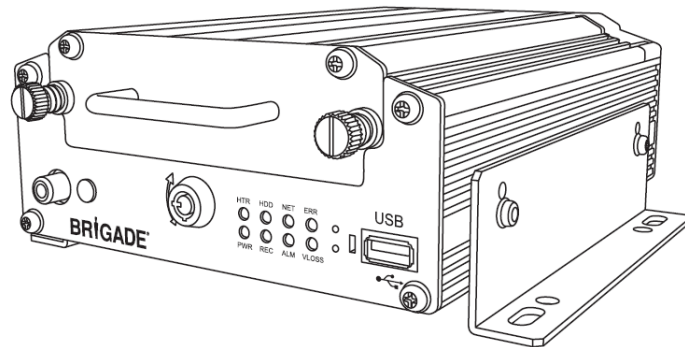


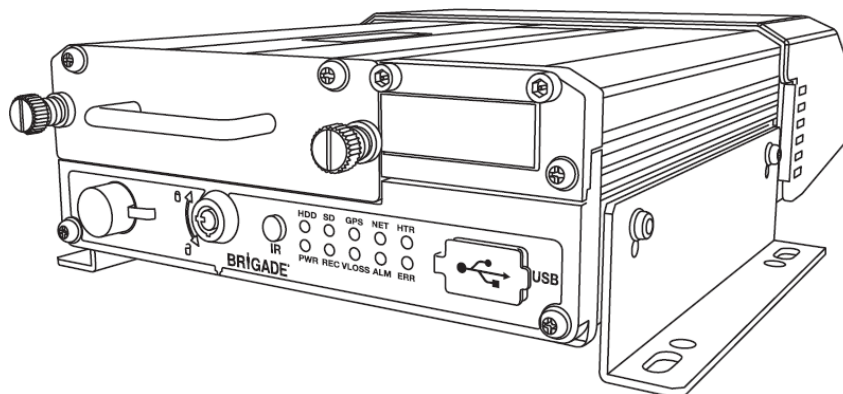


Enregistreur numérique mobile

MDR-404GW-500
MDR-404G-500
MDR-404W-500



MDR-408GW-1000
MDR-408G-1000
MDR-408W-1000



Manuel de l'infrastructure et du logiciel de connexion au MDR 400 Series Mobile et au réseau Wi-Fi
(Pour les opérateurs et professionnels des technologies de l'information)

Veuillez-vous référer au lien <http://brigade-electronics.com/> pour découvrir les dernières nouveautés



Sommaire

1	Présentation de la technologie MDR 400 Series	3
1.1	Caractéristiques du produit	3
2	Serveur MDR - Installation et conditions sine qua none	5
2.1	Nécessités relatives au MDR Server 1.0	5
2.2	Installation du serveur MDR (réseau pour appareils portatifs et Wi-Fi)	5
2.3	Configuration du serveur MDR (réseau pour appareils portatifs et Wi-Fi)	8
2.4	Pare-feu Conditions sine quibus non	10
2.5	Options de communication avec le matériel	11
3	MDR-Dashboard 2.0 - Conditions et installation	13
3.1	MDR-Dashboard 2.0 Conditions	13
3.2	Installation du MDR-Dashboard 2.0	13
4	Configuration Wi-Fi	15
4.1	Configuration (Wi-Fi) du système MDR	15
4.1.1	Enregistreur numérique mobile Conditions	15
4.2	Configuration (Wi-Fi) du MDR-Dashboard 2.0	16
4.2.1	Connexion en mode serveur (Wi-Fi)	16
4.2.2	Connexion d'un MDR au MDR-Dashboard 2.0 (Wi-Fi)	17
5	Configuration de réseaux pour appareils portatifs	19
5.1	Configuration du système MDR (réseau pour appareils portatifs)	19
5.1.1	Enregistreur numérique mobile Conditions	19
5.2	Configuration (réseau pour appareils portatifs) du MDR-Dashboard 2.0	20
5.2.1	Connexion en mode serveur (Réseau pour appareils portatifs)	20
5.2.2	Connexion d'un MDR au MDR-Dashboard 2.0 (Réseau pour appareils portatifs)	21
6	Utilisation du MDR-Dashboard 2.0	23
6.1	Situation du véhicule (zone 1)	23
6.2	Type d'exploitation (zone 2)	25
6.2.1	Images en direct	25
6.2.2	Lecture	26
6.2.3	Serveur	28
6.2.4	Appareil	29
6.2.5	DD et lecture du répertoire	32
6.2.5.1	Lecture du répertoire	32
6.2.5.2	Lecture DD	33
6.2.6	Preuve	36
6.2.6.1	Téléchargement de preuves	37
6.2.6.2	Lecture d'une preuve	37
6.2.6.3	Parcourir les preuves	39
6.3	Téléchargements et alarme (zone 3)	40
6.3.1	Télécharger	40
6.3.2	Centrale d'alarmes	43
6.3.2.1	Recherche d'alarmes	43
6.3.2.2	Configuration d'alarmes	43
6.4	Paramètres d'affichage (zone 5)	44
6.4.1	Carte	44
6.4.2	Vidéo	45
6.4.3	Vidéo / Carte	45
6.5	Journal d'alarmes en temps réel (zone 6)	45
6.6	Paramètres utilisateur et système (zone 4)	46
6.6.1	Informations sur le parc	48
6.6.2	Informations sur le périphérique du véhicule	48
6.6.3	Informations sur le périphérique	48
6.6.4	Autorisations de fonctions	49
6.6.5	Informations sur l'utilisateur	50
6.6.6	Mise à jour	51
6.6.7	E-mail	53
7	Applications pour appareil portatifs	56
7.1	iOS App	56
7.1.1	Conditions d'utilisation de l'iOS App	56
7.1.2	Installation de l'iOS App	56
7.1.3	Utilisation de l'iOS App	57
7.2	App Android	59
7.2.1	Conditions d'utilisation de l'App Android	59
7.2.2	Installation de l'App Android	59
7.2.3	Utilisation de l'App Android	61
8	Annexes	63
8.1	Tableau de qualité vidéo	63
8.2	Paramètres d'enregistrement normal/alarme	64
8.3	Paramètres d'enregistrement en sous-flux	64
9	Dépannage	65
9.1	Réseau pour appareils portatifs et Wi-Fi Dépannage	65
9.2	Situation de service du Wi-Fi MDR Dépannage	67
9.3	Situation de service du MDR de réseau pour appareils portatifs Dépannage	68
9.4	Situation de service du GPS MDR Dépannage	68
10	Glossaire	70

1 Présentation de la technologie MDR 400 Series

Les appareils MDR-408xx-1000 et MDR-404xx-500 de Brigade sont des enregistreurs numériques mobiles (MDR, pour Mobile Digital Recorder) perfectionnés, conçus pour l'enregistrement ou la lecture de 8 ou 4 canaux. Le système utilise des caméras PAL ou NTSC aux formats CIF (format commun intermédiaire), HD1 (semi-définition 1) ou D1 (définition standard 1). Les informations relatives aux paramètres d'enregistrement, aux alarmes et à la situation de service du déclencheur, peuvent être enregistrées, de même que la vitesse, l'emplacement et les données de force G (force d'accélération). Outre les éléments ci-dessus, les données relatives à l'appareil lui-même, comme la tension ou la température, sont enregistrées et représentées sous forme graphique (MDR-Dashboard 2.0 et MDR-Player 2.0).

Il est possible de rechercher, regarder et exporter les enregistrements à l'aide du MDR-Dashboard 2.0. Ceci permet aux utilisateurs d'avoir accès à toutes les informations concernant la position du véhicule, y compris le suivi d'itinéraire. Il est possible d'exporter les enregistrements de trois façons différentes : sous forme de simple fichier audio/vidéo AVI, que le client peut lire sur ses dispositifs multimédia, sous forme de clip d'un format natif exclusif (H.246) ou en tant que fichier .exe protégé par mot de passe avec le MDR-Player 2.0 intégré.

L'unité de stockage principale est un disque dur (DD) de grande capacité. L'unité de stockage secondaire est une carte SD (Secure Digital) interne pour l'enregistrement simultané (miroir). La carte SD conserve toutes les données du DD avec une résolution d'image inférieure. Ceci est utile en cas de limitation du support de stockage principal (par ex., une erreur d'écriture sur le DD au cours d'une sérieuse collision).

Il est possible de se connecter à un réseau pour appareils portatifs et Wi-Fi en équipant les systèmes MDR 400 des dernières nouveautés. Les modèles à 8 canaux permettent aux utilisateurs de mettre à niveau par modulaire leurs systèmes. Ces systèmes peuvent être mis à niveau en achetant divers modules d'extension. Les systèmes à 4 canaux ne sont pas de conception modulaire.

Il est impératif que le MDR de Brigade soit installé et mis en service par des techniciens qualifiés et compétents. Les installateurs ont la responsabilité de la bonne installation de l'ensemble du système et doivent observer la législation et les réglementations afférentes.

Tableau 1 : Description des modèles MDR 400 :

Modèle	Nombre de canaux	Capacité du disque dur	Capacité de la carte SD	GPS	Réseau d'appareils portatifs	Wi-Fi
MDR-404GW-500	4	500 Go	32 Go	✓	✓	✓
MDR-404G-500	4	500 Go	32 Go	✓	✓	
MDR404W-500	4	500 Go	32 Go	✓		✓
MDR-404-500	4	500 Go	32 Go	✓		
MDR-408GW-1000	8	1 000 Go	64 Go	✓	✓	✓
MDR-408G-1000	8	1 000 Go	64 Go	✓	✓	
MDR-408W-1000	8	1 000 Go	64 Go	✓		✓
MDR-408-1000	8	1 000 Go	64 Go	✓		

Tableau 2 : Logiciels proposés pour les produits de la gamme MDR 400 :

Logiciel Windows pour PC	Logiciel pour téléphone portable
MDR-Dashboard 2.0	MDR 2.0 (Android)
MDR-Player 2.0	MDR 2.0 (iOS)
MDR Server 1.0	

Avertissement : Avant de tenter de configurer ce système, veuillez-vous assurer que le guide d'installation et d'exploitation de la gamme MDR 400 soit bien lu et compris. Brigade ne sera pas responsable des problèmes dus à une installation négligente ou à une mauvaise utilisation. Assurez-vous que des exclusions soient indiquées au logiciel anti-virus, et ce afin de permettre au kit logiciel MDR de fonctionner correctement.

1.1 Caractéristiques du produit

Tableau 3 : Différences entre les appareils MDR-404xx-500 et MDR-408xx-1000

MDR-404xx-500	MDR-408xx-1000
DD de 500 Go (1 To max) 2.5" avec montage anti-vibrations	DD de 1 To (max) 2.5" avec montage anti-vibrations
Carte SD interne de 32 Go de qualité industrielle pour enregistrement simultané	Carte SD interne de 64 Go de qualité industrielle pour enregistrement simultané
Enregistrement simultané 4 canaux, jusqu'à 25 tps (PAL)/30 tps (NTSC) chacun en D1.	Enregistrement simultané 8 canaux, jusqu'à 25 tps (PAL)/30 tps (NTSC) chacun en HD1 ou 8 canaux, en D1 à 12 tps (PAL)/15 tps (NTSC)
Écran fractionné 1 ou 4 canaux	Écran fractionné 1, 4 ou 8 canaux
1x EIA/TIA 485 (RS485) pour capteur G externe en option ou pour panneau d'interface et statut à distance	2x EIA/TIA 485 (RS485) pour capteur G externe en option et pour panneau d'interface et statut à distance
4 connecteurs de sélection vidéo normaux pour entrées de caméra avec audio.	8 connecteurs de sélection vidéo normaux pour entrées de caméra avec audio.
Poids : 2,2 kg	Poids : 2,75 kg
Achetez un nouveau kit pour vous connecter à un réseau pour appareils portatifs ou Wi-Fi	Mettez à niveau le module d'extension pour vous connecter à un réseau pour appareils portatifs ou Wi-Fi
S.O	Capteur G intégré

Tableau 4 : Caractéristiques des modèles MDR 400 :

Modèles MDR 400	
Le montage anti-vibrations interne du DD permet un montage dans n'importe quel sens	Sélection de 8 niveaux différents de qualité vidéo d'enregistrement
Super condensateur intégré pour terminer l'enregistrement après une coupure de courant inattendue (jusqu'à 10 secondes)	Compression vidéo/audio H.264/ADPCM
Boîtier métallique renforcé	Modes d'enregistrement normal, alarme ou minuterie
Configurations par canal individuel de la résolution de l'enregistrement, la fréquence de trames et la qualité	Enregistrements d'alarme avec possibilité de configurer le déclencheur, la vitesse, la force G, la perte vidéo, la détection de mouvement, la détection en aveugle, le bouton d'urgence et la température

Inviolable – à code numérique	Protection basse tension avec arrêt différé configurable et tension minimum de redémarrage
Fichier journal des enregistrements aux fins de dépannage	Port Ethernet 10/100 RJ45 pour la configuration et l'affichage direct
GPS pour la surveillance de la position et le suivi des déplacements, avec antenne externe	Télécommande IR pour la configuration et la recherche d'enregistrement/événement
GPIO : 8 entrées déclencheur, 2 sorties déclencheur (12 V max, 200 mA)	Arrêt différé configurable de 10 min à 24 h
Interface USB-B pour l'affichage d'enregistrements vidéo sur un système d'exploitation Windows™.	Sortie 12 V intensité max 1 A
Interface USB-A pour télécharger les enregistrements vidéo sur une clé USB.	Alimentation 9 à 36 V
Enregistrement en temps réel et prévus	Température de fonctionnement : -25 à +60 °C
Enregistrement de 1 à 60 minutes en pré-alarme et de 0 à 30 minutes en post-alarme.	Humidité relative de fonctionnement : 10 à 90 %

2 Serveur MDR - Installation et conditions sine qua none

MDR Server 1.0 est le logiciel requis qui fonctionne sur le PC serveur. Ce logiciel permet à un système MDR de se connecter au serveur PC. MDR Server contrôle l'affectation des prises et le fonctionnement.

Remarque : Ce logiciel fonctionne sur une licence annuelle. À l'approche de la date d'expiration, veuillez-vous rendre sur le site Internet de Brigade (<http://brigade-electronics.com/>) pour télécharger les nouveaux fichiers de licence.

2.1 Nécessités relatives au MDR Server 1.0

Pour utiliser les fonctions de connexion un réseau pour appareils portatifs et Wi-Fi simultanément, **DEUX serveurs DISTINCTS** doivent être installés : Plusieurs solutions informatiques peuvent permettre d'atteindre cet objectif ; voir les 2 exemples ci-dessous :

- 2 PC Serveurs - Solution matérielle
- 1 PC Serveur avec 2 machines virtuelles - Solution logicielle telle que ESXI
- 2 adresses IP statiques - Solution comptant sur un prestataire de service Internet

Le serveur pour réseau pour appareils portatifs est accessible de l'extérieur par le MDR, via une adresse IP à pare-feu (Protocole Internet). Le serveur Wi-Fi est accessible via le MDR, en utilisant un réseau Wi-Fi. Cette configuration nécessite que tous les appareils (serveur, client et MDR) soient connectés sur un réseau partagé. Par conséquent, il est préférable pour les clients de choisir l'une des technologies possibles, en fonction de leur propre utilisation prévue. Vous pouvez également utiliser les deux options de connexion sur réseau pour atteindre 2 objectifs différents, notamment les capacités en direct des réseaux pour appareils portatifs, et le très faible coût des données Wi-Fi.

Avertissement : Les données stockées sur un serveur MDR pour réseau pour appareils portatifs ou sur serveur Wi-Fi MDR ne sont pas liées. Par exemple, les utilisateurs ne peuvent pas accéder aux données du serveur pour réseau pour appareils portatifs, lorsqu'ils sont connectés sur les données Wi-Fi du MDR-Dashboard.

Tableau 5 : Les conditions minimales ci-dessous pour MDR Server 1.0 ayant 1 à 10 appareils MDR

COMPOSANT	CONDITIONS MINIMALES SINE QUIBUS NON
UC (Unité centrale)	Double cœur - 1 GHz (x 86 UC) ou 1,4 GHz (UC x64)
RAM (Random Access Memory)	8 Go
Espace disque requis pour pouvoir installer le logiciel	10 Go requis, 40 Go ou plus recommandé (selon le nombre de MDR connectés et la fonction utilisée) Chaque MDR nécessite 250 Mo de stockage supplémentaire
Vidéo	Super VGA ou carte vidéo de modèle supérieur et le moniteur
Système d'exploitation	Windows Server 2008 R2 32 \ 64bit
Framework	Microsoft .Net Framework v3.5 SP1 ou version supérieure doit être installé sur le serveur et le client**
Adaptateur sans fil	Point d'accès sans fil 802.11 b/g/n

**Client fait référence à l'ordinateur qui utilise le logiciel MDR-Dashboard 2.0.

Tableau 6 : Les conditions minimales ci-dessous pour MDR Server 1.0 ayant plus de 10 appareils MDR et moins de 100 appareils MDR

COMPOSANT	CONDITIONS CONSEILLÉES
UC (Unité centrale)	Quadruple cœur Xeon 5504 * 2 ou version ultérieure
RAM (Random Access Memory)	12 Go
Espace disque requis pour pouvoir installer le logiciel	10 Go requis, 150 Go ou plus recommandé (selon le nombre de MDR connectés et la fonction utilisée)
Vidéo	Super VGA ou carte vidéo de modèle supérieur et le moniteur
Système d'exploitation	Windows Server 2008 R2 64bit
Framework	Microsoft .Net Framework v3.5 SP1 ou version supérieure doit être installé sur le serveur et le client**
Adaptateur sans fil	Point d'accès sans fil 802.11 b/g/n

**Client fait référence à l'ordinateur qui utilise le logiciel MDR-Dashboard 2.0.

Avertissement : Les limites de visualisation de plusieurs vidéos MDR seront fonction de la vitesse du réseau, de la couverture des appareils portatifs, du disque dur du serveur et de la RAM.

2.2 Installation du serveur MDR (réseau pour appareils portatifs et Wi-Fi)

- Établir l'adresse IP et l'adresse MAC du PC serveur.
 - Adresse IP du serveur MDR : 192.168.1.14 (dans cet exemple)
 - Adresse IP du serveur pour réseau pour appareils portatifs : 192.168.14.100 (redirection de ports vers cette adresse)
- Wi-Fi :** Connectez le routeur au serveur PC Wi-Fi avec un câble Ethernet. **Réseau d'appareils portatifs :** Contactez le service informatique pour établir la redirection des ports vers le pare-feu, vers le PC serveur, indiqué ci-dessous :

Tableau 7 : Liste des redirections de ports

N°	Nom du port	Numéro du port	Fonction du port (Client fait référence au MDR-Dashboard 2.0 / MDR 2.0 App)
(1)	Accès de l'appareil au serveur :	5556	Serveur de messagerie
(2)	Port de serveur de pondération	7264	Pour que les clients puissent se connecter au serveur (pour le regroupement des serveurs - pondérer la charge) - indiquer ce port lors de la connexion - créer la connexion initiale
(3)	Port en cours d'exploitation	10086	Port utilisé pour la communication interne - le port ne doit pas nécessairement être redirigé / ouvert
(4)	Web de serveur d'exploitation	12003	Port utilisé pour la communication interne - le port ne doit pas nécessairement être redirigé / ouvert
(5)	Serveur d'accès aux clients :	12020	Pour que le serveur se connecte aux clients - connexion de données
(6)	Demande de données de la boîte noire	12040	Pour les Métadonnées - données de la boîte noire
(7)	Port de données HTTP	12041	Port utilisé pour la communication interne - le port ne doit pas nécessairement être redirigé / ouvert
(8)	Port de données	12042	Caractéristiques du serveur MDR
(9)	Serveur de lecture / Serveur pou boîtes noires	12045	Pour la lecture vidéo à partir du serveur, vers les clients
(10)	Données client de serveur Proxy	12050	Pour la fonction de téléconfiguration (au sein de MDR-Dashboard 2.0) - à partir du serveur, vers le client
(11)	Données de l'appareil du serveur Proxy	12051	Pour la fonction de téléconfiguration (au sein de MDR-Dashboard 2.0) - à partir du MDR, vers le client
(12)	Port de Site Web	12055	Pour que les clients obtiennent la liste des véhicules à partir du serveur
(13)	Serveur de support de streaming MDR4	12091	Produit de la gamme MDR 400 - Lecture vidéo
(14)	Serveur de support de streaming MDR5	12092	Produit de la gamme MDR 500 - Lecture vidéo
(15)	Port de serveur de transmission	17891	Pour que le serveur du MDR se connecte aux clients - pour transférer la vidéo en direct

- (c) **Wi-Fi** : On accède à la page de connexion du routeur en utilisant les réglages d'usine - les utilisateurs trouveront une adresse IP de routeur, nom d'utilisateur et mot de passe sous le routeur, sinon contacter le fabricant.
- (d) **Wi-Fi** : Une fois connecté au routeur, configurer le **RÉSEAU SANS FIL**. Le MDR est compatible avec la protection **WPA**, **WPA2** ou **WEP**.
- (e) **Wi-Fi** : Réglages du routeur sans fil Figure 1 est un exemple d'un réseau sans fil créé. Le **SSID** (Service Set Identifier - identifiant de l'ensemble de services) est le **MDR SERVER** et la protection **WPA-PSK** a été utilisée.
- (f) **Wi-Fi** : Lorsque vous entrez le SSID dans le MDR, tout est sensible à la casse. Il est conseillé de créer des SSID sans espaces, afin d'éviter les erreurs de frappe sur le MDR.

Wireless Settings

Wireless Network

Enable SSID Broadcast

Name (SSID):

Region:

Channel:

Mode:

Security Options

None

WEP

WPA-PSK [TKIP]

WPA2-PSK [AES]

WPA-PSK [TKIP] + WPA2-PSK [AES]

WPA/WPA2 Enterprise

Security Options (WPA-PSK)

Passphrase : (8-63 characters or 64 hex digits)

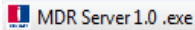
Réglages du routeur sans fil Figure 1

- (g) **Wi-Fi** : Lorsque vous utilisez un point d'accès, aucune redirection de port n'est nécessaire sur un réseau de base. Si vous voulez accéder au serveur Wi-Fi à distance, vous devez rediriger le port sur le serveur Wi-Fi MDR sur votre pare-feu (une adresse IP publique statique est nécessaire). **Réseau d'appareils portatifs** : Le PC serveur doit avoir une adresse IP statique. L'adresse IP est 192.168.14.100 (dans cet exemple). Elle peut être affectée en permanence à l'aide de l'adresse MAC.
- (h) Il est recommandé d'utiliser un PC nouvellement construit ou sans problème.

Avertissement : Si cet appareil est utilisé pour héberger un autre logiciel qui utilise SQL, nous déconseillons d'installer MDR Server 1.0 sur le même PC.

- (i) Cliquez du côté droit sur le fichier d'installation que l'on trouve sur *Icône du MDR Server* - Figure 2 et **RUN AS ADMINISTRATOR (exécutez en tant qu'administrateur)**. Les utilisateurs peuvent être invités à sauvegarder toutes les données s'ils ont déjà installé un MDR Server sur ce PC. Voir *Demande de sauvegarde du MDR Server* - Figure 3 pour découvrir la fenêtre type.

Avertissement : La fonction de sauvegarde ne peut sauvegarder que les informations sur l'utilisateur et le véhicule. Elle ne peut sauvegarder les lectures, les données de la boîte noire et les preuves.



icône du MDR Server - Figure 2

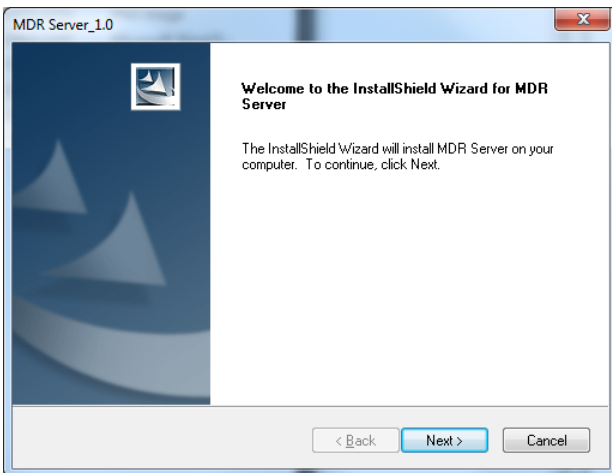
Do you need to backup data? Note: this backup tool only can backup user and vehicle data information, can not backup playback data, the black box data and evidence data and so on.
Click "Yes" means backup, click "No" means not.



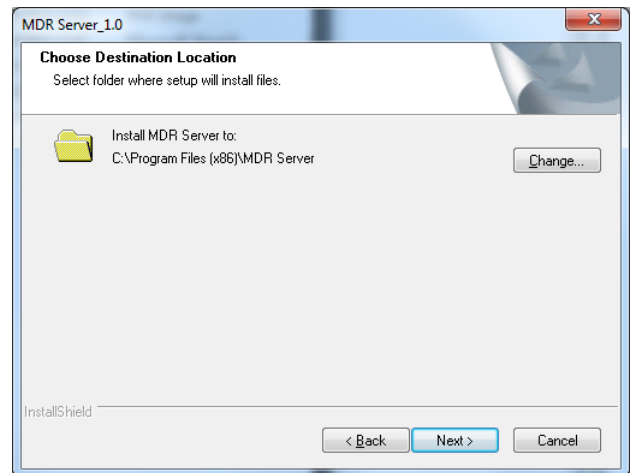
Demande de sauvegarde du MDR Server - Figure 3

- (j) La fenêtre d'installation comme indiqué dans *Installation du MDR Server - Figure 4*, s'affichera. Cliquez sur **Suivant** pour commencer l'installation.
- (k) Les utilisateurs peuvent configurer l'emplacement de destination qui est représenté dans *Emplacement du MDR Server - Figure 5*.

Avertissement : Il est **Déconseillé** de changer l'emplacement par défaut.

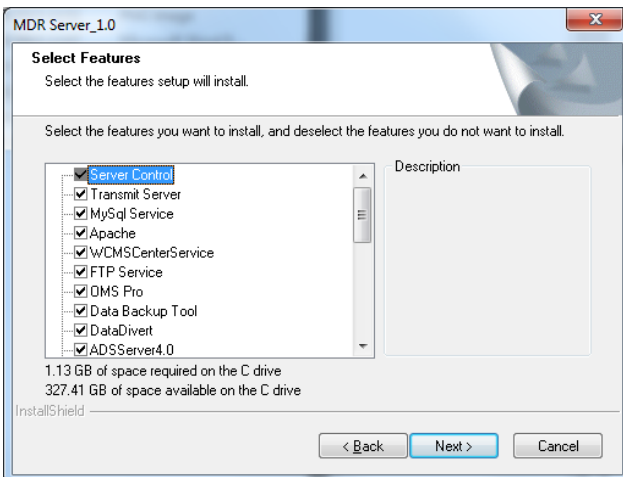


Installation du MDR Server - Figure 4

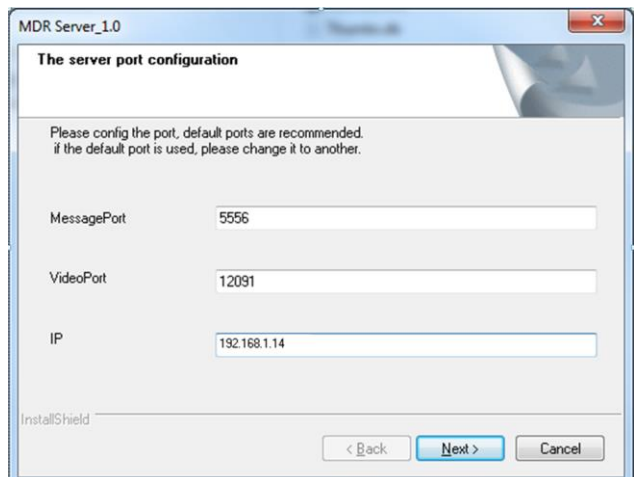


Emplacement du MDR Server - Figure 5

- (l) L'étape suivante consiste à sélectionner les fonctionnalités du MDR Server. *Configuration du fonctionnement du MDR Server - Figure 6* indique les services possibles. Veuillez faire en sorte que **TOUS** les services soient cochés pour pouvoir être installés.
- (m) Le **MESSAGE** par défaut et le port **VIDEO** ne doivent pas être modifiés. Si vous utilisez ces ports sur votre réseau, vous devrez changer ces derniers dans les autres applications que vous utilisez. Voir *Configuration du port du MDR Wi-Fi Server - Figure 7*.
 - IP : 192.168.1.14 (adresse IP de l'adaptateur Wi-Fi du PC du serveur).
 - IP : 12.345.6.78 (adresse IP publique du pare-feu).



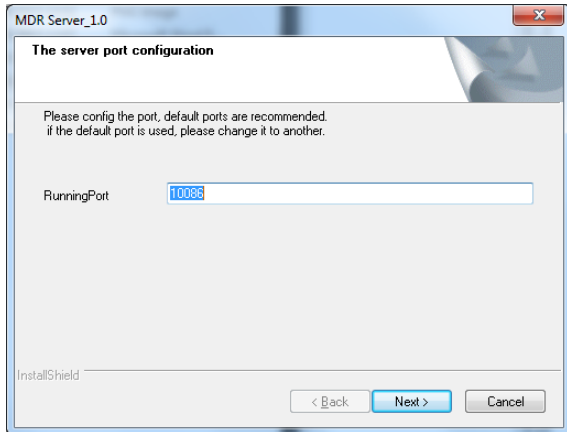
Configuration du fonctionnement du MDR Server - Figure 6



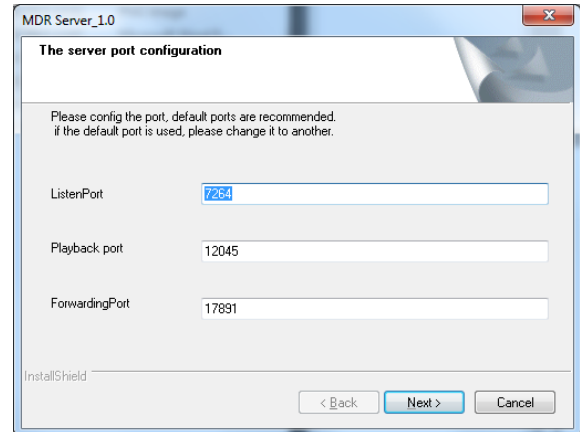
Configuration du port du MDR Wi-Fi Server - Figure 7

- (n) La configuration du port représenté sur la *Configuration du port en cours d'exploitation - Figure 8* à *Configuration des ports de boîte noire et de données - Figure 11* est automatiquement établies par le logiciel. Ne modifiez pas les ports par défaut. Si vous avez ces déjà utilisés sur votre réseau, veuillez attribuer un port différent dans l'autre logiciel.

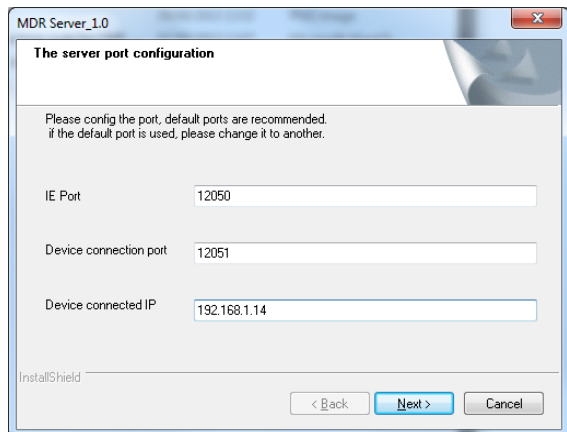
Avertissement : Les ports modifiés **DOIVENT** être notés, car ils sont utilisés pour configurer le système MDR.



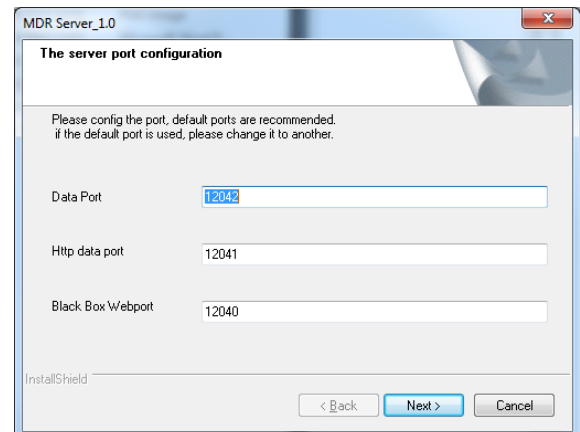
Configuration du port en cours d'exploitation - Figure 8



Configuration des ports Écoute, Lecture et Redirection - Figure 9



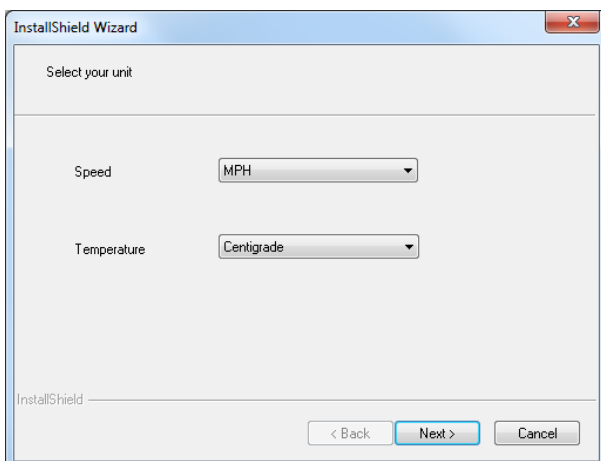
Configuration des ports de périphériques et IE - Figure 10



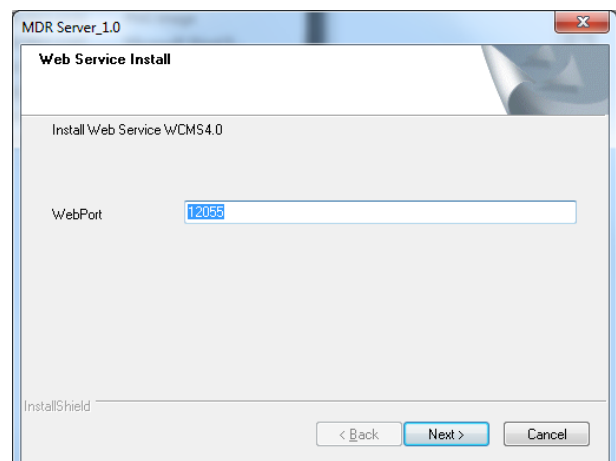
Configuration des ports de boîte noire et de données - Figure 11

Avertissement : L'ADRESSE IP DE L'APPAREIL CONNECTÉ (Configuration des ports de périphériques et IE - Figure 10) DOIT être une adresse IP STATIQUE PUBLIQUE du serveur de réseaux pour appareils portatifs (Pare-feu dans certains cas).

- (o) Les utilisateurs peuvent désormais indiquer les unités de **VITESSE** et de **TEMPÉRATURE**. Voir *Configuration de la température et de la vitesse* - Figure 12.
- (p) *Configuration du port Web* - Figure 13 montre les paramètres utilisés pour le **PORT WEB**.



Configuration de la température et de la vitesse - Figure 12

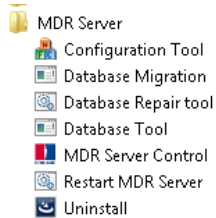


Configuration du port Web - Figure 13

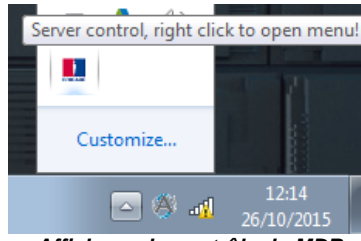
- (q) importation de certificat - Veuillez annuler cette étape car elle est inutile dans ce cas.
- (r) La dernière étape de l'installation consiste à cliquer sur **FINISH (TERMINER)**.

2.3 Configuration du serveur MDR (réseau pour appareils portatifs et Wi-Fi)

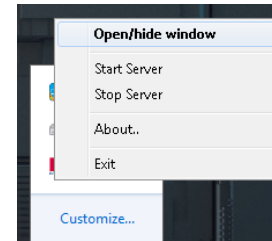
- (a) Après avoir installé le MDR Server, aller dans **START (Démarrer) → ALL PROGRAMS (Tous les programmes)** et confirmez que le dossier **MDR SERVER** est visible comme le montre la *Menu du MDR Server* - Figure 14.
- (b) Pour accéder à la fenêtre de contrôle du MDR Server, les utilisateurs cliquent du côté droit sur l'icône MDR Server. Comme représenté sur la *Affichage du contrôle du MDR Server* - Figure 15 .
- (c) Les utilisateurs cliquent ensuite sur l'option **OPEN / HIDE WINDOW (ouvrir / dissimuler la fenêtre)** comme indiqué dans *Accéder à la fenêtre de contrôle du MDR Server* - Figure 16 .



Menu du MDR Server - Figure 14

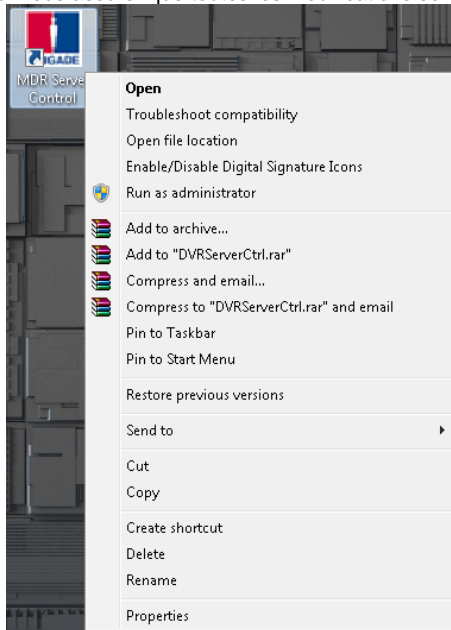


Affichage du contrôle du MDR Server - Figure 15

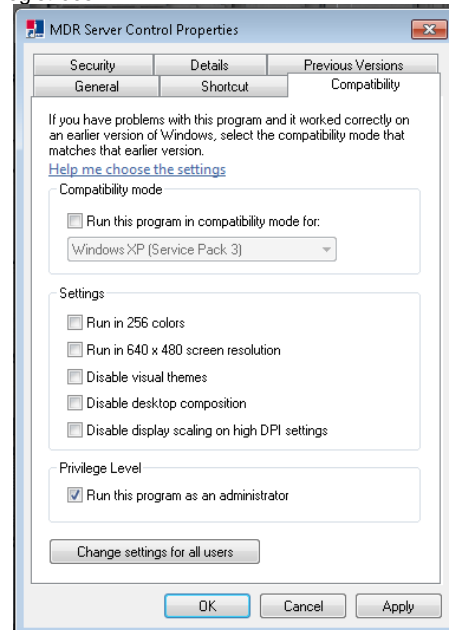


Accéder à la fenêtre de contrôle du MDR Server - Figure 16

- (d) Si le logiciel n'est pas ouvert, vérifiez qu'il est **EXÉCUTÉ EN TANT QU'ADMINISTRATEUR** comme indiqué sur *Menu de contrôle du MDR Server* - Figure 19 .
- (e) Utilisez les étapes suivantes pour vous assurer que le MDR Server fonctionne toujours en tant qu'administrateur.
- (f) Cliquez du côté droit sur MDR Server (*Menu pour cliquer du côté droit sur MDR Server* - Figure 17) puis cliquez sur **Propriétés**.
- (g) Allez sur l'onglet **Compatibilité**, sous **Niveau de privilège**, cochez **Exécuter ce programme en tant qu'administrateur (Privilege Level, Run this program as administrator)**. Voir *Niveau de privilège* - Figure 18.
- (h) Cliquez sur **Apply** pour vous assurer que toutes les modifications sont enregistrées.

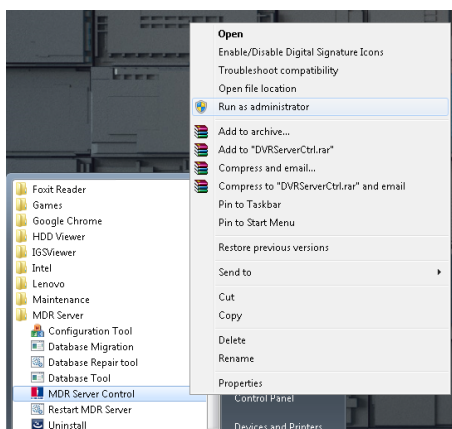


Menu pour cliquer du côté droit sur MDR Server - Figure 17

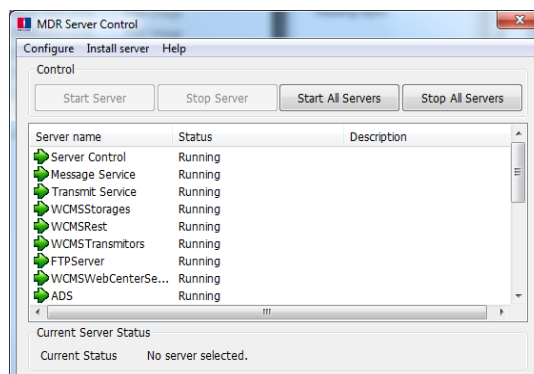


Niveau de privilège - Figure 18

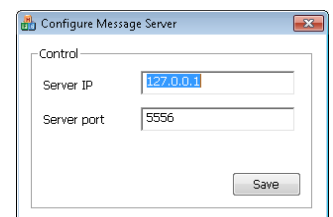
- (i) Une fois que la fenêtre s'ouvre, comme le montre *Fenêtre de contrôle du MDR Server* - Figure 20 , Cliquez sur CONFIGURE puis sur CONFIGURE MESSAGE SERVER (**configurer le serveur de messagerie**).
- (j) La fenêtre indiquée dans *Configuration du serveur de messagerie du MDR Server* - Figure 21, s'affichera. La configuration suivante est utilisée :
 - IP du serveur : 127.0.0.1 (adresse IP de bouclage du PC serveur).
 - Port de serveur : 5556



Menu de contrôle du MDR Server - Figure 19



Fenêtre de contrôle du MDR Server - Figure 20

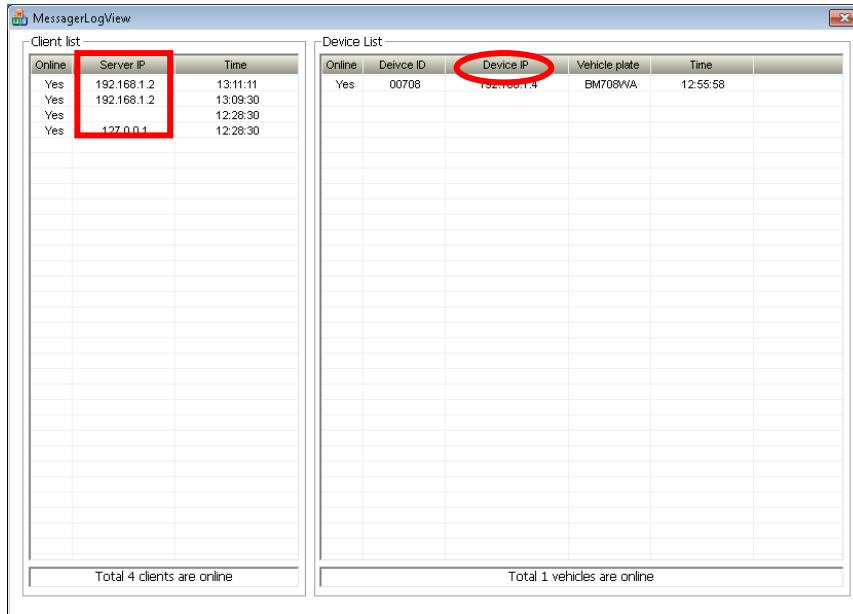


Configuration du serveur de messagerie du MDR Server - Figure 21

Remarque : Si tous les services du serveur MDR ne sont pas en cours d'utilisation (*Fenêtre de contrôle du MDR Server* - Figure 20). Quelques étapes peuvent être suivies pour tenter de résoudre ce problème autre qu'en réinstallant le logiciel. (1) Quittez la fenêtre de contrôle du serveur MDR et exécutez l'application en tant qu'administrateur. Voir *Menu de contrôle du MDR Server* - Figure 19. (2) Assurez-vous que le droit d'utilisation du serveur MDR n'ait pas expiré - consultez le site web Brigade pour consulter les derniers fichiers de licence. (3) Installez le dernier Microsoft .NET Framework.

- (k) Cliquez sur **SAVE (Enregistrer)** sur la fenêtre de configuration du serveur de messagerie.

- (l) Double-cliquez sur **MESSAGE SERVICE (SERVICE DE MESSAGERIE)** indiqué dans *Fenêtre de contrôle du MDR Server* - Figure 20. Cela fera apparaître une autre fenêtre qui montrera le fonctionnement actuel du réseau. Voir *Aperçu des journaux de la messagerie du MDR Server* Figure 22.



Aperçu des journaux de la messagerie du MDR Server Figure 22

- (m) Sur *Aperçu des journaux de la messagerie du MDR Server* Figure 22, Les adresses IP des clients connectés via MDR Dashboard 2.0 au serveur. Le bouclage du serveur est également affiché dans la colonne de gauche. Si un MDR a été configuré comme il faut, il apparaîtra comme étant utilisé, dans la colonne de droite.

Remarque : Les adresses IP sont attribuées dynamiquement par le réseau pour appareils portatifs. En outre, le MDR quitte périodiquement le réseau pour appareils portatifs, si aucune activité n'a été détectée. Sur reconnexion à un réseau pour appareils portatifs, une nouvelle adresse IP publique est allouée.

- (n) Le serveur MDR affiche un message de demande, qui apparaîtra sur le PC serveur, pour informer l'administrateur du système que le serveur MDR est proche de sa date d'expiration. Voir *Demande concernant l'expiration du serveur MDR* - **Figure 23**.
- (o) L'administrateur système devra télécharger de nouveaux fichiers de licence de 1 an sur le site (produit de la zone d'assistance) de Brigade.



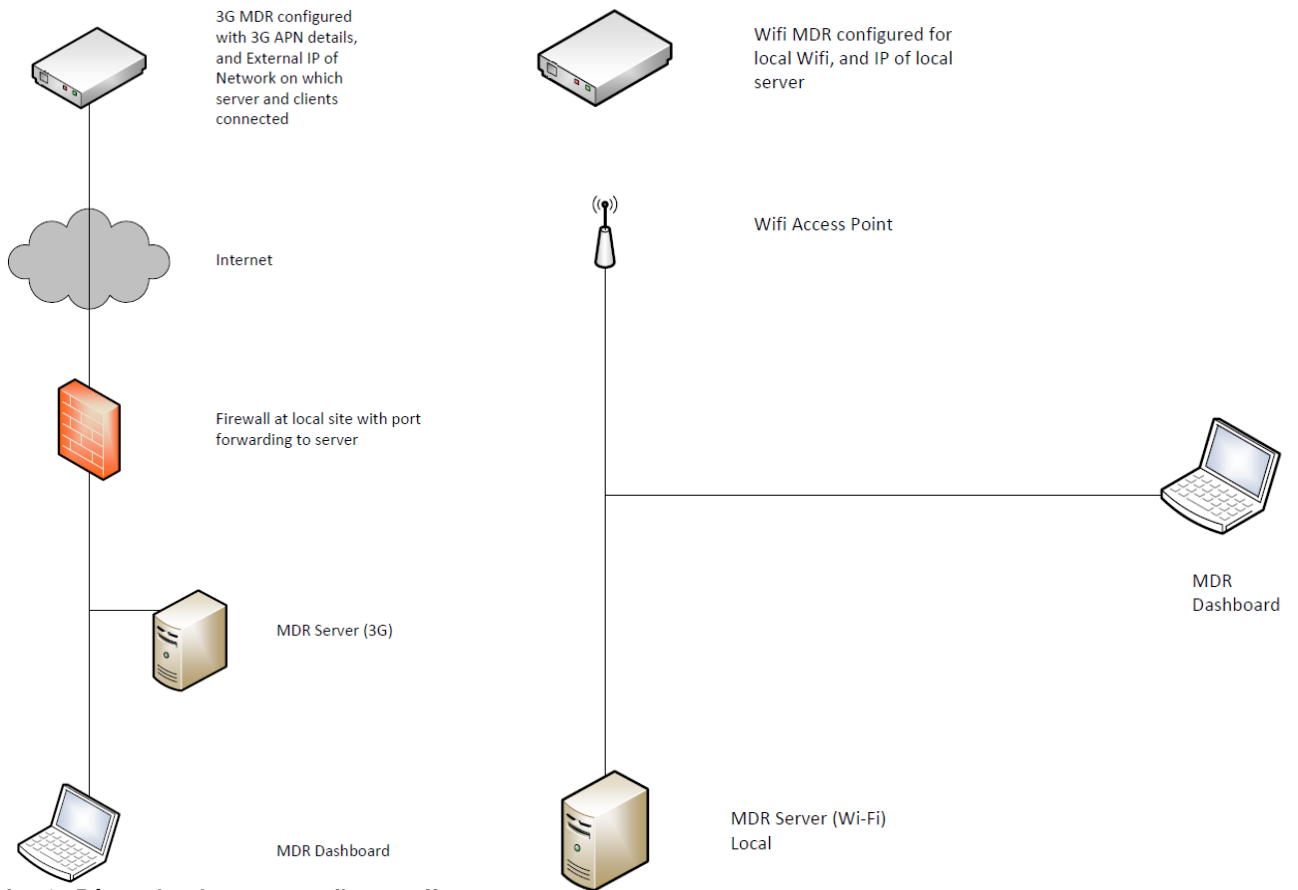
Demande concernant l'expiration du serveur MDR - Figure 23

2.4 Pare-feu Conditions sine quibus non

Tableau 8 : Les conditions minimales ci-dessous sont pour le pare-feu

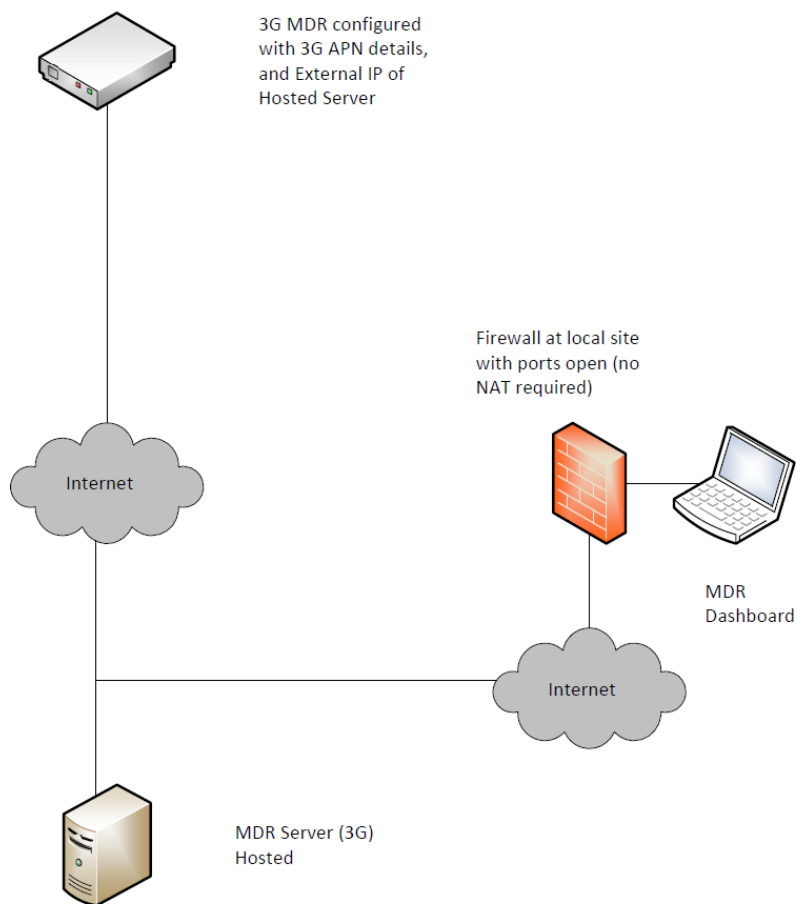
COMPOSANT	CONDITIONS MINIMALES SINE QUIBUS NON
Matériel pare-feu	150 Mbps, Concernant toute autre condition, veuillez contacter votre Assistance informatique
Logiciel pare-feu	Concernant toute autre condition, veuillez contacter votre Assistance informatique

2.5 Options de communication avec le matériel

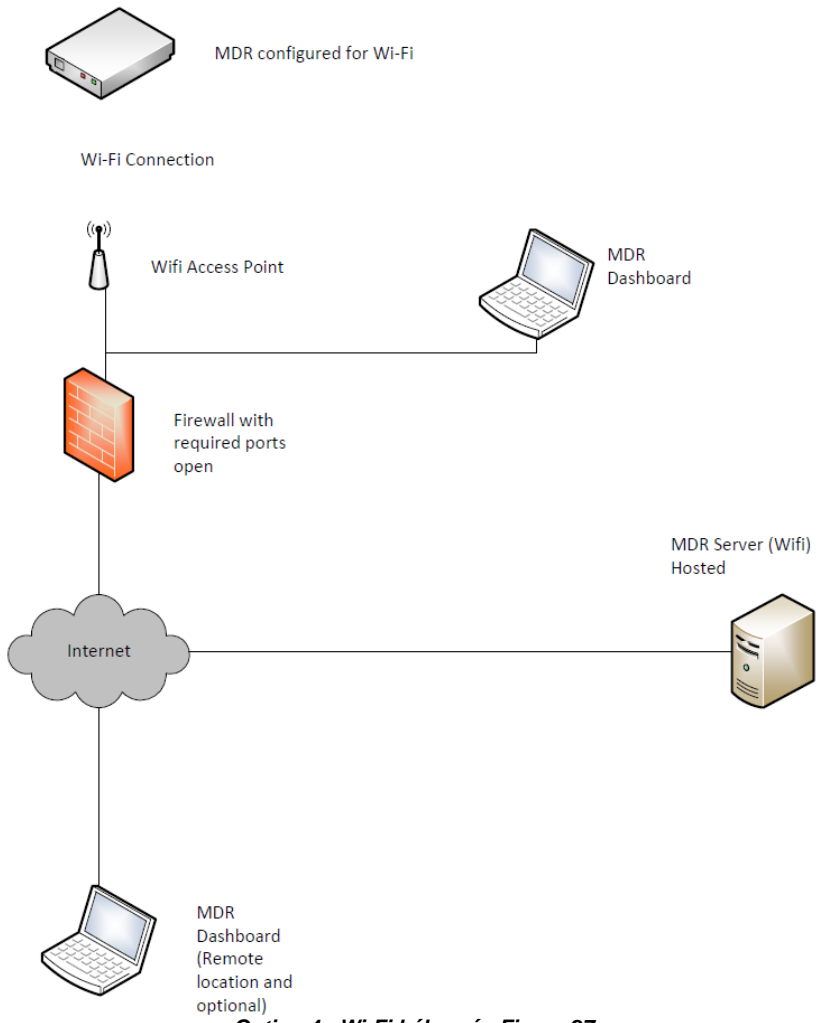


Option 1 - Réseau local pour appareils portatifs - Figure 24

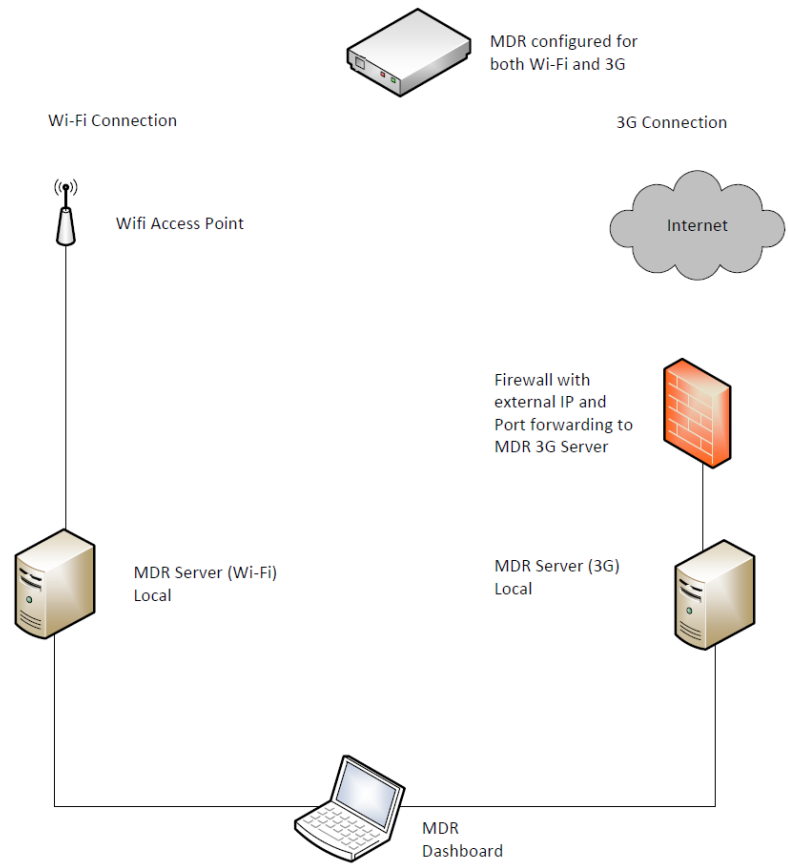
Option 2 - Wi-Fi uniquement - Figure 25



Option 3 - Réseau hébergé pour appareils portatifs - Figure 26



Option 4 - Wi-Fi hébergé - Figure 27



Option 5 - Réseau Wi-Fi et pour appareils portatifs - Figure 28

3 MDR-Dashboard 2.0 - Conditions et installation

Le logiciel MDR-Dashboard 2.0 est utilisé pour des fonctions avancées locales, lecture, analyse, clipping, suivi GPS, informations du véhicule et affichage des journaux/incidents. Il est possible d'utiliser des appareils à distance et de lire un serveur, grâce aux modèles pour réseau pour appareils portatifs et / ou Wi-Fi de MDR. Le MDR-Dashboard 2.0 dispose des caractéristiques suivantes :

- Aperçu en temps réel (selon le modèle)
- Surveillance de plusieurs véhicules (selon le modèle)
- Lecture du serveur (selon le modèle) et des vidéos locales
- Clipping (c.-à-d., découpage) et téléchargement de données
- Gestion des preuves (selon le modèle)
- Auto-chargement de la programmation (selon le modèle)
- Gestion élémentaire des données
- Centre d'alarmes (selon le modèle)

Tableau 9 : Différences entre le MDR-Dashboard et le MDR-Player

MDR-Dashboard	MDR-Player
Installation requise	Executable
Toutes fonctions pouvant être utilisées	Compact - Caractéristiques limitées
Regarder, couper et exporter des enregistrements	Regarder des enregistrements
Sources - DD, cartes SD & Coupures, serveur, appareil distant, Témoignages	Sources - fichiers & Coupures Exportés
Afficher les incidents / situations	Aucune option d'affichage des incidents / situations

Pour de plus amples informations sur le MDR-Player, veuillez-vous référer au Guide d'installation et d'exploitation de la gamme MDR 400.

3.1 MDR-Dashboard 2.0 Conditions

Tableau 10 : Conditions sine quibus non minimales pour MDR-Dashboard 2.0

COMPOSANT	CONDITIONS MINIMALES SINE QUIBUS NON
UC (Unité centrale)	INTEL i3-3220 et version supérieure - 1 GHz (x 86 UC) ou 1,4 GHz (UC x64)
RAM (Random Access Memory)	4GB
Espace disque requis pour pouvoir installer le logiciel	367 MB
Vidéo	Intel® HD Graphics 4000
Système d'exploitation	Windows™ 7
Navigateur Web	Internet Explorer 10
MDR Player	Flash player (à jour)
Résolution	1280x760

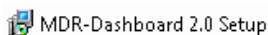
Tableau 11 : Conditions conseillées pour MDR-Dashboard 2.0

COMPOSANT	CONDITIONS CONSEILLÉES
UC (Unité centrale)	INTEL i5 et versions supérieures à 1,9 GHz (CPU x64) Double cœur
RAM (Random Access Memory)	8 Go
Espace disque requis pour pouvoir installer le logiciel	367 MB
Vidéo	Intel® HD Graphics 5000
Système d'exploitation	Windows™ 8
Navigateur Web	Internet Explorer 10
MDR Player	Flash player (à jour)
Résolution	1 680 x 1 050

3.2 Installation du MDR-Dashboard 2.0

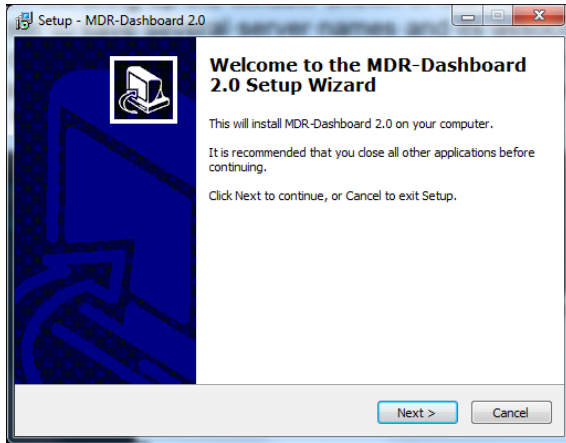
Avertissement : L'installation du MDR-Dashboard 2.0 nécessite la dépose du MDR-Dashboard 1.x.

- Installer le MDR-Dashboard 2.0 sur le PC client. (Droits d'administrateur nécessaires).
- Cliquer deux fois sur le fichier d'installation qui se trouve sur *icône du MDR Dashboard* - Figure 29.
- Il est possible qu'un pop-up d'avertissement apparaisse, que l'on peut ignorer. Le logiciel est vérifié pour être exempt de virus. Cliquez sur **RUN**.

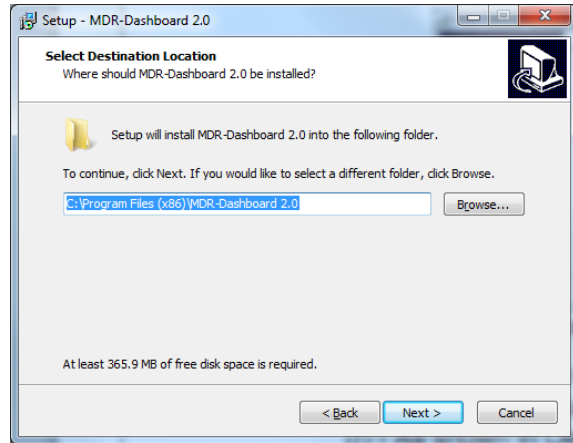


icône du MDR Dashboard - Figure 29

- La fenêtre de l'assistant d'installation sera alors affichée. Cliquez sur **Suivant** pour commencer l'installation. Voir *Configuration du MDR Dashboard* - Figure 30.
- Les utilisateurs peuvent configurer l'emplacement de destination (s'il n'y a pas assez d'espace libre sur le disque) qui est représenté en *Emplacement du MDR Dashboard* - Figure 31 et *Emplacement du MDR Server* - Figure 5 . **Il est Déconseillé de changer l'emplacement par défaut.**

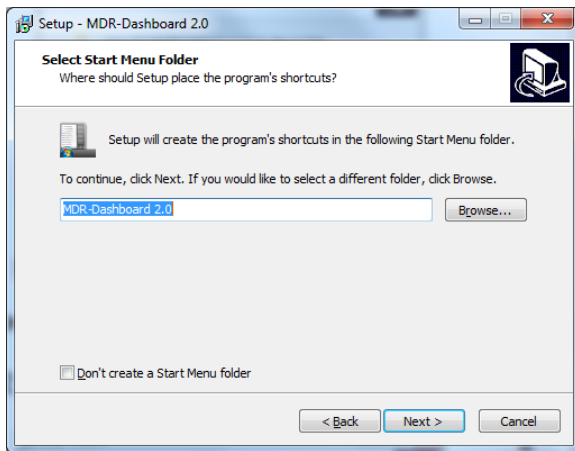


Configuration du MDR Dashboard - Figure 30

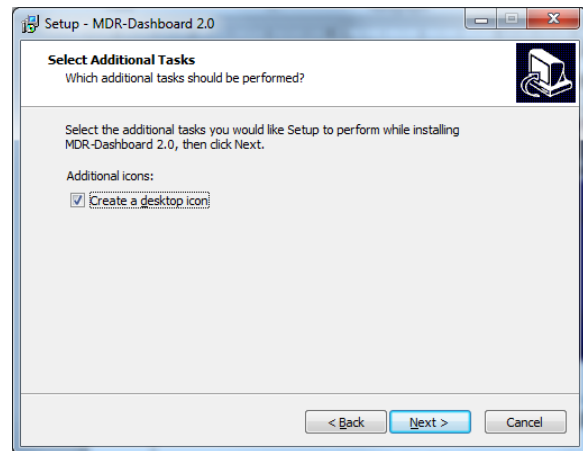


Emplacement du MDR Dashboard - Figure 31

- (f) Les utilisateurs peuvent alors choisir si un dossier de menu de démarrage doit être créé, comme indiqué dans *Menu Démarrer du MDR-Dashboard* - Figure 32 .
- (g) En se référant à *Icône du bureau du MDR-Dashboard* - Figure 33, les utilisateurs peuvent choisir si une icône de bureau est créée.

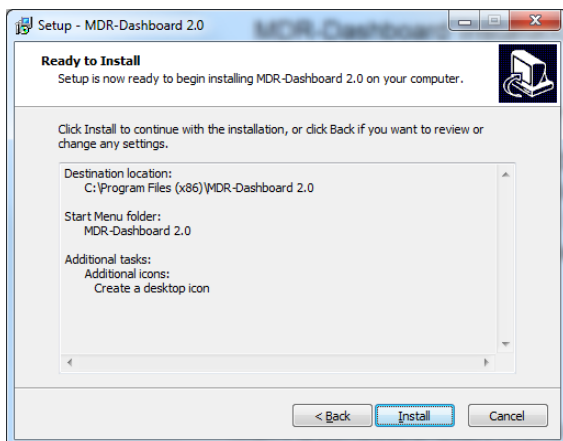


Menu Démarrer du MDR-Dashboard - Figure 32

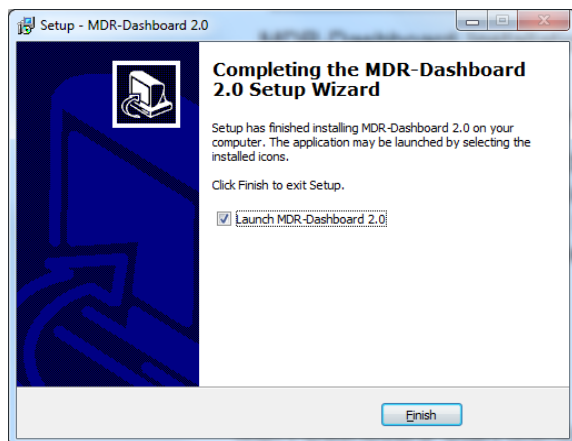


Icône du bureau du MDR-Dashboard - Figure 33

- (h) Les utilisateurs sont désormais invités à cliquer sur **NEXT (Suivant)** pour lancer l'installation. Elle est indiquée dans *Installation du MDR Dashboard* - Figure 34 .
- (i) *Étape de lancement du MDR-Dashboard* - Figure 35 représente la dernière étape ; les utilisateurs peuvent choisir de lancer le logiciel.
- (j) Cochez la case et cliquez sur **FINISH (TERMINER)**.



Installation du MDR Dashboard - Figure 34



Étape de lancement du MDR-Dashboard - Figure 35

4 Configuration Wi-Fi

4.1 Configuration (Wi-Fi) du système MDR

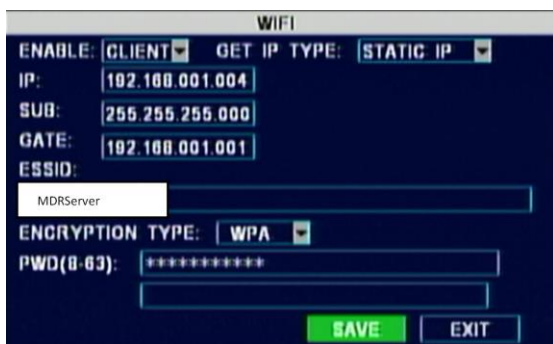
4.1.1 Enregistreur numérique mobile Conditions

La configuration décrite dans ce guide d'installation, nécessite un MRD avec Wi-Fi ou réseau pour appareils portatifs.

- Antenne Wi-Fi (inclus)
- Antenne GPS (inclus)

- Avant toute configuration, s'assurer la MDR soit configuré sur les valeurs par défaut **SETUP → SETTINGS → SYSTEM → CONFIGURATION → DEFAULT**.
- Accédez à la zone Wi-Fi par : **SETUP → SETTINGS → NETWORK (réseau) → WIFI**.
- Configurez l'adresse IP en le sélectionnant comme **STATIC IP**. **DYNAMIC IP** est déconseillée car la connexion peut être instable. Voir *Paramètres du Wi-Fi du MDR* - Figure 36.
 - **ACTIVER** : Mis sur **CLIENT**
 - **IP** : 192.168.001.004 fait référence à l'adresse IP du MDR dans cet exemple
 - **PORTE LOGIQUE** : 192.168.001.001 fait référence à l'adresse IP des routeurs (sur cet exemple)
 - **SOUS** : 255.255.255.000 se réfère au masque de sous-réseau utilisé
 - **ESSID** : Serveur MDR (sur cet exemple)
 - **TYPE DE CHIFFREMENT** : WPA dans cet exemple
 - **PWD** : Test1234 dans cet exemple

Remarque : Saisir les adresses IP du MDR attentivement, car celui-ci utilise le format xxx.xxx.xxx.xxx.

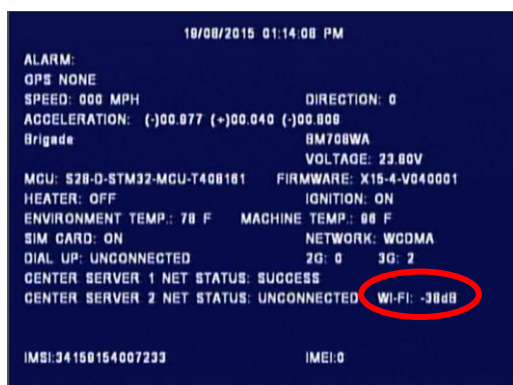


Paramètres du Wi-Fi du MDR - Figure 36

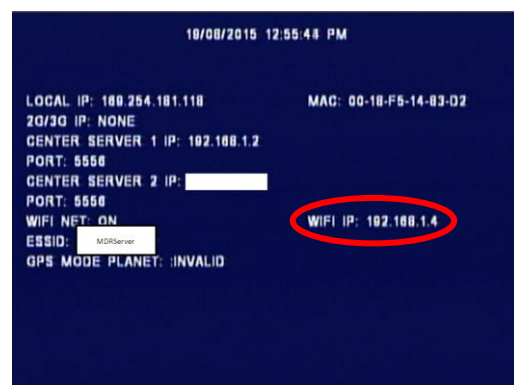


Paramètres du serveur central 1 - Figure 37

- Accéder à la section **SERVER** sur le MDR sous Configuration Réseau configurer le **CENTER SERVER 1** (serveur central 1) comme représenté sur la *Paramètres du serveur central 1* - Figure 37 .
- 192.168.001.014 est l'adresse IP du PC serveur hébergeant le serveur MDR Wi-Fi.
 - **WIFI NET** indique que le MDR se connectera au serveur en utilisant son module Wi-Fi. Les autres options sont **CABLE NET** et **MOBILE NET**
 - Ports 5556 et 7264
 - **MESSAGE SERVER (serveur de messagerie)** et **MEDIA SERVER (serveur de supports)** doivent être mis comme **STATIC IP**
- Enregistrer toutes les modifications et quitter le menu sur le MDR. Le MDR redémarrera ensuite pour rendre effective les modifications récentes.
- Après le redémarrage, vérifier la connexion Wi-Fi en appuyant sur la touche **ENTER** sur la télécommande. Voir *Fenêtre d'informations sur le signal Wi-Fi* - Figure 38. L'**IP du MDR** peut être confirmée en appuyant sur : **ENTER → FLÈCHE VERS LE BAS**. Voir *Fenêtre d'informations Wi-Fi* - Figure 39.



Fenêtre d'informations sur le signal Wi-Fi - Figure 38

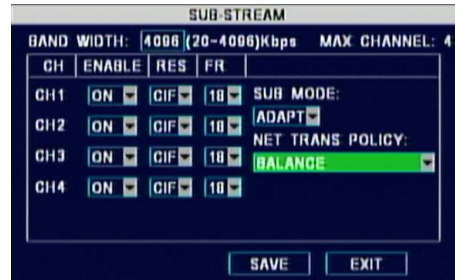


Fenêtre d'informations Wi-Fi - Figure 39

- A ce stade, ne vérifier que le signal Wi-Fi. Voir *Fenêtre d'informations sur le signal Wi-Fi* - Figure 38.
- CENTER SERVER 1** indiquera **SUCCESS** une fois que le MDR sera connecté au serveur MDR Wi-Fi. Voir *Fenêtre d'informations sur le signal Wi-Fi* - Figure 38.
- Sur la page **REGISTRE INFO** allouer un **DEVICE ID** au MDR et EN prendre une note. Voir *Informations sur le registre Wi-Fi* - Figure 40. C'est un numéro unique utilisé pour identifier ce système particulier. Dans cet exemple, **00708** a été choisi (il peut être composé de caractères alphanumériques). Brigade suggère d'utiliser le numéro d'immatriculation du véhicule pour l'ID de l'appareil, **SANS ESPACES**.



Informations sur le registre WI-Fi - Figure 40



Paramètres de sous-flux du MDR - Figure 41

- (k) Configurer les paramètres **SUB-STREAM (sous-flux)** afin de réduire la bande passante utilisée pour la transmission vidéo en direct. Les paramètres suivants ont été utilisés : débit binaire de 4 096 Kbps sur 4 canaux d'une qualité de CIF et 18fps. Voir *Paramètres de sous-flux du MDR - Figure 41*. Brigade suggère d'utiliser 512 Kbps à une qualité de CIF à 5 fps.

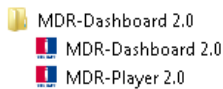
4.2 Configuration (Wi-Fi) du MDR-Dashboard 2.0

C'est le logiciel du PC qui est installé sur le PC client. Plusieurs clients MDR-Dashboard peuvent se connecter à un serveur MDR. La limitation portera sur la capacité et la bande passante du PC serveur. Ceci est dû au fait qu'il n'y a qu'une seule connexion à partir du serveur, vers chaque MDR. Le MDR-Dashboard 2.0 peut afficher jusqu'à 500 véhicules raccordés, et d'autres véhicules sont remplacés par "****".

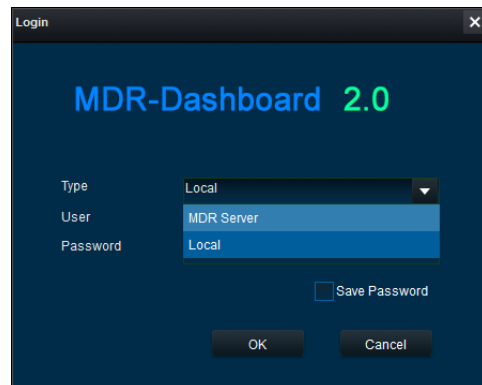
- (a) Connectez le PC client au point d'accès MDR-serveur Wi-Fi.
 (b) Le PC client peut également être connecté au domaine, grâce à un câble Ethernet, si les utilisateurs veulent un accès réseau / Internet. Sinon, le routeur peut être configuré pour avoir accès à Internet.

4.2.1 Connexion en mode serveur (Wi-Fi)

- (a) Elle s'effectue depuis l'ordinateur client.
 (b) Allez sur **START (démarrer) → ALL PROGRAMS (tous les programmes)**, cliquez sur l'icône MDR-Dashboard et l'exécuter en tant qu'administrateur comme indiqué dans *Menu démarrer du MDR-Dashboard - Figure 42*.
 (c) Les utilisateurs se voient ensuite présenter l'écran de connexion du MDR-Dashboard. Voir *Connexion Wi-Fi MDR-Dashboard - Figure 43*. En utilisant le menu déroulant, les utilisateurs doivent choisir l'option **MDR SERVER (SERVEUR MDR)**.

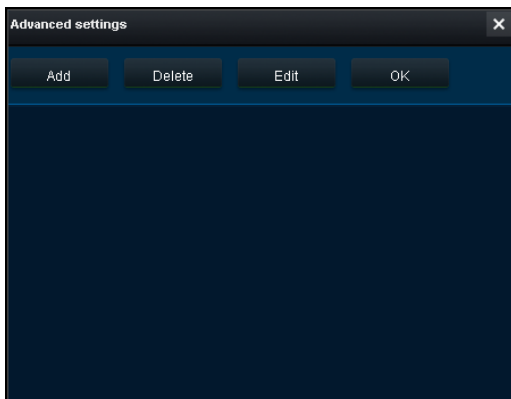


Menu démarrer du MDR-Dashboard - Figure 42

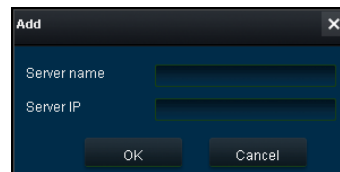


Connexion Wi-Fi MDR-Dashboard - Figure 43

- (d) Les utilisateurs peuvent saisir l'adresse IP du serveur directement dans *Connexion Wi-Fi MDR-Dashboard - Figure 43* ou suivre les étapes ci-dessous.
 (e) Cliquez sur **ADVANCED (AVANCÉ)** qui fera apparaître la fenêtre indiquée dans *Paramètres de connexion du MDR-Dashboard - Figure 44*. Cela permet à l'utilisateur d'enregistrer plusieurs noms de serveurs et leurs adresses IP.
 (f) Cliquez sur **ADD (AJOUTER)** qui affichera *Ajout d'un serveur - Figure 45*. Le **NOM DU SERVEUR (server name)** peut contenir jusqu'à 21 caractères alphanumériques. **SERVER IP** doit contenir des valeurs numériques et être au format xxx.xxx.xxx.xxx.



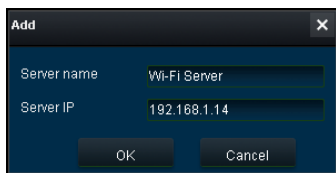
Paramètres de connexion du MDR-Dashboard - Figure 44



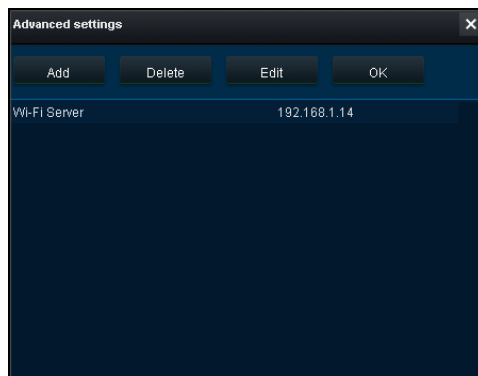
Ajout d'un serveur - Figure 45

- (g) *Ajout d'un serveur Wi-Fi - Figure 46* indique comment le serveur a été nommé. Wi-Fi Server et l'adresse IP ont été saisis sous la forme 192.168.1.14.
 (h) Une fois que les détails ont été entrés, cliquez sur **OK** et la fenêtre suivante, indiquée dans *Serveur Wi-Fi enregistré - Figure 47*, s'affichera.

- (i) Si un **USER (UTILISATEUR)**, **PASSWORD (MOT DE PASSE)** ou **SERVER IP (IP DE SERVEUR)** est saisi, un écran « Login failed / échec de connexion » s'affichera.
- (j) L'**UTILISATEUR** par défaut est **admin** et le **MOT DE PASSE** par défaut est **admin**. Les utilisateurs peuvent cocher **SAVE PASSWORD (ENREGISTRER LE MOT DE PASSE)** si désiré.
- (k) Choisissez **WI-FI SERVER** et cliquez sur **OK**. La *Référence de connexion Wi-Fi* - Figure 48 sera ensuite présentée aux utilisateurs :
- (l) Cliquez sur **OK** pour vous connecter. Un écran de chargement apparaît, similaire à *Écran de chargement Wi-Fi* - Figure 49 .



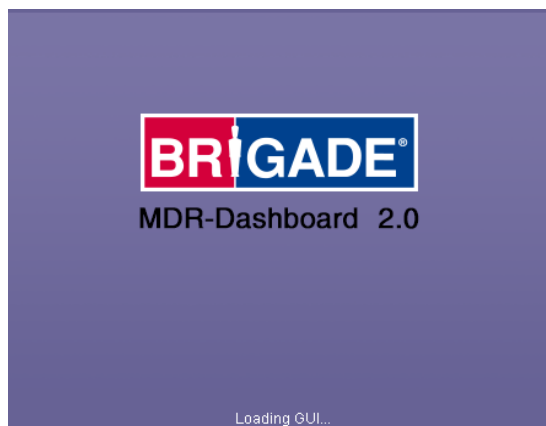
Ajout d'un serveur Wi-Fi - Figure 46



Serveur Wi-Fi enregistré - Figure 47



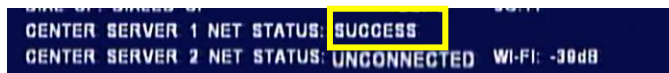
Référence de connexion Wi-Fi - Figure 48



Écran de chargement Wi-Fi - Figure 49

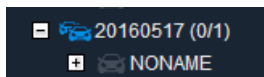
4.2.2 Connexion d'un MDR au MDR-Dashboard 2.0 (Wi-Fi)

- (a) Les **Serveurs centraux** indiquent quand le système MDR est connecté à un serveur MDR.
- (b) Si la procédure du chapitre 4.1 Configuration (Wi-Fi) a été suivie correctement, sur le MDR, appuyez sur la touche Enter de la télécommande, et confirmer que le Serveur central 1 est correctement connecté. Voir *Situation du serveur central 1* - Figure 50.



Situation du serveur central 1 - Figure 50

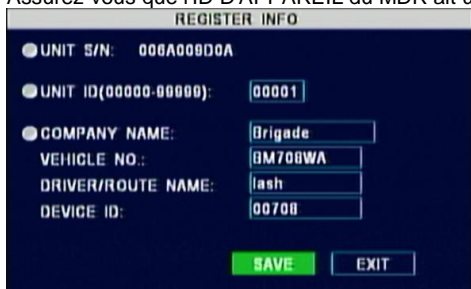
- (c) Une fois la connexion ci-dessus établie, quelques minutes peuvent être nécessaires avant que le MDR n'apparaisse sur le MDR-Dashboard 2.0.
- (d) Si le MDR est apparu automatiquement, il se trouvera sous un groupe indiqué à la date à laquelle il a été trouvé, et le MDR sera étiqueté sous le qualificatif **NONAME**. Voir *MDR trouvé automatiquement* - Figure 51.



MDR trouvé automatiquement - Figure 51

- (e) Vous pouvez également connecter manuellement le MDR au MDR-Dashboard en suivant les étapes ci-dessous :

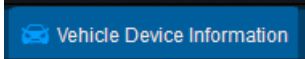
- Assurez-vous que l'**ID D'APPAREIL** du MDR ait une valeur dans sa page d'info de référence



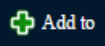
- Cliquez sur Système de gestion sur le MDR-Dashboard 2.0



- Allez jusqu'à



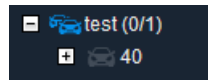
- Cliquez sur



- Saisissez les détails dans la fenêtre Vehicle Equipment (Équipements pour Véhicules)

- VEHICLE NUMBER (Ajout d'Équipements pour véhicule au MDR-Dashboard) = DEVICE ID (Info de référence du MDR).

- Une fois terminé, cliquez sur **OK**.



- Le MDR apparaît maintenant sous le groupe auquel vous l'avez assigné.
- Il apparaîtra en ligne si le MDR est allumé, ou dans sa période d'arrêt différé.

5 Configuration de réseaux pour appareils portatifs

5.1 Configuration du système MDR (réseau pour appareils portatifs)

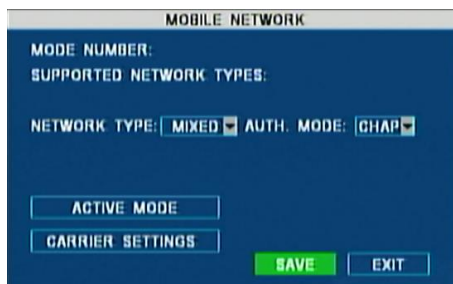
5.1.1 Enregistreur numérique mobile Conditions

La configuration décrite dans ce guide d'installation, nécessite un MRD avec réseau pour appareils portatifs.

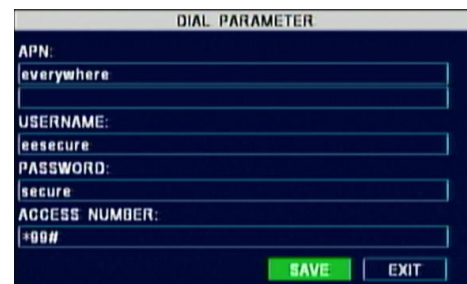
- Réseau pour appareils portatifs / antenne 4G (incluse)
- Antenne GPS (inclus)
- Carte SIM (non inclus) de taille standard - requise pour se connecter à un réseau de données provenant d'appareils portatifs.

Pour utiliser en réseau pour appareils portatifs d'un MDR, une carte SIM et une connexion sont nécessaires. Ils doivent être d'une taille standard. La connexion à la carte SIM doit être activée et testée avant d'être installé dans le MDR.

- Pour l'APN, le nom d'utilisateur, mot de passe, numéro d'accès et les paramètres de type d'authentification, doivent être obtenus auprès du fournisseur de votre carte SIM.
- Aller à **MOBILE NETWORK** par **SETUP → SETTINGS → NETWORK → MOBILE NETWORK**. *Paramètres du réseau pour appareils portatifs* - Figure 52 s'affichera.
- MODE NUMBER (NUMÉRO DE MODE)** et **SUPPORTED NETWORK TYPES (RÉSEAUX PRIS EN CHARGE)** se remplissent automatiquement une fois que la carte SIM est connectée à un réseau. Voir *Paramètres du réseau pour appareils portatifs* - Figure 52.
- Indiquer le type de réseau comme étant un réseau **3G**. Mixte peut causer des problèmes de connexion dans les zones à faible couverture 3G. Voir *Paramètres du réseau pour appareils portatifs* - Figure 52.

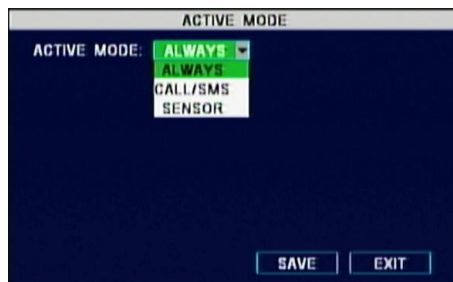


Paramètres du réseau pour appareils portatifs - Figure 52



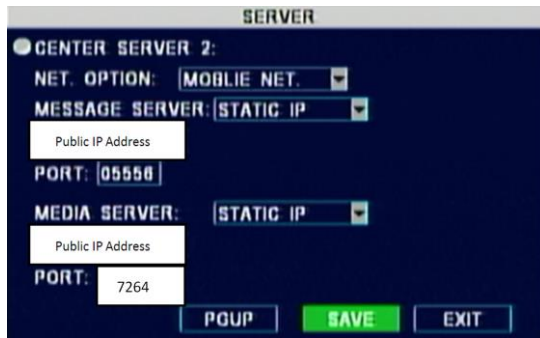
Paramètre de composition - Figure 53

- AUTH. MODE (MODE D'AUTHENTIFICATION)** peut être réglé sur **CHAP** (Challenge Handshake Authentication Protocol) ou **PAP** (Password Authentication Protocol). **CHAP** doit être choisie car c'est un protocole d'authentification plus sûr. Voir *Paramètres du réseau pour appareils portatifs* - Figure 52.
- Aller sur **CARRIER SETTINGS (RÉGLAGES DES ENTREPRISES)** et saisir les paramètres d'**APN** comme indiqué sur *Paramètre de composition* - Figure 53.
- L'adresse IP du MDR sera attribuée dynamiquement par le fournisseur du réseau pour appareils portatifs.
- Aller à **ACTIVE MODE**, et le mettre sur **ALWAYS (TOUJOURS)**. Ceci détermine quand il tentera de se connecter à un réseau pour appareils portatifs. Voir *Mode actif du réseau pour appareils portatifs* - Figure 54.
- CALL/SMS** et **APPEL/SLS** et **SENSOR (CAPTEUR)** ne sont pas actuellement pris en charge. Voir *Mode actif du réseau pour appareils portatifs* - Figure 54.

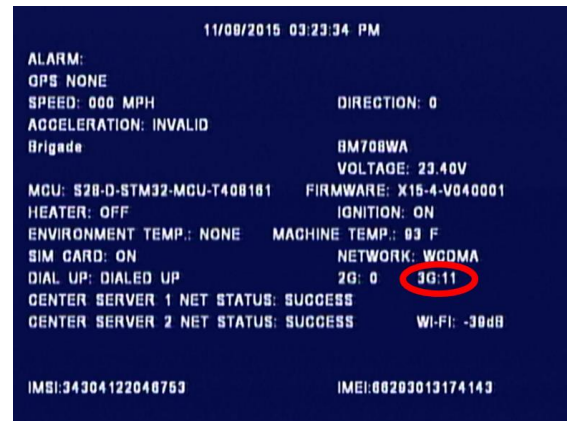


Mode actif du réseau pour appareils portatifs - Figure 54

- Aller sur **NETWORK** (réseau) puis sur **SERVER** pour configurer le **CENTER SERVER 2** comme l'illustre *Serveur central 2 - Figure 55*.
 - 012.345.006.078: Adresse IP publique du pare-feu, qui transmettra toutes les données vers le PC serveur du réseau pour appareils portatifs (192.168.14.100). Saisissez l'adresse IP publique dans les deux champs.
 - **MOBILE NET** (RÉS. pour appareils portatifs) Indique que l'on compose l'adresse du serveur via un réseau pour appareils portatifs. Les autres options sont **CABLE NET** et **WIFI NET**
 - Les ports 5556 et 7264 sont redirigés vers le PC serveur par le pare-feu.
 - **MESSAGE SERVER (SERVEUR DE MESSAGERIE)** et **MEDIA SERVER (SERVEUR DE SUPPORTS)** doivent être mis comme **STATIC IP**

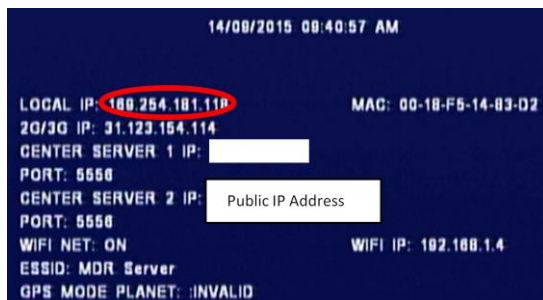


Serveur central 2 - Figure 55



Fenêtre d'informations sur le signal du réseau pour appareils portatifs - Figure 56

- (k) Enregistrer toutes les modifications et quitter le menu sur le MDR. Le MDR redémarrera ensuite pour rendre effective les modifications récentes.
- (l) Après le redémarrage, vérifier la connexion du réseau pour appareils portatifs, en appuyant sur la touche **ENTER** sur la télécommande. Voir *Fenêtre d'informations sur le signal du réseau pour appareils portatifs* - Figure 56. A ce stade, ne vérifiez que le signal du réseau pour appareils portatifs.
- (m) Le signal du réseau pour appareils portatifs devrait être de 9 ou plus pour assurer une bonne connexion. La plage des niveaux de signal mobile est 0-31. 1-8 est une mauvaise réception, 9 -15 est une bonne réception et au-dessus de 15 est réception excellente. **DIALLED UP** signifie que le MDR a été reconnu par le fournisseur de réseau.
- (n) L'IP du MDR peut être confirmée en appuyant sur : **ENTER → FLÈCHE VERS LE BAS**. Voir *Fenêtre d'informations sur le réseau pour appareils portatifs* - Figure 57.
- (o) **CENTER SERVER 2 (serveur central 2)** indiquera **SUCCESS** une fois que le MDR sera connecté au serveur du réseau pour appareils portatifs.
- (p) Sur la page **REGISTRE INFO** allouer un **DEVICE ID** au MDR et EN prendre une note. Voir *Informations de référence sur le réseau pour appareils portatifs* - Figure 58. C'est un numéro unique utilisé pour identifier ce système particulier. Dans cet exemple, **00708** a été choisi (il peut être composé de caractères alphanumériques). Brigade suggère d'utiliser le numéro d'immatriculation du véhicule pour l'ID de l'appareil, **SANS ESPACES**.



Fenêtre d'informations sur le réseau pour appareils portatifs - Figure 57



Informations de référence sur le réseau pour appareils portatifs - Figure 58

- (q) Configurer les paramètres **SUB-STREAM (sous-flux)** afin de réduire la bande passante utilisée pour la transmission vidéo en direct. Les paramètres suivants ont été utilisés : débit binaire de 4 096 Kbps sur 4 canaux d'une qualité de CIF et 18fps. Voir *Paramètres de sous-flux du MDR* - Figure 41. Brigade suggère d'utiliser 512 Kbps à une qualité de CIF à 5 fps.

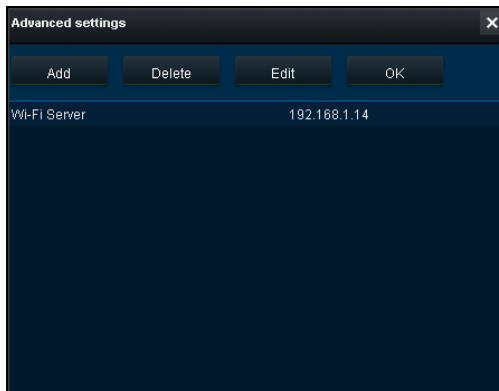
5.2 Configuration (réseau pour appareils portatifs) du MDR-Dashboard 2.0

5.2.1 Connexion en mode serveur (Réseau pour appareils portatifs)

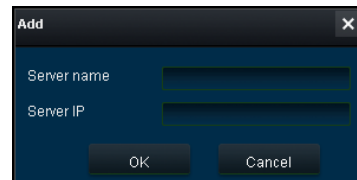
- (a) Les utilisateurs peuvent saisir l'adresse IP du serveur directement dans *MDR-Dashboard du réseau pour appareils portatifs* - Figure 59 ou suivre les étapes ci-dessous.
- (b) Cliquez sur **ADVANCED (AVANCÉ)** qui fera apparaître la fenêtre indiquée dans *Paramètres avancés du réseau pour appareils portatifs* - Figure 60. Cela permet à l'utilisateur d'enregistrer plusieurs noms de serveurs et leurs adresses IP.
- (c) Cliquez sur **ADD (AJOUTER)** qui affichera *Ajout d'un serveur pour réseau pour appareils portatifs* - Figure 61. Le **NOM DU SERVEUR (server name)** peut contenir jusqu'à 21 caractères alphanumériques. **SERVER IP** doit contenir des valeurs numériques et être au format xxx.xxx.xxx.xxx.
- (d) Si vous accédez au serveur du réseau pour appareils portatifs depuis l'extérieur (à l'extérieur du pare-feu), utilisez alors l'adresse IP du pare-feu externe. *Ajout d'un serveur pour réseau pour appareils portatifs de l'extérieur* - Figure 62 indique comment le serveur a été nommé. Mobile Network Server External et l'adresse IP a été saisie sous la forme 12.345.6.78.
- (e) Si vous accédez au serveur de réseau pour appareils portatifs de l'intérieur (derrière le pare-feu), utilisez alors l'adresse IP du serveur PC du MDR. *Ajout d'un serveur pour réseau pour appareils portatifs de l'intérieur* - Figure 63 indique comment le serveur a été nommé. Mobile Network Server Internal et l'adresse IP a été saisie sous la forme 192.168.14.100.
- (f) Choisissez **Mobile Network SERVER INTERNAL** et cliquez sur **OK**. La *Connexion à un réseau pour appareils portatifs* - Figure 64 sera ensuite présentée aux utilisateurs :
- (g) Si un **USER (UTILISATEUR)**, **PASSWORD (MOT DE PASSE)** ou **SERVER IP (IP DE SERVEUR)** est saisi, un écran « Login failed / échec de connexion » s'affichera.
- (h) L'**UTILISATEUR** par défaut est **admin** et le **MOT DE PASSE** par défaut est **admin**. Les utilisateurs peuvent cocher **SAVE PASSWORD (ENREGISTRER LE MOT DE PASSE)** si désiré.



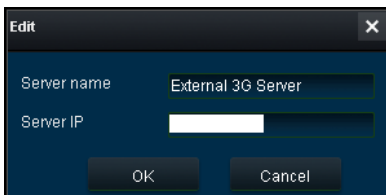
MDR-Dashboard du réseau pour appareils portatifs - Figure 59



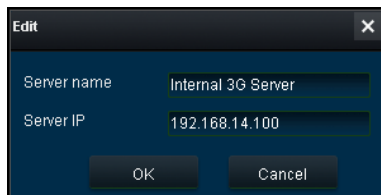
Paramètres avancés du réseau pour appareils portatifs - Figure 60



Ajout d'un serveur pour réseau pour appareils portatifs - Figure 61



Ajout d'un serveur pour réseau pour appareils portatifs de l'extérieur - Figure 62



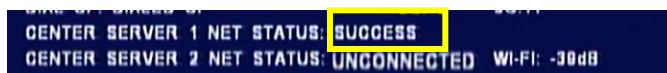
Ajout d'un serveur pour réseau pour appareils portatifs de l'intérieur - Figure 63



Connexion à un réseau pour appareils portatifs - Figure 64

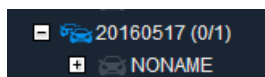
5.2.2 Connexion d'un MDR au MDR-Dashboard 2.0 (Réseau pour appareils portatifs)

- (f) Les **Serveurs centraux** indiquent quand le système MDR est connecté à un serveur MDR.
- (g) Si la procédure du chapitre 4.1 Configuration (Wi-Fi) a été suivie correctement, sur le MDR, appuyez sur la touche Enter de la télécommande, et confirmer que le Serveur central 1 est correctement connecté. Voir *Situation du serveur central 1* - Figure 65.



Situation du serveur central 1 - Figure 65

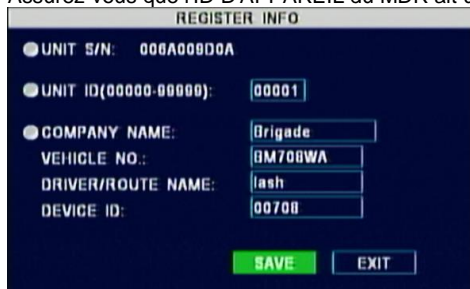
- (h) Une fois la connexion ci-dessus établie, quelques minutes peuvent être nécessaires avant que le MDR n'apparaisse sur le MDR-Dashboard 2.0.
- (i) S'il n'apparaît pas, alors veuillez suivre les étapes manuelles ci-dessous.
- (j) Si le MDR est apparu automatiquement, il se trouvera sous un groupe indiqué à la date à laquelle il a été trouvé, et le MDR sera étiqueté sous le qualificatif NONAME. Voir *MDR trouvé automatiquement* - Figure 66.



MDR trouvé automatiquement - Figure 66

- (k) Vous pouvez également connecter manuellement le MDR au MDR-Dashboard en suivant les étapes ci-dessous :

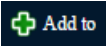
- Assurez-vous que l'ID D'APPAREIL du MDR ait une valeur dans sa page d'info de référence

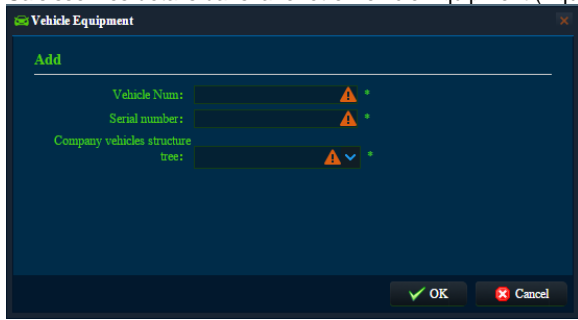


- Cliquez sur Système de gestion sur le MDR-Dashboard 2.0

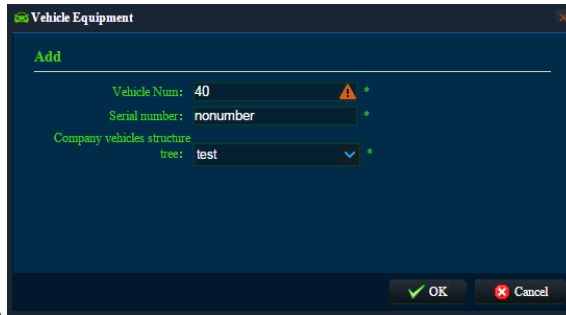




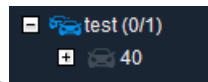
- Allez jusqu'à
- Cliquez sur 
- Saisissez les détails dans la fenêtre Vehicle Equipment (Équipements pour Véhicules)



- VEHICLE NUMBER (Ajout d'Équipements pour véhicule au MDR-Dashboard) = DEVICE ID (Info de référence du MDR).



- Une fois terminé , cliquez sur **OK**.



- Le MDR apparaît maintenant sous le groupe auquel vous l'avez assigné.
- Il apparaîtra en ligne si le MDR est allumé, ou dans sa période d'arrêt différé.

6 Utilisation du MDR-Dashboard 2.0

Les scénarios d'utilisation doivent être clairement définis afin de répondre et d'aller au-delà des besoins des utilisateurs. Voir le tableau ci-dessous affichant les différents avantages obtenus en utilisant le réseau pour appareils portatifs ou le réseau Wi-Fi.

Tableau 12 : Réseau pour appareils portatifs comparé à un réseau Wi-Fi - Les avantages

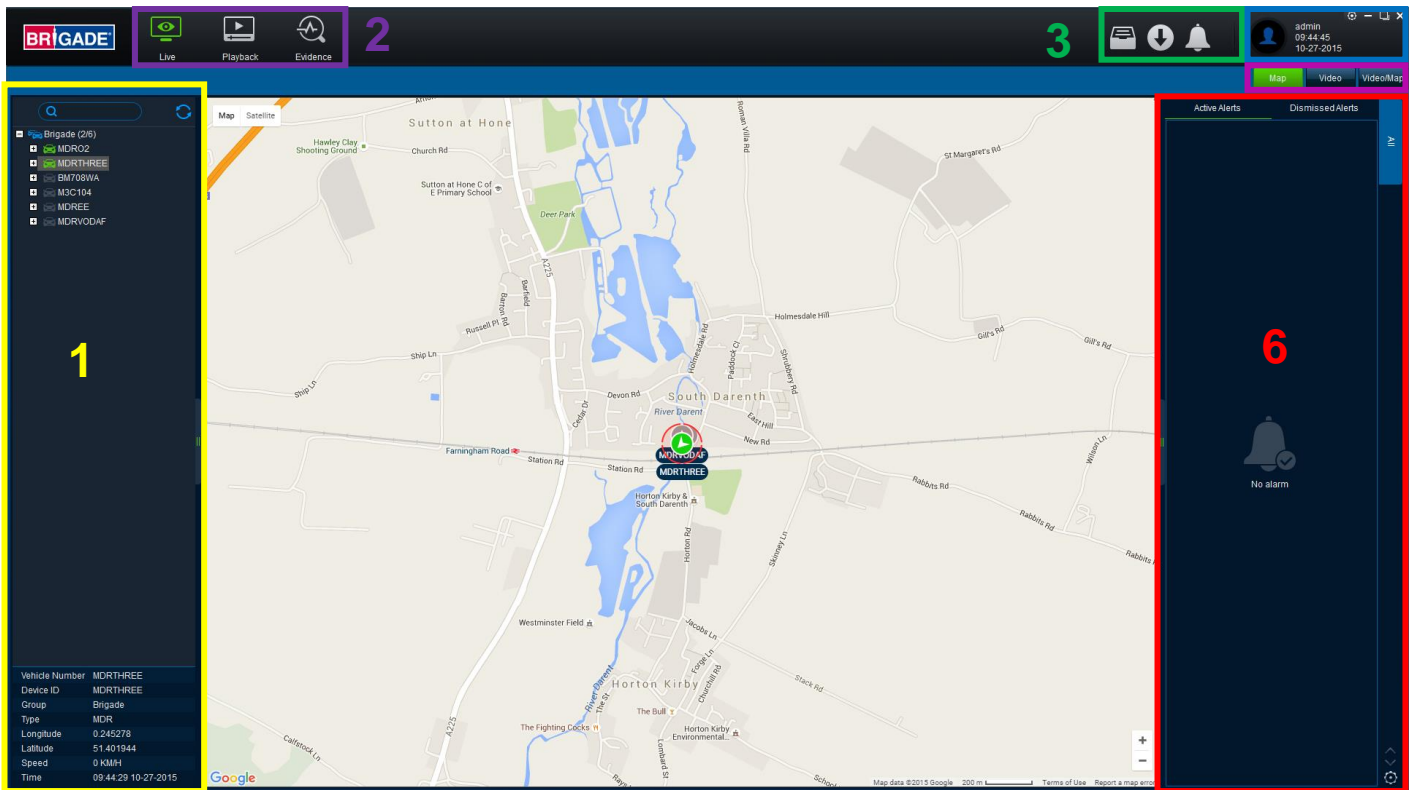
Réseau pour appareils portatifs	Wi-Fi
Les véhicules sont loin du site de l'entreprise	Les véhicules doivent être à portée AP et en marche ou en arrêt différé (post-enregistrement)
Surveiller à distance le véhicule en service (flux en direct de données MDR).	Télécharger des données sans se déplacer vers le (les) véhicule (s).
Alertes instantanées en cas d'incidents et alarmes pour prendre une mesure immédiate.	Alertes automatiques en cas d'incidents et alarmes lorsque le véhicule revient à portée de la connexion Wi-Fi.
Téléchargement instantané des données du MDR pour stocker et afficher des incidents.	Téléchargement automatique des données MDR pour stocker et afficher des incidents lors du retour du véhicule à portée de la connexion Wi-Fi.
Téléchargement instantané des preuves sur le serveur sécurisé.	Pas de frais de réseau pour appareils portatifs.
Suivi GPS en temps réel (uniquement dans les zones de couverture du réseau pour appareils portatifs)	S.O

SERVER MODE permet aux utilisateurs d'accéder à des fonctionnalités telles que **LIVE**, **PLAYBACK** et **EVIDENCE**. (**DIRECT**, **LECT** et **PREUVE**). Les sous-chapitres suivants expliquent ces caractéristiques et le fonctionnement type.

(a) Les utilisateurs se voient présenter la fenêtre suivante, *MDR-Dashboard en direct* - Figure 67 .

(b) MDR-Dashboard 2.0 se compose de plusieurs zones clés tels que :

- Situation du véhicule (zone 1)
- Type d'exploitation (zone 2)
- Téléchargements, alarmes et gestion du système (zone 3)
- Paramètres utilisateur et système (zone 4)
- Paramètres d'affichage (zone 5)
- Journal d'alarmes en temps réel (zone 6)



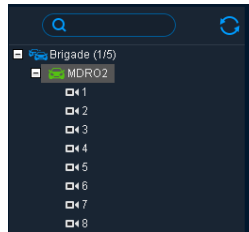
MDR-Dashboard en direct - Figure 67

6.1 Situation du véhicule (zone 1)

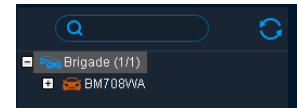
Cette zone indiquera la situation (connectés ou non) des véhicules qui ont été configurés. Un exemple d'un véhicule non connecté est représenté sur la *Véhicule non connecté* - Figure 68. Les canaux de caméra peuvent être étendus, afin de choisir une caméra pour regarder. Si un MDR est déconnecté, il est impossible de se servir des canaux de caméra. L'icône du véhicule est grisée, pour indiquer qu'il est déconnecté. Un exemple de véhicule connecté est représenté sur la *Véhicule connecté* - Figure 69. L'icône du véhicule peut s'afficher en rouge si une alarme est déclenchée. Voir *Véhicule sous alarme* - Figure 70.




Véhicule non connecté - Figure 68



Véhicule connecté - Figure 69

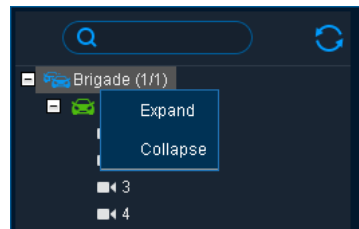


Véhicule sous alarme - Figure 70

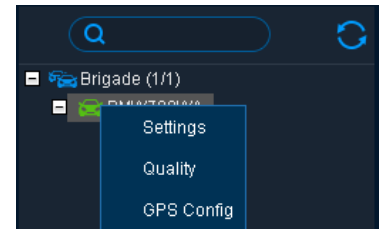
- (a) Il est possible de cliquer du côté droit sur le parc **BRIGADE**, pour afficher un sous-menu. Voir *Menu Parc - Figure 72*. La liste des véhicules de ce parc peut alors être **AGRANDIE** ou **RÉDUITE**.
- (b) Utilisez le bouton **REFRESH (ACTUALISER)**  pour mettre à jour les données des véhicules connectés. Voir *Menu Parc - Figure 72*.
- (c) Pour consulter la dernière liste de véhicules, veuillez-vous plaît **DÉCONNECTER** puis vous **RECONNECTER**.
- (d) **SEARCH (RECHERCHE)** est utilisé pour trouver des véhicules précis, en fonction du numéro d'immatriculation des véhicules. Si plus d'un numéro d'immatriculation contient les données trouvées, ces véhicules s'afficheront sous la forme d'une liste pour que l'utilisateur puisse choisir. Voir *Menu Parc - Figure 72*.
- (e) Des informations à consultation rapide sur le véhicule sélectionné, s'affichent en dessous de la structure en arbre dans la zone 1. Les informations à consultation rapide se composent du numéro du véhicule, de l'ID de l'appareil, du groupe, type, longitude, latitude, vitesse et heure. Un exemple est représenté sur la *Informations à consultation rapide - Figure 71*.
- (f) Le menu du véhicule indiqué dans *Menu Véhicule - Figure 73* peut être consulté en cliquant-droit sur le véhicule. Il comprend les options suivantes :
- Paramètres
 - Qualité
 - Config. GPS

Vehicle Number	MDRTHREE
Device ID	MDRTHREE
Group	Brigade
Type	MDR
Longitude	0.245278
Latitude	51.401944
Speed	0 KMH
Time	09:44:29 10-27-2015

Informations à consultation rapide - Figure 71



Menu Parc - Figure 72

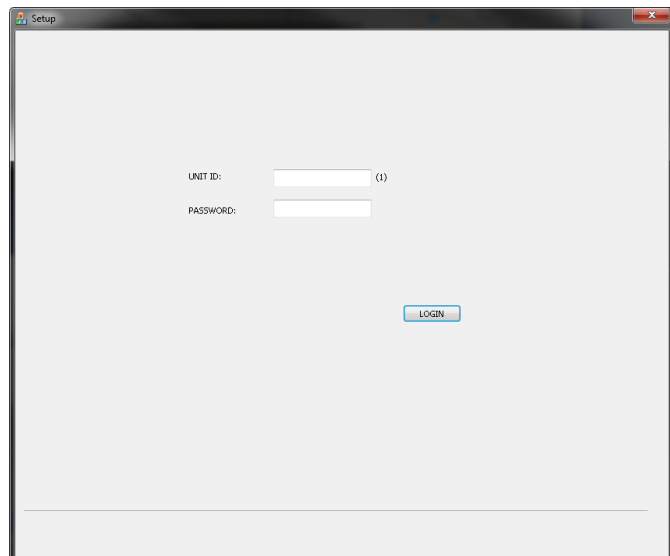


Menu Véhicule - Figure 73

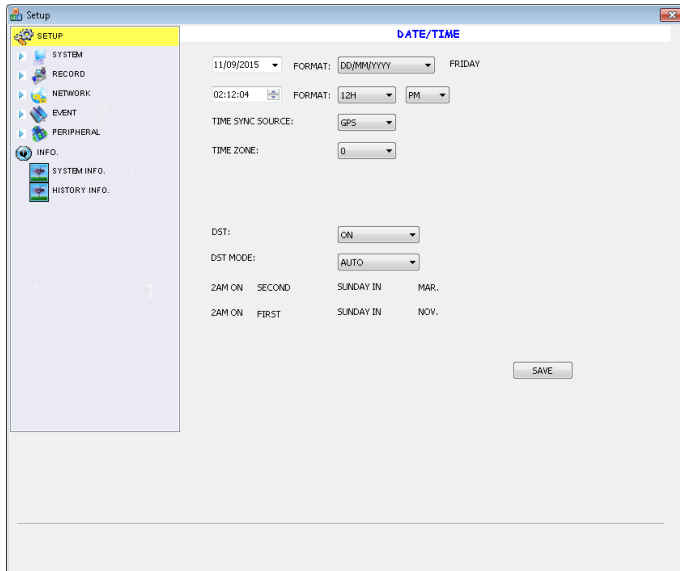
- (g) **SETTINGS** est utilisé pour accéder aux paramètres d'un MDR connecté. Lorsqu'on arrive sur **SETTINGS**, *Se connecter à l'appareil - Figure 74* s'affiche.
- (h) En fonction de la vitesse de la connexion au MDR, *Connexion à la configuration du menu de paramètres* du véhicule - Figure 75 s'affiche après 1-3 minutes.
- (i) Voir *Configuration du menu de paramètres* du véhicule - Figure 76 , les utilisateurs peuvent configurer les paramètres MDR liés à / au : Système, Enregistrement, Réseau, Incident, Périphérique. Les utilisateurs peuvent lire des informations MDR relatives à : Système et Historique
- (j) **QUALITÉ** est utilisé pour basculer entre **SUB-STREAM (SOUS-FLUX)** ou **MAINSTREAM (FLUX PRINCIPAL)**.
- (k) *Config. GPS - Figure 77* est utilisé pour configurer la durée de chargement par le MDR des informations GPS sur le serveur.



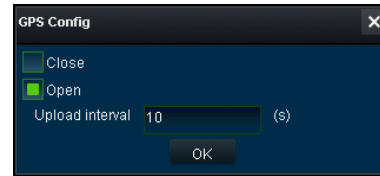
Se connecter à l'appareil - Figure 74



Connexion à la configuration du menu de paramètres du véhicule - Figure 75



Configuration du menu de paramètres du véhicule - Figure 76



Config. GPS - Figure 77

6.2 Type d'exploitation (zone 2)

Les utilisateurs peuvent choisir entre **LIVE**, **PLAYBACK** et **EVIDENCE (DIRECT, LECT et PREUVE)**. Chaque option dispose de caractéristiques abordées ultérieurement dans les sous-sections 6.2.1, 6.2.2 et 6.2.6.

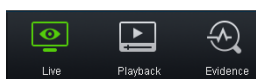
Remarque : Il est possible de consulter les données locales et les données du serveur lorsque le MDR-Dashboard 2.0 est en mode serveur. Lorsque le MDR-Dashboard 2.0 est en mode local, les fonctionnalités sont limitées. Voir le Guide d'installation et d'exploitation de la gamme MDR 400.

6.2.1 Images en direct

- Les utilisateurs accèdent à un fonctionnement en direct en cliquant sur l'icône **LIVE**. Voir *Type d'utilisation en direct* - Figure 78.
- Choisir un aperçu adéquate - **MAP (carte)**, **VIDEO** ou **VIDEO / MAP**. Voir *Type d'aperçu* - Figure 80. Les différentes images sont abordées ultérieurement dans *Paramètres d'affichage (zone 5)*.
- La *Barre de contrôle en direct* - Figure 81 s'affiche lorsque l'aperçu **VIDEO** est utilisé. Les utilisateurs peuvent couper, prendre un instantané, faire défiler, agrandir en mode plein écran ou changer l'aperçu de la fenêtre.
- Lorsque les utilisateurs cliquent du côté droit sur un canal vidéo, le sous-menu affiché dans *Sous-menu du canal en direct* - Figure 82, s'affichera.
- OPEN VIDEO (OUVRIR VIDEO)** est utilisé pour afficher toutes les informations du canal et vidéo en direct. Voir *Sous-menu du canal en direct* - Figure 82.
- CLOSE VIDEO (FERMER VIDEO)** est utilisé pour arrêter l'affichage vidéo, mais montrer le numéro d'immatriculation du véhicule et le nom du canal. Voir *Sous-menu du canal en direct* - Figure 82.
- CLEAR HISTORY (EFFACER L'HISTORIQUE)** permet de supprimer toutes les données du canal ; ce canal ne peut plus être ouvert. Voir *Sous-menu du canal en direct* - Figure 82.
- MAIN STREAM** ne peut être utilisé par la gamme MDR 400.
- SUB STREAM** ne peut être utilisé par la gamme MDR 400.
- SUB STREAM SETTINGS** ne peut être utilisé par la gamme MDR 400.

Remarque :

- Un maximum de 36 canaux peut être consulté.
 - Pour accéder à un canal effacé, double-cliquez sur le véhicule pour actualiser tous les canaux.
 - Live view (Images en direct) accède toujours à **SUB-STREAM** dont la vidéo peut « sauter ». Ceci est dû à une limitation de la bande passante utilisée.
- Une caractéristique clé de l'utilisation en direct est le journal des alarmes en temps réel, qui indique les alarmes se déclenchant actuellement sur un MDR connecté / connecté. Voir *Journal d'alarmes en temps réel* - Figure 79.



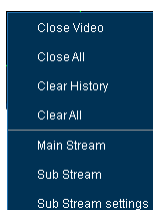
Type d'utilisation en direct - Figure 78



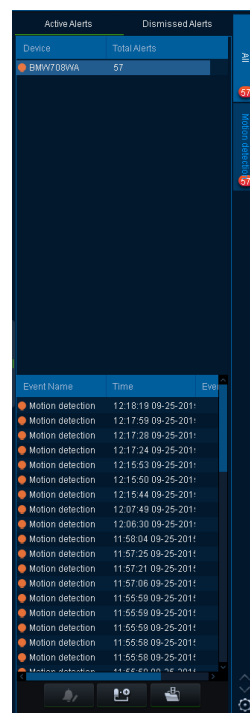
Type d'aperçu - Figure 80



Barre de contrôle en direct - Figure 81



Sous-menu du canal en direct - Figure 82



Journal d'alarmes en temps réel - Figure 79

6.2.2 Lecture

(a) Les utilisateurs accèdent à la lecture en cliquant sur l'icône **PLAYBACK (LECTURE)**. Voir Lecture - Figure 83.



Lecture - Figure 83

(b) Options de Lecture - Figure 84 sera ensuite présenté aux utilisateurs. Il y a 4 options de lecture :

- Serveur
- DD
- Appareil
- Répertoire



Options de Lecture - Figure 84

(c) Dans chaque mode **PLAYBACK**, les utilisateurs peuvent couper des enregistrements. Pendant la lecture, les utilisateurs cliquent sur l'icône de Clippage (c.-à-d., découpage), représentée dans Barre de Lecture - Figure 85.



Barre de Lecture - Figure 85

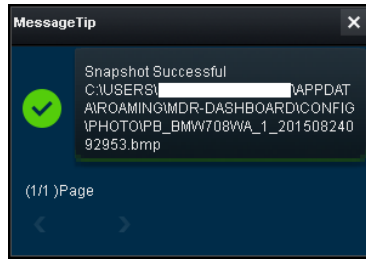
(d) Les utilisateurs se voient ensuite présenter la barre d'outil représentée sur la Barre d'outils de Clippage (c.-à-d., découpage) - Figure 86 . Elle est utilisée pour sélectionner **Lecture**, **Capture d'écran**, **Capture de carte**, **Instantané de preuves**, **Capture de tous les canaux** ou **capture d'écran**.



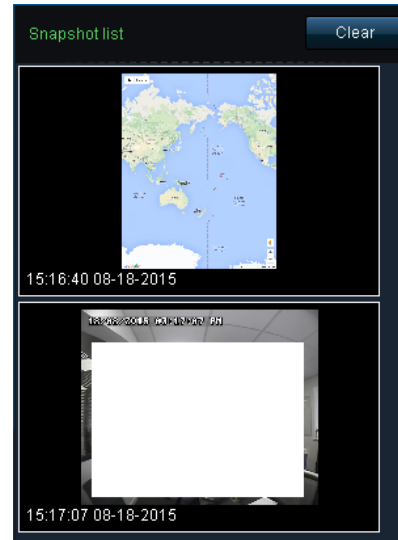
Barre d'outils de Clippage (c.-à-d., découpage) - Figure 86

(e) La fonction **PLAY (LECTURE)** est utilisée pour regarder la vidéo en mode clippage.

(f) Une fois que le bouton **SCREENSHOT** est cliqué, une capture d'écran de l'image vidéo est enregistrée sous C:\Users\username\AppData\Roaming\MDR-Dashboard2.0\config\Photo\screenshot filename (nom de fichier de capture d'écran). Il est étiqueté de l'ID du véhicule, date et heure de la vidéo. Un message pop-up s'affichera à côté de l'heure de votre PC pendant 6 secondes. Un exemple est représenté sur la Pop-up de capture d'écran - Figure 87.



Pop-up de capture d'écran - Figure 87

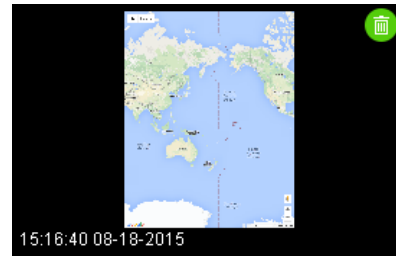


Liste de captures d'écran - Figure 88

- (g) **MAP SCREENSHOT (CAPTURE DE CARTE)** n'est utilisé que pour capturer la position actuelle de la carte affichée. Une fois cliqué, les données apparaîtront dans la **SNAPSHOT LIST (LISTE DES INSTANTANÉS)** comme indiqué dans *Liste de captures d'écran* - Figure 88. Les items peuvent être facilement supprimés de la liste d'instantanés, en utilisant l'icône de suppression (corbeille). Voir *Icône de suppression de listes d'instantanés* - Figure 89. L'icône de suppression devient vert lorsque la souris le survole. Voir *Icône de suppression active de listes d'instantanés* - Figure 90.

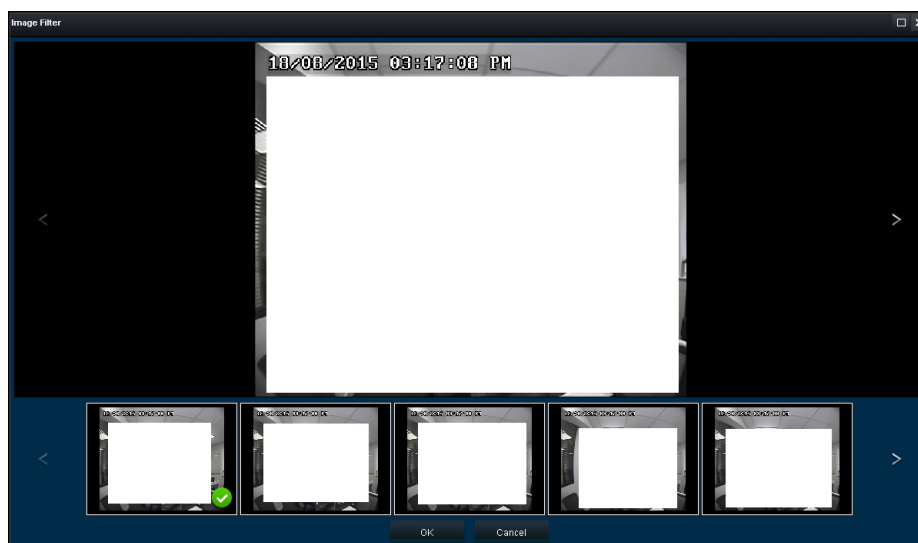


Icône de suppression de listes d'instantanés - Figure 89



Icône de suppression active de listes d'instantanés - Figure 90

- (h) **EVIDENCE SNAPSHOT (INSTANTANÉ DE PREUVE)** est utilisé pour capturer l'écran de la position actuelle de la vidéo. Une fois cliqué, les données apparaîtront dans la Snapshot list (Liste des instantanés) comme indiqué dans *Liste de captures d'écran* - Figure 88 .
- (i) **SCREENSHOT ALL CHANNELS (CAPTURE D'ÉCRAN DE TOUS LES CANAUX)** est utilisé pour capturer sur l'écran tous les canaux, qui apparaissent ensuite dans la liste d'instantanés comme indiqué dans *Liste de captures d'écran* - Figure 88.
- (j) **SCREENSHOT SELECT (SÉLECTIONNER UNE CAPTURE D'ÉCRAN)** est utilisé pour donner aux utilisateurs la possibilité de choisir parmi plusieurs captures d'écran vidéo générées automatiquement, en fonction du moment indiqué (15:17:08 indiqué dans *Choix de capture d'écran* - Figure 91 . Une fois choisi, elle apparaîtra dans la Snapshot list (Liste des instantanés) comme indiqué dans *Liste de captures d'écran* - Figure 88 .

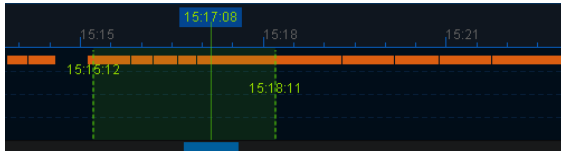


Choix de capture d'écran - Figure 91

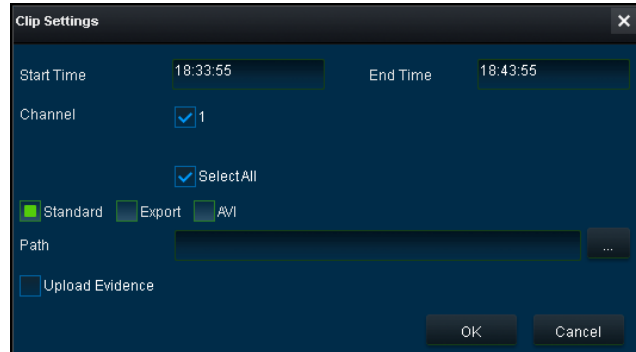
- (k) Une fois satisfait de la liste d'instantanés, les utilisateurs seront ensuite positionner les marqueurs à l'heure de début et de fin du clip désiré. Cliquez sur **OK**. Comme représenté sur la *Indicateurs de clippage* - Figure 92 .
- (l) La fenêtre de paramétrage des clips va maintenant être présentée aux utilisateurs. Tout est illustré à la *Paramètres des clips* - Figure 93 . Les utilisateurs peuvent définir manuellement le **TIME START** et **END TIME (HEURE DE DÉBUT et DE FIN)**. La sélection du canal se fait ici, s'il y a plus d'un canal. Il y a 3 façons différentes de couper :
- **STANDARD** - Les utilisateurs doivent définir le **PATH (CHEMIN)** désiré avant de cliquer sur **OK**. Ces fichiers H.264 sont ouverts manuellement par MDR-Player 2.0 / MDR Player 2.0 et sont stockés localement.

Remarque : Si la fonction **EVIDENCE (PREUVE)** est utilisée, le clippage de la vidéo sera téléchargé sur le serveur. Cela ne peut être exécuté qu'en mode de lecture de l'appareil. Voir la section 6.2.6 Preuve pour de plus amples informations.

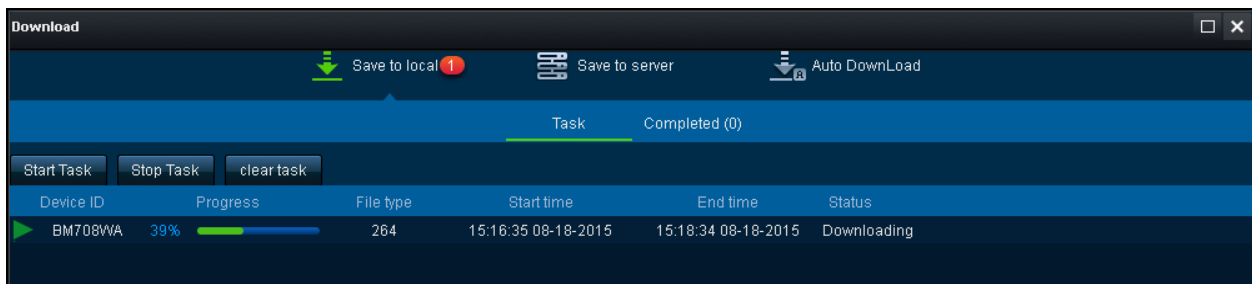
- **EXPORT** - Les utilisateurs doivent définir le **PATH (CHEMIN)** et le **FOLDER (DOSSIER)** désiré avant de cliquer sur **OK**. Cette option crée un fichier exécutable (.exe), comprenant le MDR-Player 2.0 et la vidéo intégrée. Ces fichiers peuvent être protégés par un mot de passe. L'option de preuve est indisponible. Ces fichiers sont stockés localement.
 - **AVI** - Les utilisateurs doivent définir le **PATH (CHEMIN)** désiré avant de cliquer sur **OK**. Ces fichiers peuvent être lus par des lecteurs normaux. L'option de preuve est indisponible. Ces fichiers sont stockés localement.
- (m) Les utilisateurs peuvent vérifier la progression de leurs clippages sous **DOWNLOAD** → **TASK** (zone 3). Voir *Clippage standard* - Figure 94. Une fois le téléchargement terminé, les utilisateurs peuvent visualiser la progression sous **DOWNLOAD** → **COMPLETED** (**TÉLÉCHARGEMENT TERMINÉ**). Voir *Clippages effectués* - Figure 95.



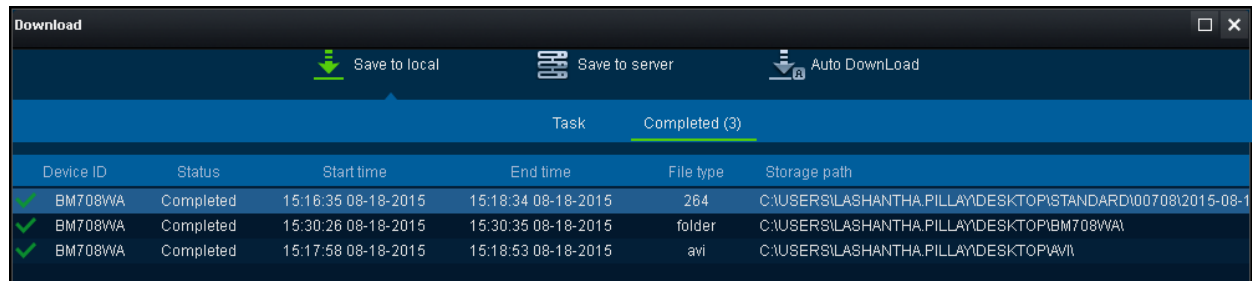
Indicateurs de clippage - Figure 92



Paramètres des clips - Figure 93



Clippage standard - Figure 94



Clippages effectués - Figure 95

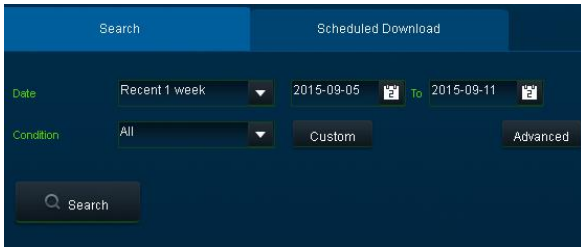
6.2.3 Serveur

- Les utilisateurs peuvent rechercher le serveur afin d'y trouver les enregistrements MDR. Ces recherches peuvent reposer sur des dates, la vitesse et des situations. Voir *Recherche de serveurs* - Figure 96.
- Les utilisateurs peuvent programmer des téléchargements de données du MDR, vers le serveur en fonction de l'heure, des dates et des canaux vidéo. Voir *Téléchargement sur serveur* - Figure 97.
- Dès fois qu'un utilisateur crée un téléchargement programmé, une fenêtre apparaît pour indiquer ce qui a été ajouté. Voir *Fenêtre Pop-up de téléchargement sur serveur* - Figure 98.

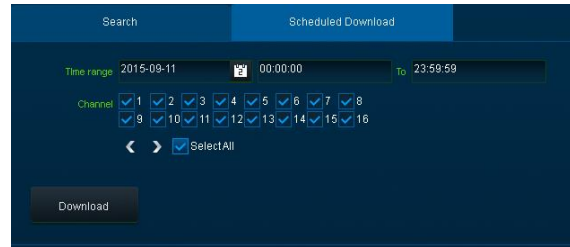
Tableau 13 Téléchargements prévus comparés aux Téléchargements automatiques

Téléchargement prévu	Téléchargement automatique
Le téléchargement ne se fait qu'une fois	Peut être réglé en téléchargement récurrent
Configuration en fonction du temps	Configuration en fonction du temps, des alarmes ou des incidents
Sans objet	Configurable en fonction des téléchargements de métadonnées et / ou vidéo

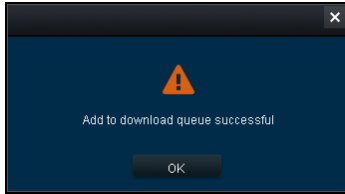
- Ce téléchargement programmé apparaît sous la fenêtre de téléchargement. Les utilisateurs cliquent sur l'onglet **DOWNLOAD (TÉLÉCHARGEMENT)** comme indiqué dans *Avis de téléchargement sur serveur* - Figure 99 .
- Queue de téléchargement sur serveur* - Figure 100 montre le téléchargement sous **SAVE TO SERVER (ENREGISTRER SUR LE SERVEUR)** et tous les détails. Ce type de téléchargement est connu sous le nom d'**APPOINTMENT (NOMINATION)**. Ce téléchargement peut être supprimé en utilisant **TASK CLEAR (SUPPRIMER LE TÉLÉCHARGEMENT)**.



Recherche de serveurs - Figure 96



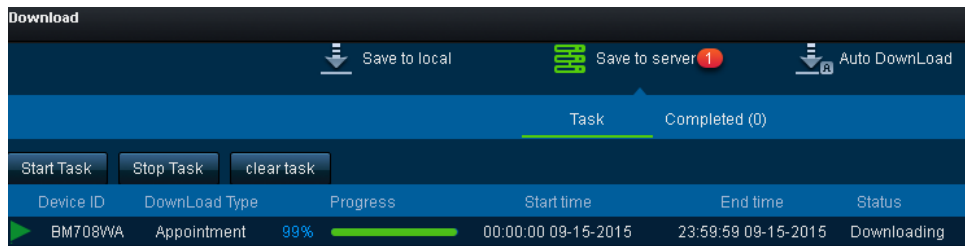
Téléchargement sur serveur - Figure 97



Fenêtre Pop-up de téléchargement sur serveur - Figure 98




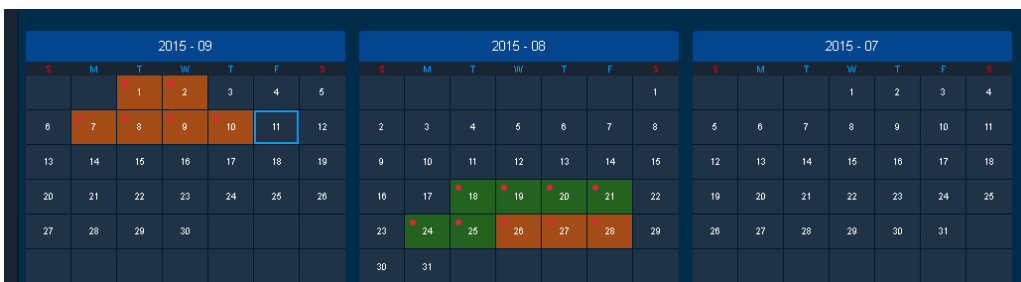
Avis de téléchargement sur serveur - Figure 99



Queue de téléchargement sur serveur - Figure 100

6.2.4 Appareil

- Il est utilisé pour l'accès à distance au contenu du disque dur d'un MDR.
- Double-cliquez sur l'icône du véhicule raccordé , afin d'ouvrir la fenêtre de calendrier, comme indiqué dans *Écran du calendrier de l'appareil* - Figure 101.
- S'assurer que **DOWNLOAD BLACKBOX (TÉLÉCHARGEMENT BOÎTE NOIRE)** soit cochée, tel qu'indiqué sur *Données de la boîte noire* - Figure 102. Elle se trouve en bas à gauche de la page du calendrier.
 - Les dates en vert représentent les enregistrements normaux (18/19/2015 - 25/08/2015)
 - Les dates en orange représentent les enregistrements d'alarme (01/09/2015 – 10/09/2015)
 - Un point rouge (sans couleur) ne représente que les données de la boîte noire.
 - Le contour bleu représente la date actuelle (la date d'aujourd'hui ; 11/09/2015)

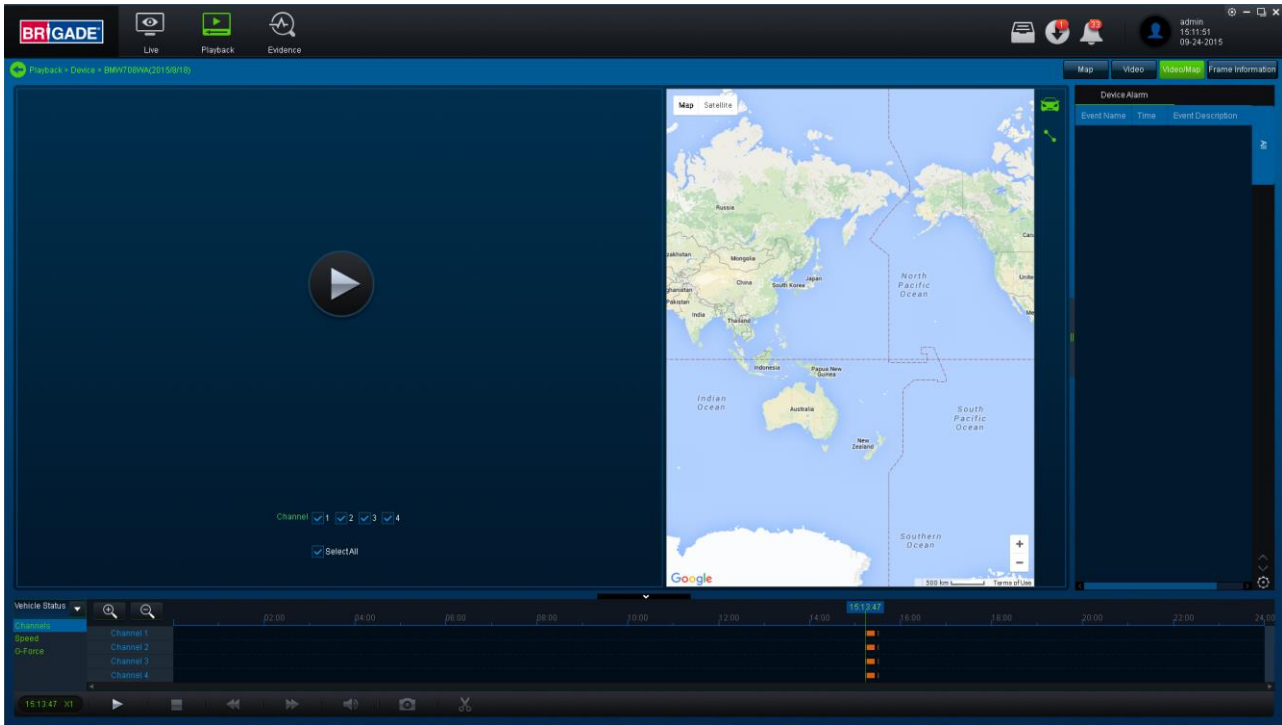


Écran du calendrier de l'appareil - Figure 101



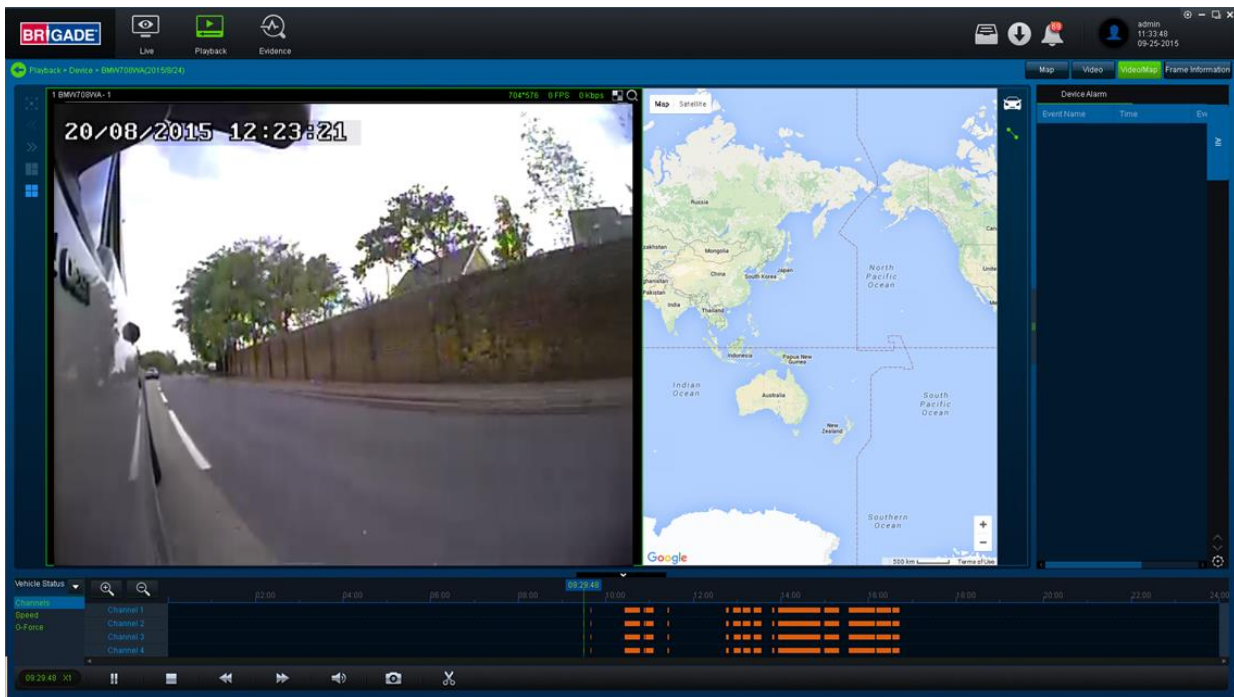
Données de la boîte noire - Figure 102

- Double-cliquez sur la date souhaitée et choisir le canal de caméra à consulter. Voir *Sélection des canaux* - Figure 103.
- Cliquez ensuite sur le bouton **PLAY (LECTURE)** situé au-dessus de la sélection du canal. Voir *Sélection des canaux* - Figure 103.



Sélection des canaux - Figure 103

- (f) Une fois que les utilisateurs cliquent sur **PLAY**, la vidéo s'affiche comme indiqué à la *Lecture d'une vidéo - Figure 104* .
- (g) Les utilisateurs peuvent consulter les données graphiques relatives à l'enregistrement tels, notamment :
- Situation de service du véhicule - Canaux, vitesse et force G.
 - Situation de service de l'appareil - Température de l'appareil, température ambiante et tension du MDR.



Lecture d'une vidéo - Figure 104

- (h) Chaque canal de caméra possède deux fonctionnalités supplémentaires, **BLUR** (FLOU)  et **ZOOM** .

Remarque : **ZOOM** est possible en mode **LIVE (en direct)**. **BLUR** ne peut pas être utilisé en mode **LIVE**.

- (i) Les utilisateurs peuvent utiliser le flou, pour créer un paramètre mosaïque dont une zone sera floue durant toute la lecture. Voir *Création d'une mosaïque pour flou - Figure 105* , *Réglage de la zone de flou - Figure 106* et *Flou activé - Figure 107*.



Création d'une mosaïque pour flou - Figure 105



Réglage de la zone de flou - Figure 106



Flou activé - Figure 107


- (j) **ZOOM** est utilisé pour créer une image agrandie d'une zone sélectionnée d'un canal de caméra. Cliquer sur la loupe, puis choisir la zone de la boîte désirée. C'est maintenant la seule zone qui sera visible pendant la lecture. Pour quitter ce point de vue, double-cliquer sur le canal de la caméra. Voir *Choisir la zone d'agrandissement (zoom)* - Figure 108 et *Zone d'agrandissement (zoom)* - Figure 109.

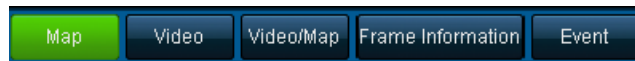


Choisir la zone d'agrandissement (zoom) - Figure 108



Zone d'agrandissement (zoom) - Figure 109

- (k)  est utilisé pour **AGRANDIR** ou **DIMINUER** une durée. **AGRANDISSEMENT** maximal en 5 secondes et **DIMINUTION** maximal hors en 24 heures.
- (l) Pour de voir amples informations concernant les enregistrements, les utilisateurs peuvent accéder aux **FRAME INFORMATION (INFORMATIONS SUR LA TRAME)** et **EVENT (INCIDENT)** comme indiqué dans *Paramètres étendus d'image - Figure 110*.



Paramètres étendus d'image - Figure 110

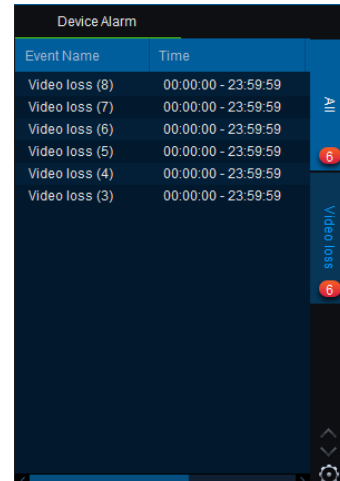
- (m) Voir *Informations sur la trame* - Figure 111. Les **INFORMATIONS SUR LA TRAME** se composent de :

- Version du micro logiciel
- Version du SCA
- Nom de la société
- Numéro du véhicule
- Force G
- GPS
- Vitesse
- Satellite
- Précision satellite
- Tension
- Température
- Témoin d'activité de déclenchement

- (n) Voir *Informations sur l'incident* - Figure 112. Les Informations sur l'incident se composent d'alarmes provenant d'appareil ayant des noms et heures d'incident.



Informations sur la trame - Figure 111



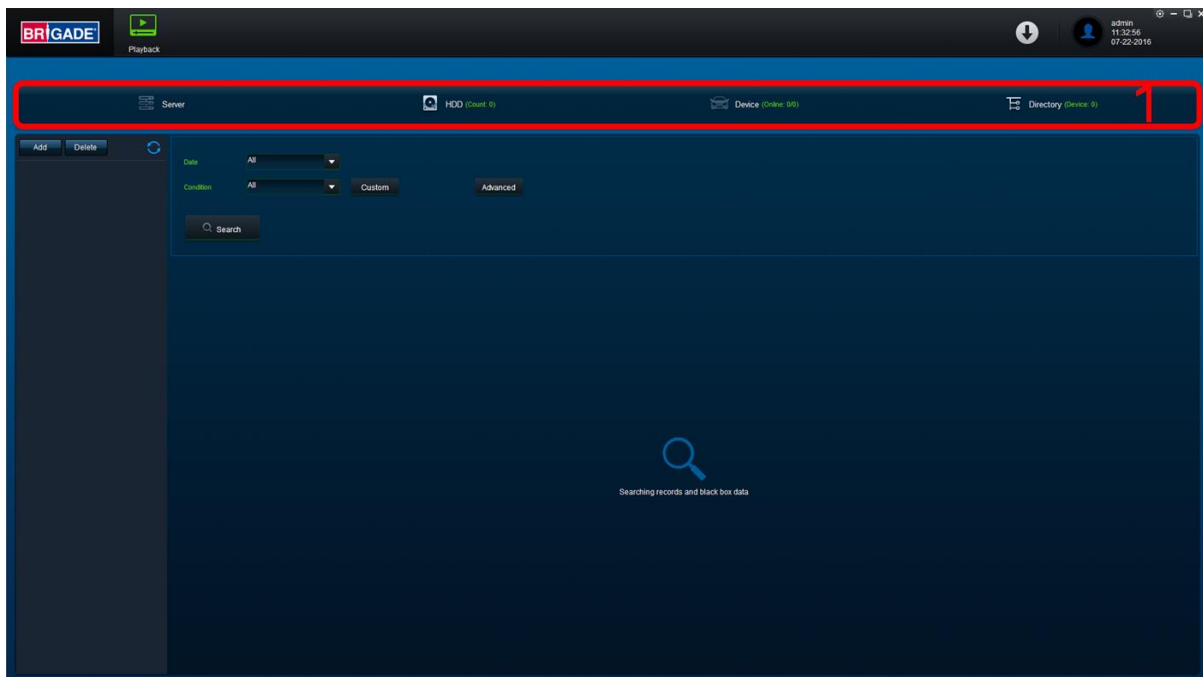
Informations sur l'incident - Figure 112

6.2.5 DD et lecture du répertoire

6.2.5.1 Lecture du répertoire

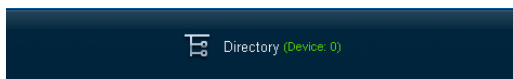
Cette procédure s'applique aux enregistrements précédemment téléchargés depuis le MDR et sauvegardés sur une clé USB ou lorsque les enregistrements sont sauvegardés manuellement, directement sur un PC.

- (a) Pour lire les fichiers exportés, cliquer sur l'onglet Répertoire (Directory) de la zone 1 d'accès à la source de données. Voir Accès à la source de données - Figure 113.

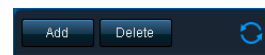


Accès à la source de données - Figure 113

- (b) Les utilisateurs cliquent sur l'onglet **DIRECTORY (RÉPERTOIRE)** comme indiqué dans Onglet Répertoire - Figure 114 .

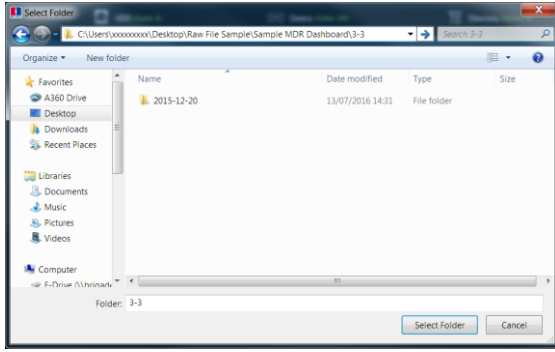


Onglet Répertoire - Figure 114

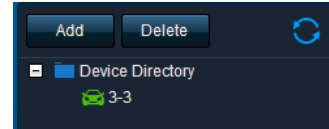


Ajouter répertoire - Figure 115


- (c) Cliquer sur l'onglet **ADD (AJOUTER)** comme indiqué dans Ajouter répertoire - Figure 115 . Accédez au dossier concerné et cliquez sur **SELECT FOLDER (SÉLECTIONNER LE DOSSIER)**.
- (d) Ceci ouvre une boîte de dialogue Windows™ Explorer (Dossier Explorateur Windows - Figure 116) qui permet aux utilisateurs de sélectionner le dossier contenant les enregistrements. Sélectionnez le nom du véhicule MDR ; sur cet exemple, 3-3.
- (e) Une fois le dossier correctement chargé, il apparaît comme illustré sur (Répertoire de l'appareil - Figure 117).

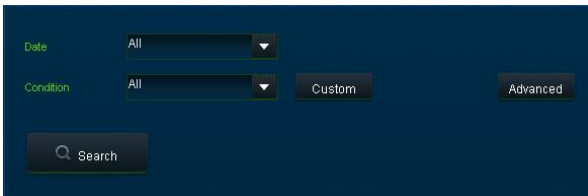


Dossier Explorateur Windows - Figure 116

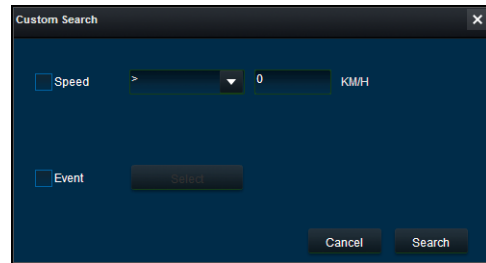


Répertoire de l'appareil - Figure 117

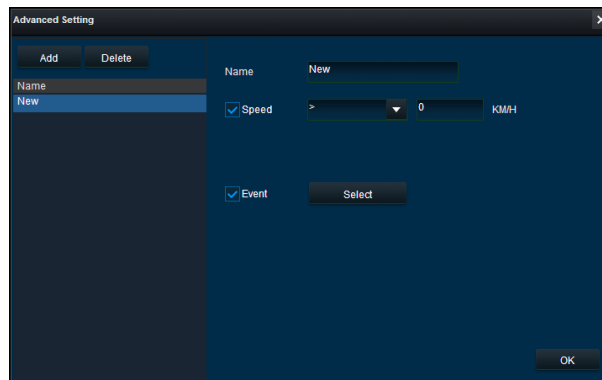
- (f) Si un répertoire a été indiqué précédemment, cliquez sur l'icône de rafraîchissement  pour que le répertoire apparaisse. Ce sera une icône verte pour indiquer qu'il peut être sujet à navigation.
- (g) Double-cliquez sur l'icône du véhicule. Cela permet d'afficher TOUTES les situations du calendrier. Un exemple typique de calendrier est représenté sur la *Calendrier DD - Figure 121*.
- (h) Le répertoire va maintenant apparaître dans le volet de gauche comme indiqué dans *Répertoire de l'appareil - Figure 117*.
- (i) Plusieurs répertoires peuvent être indiqués. Vous pouvez rechercher des Répertoires. Voir *Recherche de répertoires - Figure 118*. Des recherches personnalisées et avancées peuvent être créées. Voir *Recherche personnalisée - Figure 119* Dossier Explorateur Windows - Figure 116 et *Paramètres de recherches avancées - Figure 120*.



Recherche de répertoires - Figure 118




Recherche personnalisée - Figure 119



Paramètres de recherches avancées - Figure 120

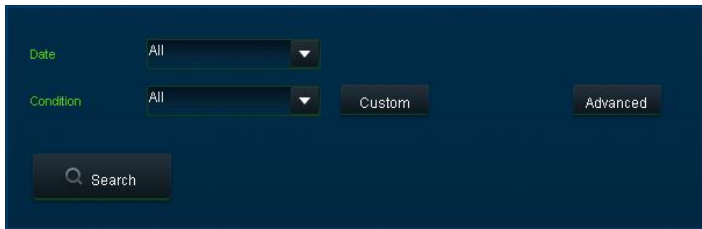
6.2.5.2 Lecture DD

- (a) Double-cliquez sur l'icône du véhicule . Cela permet d'afficher TOUTES les situations du calendrier.
- (b) Chaque couleur représente :
 - Les dates en vert représentent les enregistrements Normaux (16/08/2015 – 20/08/2015)
 - Les dates en orange représentent les enregistrements d'alarme (04/08/2015 – 06/08/2015)
 - Un point rouge (sans couleur) ne représente que les données de la boîte noire.
 - Le contour bleu représente la date actuelle (la date ; 22/09/2015)
- (c) Un exemple typique de calendrier est représenté sur la *Calendrier DD - Figure 121*.



Calendrier DD - Figure 121

- (d) Afin d'affiner les données affichées, les utilisateurs doivent configurer les critères de recherche. Des recherches personnalisées et avancées peuvent être créées. *Recherche DD - Figure 122.*
- (e) S'assurer que **DOWNLOAD BLACKBOX (TÉLÉCHARGEMENT BOÎTE NOIRE)** soit toujours coché. Voir *Paramétrage de la boîte noire - Figure 123.* Cela garantira que toutes les métadonnées (graphiques) soient affichées avec la lecture vidéo.

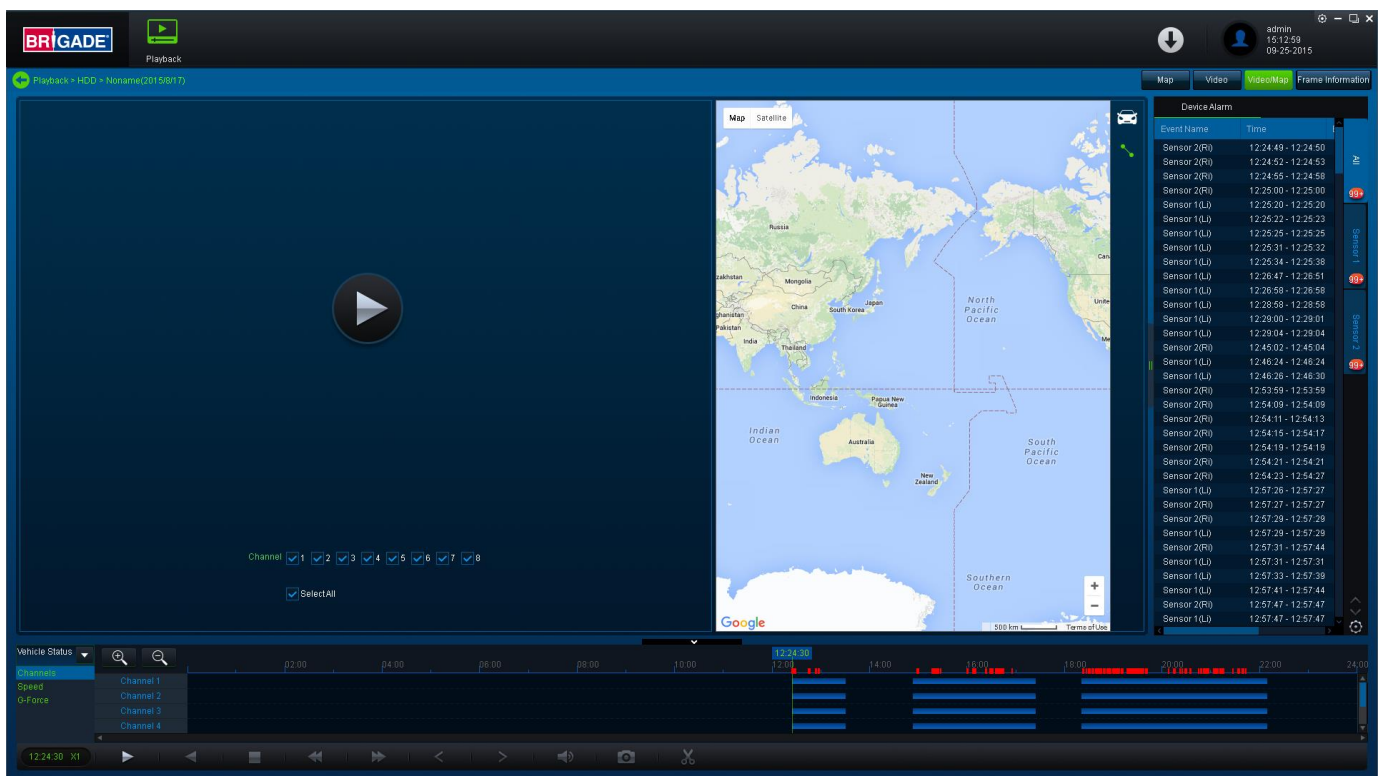


Recherche DD - Figure 122



Paramétrage de la boîte noire - Figure 123

- (f) Les utilisateurs double-cliquent sur la date concernée du calendrier. Cela permettra d'afficher l'écran de pré-lecture. Voir *Pré-lecture - Figure 124.* Les utilisateurs peuvent choisir les canaux à afficher pendant la lecture.

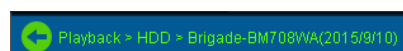


Pré-lecture - Figure 124

- (g) Les utilisateurs peuvent accéder à différents paramètres d'affichage tels que, **MAP**, **VIDEO** et **VIDEO / MAP**. Voir *Options de consultation - Figure 125.*
- (h) Il est possible de consulter les informations sur la trame et les événements à partir de ce panneau. Pour revenir sur le calendrier de la lecture en cours, cliquez sur la flèche de retour. Voir *Retour au calendrier - Figure 126.*



Options de consultation - Figure 125



Retour au calendrier - Figure 126



- (i) Choisissez les canaux à regarder.



Barre de touches du MDR-Dashboard 2.0 - Figure 127

- (k) Options **Fast Forward** - avance rapide (x1 , x 2, x 4, x 8, x 16, x 32). Option **Slow Forward** maximale - Avance lente - de x 1 / 32.
- (l) Double-cliquez sur un canal pour l'afficher en plein écran. D'autres options de consultation vidéo sont possible, indiquées sur *Options de consultation vidéo* - Figure 128 .

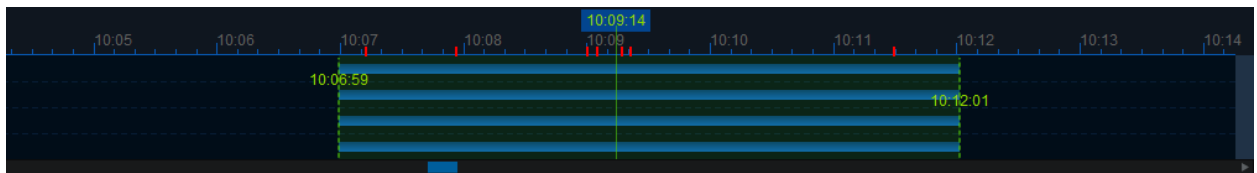


- Plein écran
- Page précédente
- Page suivante
- Trois fenêtres
- Quatre fenêtres
- Six fenêtres
- 9 fenêtres

Options de consultation vidéo - Figure 128

6.2.5.2.1 Exporter des vidéos

- a) Cliquer sur le bouton **CLIP**.
- b) Des indicateurs verts d'endroits de découpage apparaissent (lignes verticales pointillées). Voir *Découpage d'une vidéo* - Figure 129.
- c) Sélectionnez l'heure de début et l'heure de fin du clip. Les utilisateurs peuvent également régler les heures en saisissant *Paramètres des clips* - Figure 130.
- d) Une fois satisfait , cliquez sur le bouton **OK**



Découpage d'une vidéo - Figure 129

La fenêtre suivante s'affiche pour la sélection des canaux, de l'heure de clipping (si les marqueurs ne sont pas satisfaisants) et la nature de la fonction d'exportation. Il existe trois types d'exportation :

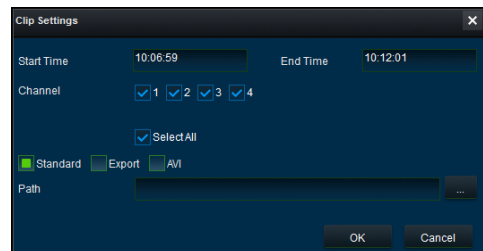
- Standard
- Exporter (Export)
- AVI (AVI)

L'option **STANDARD** coupe le clip et crée une structure de dossier contenant les fichiers vidéo au format d'origine exclusif (H264) sur un dispositif de stockage local (par ex., DD).

Remarque : les utilisateurs ne sont pas autorisés à utiliser le même emplacement que celui du dossier d'origine. Une fois clippés, les fichiers se trouveront dans un dossier nommé au format suivant :

`\\Company_Name-Vehicule_Number\YYYY-MM-DD\record (nom_de_société-numéro_de_véhicule\AAAA-MM-JJ\enregistrement)`


L'option **Exporter (Export)** permet aux utilisateurs d'exporter les clips dans un unique fichier .exe avec un MDR-Player 2.0 intégré. Cette option est la solution recommandée car il contient les métadonnées et le clip. Il peut également être protégé par mot de

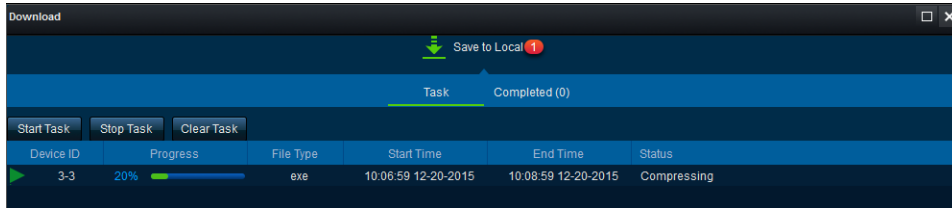


Paramètres des clips - Figure 130

se passe et sans avoir besoin d'un logiciel de lecture supplémentaire.

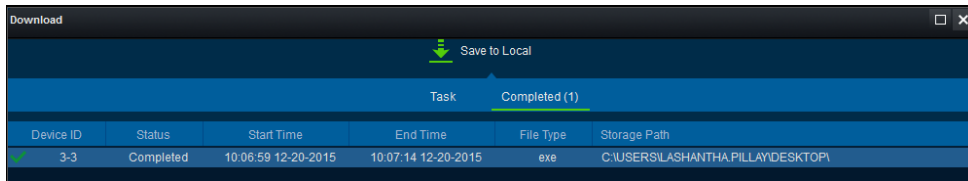
L'option **AVI** (AVI) crée des fichiers .AVI lus par des programmes de lecture courants comme Windows Media Player (WMP™) et Video Lan Client (VLC). L'avantage de cette solution, c'est la portabilité du format. Le désavantage est le manque de protection et l'absence de métadonnées. N'importe qui peut lire et éditer ces fichiers. Les seules informations contenues dans l'image vidéo sont sélectionnées à l'aide des options OSD Overlay (Superposition OSD).

- (a) Les utilisateurs peuvent surveiller la progression des téléchargements en cours / terminés dans la zone des téléchargements. Cliquez sur le bouton le .
- (b) Voir *Téléchargements actuels* - Figure 131. La priorité repose sur la notion de « premier arrivé, premier servi ». Si la priorité d'un autre téléchargement est plus importante, utilisez **Stop Task** pour mettre un terme au téléchargement ainsi que **Start Task** pour vous attaquer au téléchargement prioritaire. Si une erreur est commise, les téléchargements peuvent être supprimés à l'aide de **Clear Task**.



Téléchargements actuels - Figure 131

- (c) Les téléchargements terminés se déplacent automatiquement vers l'onglet Terminé ; voir *Téléchargements terminés* - Figure 132 .
- (d) Cliquez du côté droit sur un téléchargement terminé pour accéder à un sous-menu comme indiqué sur *Sous menu « Terminés »* - Figure 133.





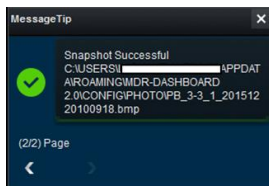
Téléchargements terminés - Figure 132



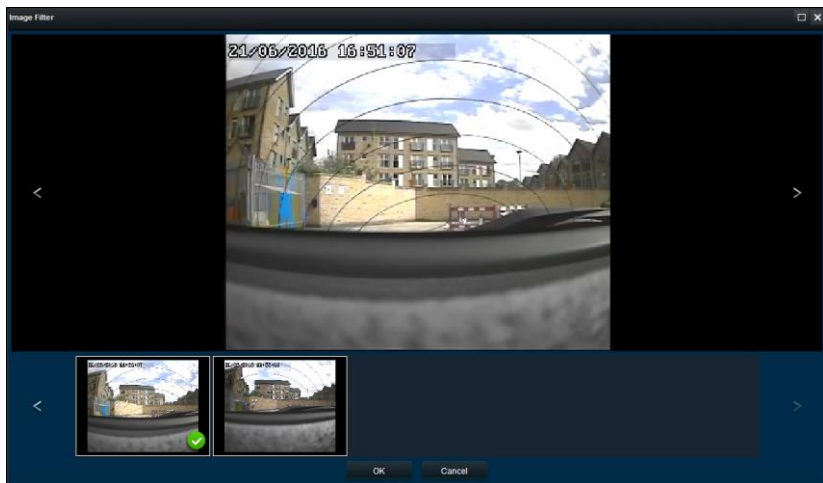
Sous menu « Terminés » - Figure 133

6.2.5.2.2 Enregistrer les instantanés

- (a) Cliquez sur le canal désiré; qui sera entouré en vert.
- (b) Cliquez sur le bouton Snapshot  de la barre de touches.
- (c) Une fenêtre pop-up s'affichera dans le coin inférieur droit du bureau (à côté de l'heure / calendrier). L'emplacement de l'instantané est également indiqué ici (Voir *Pop-up d'instantanés (clichés)* - Figure 134).
- (d) Cliquez sur Snapshot Successful  Pour accéder au **filtre IMAGE (IMAGE FILTER)**, qui indique tous les anciens clichés stockés localement. Voir *Filtre d'instantanés* - Figure 135.



Pop-up d'instantanés (clichés) - Figure 134



Filtre d'instantanés - Figure 135

6.2.6 Preuve

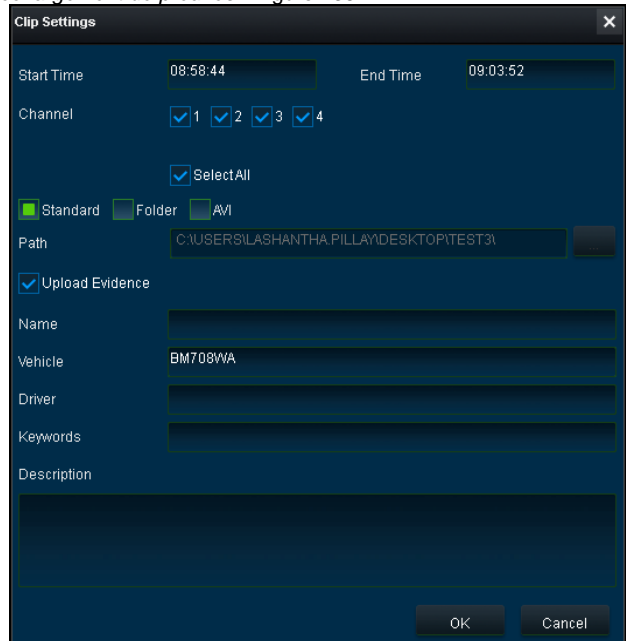
Une preuve se réfère à des clippages, des captures d'écran vidéo et instantanés de carte, téléchargés vers le serveur.

Remarque : On ne peut télécharger une preuve que lorsque le MDR-Dashboard est connecté en mode **SERVER**.

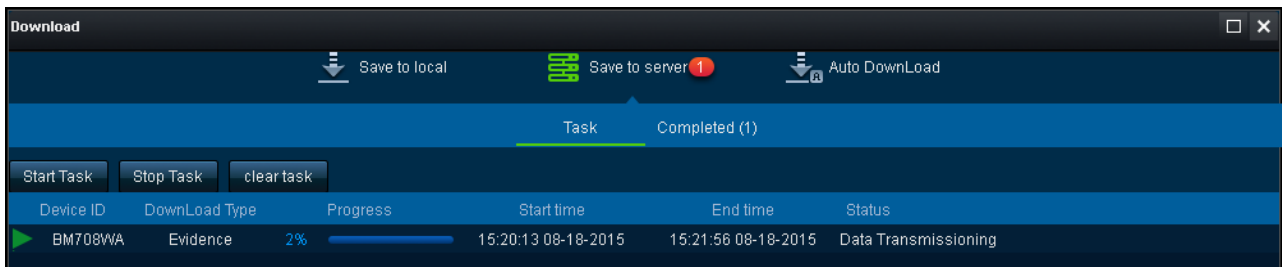
6.2.6.1 Téléchargement de preuves

Pour créer des ensemble de preuves, veuillez suivre les étapes décrites ci-dessous. Ces fichiers sont accessibles via le MDR-Dashboard. Il permettra d'afficher les fichiers vidéo et instantanés qui ont été ajoutés au cours du clippage.

- Cliquer sur **PLAYBACK (LECTURE)**  pour passer en mode lecture.
- Choisir la source de données souhaitée - **SERVEUR, DD, APPAREIL OU RÉPERTOIRE**.
- Pendant la lecture d'une vidéo, cliquer sur l'icône de clippage  et mettre les marqueurs de clippage aux heures souhaitées.
- Créer la liste d'instantanés souhaitée à l'aide des boutons de preuve  qui seront associés à ce clippage vidéo.
- Une fois satisfait de la durée du clippage et de la liste d'instantanés, cliquez sur **OK**.
- La fenêtre de paramètre du clip sera alors affichée. Voir *Indicateurs de clippage* - Figure 92.
- S'assurer que **STANDARD** soit coché puis cocher **UPLOAD EVIDENCE (TÉLÉCHARGER LA PREUVE)**. Cela signifie que le chemin d'accès spécifié dans **PATH (CHEMIN)** est maintenant vide. Voir *Téléchargement de preuves* - Figure 136.
- Indiquer tous les détails affichés dans *Téléchargement de preuves* - Figure 136. Les détails suivants peuvent être indiqués : Nom, véhicule (rempli automatiquement), chauffeur, mots-clés et description.
- Cliquer sur **OK** une fois que tous les détails sont indiqués.
- Pour confirmer que ce téléchargement de preuves a été créé, cliquez sur **DOWNLOAD → SAVE TO SERVER**. Voir *Fenêtre de téléchargement / chargement de preuves* - Figure 137.
- Ce téléchargement apparaîtra sous **COMPLETED (TERMINÉE)** une fois terminé. Voir *Fenêtre de téléchargement / chargement de preuves* - Figure 137.



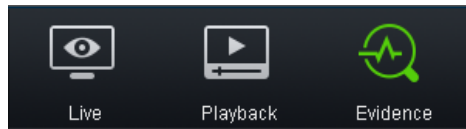
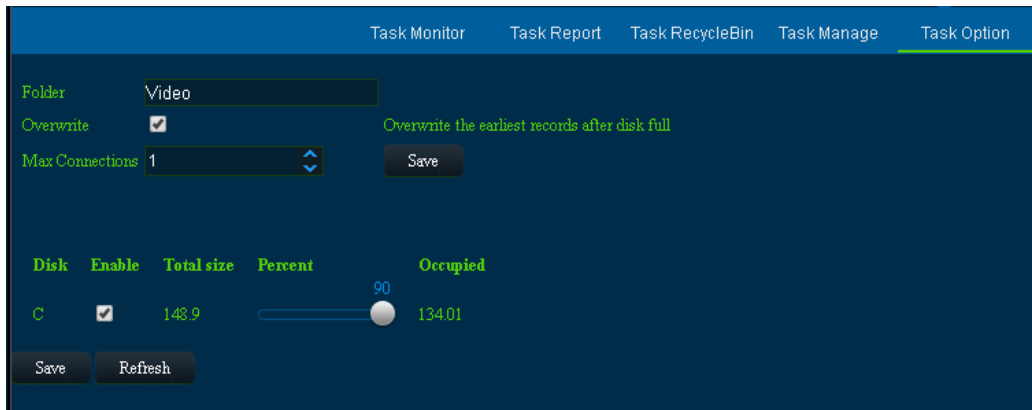
Téléchargement de preuves - Figure 136



Fenêtre de téléchargement / chargement de preuves - Figure 137

6.2.6.2 Lecture d'une preuve

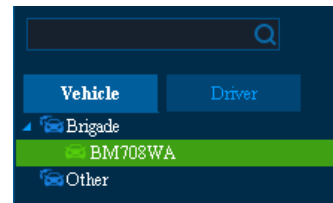
- En raison de la nature de la preuve (contenant des informations sensibles), elle **NE** peut **JAMAIS** être coupée ou copiée localement. La preuve est stockée sur le serveur et on ne peut la trouver via MDR-Dashboard 2.0.
- Les utilisateurs accèdent à la lecture en cliquant sur l'icône **EVIDENCE (PREUVE)**. Voir *Icône de preuves* - Figure 138.
- Répertoire de serveur pour le stockage de fichiers vidéo de preuves : C:\Program Files (x86)\MDR Server\WCMS4.0\EvidenceData



icône de preuves - Figure 138

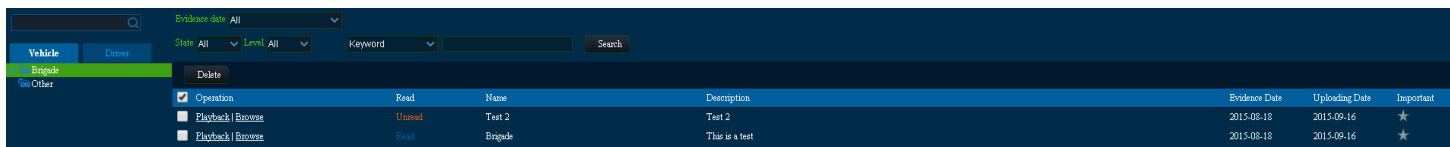
(d) Naviguer jusqu'au nom du véhicule / de l'entreprise souhaitée (parc) comme indiqué dans *Véhicule sous preuves* - Figure 139 .

Remarque : Le véhicule n'a pas besoin d'être raccordé pour pouvoir trouver la preuve. Les preuves sont stockées sur le serveur.



Véhicule sous preuves - Figure 139

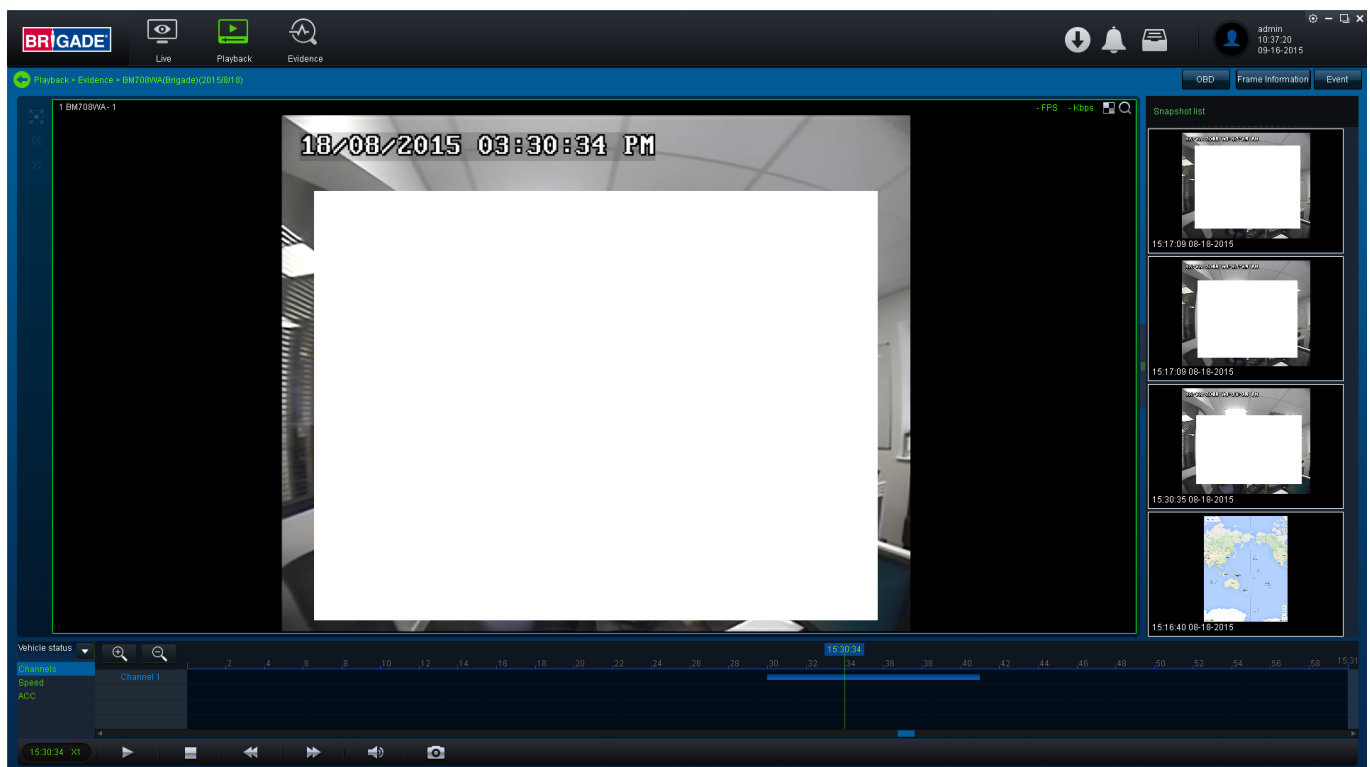
(e) Une liste détaillée des preuves est maintenant affichée comme indiqué sur la *Liste de preuves* - Figure 140 . Cette liste peut être filtrée par situation (lue ou non lue), niveau d'importance (marquer le niveau d'importance de la preuve à l'aide de ★), mots-clés, nom et description.



Liste de preuves - Figure 140



(f) Cliquez sur le bouton **PLAYBACK (LECTURE)** [Playback](#) qui permettra de commencer à regarder la preuve. Veuillez accorder environ 10 secondes à la liste d'instantanés pour charger ses données. Les **INFORMATIONS SUR LA TRAME** et les **INCIDENTS** se trouvent dans la preuve. Voir *Regarder les preuves* - Figure 141.

(g) Cliquez sur la flèche de retour [Playback > Evidence > BM708WA\(Test3\)\(2015/8/25\)](#) pour revenir sur la liste des preuves.



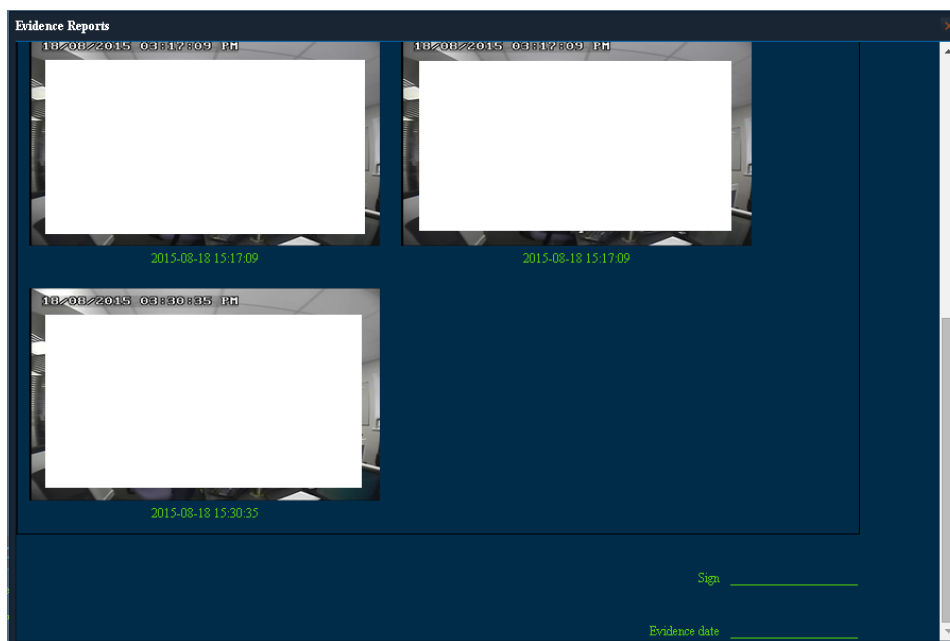
Regarder les preuves - Figure 141

6.2.6.3 Parcourir les preuves

- (a) Cliquez sur le bouton **BROWSE (PARCOURIR)**  qui ouvrira un rapport de preuves. Voir *Haut du rapport de preuves* - Figure 142.
- (b) Plusieurs détails sont affichés dans le présent rapport, notamment : Nom, chauffeur, numéro de permis, téléchargement de l'utilisateur, date de la preuve, date de création, mot-clé, description, cartes et images.
- (c) Ce rapport est facile à imprimer à l'aide du bouton , qui se trouve en haut du rapport. Il y a aussi un espace pour une signature et la date de la preuve. Voir *Bas du rapport de preuves* - Figure 143.

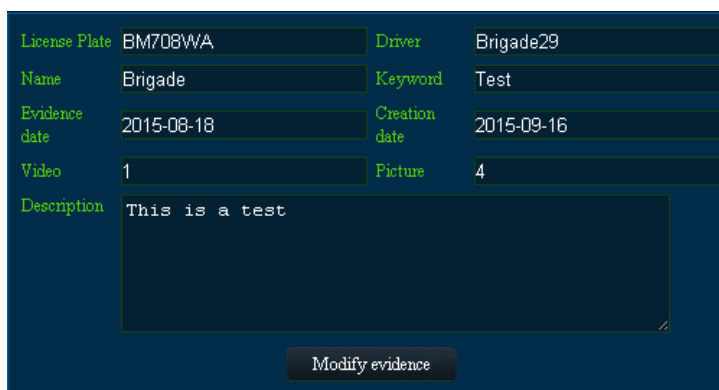


Haut du rapport de preuves - Figure 142



Bas du rapport de preuves - Figure 143

- (d) Une preuve téléchargée peut être modifiée par la suite. Ceci vise à corriger les données erronées, notamment le numéro de permis, nom, chauffeur, mots-clés, et description.
- (e) Les utilisateurs doivent mettre en évidence la preuve à modifier, et ensuite modifier les données configurables indiquées à la *Modification des preuves* - Figure 144 .
- (f) MDR-Dashboard suit également qui a accédé à une preuve et à quel moment. Ces informations se trouvent sous **QUERY USERS (UTILISATEURS EN DEMANDE)** qui est indiqué à la *Utilisateurs en demande* - Figure 145 .



Modification des preuves - Figure 144

Query Users	Query Time
admin	2015-09-16 10:36:59
admin	2015-09-16 10:35:46
admin	2015-09-16 10:34:29

Page 1 of 1

Displaying 1 to 3 of 3 items


Utilisateurs en demande - Figure 145

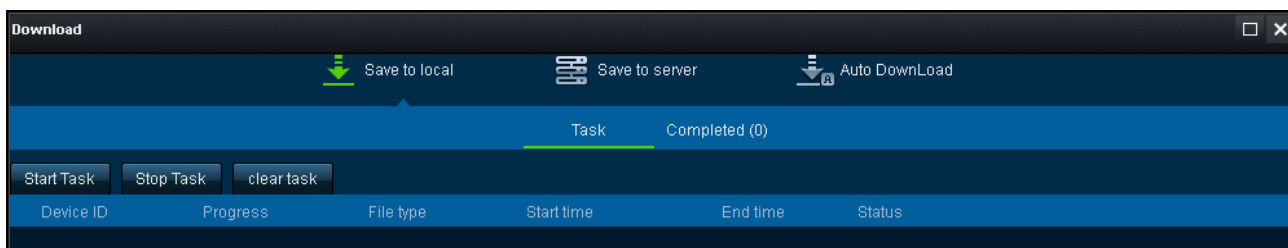
6.3 Téléchargements et alarme (zone 3)

DOWNLOAD (TELECHARGER) permet aux utilisateurs de configurer les téléchargements du serveur / locaux les horaires d'auto-téléchargement. **ALARM QUERY (DEMANDE D'ALARME)** permet aux utilisateurs d'accéder à la **CENTRALE D'ALARME**, qui permet de rechercher des alarmes, de définir des stratégies d'alarme et des e-mails d'alarme. **SYSTEM MANAGEMENT (GESTION DU SYSTÈME)** permet aux utilisateurs de définir les **INFORMATIONS SUR LE PARC**.

6.3.1 Télécharger

Avertissement : Les téléchargements sont impossibles si l'espace libre sur le disque du serveur est inférieur à 500 Mo.

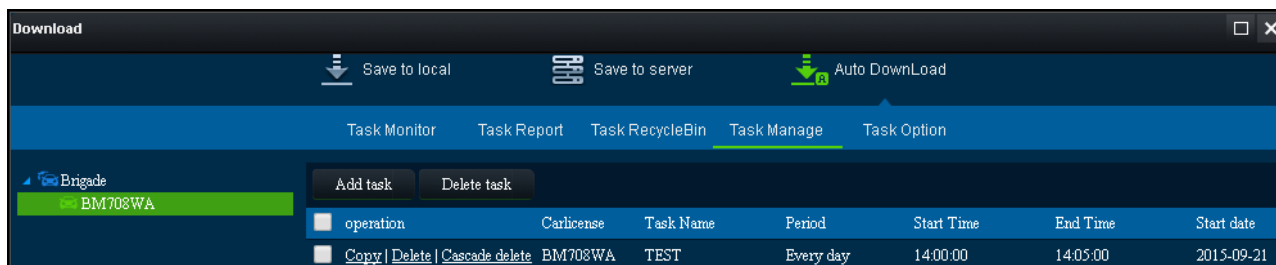
- (a) Les utilisateurs cliquent sur l'icône de téléchargement  qui permet d'afficher la fenêtre de la *Fenêtre de téléchargement* - Figure 146.
- (b) Il a 3 options de téléchargement : **SAVE TO LOCAL**, **SAVE TO SERVER** et **AUTO DOWNLOAD (ENREGISTRER LOCALEMENT, ENREGISTRER SUR SERVEUR et AUTO-TÉLÉCHARGEMENT)**.
- (c) Les connexions **AUTO DOWNLOAD** vers le serveur, se limitent au nombre d'appareils qui peuvent être téléchargés à un moment précis. Si beaucoup d'appareils sont utilisés, alors les téléchargements passent en « attente ».
- (d) **AUTO DOWNLOAD** est plus adapté à une connexion à un réseau pour appareils portatifs, car le MDR est capable de transférer des données indépendamment de leur emplacement. Si **AUTO DOWNLOAD** est configuré avec une connexion Wi-Fi, le MDR ne lancera que le calendrier de téléchargement automatique, une fois allumé et connecté au réseau Wi-Fi.
- (e) Les téléchargements apparaissent sous **SAVE TO LOCAL** lorsque les clippages sont stockés localement. Tous les téléchargements configurés manuellement, connus sous le nom de Nominations, apparaissent également ici. Voir le paragraphe 6.2.2 Lecture. Le nombre de téléchargements manuels est illimité.
- (f) Télécharger la priorité repose sur le premier arrivé, premier servi.
- (g) Les téléchargements apparaissent sous **SAVE TO SERVER** lorsque les clippages sont chargés en tant que **PREUVES**.



Fenêtre de téléchargement - Figure 146

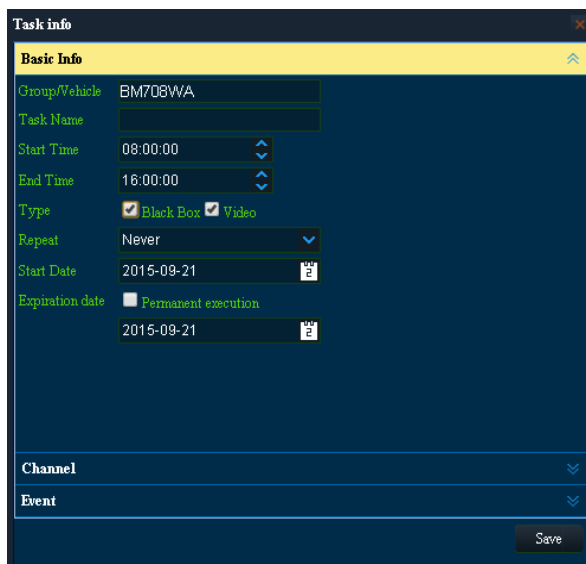
- (h) Le téléchargement automatique est configuré différemment pour les clippages et nominations.
- Sélectionner le véhicule et cliquer sur **TASK MANAGE (GÉRER UN TÉLÉCHARGEMENT)**. Voir *Téléchargement automatique* - Figure 147.
 - Cliquer sur **ADD TASK (AJOUTER TÂCHE)**. Il va maintenant être présentée aux utilisateurs une fenêtre **TASK INFO (INFOS SUR LA TÂCHE)**, représentée sur *Informations élémentaires sur les téléchargements automatiques* - Figure 148.
 - Les utilisateurs doivent maintenant configurer tous les détails sous **BASIC INFO, CHANNEL et EVENT (INFOS ÉLÉMENTAIRES, CANAL ET INCIDENT)**. Voir les figures ci-dessous, *Informations élémentaires sur les téléchargements automatiques* - Figure 148, *Canal de téléchargement automatique* - Figure 149 et *Situation de téléchargement automatique* - Figure 150.
 - **GROUP/VEHICLE**- Représente le nom du véhicule indiqué dans la liste des groupes, dans le volet gauche

- **TASK NAME** - Le choix de l'utilisateur - nommer de manière appropriée pour bien comprendre
- **START TIME** - Représente l'heure de début du clip découpé.
- **END TIME** - Représente l'heure de fin du clip découpé.
- **TYPE** - Choix des données de la boîte noire / vidéo, ou des deux.
- **REPEAT** - Options de reprise de cette tâche, notamment Jamais, Tous les jours, Hebdomadaire ou Mensuellement
- **START DATE** - Permet aux utilisateurs de définir la date à laquelle la coupure doit être prise - peut également être réglé ultérieurement. Il faut veiller à ce que cette configuration soit faite lorsque le MDR sera allumé et connecté.
- **EXPIRATION DATE** - Fait référence à la date finale à laquelle les coupures seront terminées
- **PERMANENT EXECUTION** - Si cette coupure doit se reproduire tout le temps, cochez cette case.
- **NET MODE** - N'est PAS actuellement pris en charge.
- Si la post-alarme du MDR est réglée sur 7 secondes, et que le téléchargement automatique et la post-alarme du tableau de bord sont réglés sur 10 secondes. L'enregistrement du téléchargement automatique aura une post-alarme de 7 secondes car il n'y a pas d'autre enregistrement d'alarme à télécharger.

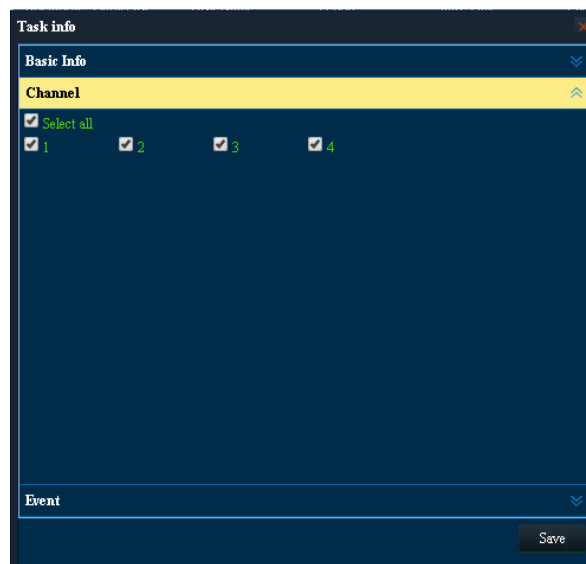


Téléchargement automatique - Figure 147

- (i) Les utilisateurs peuvent voir les tâches **AUTO DOWNLOAD (TÉLÉCHARGEMENT AUTOMATIQUE)** en cliquant **TASK MONITOR (ÉCRAN DE TÂCHES)**. Voir *Écran de tâches* - Figure 151. Une liste de téléchargement est créée, la situation de service devient En attente, En cours d'analyse, Analyse terminée et commence le téléchargement.

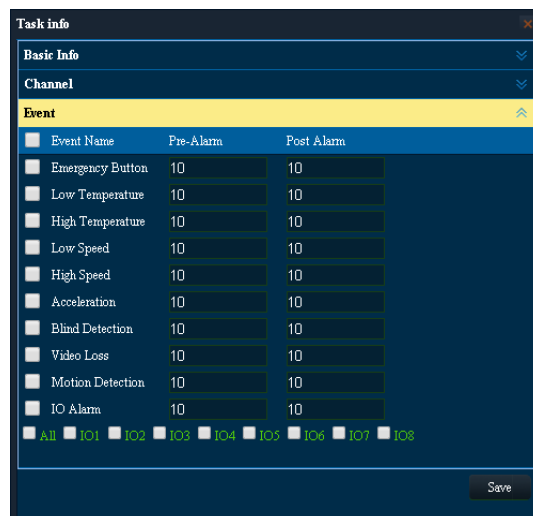


Informations élémentaires sur les téléchargements automatiques - Figure 148

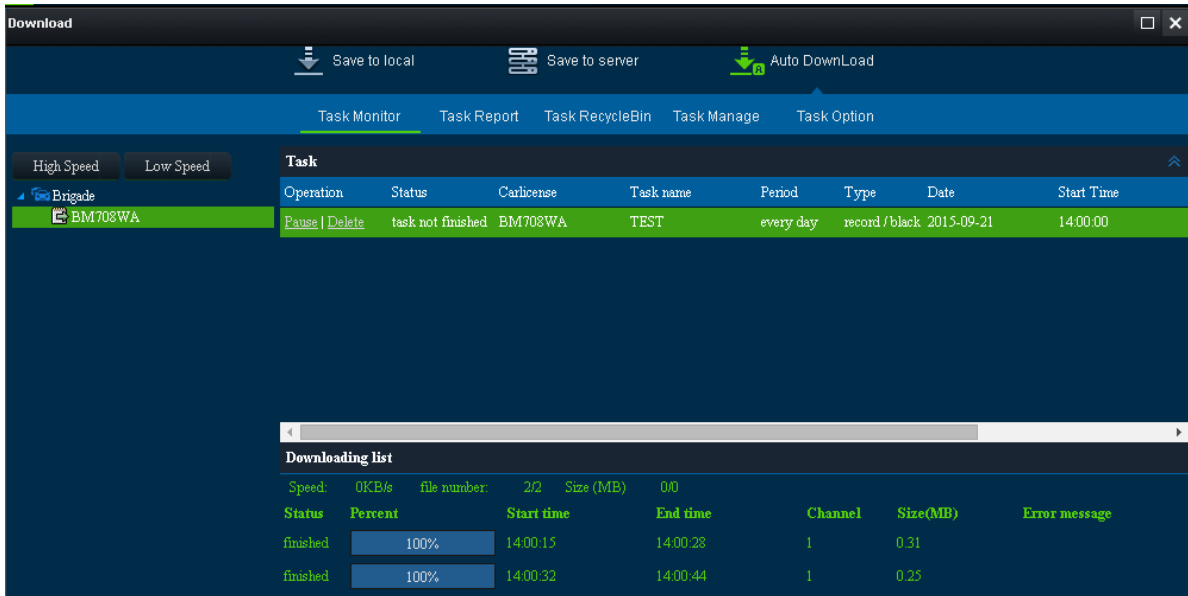


Canal de téléchargement automatique - Figure 149

- (j) Voir *Écran de tâches* - Figure 151, **HIGH SPEED (VITESSE ÉLEVÉE)** téléchargera les fichiers, mais le MDR n'enregistrera pas au cours de cette période. **LOW SPEED (VITESSE LENTE)**, le MDR téléchargera des fichiers et enregistrera au cours de la période de téléchargement.



Situation de téléchargement automatique - Figure 150

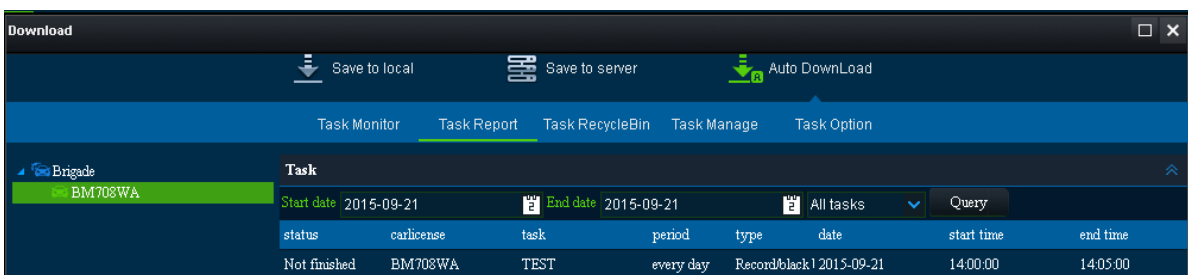


Écran de tâches - Figure 151

- (k) **TASK REPORT** (RAPPORT DE TÂCHE) est utilisé pour rechercher toutes les tâches, en fonction des dates et de l'avancement de la tâche. Voir *Rapport de tâches* - Figure 152.
- (l) **QUERY (DEMANDE)** est utilisé pour mettre à jour la liste. Voir *Rapport de tâches* - Figure 152.

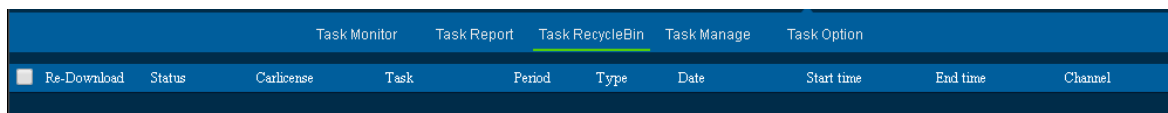
Tableau 14 : Informations sur les téléchargements automatiques

AVANCEMENT	DESCRIPTION
Suspendue	La tâche est suspendue.
Nombre limité de connexions	Les téléchargements du véhicules ont dépassé la limite autorisée de connexions
Analyse	Analyse en préparation pour télécharger le fichier
La tâche n'a pas été accomplie	Le téléchargement n'est pas terminé, car l'heure est supérieure à celle du système MDR actuel.
Espace insuffisant sur le disque	Il n'y a pas assez d'espace sur le disque du serveur.
Chargement en cours	Téléchargement an attente.
Analyse réussie	Terminer d'analyser du fichier à télécharger.
En cours de téléchargement	Le fichier est en cours de téléchargement
Pas de fichiers d'enregistrement	Il n'y a aucun fichier si l'on se fie à l'analyse. (Pas de fichiers d'enregistrement accepté)
Téléchargement réussi	Téléchargement terminé et le fichier d'enregistrement a été téléchargé.
Échec d'accomplissement de la tâche	L'analyse n'a pas pu être terminée. (Notamment manquer de consulter les données, des données anormales)
Tâche supprimée	La tâche a été supprimée par un utilisateur.
Échec du téléchargement	Téléchargement terminé et ajout fait, mais le fichier n'a pas été téléchargé.



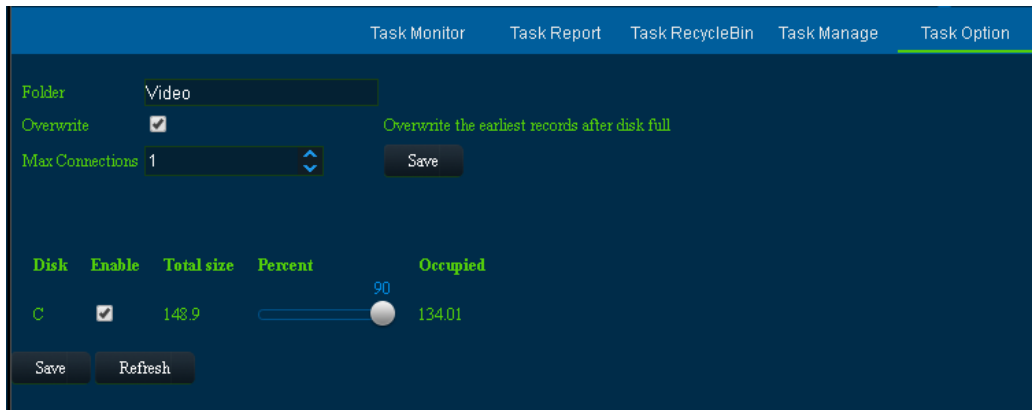
Rapport de tâches - Figure 152

- (m) **TASK RECYCLE BIN (CORBEILLE DE RECYCLAGE DE TÂCHES)** montre les tâches qui ont été supprimés par l'utilisateur. Voir *Corbeille de recyclage de tâches* - Figure 153.



Corbeille de recyclage de tâches - Figure 153

- (n) **TASK OPTION** est utilisé pour définir le dossier pour les fichiers **AUTO DOWNLOAD**. Voir *Options de tâches* - Figure 154.
- (o) Les fichiers **AUTO DOWNLOAD** se trouvent sur le serveur PC.
- (p) On accède à ces fichiers via **PLAYBACK → SERVER**.
- (q) Répertoire du serveur pour le stockage de fichiers vidéo : C:\Video\Nom du véhicule.



Options de tâches - Figure 154




6.3.2 Centrale d'alarmes

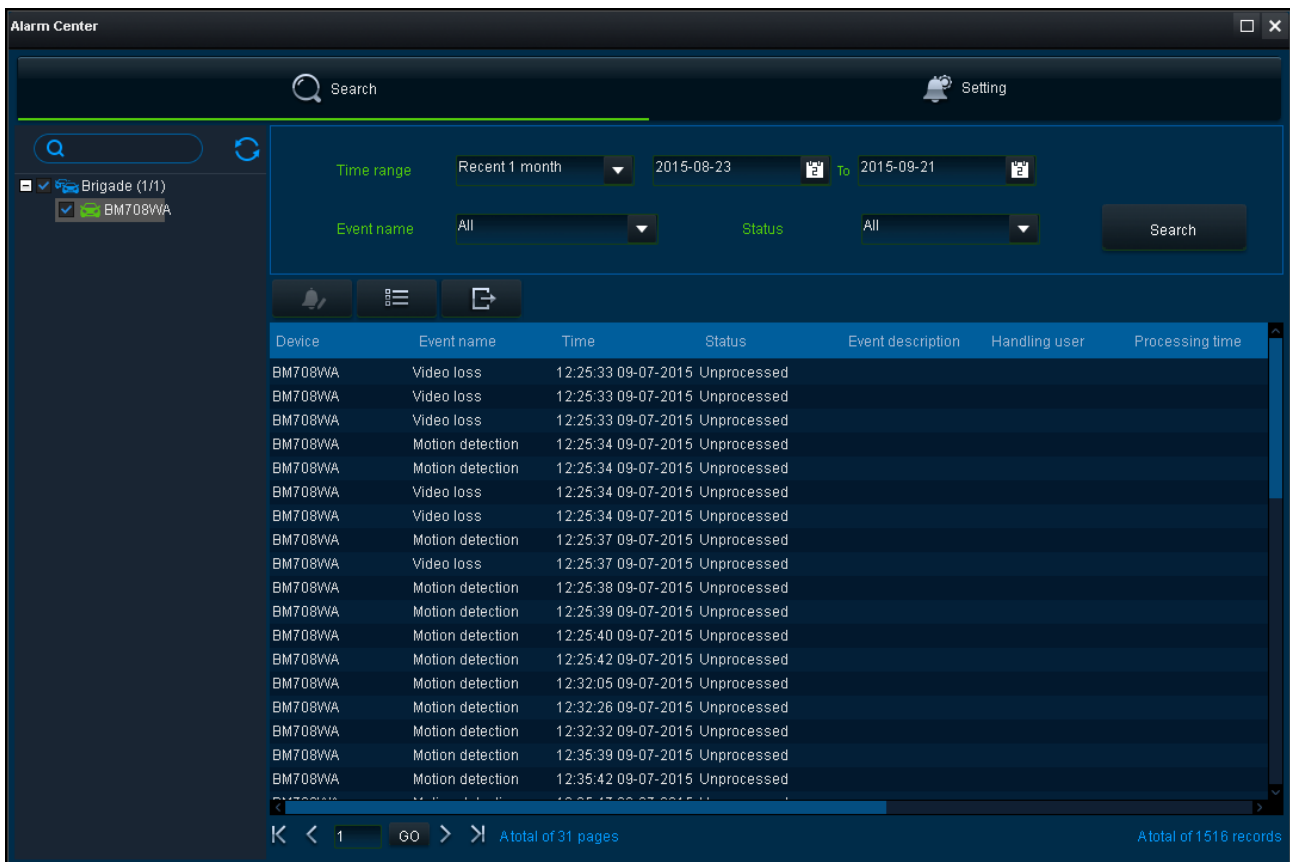
La Centrale d'alarmes se réfère à une zone qui contient les options suivantes :

- Recherche d'alarmes
- Configuration d'alarmes

6.3.2.1 Recherche d'alarmes

Cette zone est utilisée pour rechercher toutes les alarmes reposant sur le véhicule, la plage horaire, la date, le type d'incident et la situation de service de l'alarme.

- Les utilisateurs pourront définir leurs paramètres de recherche, puis cliquer sur le bouton **SEARCH (RECHERCHER)**. Une fois cliqué, le MDR sera interrogé.
- Voir une liste type indiquée sur la *Recherche dans la centrale d'alarmes* - Figure 155 . Le nombre total d'enregistrements d'alarme est affiché dans le coin inférieur droit de la fenêtre.
- Les alarmes sont traitées ici. Mettre en surbrillance un signal d'alarme, puis cliquer sur le bouton **PROCESS (TRAITER)**  pour obtenir la description concernée. Voir *Recherche dans la centrale d'alarmes* - Figure 155.
- Le traitement par lots est obtenu en cliquant sur l'icône . Voir *Recherche dans la centrale d'alarmes* - Figure 155.
- L'ensemble du journal d'alarmes peut être exporté sous la forme d'un tableau au format Excel (.xls), dans un répertoire local choisi. Il suffit pour ce faire, de cliquer sur le bouton **EXPORT ALARME** . Voir *Recherche dans la centrale d'alarmes* - Figure 155.



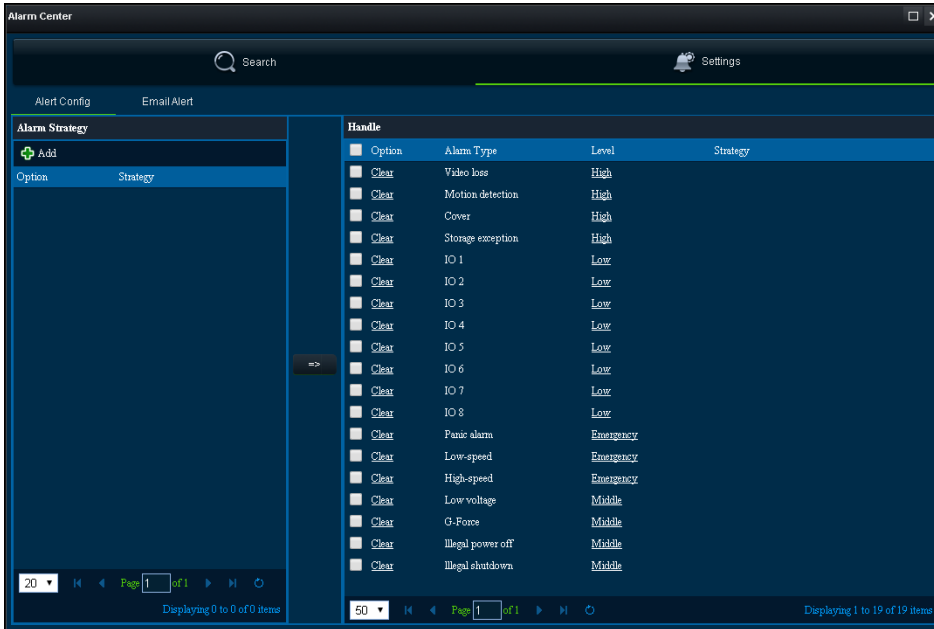
Recherche dans la centrale d'alarmes - Figure 155

6.3.2.2 Configuration d'alarmes

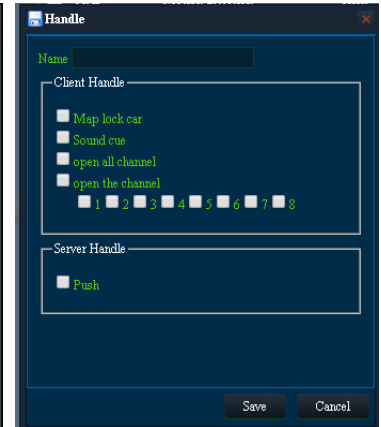
- Cliquer sur l'onglet **ADD (AJOUTER)** comme indiqué dans *Configuration des alarmes* - Figure 156 .
- Cela fera apparaître la fenêtre **HANDLE (TRAITEMENT)** comme indiqué sur la *Ajout de traitements d'alarmes* - Figure 157 .

- (c) Plusieurs options apparaissent, utilisées pour gérer les alarmes énumérées dans la colonne droite de la *Configuration des alarmes* - Figure 156.
- (d) **CLIENT HANDLE (TRAITEMENT CLIENT)** dispose des options suivantes :
 - Repérage du véhicule : Lors d'un incident, le véhicule en situation d'alarme s'affichera sur la carte.
 - Signal sonore : Lors d'un incident, un indicateur sonore d'alarme retentira dans le logiciel client (MDR-Dashboard 2.0).
 - Ouvrir tous les canaux : Lors d'un incident, tous les canaux vidéo s'ouvriront automatiquement.
 - Ouvrir le canal : Lors d'un incident, le canal vidéo choisi, s'ouvrira automatiquement.
- (e) **SERVER HANDLE (TRAITEMENT SERVEUR)** dispose de l'option **PUSH (POUSSER)** : Lors d'un incident, un téléphone ou une tablette recevra les informations sur l'alarme. Ceci est assujéti au fait que l'application MDR 2.0 soit installée sur le téléphone ou la tablette, et que le bouton-poussoir soit enfoncé.

Remarque : Alarm Handle (traitement, ou gestion, d'alarmes) agit à titre d'interrupteur principal des avis de l'application - Seul l'administrateur système peut afficher et modifier cette option. Voir *Ajout de traitements d'alarmes* - Figure 157.



Configuration des alarmes - Figure 156



Ajout de traitements d'alarmes - Figure 157


6.4 Paramètres d'affichage (zone 5)


Cette zone contient les options d'affichage suivantes :

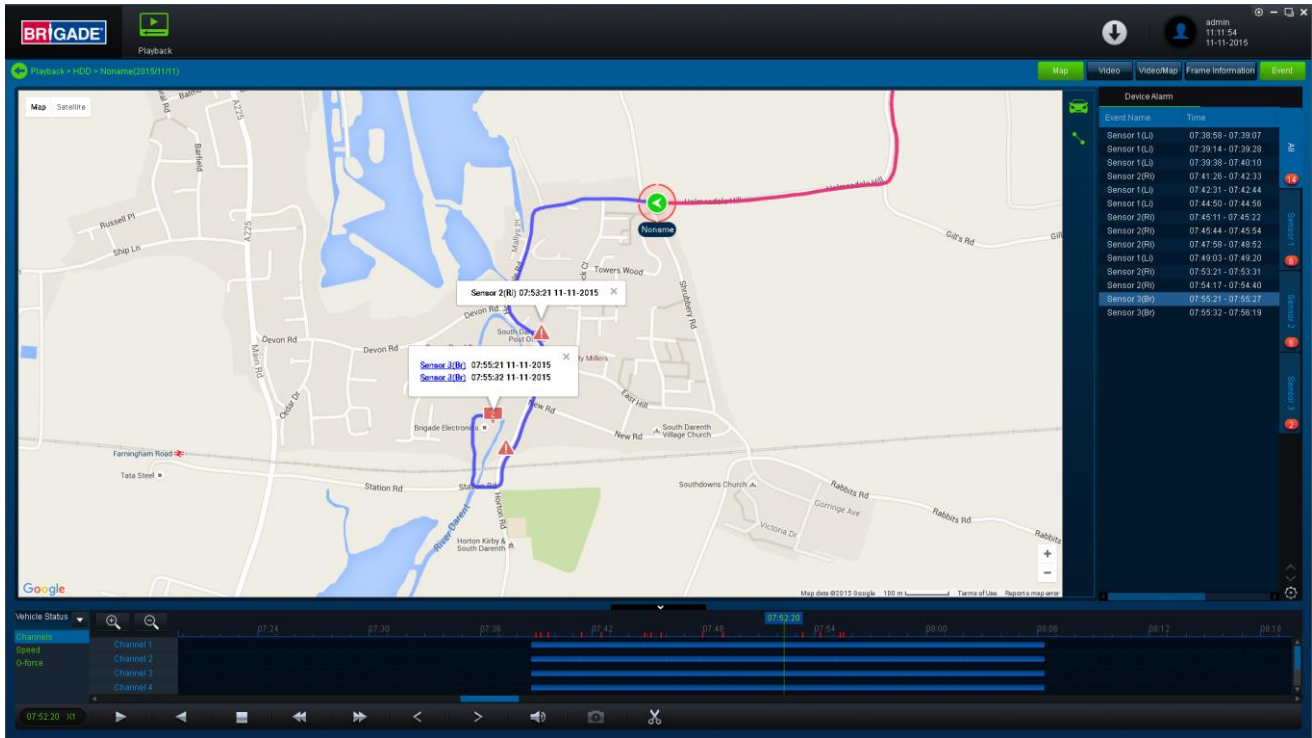
- Carte
- Vidéo
- Vidéo / Carte

6.4.1 Carte

Cette fenêtre est accessible en cliquant sur le bouton **MAP (CARTE)**. Voir *Écran de carte* - Figure 158. Elle permet d'afficher les données de

suivi GPS MDR. Elle peut être utilisée aussi bien en mode **LIVE (DIRECT)** et que **PLAYBACK (LECTURE)**. Un symbole de danger  sur la carte, montrera les endroits où une alarme s'est déclenchée. Si plusieurs alarmes se succèdent de façon rapprochée, une case indiquant le

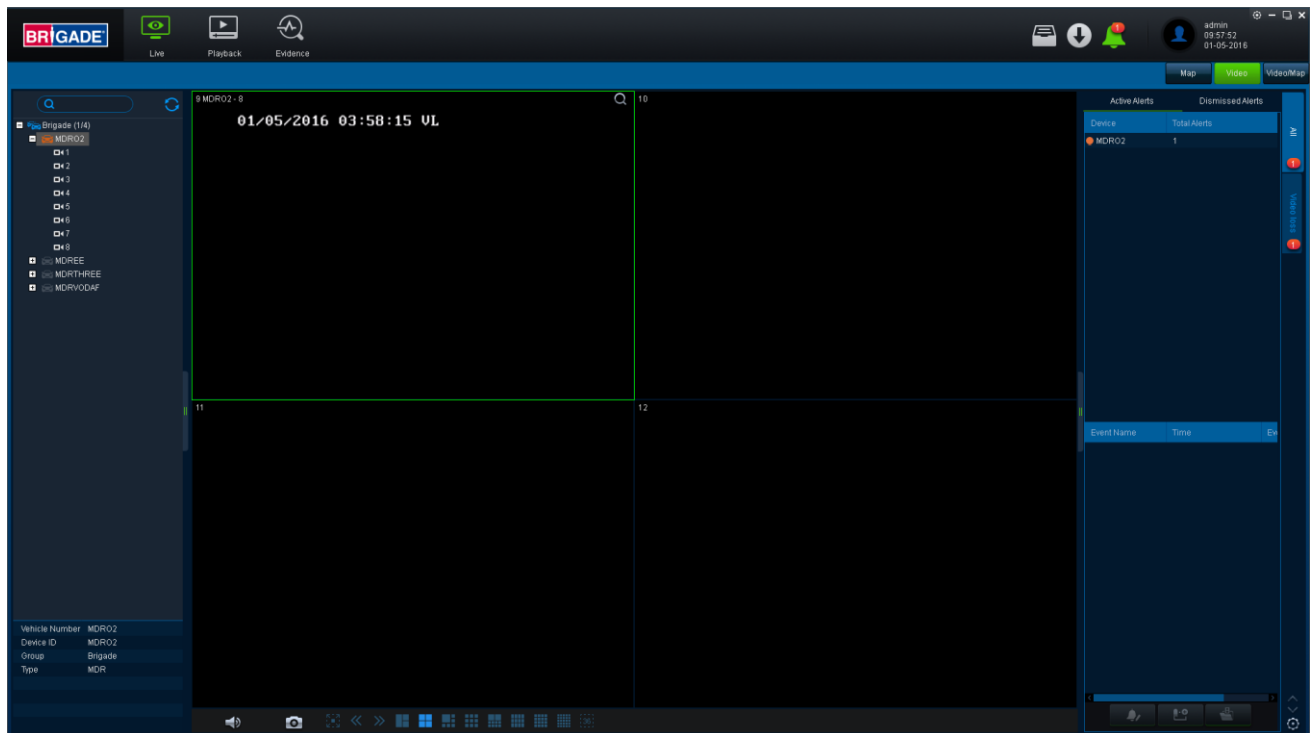
nombre d'alarmes s'affichera sur la carte .



Écran de carte - Figure 158

6.4.2 Vidéo

Ce mode est utilisé pour n'afficher que les vidéos. Voir Écran de vidéo - Figure 159. L'ordre des canaux vidéo peut être modifié, en faisant glisser le canal vers un autre emplacement.






Écran de vidéo - Figure 159

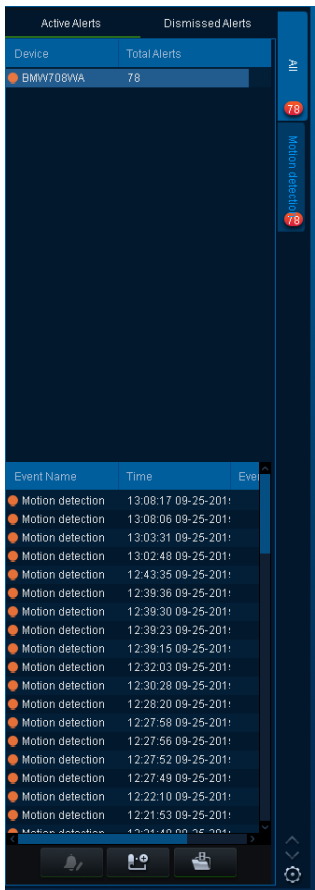
6.4.3 Vidéo / Carte

Cet écran est utilisé pour accéder tant aux vidéos qu'aux cartes. Voir Sélection des canaux - Figure 103 à titre d'exemple.

6.5 Journal d'alarmes en temps réel (zone 6)

- Journal d'alarmes en temps réel - Figure 160 indique les alarmes qui se déclenchent actuellement sur tous les MDR utilisés.
- En bas du journal d'alarmes en temps réel se trouve un menu indiqué sur la *Menu d'alarmes* - Figure 161.
- Cliquer sur le symbole LOCKING CAR (VERROUILLAGE DE LA VOITURE)  afin d'accéder à l'écran Vidéo / Carte alors que le véhicule reste fixe au centre de la carte.
- Utiliser le bouton OPEN VIDEO (OUVRIR LA VIDÉO)  Pour accéder à la vidéo / Carte, alors que la vidéo s'affiche en dessous de la carte.

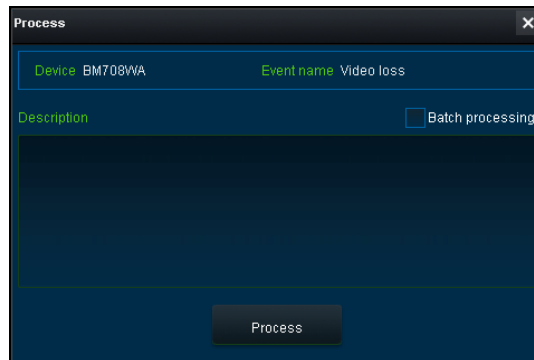
- (e) L'icône d'engrenage en bas à droite, représente les **PARAMÈTRES** correspondant à la hiérarchie d'alarme. L'ordre dans lequel les alarmes apparaîtront. Voir *Paramètres d'alarmes - Figure 162*.
- (f) Un compteur d'alarme indique le nombre d'alarmes qui se sont déclenchées. Une fois que ce nombre est supérieur à 99, le journal des alarmes affiche « 99+ ».
- (g) Le traitement des alarmes se réfère au moment où un utilisateur supprime une alarme (indique une alarme comme étant refusée), une fois que l'alarme a été examinée.
- (h) **ACTIVE ALERTS (ALERTE ACTIVE)** indique les alarmes qui ne sont pas traitées par un utilisateur. Voir *Journal d'alarmes en temps réel - Figure 160*.
- (i) Pour traiter une alarme, cliquer sur un déclenchement d'alarme trouvé dans le journal d'alertes actives (ci-dessous Nom de l'incident), puis cliquer sur le bouton de traitement . Une fenêtre pop-up apparaîtra comme indiqué sur la *Traitement des alarmes - Figure 163*. Consigner une description de l'incident, par exemple, une fausse alarme.
- (j) Cliquer sur **PROCESS** pour traiter un déclenchement d'alarme. Une fois traitée, elle apparaîtra automatiquement dans le journal des **DISMISSED ALERTS (ALERTE REFUSÉE)**.
- (k) **BATCH PROCESSING (TRAITEMENT PAR LOT)** est utilisé pour traiter plusieurs alarmes de même type. Pour ce faire, il faut cliquer sur **BATH PROCESSING** dans la fenêtre de traitement. Voir *Traitement des alarmes - Figure 163*.



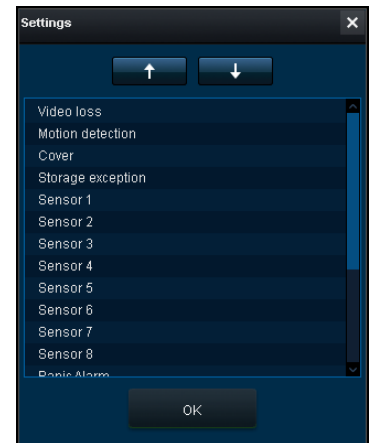
Journal d'alarmes en temps réel - Figure 160



Menu d'alarmes - Figure 161



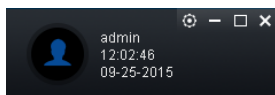
Traitement des alarmes - Figure 163



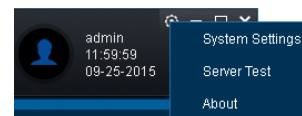
Paramètres d'alarmes - Figure 162

6.6 Paramètres utilisateur et système (zone 4)



- (a) Le nom d'utilisateur, la date (PC client) et l'heure (PC client) actuellement consignés, s'affichent. Voir *Zone des paramètres Utilisateur et Système - Figure 164*.



Zone des paramètres Utilisateur et Système - Figure 164



Menu de paramètres du MDR-Dashboard - Figure 165

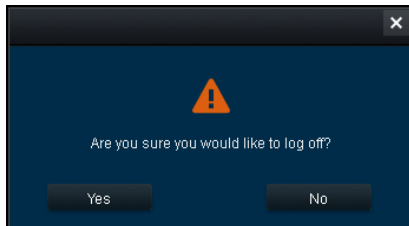
- (b) Cette zone est utilisée pour se déconnecter. Pour ce faire, il suffit de cliquer sur l'icône de silhouette . Une fenêtre de confirmation de déconnexion s'ouvre ensuite. Cliquer sur **OUI** ou **NON**, puis l'écran de connexion du MDR-Dashboard 2.0 s'affichera. Voir *Écran de déconnexion - Figure 168*.
- (c) Cliquer sur l'icône d'engrenage  pour afficher un sous - menu, contenant les options **SYSTEM SETTINGS, SERVER TEST** et **ABOUT (PARAMÈTRES SYSTÈME, SERVEUR et À PROPOS)**. Voir *Menu de paramètres du MDR-Dashboard - Figure 165*.
- (d) Pour faciliter les connexions au serveur de dépannage, la fonction **SERVER TEST** est utilisée pour déterminer le port qui ne fonctionne pas. Voir *Test du serveur - Figure 166* et *Résultats du test du serveur - Figure 167*.
- (e) L'option **ABOUT (À PROPOS)** fera apparaître la fenêtre indiquée sur la *À propos - Figure 169*. Le MDR-Dashboard et la version actuelle du serveur s'afficheront.
- (f) D'autres informations sur les ports de serveurs utilisés, s'afficheront dans la fenêtre **ABOUT** lorsque le MDR-Dashboard est connecté en mode serveur. Voir *À propos - Figure 169*.

Name	IP	Port	Status
addrdata	192.168.1.14	12040	Wait For Test
ads	192.168.1.14	12055	Wait For Test
clientgate	192.168.1.14	12020	Wait For Test
evidence	192.168.1.14	12055	Wait For Test
login	192.168.1.14	7264	Wait For Test
msg	192.168.1.14	5556	Wait For Test
notify	192.168.1.14	12003	Wait For Test
playback	192.168.1.14	12045	Wait For Test
remoteset	192.168.1.14	12050	Wait For Test
search	192.168.1.14	12040	Wait For Test
wcms	192.168.1.14	12055	Wait For Test

Test du serveur - Figure 166

Name	IP	Port	Status
addrdata	192.168.1.14	12040	Test Successful
ads	192.168.1.14	12055	Test Successful
clientgate	192.168.1.14	12020	Test Successful
evidence	192.168.1.14	12055	Test Successful
login	192.168.1.14	7264	Test Successful
msg	192.168.1.14	5556	Test Successful
notify	192.168.1.14	12003	Test Successful
playback	192.168.1.14	12045	Test Successful
remoteset	192.168.1.14	12050	Test Successful
search	192.168.1.14	12040	Test Successful
wcms	192.168.1.14	12055	Test Successful

Résultats du test du serveur - Figure 167

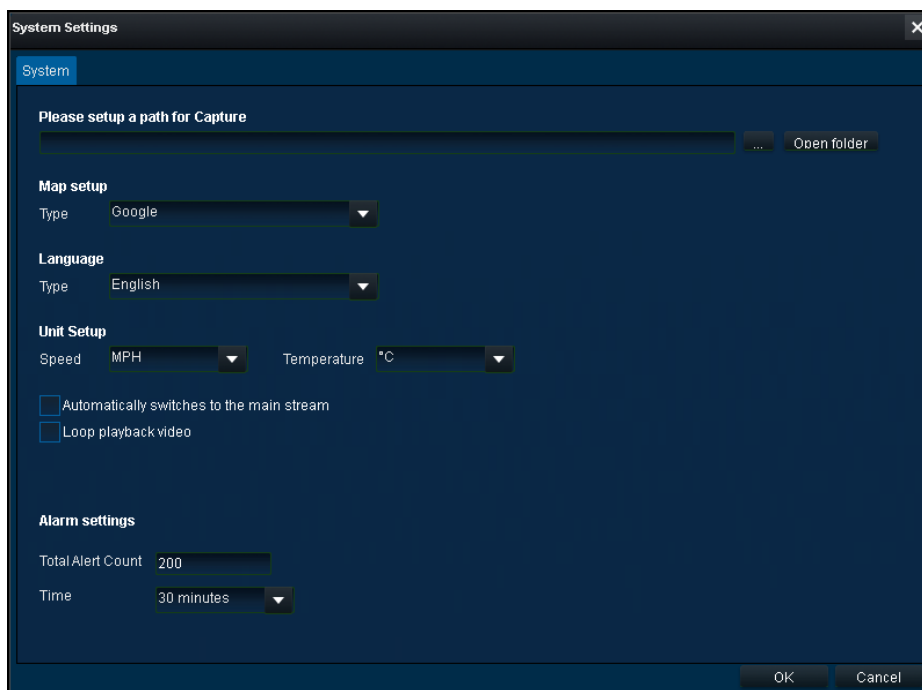


Écran de déconnexion - Figure 168




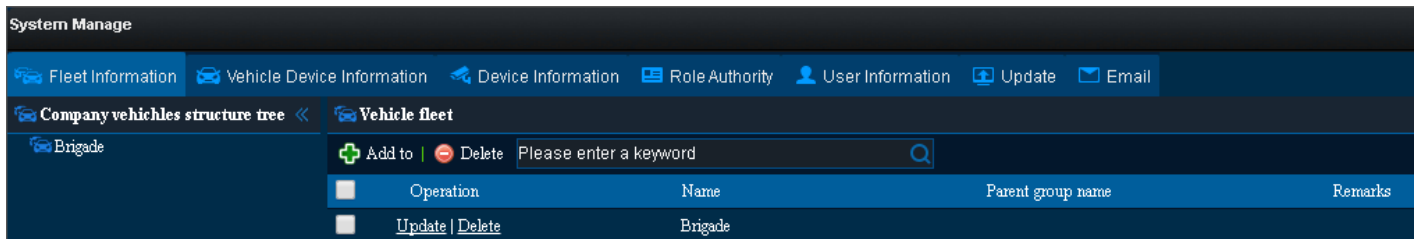
À propos - Figure 169

- (g) Se référer à la fenêtre **SYSTEM** de la *Système - Figure 170* . Cette zone permet de configurer les options suivantes :
- Chemin des captures d'écran
 - Type de carte
 - Langue - anglais ou chinois
 - Unité de vitesse
 - Unité de température
 - Passe automatiquement au flux principal - cocher cette case pour utiliser le flux principal (de qualité supérieure), ou laisser décochée pour utiliser le sous-flux Ne peut être utilisé par la gamme MDR 400.
 - Loop Playback Video / Vidéo en boucle - Toute la vidéo sélectionnée se répètera. Cette fonction peut être utilisée pour la lecture du disque dur ou du répertoire
 - Total Alert Count / Décompte des paramètres d'alarme - affiche l'historique des alarmes dans la zone du journal des alarmes en temps réel. La quantité par défaut est de 200
 - Time / Durée - affiche les alarmes correspondant au paramétrage de la plage horaire antérieure, dans la zone du journal des alarmes. La quantité par défaut est de 30 mn



Système - Figure 170

- (a) Recherchez **SYSTEM MANAGE** (gérer le système) en cliquant sur l'icône suivante . Voir *Gérer le système* Figure 171.
- (b) System Management (gestion système) permet de configurer les options suivantes :
- Informations sur le parc
 - Informations sur le périphérique du véhicule
 - Informations sur le périphérique
 - Autorisations de fonctions
 - informations sur l'utilisateur
 - Mise à jour
 - E-mail



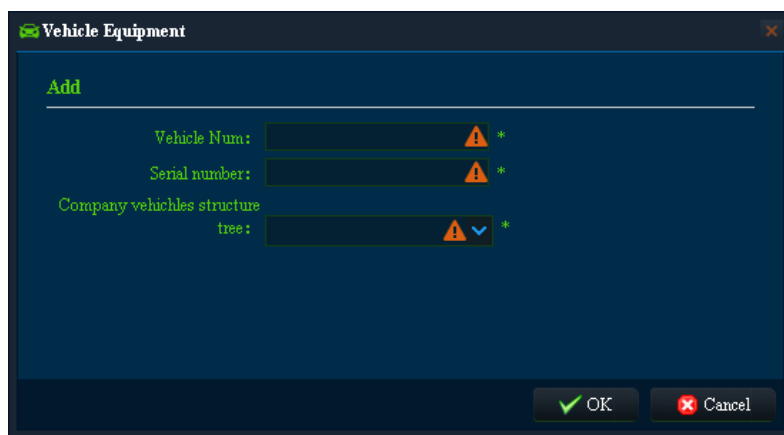
Gérer le système Figure 171

6.6.1 Informations sur le parc

Les utilisateurs peuvent utiliser cette zone pour configurer les **VEHICLE FLEETS (PARCS DE VÉHICULES)** de configuration (par exemple Brigade) sous le **COMPANY VEHICLE STRUCTURE TREE (ARBRE STRUCTUREL DES VÉHICULES DE LA SOCIÉTÉ)**. Cette zone peut également être utilisée pour configurer des sous-groupes, qui se trouvent sous Vehicle Fleets (parcs de véhicules).

6.6.2 Informations sur le périphérique du véhicule

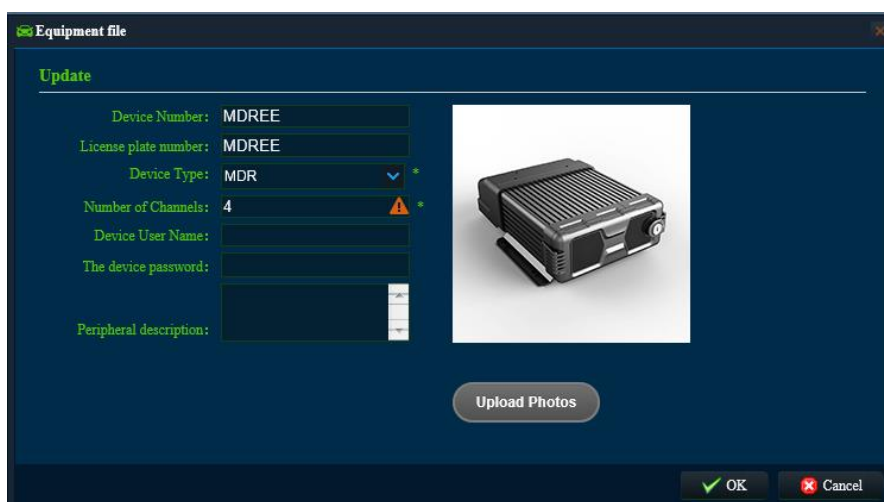
Cette zone est utilisée pour configurer l'**ÉQUIPEMENT DU VÉHICULE**. Lors de la définition du numéro du véhicule et du numéro de série, les utilisateurs doivent choisir où le véhicule se trouvera dans l'**ARBRE STRUCTUREL DES VÉHICULES DE LA SOCIÉTÉ**. Voir *Informations sur le périphérique du véhicule* - Figure 172.



Informations sur le périphérique du véhicule - Figure 172

6.6.3 Informations sur le périphérique

Cette zone permet à l'utilisateur de disposer de plus amples informations sur un système MDR précis. Elle est également utilisée pour **METTRE À JOUR** le **FICHER ÉQUIPEMENT** (fenêtre contenant des informations détaillées sur un MDR précis). Voir *Fichier Équipement* - Figure 173.



Fichier Équipement - Figure 173

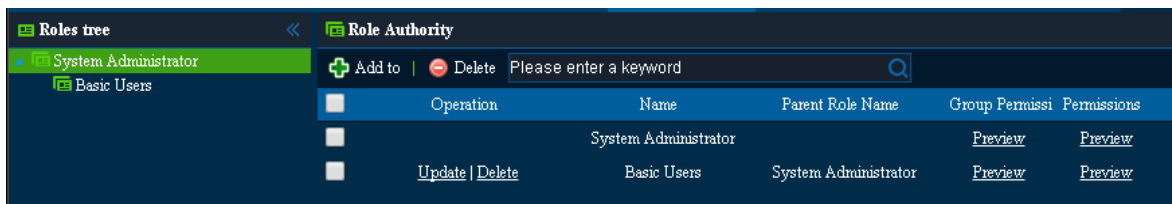
Il permet aux utilisateurs de suivre le numéro de l'appareil, les plaques d'immatriculation, le nombre de canaux, le nom d'utilisateur de l'appareil, le mot de passe de l'appareil, les périphériques et une image d'aperçu du MDR physique. Voir *Fichier Équipement - Figure 173*. Le **DEVICE NUMBER** (numéro de périphérique) sous Informations sur le périphérique (*Gérer le système Figure 171*) doit correspondre à **DEVICE ID** représentée sur le MDR.

Remarque : Si un appareil à 8 canaux n'apparaît pas comme étant un appareil à 8 canaux, veuillez mettre à jour le **MDR NUMBER OF CHANNELS (NOMBRE DE CANAUX DU MDR)** de l'appareil. Déconnectez-vous et connectez-vous afin de confirmer que cet appareil s'affiche maintenant correctement. Voir *Fichier Équipement - Figure 173*.

6.6.4 Autorisations de fonctions

Cette zone est utilisée pour créer plusieurs types d'autorisations **USERS (UTILISATEURS)** qui seront affectés.

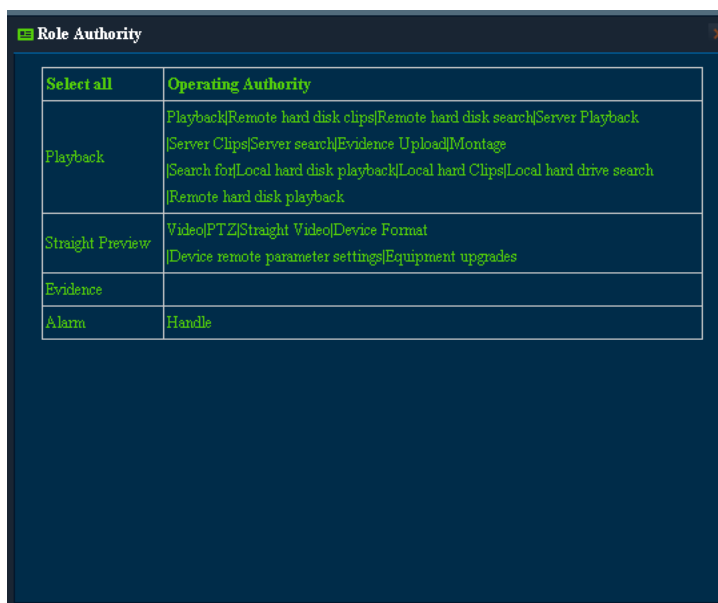
- (a) **ROLES TREE (ARBRE DE FONCTIONS)** indique la structure des autorisations. Voir *Création d'un groupe de nouvelles fonctions - Figure 174*.
- (b) Cliquer sur **GROUP PERMISSIONS PREVIEW (PRÉVISUALISATION DES AUTORISATIONS DE GROUPE)** permet d'indiquer la fenêtre **ROLE AUTHORITY (POUVOIR DE LA FONCTION)** qui indiquera les **PARCS DE VÉHICULES** et les sous-groupes auxquels une fonction a accès. Voir *Autorisations du groupe - Figure 175*.
- (c) **PERMISSIONS PREVIEW (PRÉVISUALISATION DES AUTORISATIONS)** est un aperçu des options auxquelles cette fonction pourra disposer. Voir *Autorisations - Figure 176*.



Création d'un groupe de nouvelles fonctions - Figure 174



Autorisations du groupe - Figure 175



Autorisations - Figure 176

- (d) Certaines autorisations ne peuvent être consultées qu'en fonction des fonctions de la personne. Si les fonctions de la personne sont celle de l'administrateur système, alors toute autorisation sera affichée pour pouvoir être modifiée. Voir *Détails 1 des pouvoirs détenus par la personne - Figure 177* et *Détails 2 des pouvoirs détenus par la personne - Figure 178*.



(e) Détails 1 des pouvoirs détenus par la personne - Figure 177



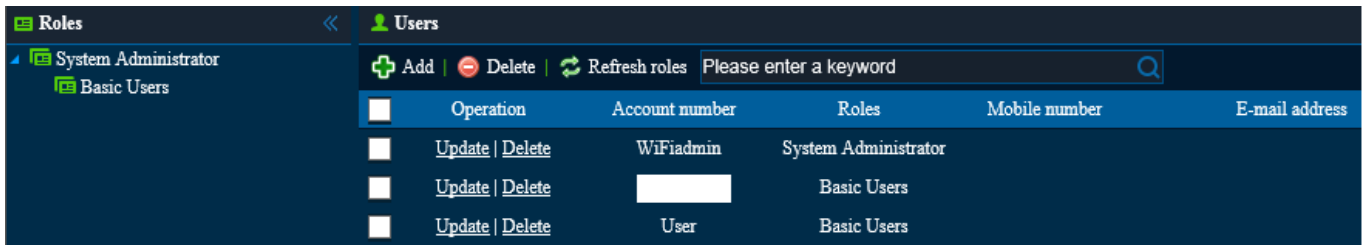
Détails 2 des pouvoirs détenus par la personne - Figure 178

Tableau 15 : Explications des autorisation de l'utilisateur :

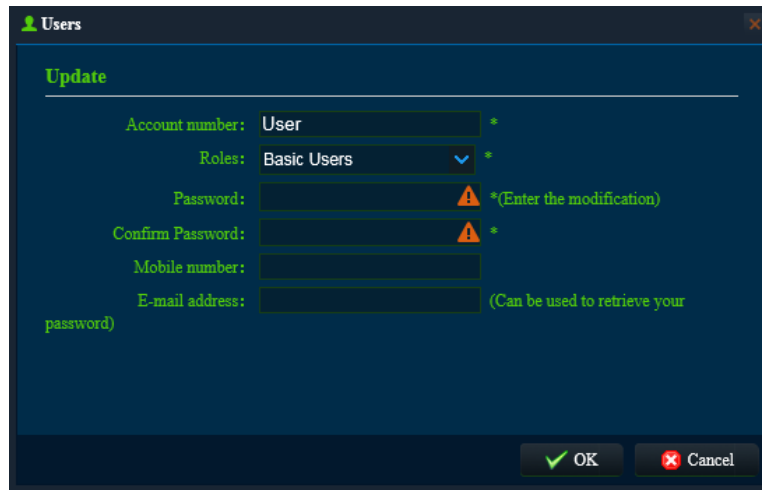
N°	Options	Personne ayant l'autorité d'exploiter	Explications
(1)	Parc de véhicules	S.O	Permet à l'utilisateur de gérer le groupe de véhicule.
(2)	ajouter véhicule	S.O	Permet à l'utilisateur d'ajouter / modifier / supprimer un véhicule.
(3)	Fichier de véhicule	S.O	Modifier les paramètres sur les informations de l'appareil (MDR).
(4)	Fichier Équipement	S.O	Ne peut être utilisé par la gamme MDR 400.
(5)	ajouter les pouvoirs de la personne	S.O	Permettre au compte utilisateur de gérer les pouvoirs de la personnes (ajouter / modifier / supprimer)
(6)	ajouter un utilisateur	S.O	Permettre au compte utilisateur de gérer les comptes utilisateurs (ajouter / modifier / supprimer)
(7)	Carte SIM	S.O	Ne peut être utilisé par la gamme MDR 400.
(8)	Le fichier pilote	S.O	Ne peut être utilisé par la gamme MDR 400.
(9)	Lecture	(9.1) Lecture(9.2.) Clips de disque dur à distance (9.3) Recherche de clips de disque dur à distance (9.4) Consultation du serveur (9.5) Clips du serveur (9.6) Recherche du serveur (9.7) Téléchargement de preuves (9.8) Montage (9.9) Rechercher (9.10) Lecture du disque dur local (9.11) Clips du disque dur local (9.12) Recherches dans le disque dur local (9.13) Lecture du disque dur à distance	(9.1) Lecture des fichiers du répertoire local ; (9.2) Fichiers d'enregistrement du MDR de clips à distance (9.3) Fichiers d'enregistrement du MDR de recherches à distance (9.4) Fichiers d'enregistrement du MDR de lectures à distance (9.5) Fichiers d'enregistrement du SERVEUR MDR de clips à distance (9.6) Fichiers d'enregistrement du SERVEUR MDR de recherches à distance (9.7) Fichiers d'enregistrement de preuves, instantanés, informations sur les alarmes au centre de preuves (9.8) Clip de fichiers du répertoire local ; (9.9) Recherche de fichiers dans le répertoire local ; (9.10) Lecture d'une carte SD / DD local (9.10) Clip d'une carte SD / DD local (9.10) Recherche d'une carte SD / DD local (9.13) Lecture de fichiers d'enregistrement du MDR à distance
(10)	Aperçu direct	(10.1) Vidéo (10.2) PTZ (10.3) Vidéo directe (10.4) Format de l'appareil (10.5) Paramétrage distant de l'appareil (10.6) Mises à niveau de l'équipement	(10.1) Images en direct (10.2) Contrôle PTZ (10.3) Enregistrer les images en direct sur le PC local (10.4) Format à distance du stockage sur MDR (10.5) Paramétrage distant du MDR (10.6) Mise à jour à distance du micro logiciel / SCA du MDR
(11)	Téléchargement automatique	S.O	Fichier d'enregistrement des téléchargements automatiques
(12)	Formulaire de rapport	S.O	Ne peut être utilisé par la gamme MDR 400.
(13)	Équipement de mise à jour en lots - Figure	(13.1) nouvelle tâche (13.2) mises à jour de tâches (13.3) suppression de tâches (13.4) rapport de mise à niveau (13.5) Téléchargement (13.6) ou mettre fin au téléchargement (13.7) suppression de fichier (13.8) ajout l'un répertoire (13.9) mise à jour du répertoire (13.10) suppression de répertoires	(13.1) création d'un nouveau téléchargement automatique (13.2) mise à jour d'un téléchargement automatique (13.3) suppression d'un téléchargement automatique (13.4) Rapport de mise à jour du micro logiciel / SCA (13.5) Téléchargement sur l'ordinateur serveur de fichier du micro logiciel / SCA (13.6) mettre à jour ou mettre fin à la mise à jour (13.7) Supprimer les fichiers du micro logiciel / SCA (13.8) Ajouter un dossier de fichiers de stockage de fichiers du micro logiciel / SCA dans l'ordinateur du serveur (13.9) Mettre à jour un dossier de fichiers de stockage de fichiers du micro logiciel / SCA dans l'ordinateur du serveur (13.10) Supprimer un dossier de fichiers de stockage de fichiers du micro logiciel / SCA de l'ordinateur du serveur
(14)	Preuve	S.O	Donne à des comptes d'utilisateur accès à l'onglet de Preuves, voir <i> Icône de preuves - Figure 138 .</i>
(15)	Config. des e-mails	S.O	Donne aux utilisateurs la possibilité de configurer les références des compte de messagerie, voir <i> Configuration des e-mails - Figure 188.</i>
(16)	Stratégie en matière d'alarmes	S.O	Donne aux utilisateurs l'accès aux paramètres de stratégie en matière d'alarme, se trouvant dans le centre d'alarmes, voir <i> Configuration des alarmes - Figure 156</i>
(17)	Programme par e-mails	(17.1) Ajouter (17.2) Mettre à jour (17.3) Supprimer	(17.1) Ajouter des paramètre de messagerie pour envoyer des informations sur les alarmes à l'adresse e-mail de quelqu'un (17.2) Mettre à jour les paramètres de messagerie (17.3) Supprimer des paramètres de messagerie
(18)	Alarme	(18.1) Traiter	Permettre au compte utilisateur de gérer un message d'alarme (situation / incident), notamment VERROUILLER la carte sur le véhicule, allumer / couper l'avertissement vocal quand nouvelle alarme se déclenche, ouvrir les images en direct d'un canal. Possibilités PUSH non comprises.

6.6.5 Informations sur l'utilisateur

Les utilisateurs y définissent les comptes de **USER LOGIN (CONNEXION DE L'UTILISATEUR)** ; voir *Création de nouveaux utilisateurs - Figure 179*. Ce sont les comptes utilisés pour vous connecter à MDR-Dashboard 2.0. Si un utilisateur a oublié son mot de passe, l'administrateur système peut réinitialiser son mot de passe. Les mots de passe peuvent être remis à zéro dans cette zone. Voir *Mise à jour de comptes utilisateurs - Figure 180*.



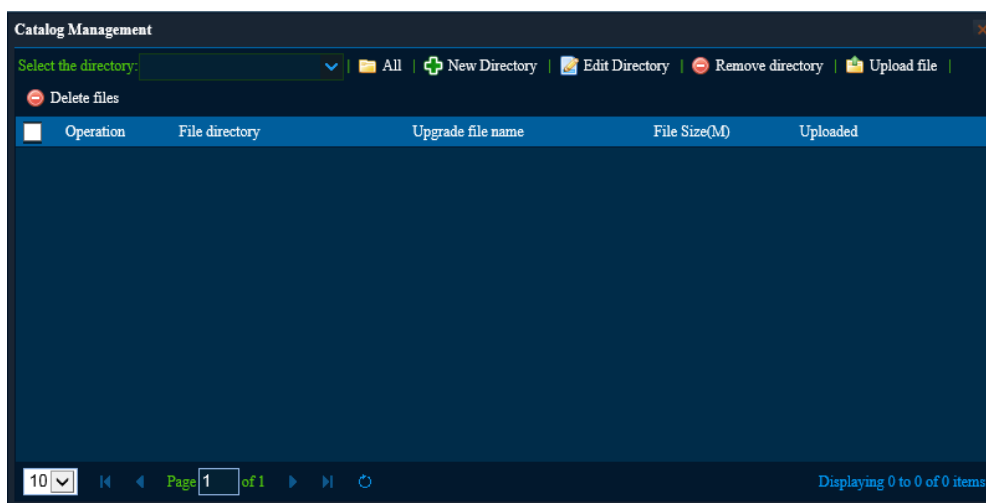
Création de nouveaux utilisateurs - Figure 179



Mise à jour de comptes utilisateurs - Figure 180


6.6.6 Mise à jour

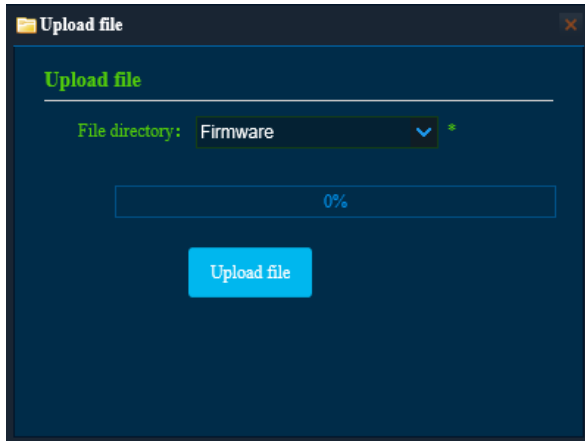
- (a) Cette zone est utilisée pour configurer les **MISES À NIVEAU EN LOTS** pour les MDR.
- (b) Cliquer sur **Upgrade Document Management** afin de créer un nouveau répertoire et, télécharger le fichier de mise à niveau. Voir la *Gestion du catalogue* - Figure 181 .



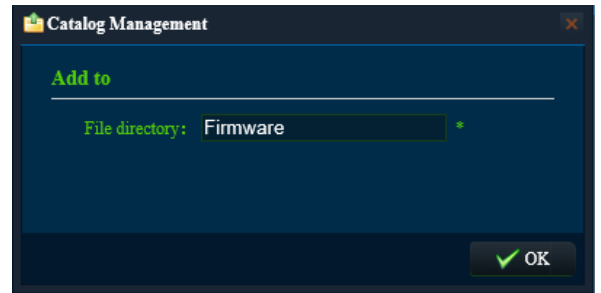
Gestion du catalogue - Figure 181

- (c) Cliquer sur **New Directory** qui peut être nommée suivant vos désirs. Voir *Répertoire de fichiers* - Figure 183. Sélectionner le répertoire nouvellement créé **Select the directory: Firmware**

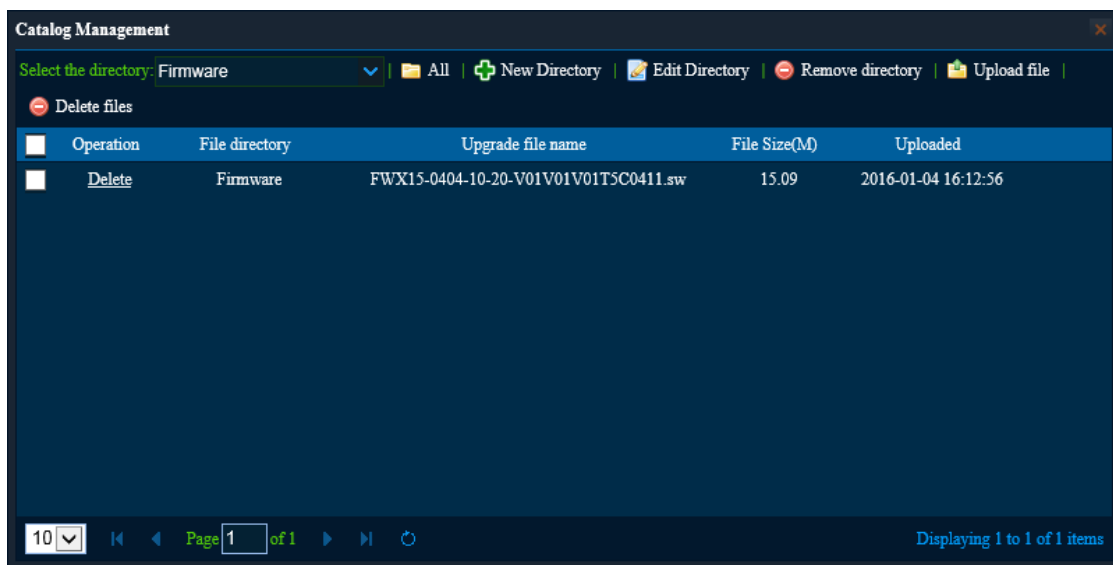
- (d) Cliquer sur  qui ouvrira la fenêtre affichée sur la *Fichier de téléchargement* - Figure 182. Vérifier que le bon répertoire de fichier soit choisi. *Équipement de mise à jour en lots* - Figure 185. Le fichier de mise à niveau doit être situé sur le PC local, pour indiquer le **RÉPERTOIRE DE FICHIERS**.




Fichier de téléchargement - Figure 182

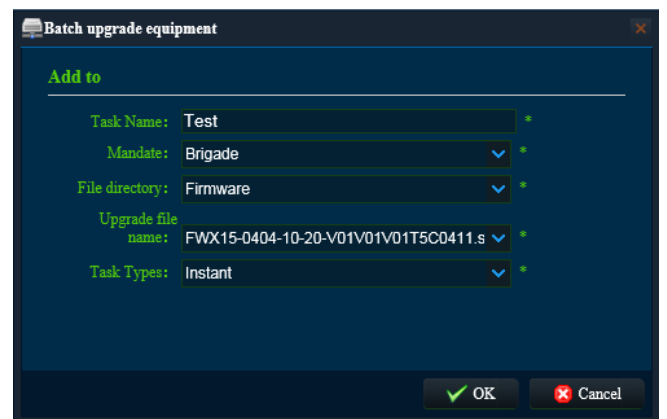


Répertoire de fichiers - Figure 183

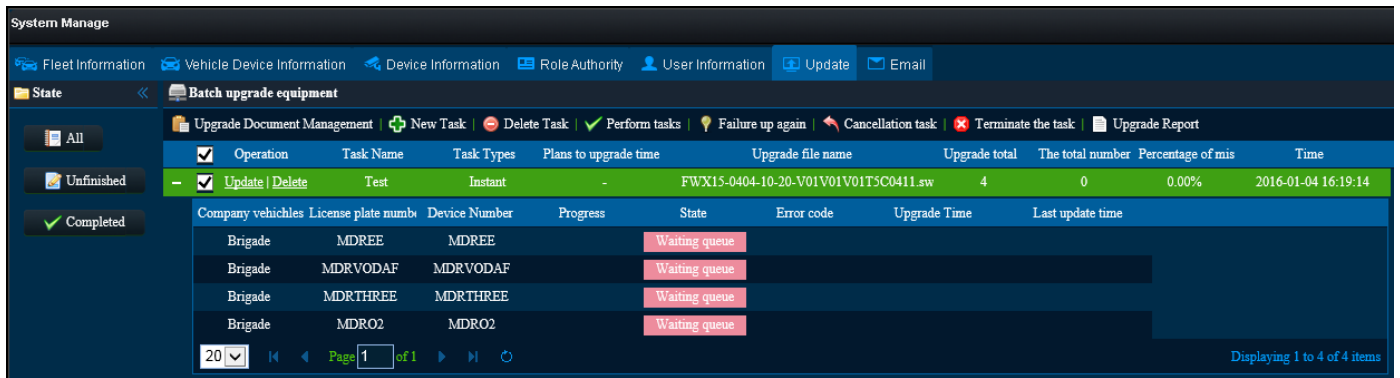


Liste de gestion du catalogue - Figure 184

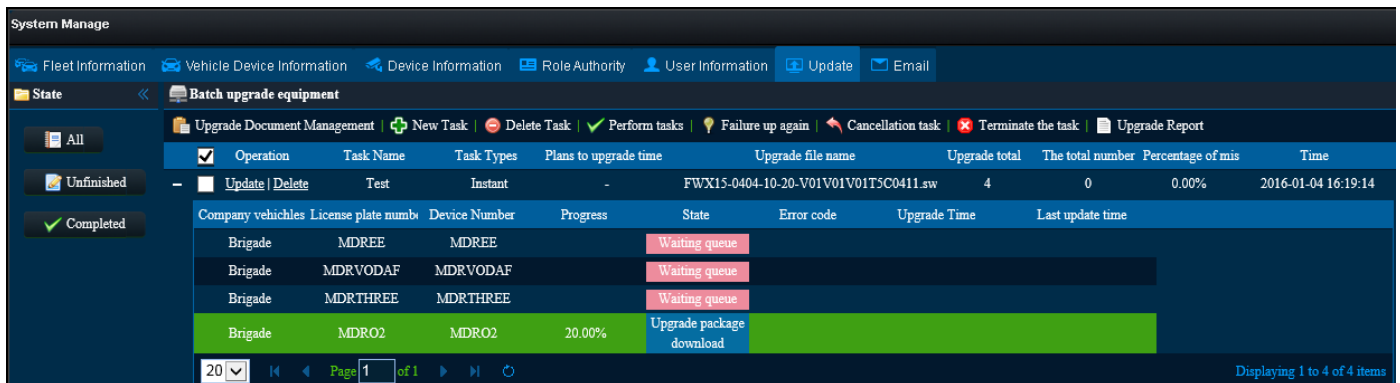
- (e) Cliquer sur  qui affichera la fenêtre *Équipement de mise à jour en lots* - Figure 185.
- (f) **TASK NAME (NOM DE TÂCHE)** peut être choisi par l'utilisateur. Tous les autres détails sont choisis parmi les listes déroulantes comprenant la **LISTE DU CATALOGUE**. Voir *Liste de gestion du catalogue* - Figure 184.
- (g) Ces mises à niveau peuvent être faites instantanément, ou sur rdv, qui est configuré à l'aide **TASK TYPE (TYPE DE TÂCHE)**.
- (h) L'avancement des mises à jour peut également être déterminé à partir de cette zone. Voir *Queue de mise à jour en lots* - Figure 186 et *Avancement de la mise à jour en lots* - Figure 187.



Équipement de mise à jour en lots - Figure 185



Queue de mise à jour en lots - Figure 186



Avancement de la mise à jour en lots - Figure 187

6.6.7 E-mail

- Seul le compte **SYSADMIN** peut consulter cette zone.
- Sous **SYSTEM MANAGE**, accéder à l'onglet **EMAIL**.
- L'adresse IP du serveur d'envoi doit également être autorisée à transmettre l'e-mail.
- Il est conseillé de demander à votre service Informatique de configurer un compte Microsoft Exchange à utiliser. Assurez-vous qu'il soit nommé correctement (MDR-Dashboard 2.0) afin de veiller à ce que les alertes par e-mail soient clairement comprises.
- Les essais d'email peuvent être faits dans cette zone. Pour ce faire, il suffit de saisir le destinataire de l'adresse e-mail puis de cliquer sur le

bouton **Test Email**. Cette zone permet de configurer les paramètres suivants des e-mails :

- Adresse e-mail
- Nom d'utilisateur
- SMTP - Protocole de transfert de courrier simple (hôte)
- Sujet
- Destinataire
- Mot de passe
- Port SMTP
- SSL (Secure Sockets Layer) - activation / désactivation

- La configuration représentée sur la *Configuration des e-mails* - Figure 188 peut être utilisée pour envoyer des alertes par e-mail. Sinon, vous pouvez créer votre propre adresse e-mail, par exemple, Company123@gmail.com.

Referring to the mailbox operator to send E-mail daily limit, reasonable allocation of e-mail, 5 minutes later to take effect

Email address: mdr.dashboard@gmail.com Recipient: MDR Dashboard

User name: mdr.dashboard Password:

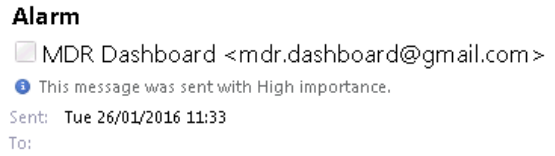
SMTP host: smtp.gmail.com SMTP port: 587

Subject: Alarm SSL:

Recipients: Test Email

Configuration des e-mails - Figure 188

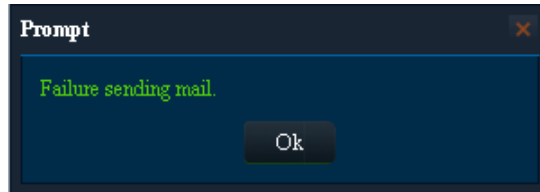
- Veiller à ce que le filtrage de courrier ait une exception, pour permettre à ces e-mails de passer. Habituellement, les e-mails prennent environ 5 minutes pour être envoyés.
- La configuration des e-mails doit être testée avant utilisation.
- Afin de tester la configuration de votre email. Mettre votre e-mail parmi les destinataires et cliquer sur le bouton **TEST EMAIL**.
- Tous les e-mails sont indiqués comme étant d'une grande importance, comme vous pouvez le voir sur la *Notification par e-mail d'alarmes* - Figure 189. L'e-mail contient un message « Test Success » (essai réussi) comme le montre la *Contenu de l'e-mail d'alarmes* - Figure 190.



Test Success!

Contenu de l'e-mail d'alarmes - Figure 190

- (k) Si le message de problème représenté sur la *Message de problème d'e-mail* - Figure 191 s'affiche, veuillez alors confirmer que tous les détails de la *Configuration des e-mails* - Figure 188 sont corrects.



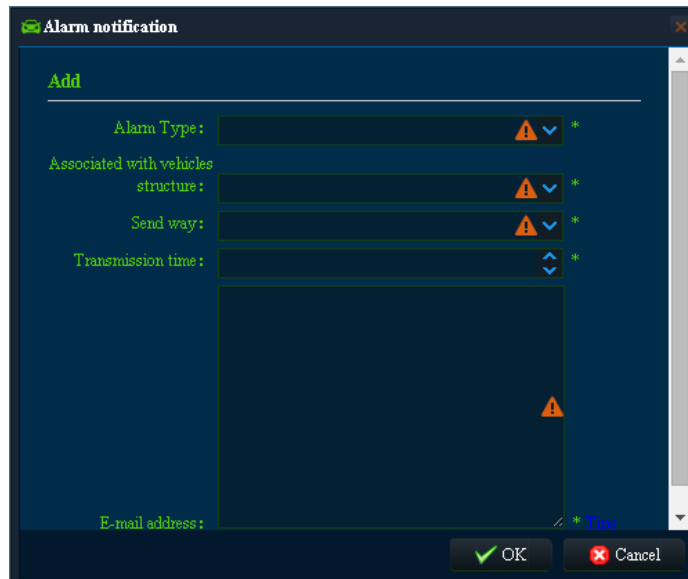
Message de problème d'e-mail - Figure 191

- (l) Des alertes par e-mail peuvent être mises en place par **ALARM QUERY (DEMANDE D'ALARME)** → Settings → Email Alert

- (m) Cliquer sur **Add to**, et *Configuration de notification d'alarmes* - Figure 192 s'affichera.

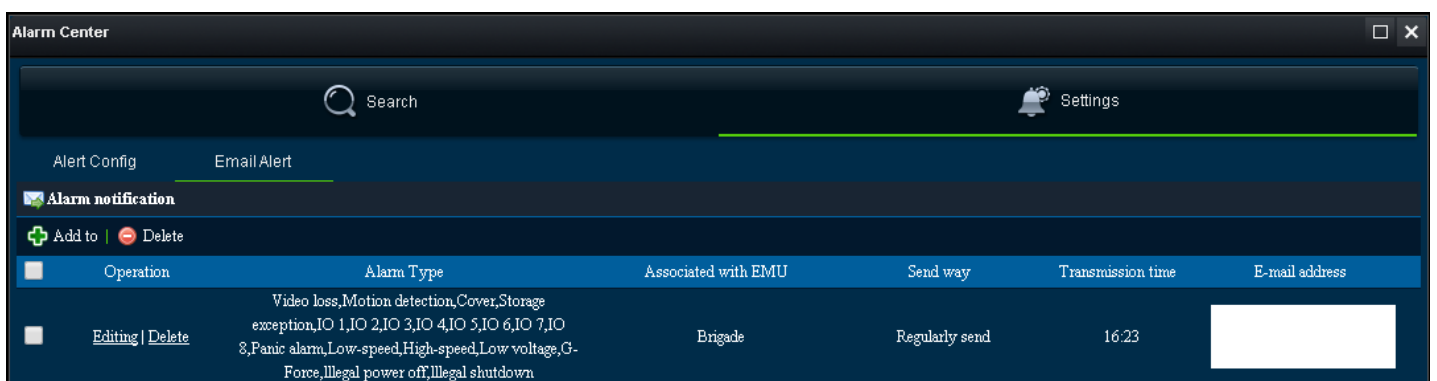
- (n) Les détails suivants doivent être saisis pour pouvoir utiliser cette fonctionnalité :

- **Alarm Type** (Type d'alarme) - possibilité de choisir entre tous les incidents ou des incidents particuliers
- **Associated with Vehicle Structure (Associé à la structure du véhicule)** - Choisissez le **FLEET GROUP (GROUPE DE PARCS)** correspondant
- **Send Way** (façon d'envoyer) - Type de notification d'**ENVOIS EN TEMPS RÉEL ou RÉGULIERS**
- **Transmission time** (Durée de transmission) - Ne saisir sur 24 h que pour l'option d'alerte par e-mails par **ENVOIS RÉGULIERS**
- **E-mail address** - Saisir plusieurs adresses électroniques entrer en utilisant une virgule (,) pour les séparer



Configuration de notification d'alarmes - Figure 192

- (o) Une fois la *Configuration de notification d'alarmes* - Figure 192 remplie et que **OK** a été cliqué, la nouvelle alerte sera ajoutée à la liste affichée sur la *E-mail d'alarme* - Figure 193 .



E-mail d'alarme - Figure 193

- (p) Un exemple d'e-mail reçu lors de l'utilisation Envoyer en temps réel, est représenté sur la *E-mail envoyé en temps réel* - Figure 194.

Alarm Send real-time

DDNSInfo <DDNSInfo@163.com>

Sent: Wed 16/09/2015 12:03

To:

License plate number	Owned car group	Time	Speed	Alarm Type	Latitude	Longitude
BM708WA	Brigade	2015-09-16 13:01:20	0	Motion detection	0.000000	0.000000
BM708WA	Brigade	2015-09-16 13:01:22	0	Motion detection	0.000000	0.000000
BM708WA	Brigade	2015-09-16 13:01:22	0	Motion detection	0.000000	0.000000
BM708WA	Brigade	2015-09-16 13:01:26	0	Motion detection	0.000000	0.000000
BM708WA	Brigade	2015-09-16 13:01:27	0	Motion detection	0.000000	0.000000
BM708WA	Brigade	2015-09-16 13:01:30	0	Motion detection	0.000000	0.000000

E-mail envoyé en temps réel - Figure 194


- (q) Un exemple d'e-mail reçu lors de l'utilisation d'**ENVOIS RÉGULIERS** est représenté sur la *E-mail envoyé régulièrement - Figure 195*. Des e-mails envoyés régulièrement contiendront des rapports d'alarme au format Excel.

Alarm Regularly send

DDNSInfo <DDNSInfo@163.com>

Sent: Wed 23/09/2015 14:30

To:

Message  Alarm-Report.xls (11 KB)

License plate number	Owned car group	Time	Speed	Alarm Type	Latitude	Longitude
BM708WA	Brigade	2015-09-22 15:33:01	0	Motion detection	0.000000	0.000000
BM708WA	Brigade	2015-09-22 15:33:10	0	Motion detection	0.000000	0.000000
BM708WA	Brigade	2015-09-22 15:33:15	0	Motion detection	0.000000	0.000000
BM708WA	Brigade	2015-09-22 15:34:56	0	Motion detection	0.000000	0.000000
BM708WA	Brigade	2015-09-22 15:36:06	0	Motion detection	0.000000	0.000000
BM708WA	Brigade	2015-09-22 15:38:48	0	Motion detection	0.000000	0.000000
BM708WA	Brigade	2015-09-22 15:38:50	0	Motion detection	0.000000	0.000000

E-mail envoyé régulièrement - Figure 195

7 Applications pour appareil portatifs

MDR 2.0 est une application gratuite pour appareils portatifs, pour les systèmes d'exploitation iOS et Android. L'application **MDR 2.0** dispose des caractéristiques suivantes :

- Images en direct
- les positions de la carte des MDR (un MDR doit être connecté à un GPS connecté et le signal verrouillé)
- Téléinstantané d'un canal à un moment précis - enregistré sur un périphérique local

7.1 iOS App

7.1.1 Conditions d'utilisation de l'iOS App

Tableau 16 : Les conditions minimales ci-dessous concernent le fonctionnement du MDR 2.0 sur iOS

DISPOSITIF	CONDITIONS MINIMALES SINE QUIBUS NON
iPhone	iPhone iOS 9.0
iPad	iPad iOS 9.0
ipad mini	Aucune condition sine qua none
iPad Pro	Actuellement pas pris en charge

7.1.2 Installation de l'iOS App

(a) Allez sur l'App Store, sur votre Apple. 

(b) Recherchez « Brigade Electronics » ou « MDR 2.0 ». Voir *Recherche de l'iOS App Store* - Figure 196.

(c) Cliquez sur **DOWNLOAD** pour commencer l'installation. *Téléchargement de l'iOS App* - Figure 197.



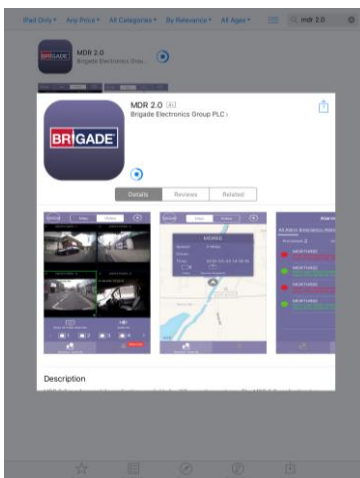
Recherche de l'iOS App Store - Figure 196



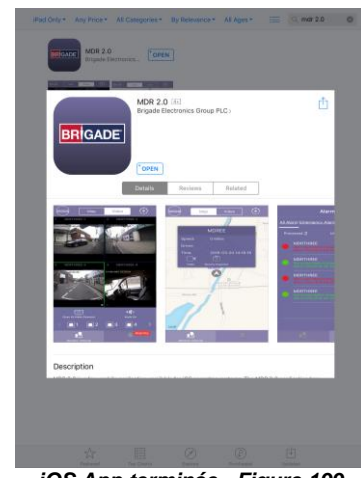
Téléchargement de l'iOS App - Figure 197

(d) L'application va alors commencer à s'installer. La progression sera affichée comme indiqué sur *Avancement de l'iOS App* - Figure 198.

(e) Une fois l'installation terminée, cliquez sur la touche **OPEN**. Voir *iOS App terminée* - Figure 199.

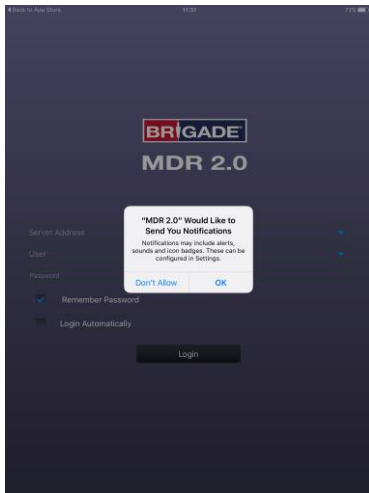


Avancement de l'iOS App - Figure 198

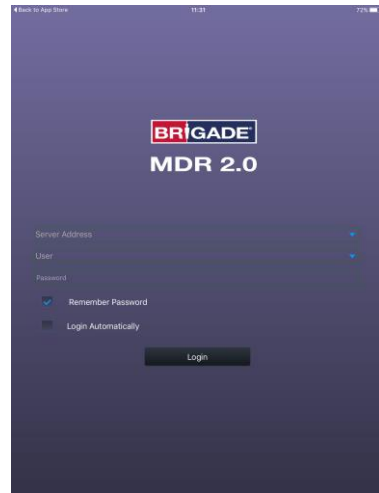


iOS App terminée - Figure 199

- (f) Dans la fenêtre suivante, cliquez sur **OK** pour permettre au MDR 2.0 de vous envoyer des notifications ; c'est une demande généralisée. Les notifications sonores seront proposées sur les nouvelles versions. Voir *Accès à l'iOS App - Figure 200*.
- (g) La fenêtre de connexion sera affichée ; voir *Connexion à l'iOS App - Figure 201*. Ces références de connexion correspondent à celles du MDR-Dashboard 2.0.
- (h) Il est conseillé de créer des comptes utilisateurs se trouvant dans la zone de Gestion du système MDR-Dashboard 2.0. Il est possible de suivre les connexions à l'App MDR 2.0 dans la zone de traitement des alarmes du MDR-Dashboard 2.0.



Accès à l'iOS App - Figure 200



Connexion à l'iOS App - Figure 201

7.1.3 Utilisation de l'iOS App

Selon les caractéristiques du MDR et de l'emplacement, les utilisateurs peuvent se connecter à un serveur pour réseau pour appareils portatifs MDR ou à un serveur MDR Wi-Fi.

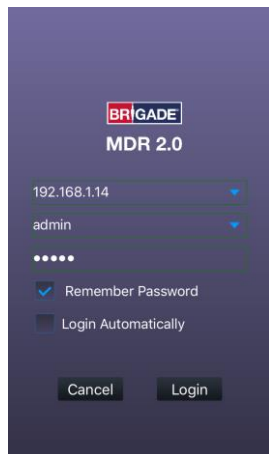
- (a) Si un serveur central 1 et / ou 2 de MDR est connecté, alors ce MDR sera proposé dans l'application pour appareils portatifs.
- (b) Appuyer sur l'icône de l'application comme indiqué à la *l'icône de l'application - Figure 202*.
- (c) La fenêtre de démarrage, comme indiqué sur la *Allumage de l'iOS - Figure 203*, s'affichera.
- (d) L'écran de connexion sur iPhone s'affiche, comme indiqué sur la *Écran de connexion sur iOS - Figure 204*.



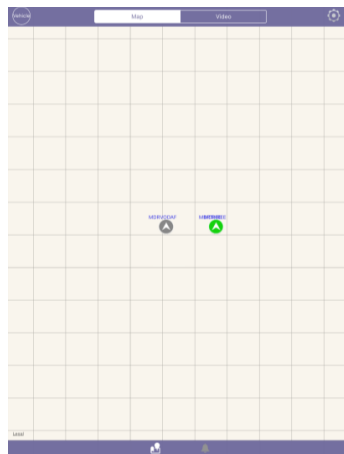
l'icône de l'application - Figure 202



Allumage de l'iOS - Figure 203



Écran de connexion sur iOS - Figure 204



Écran de carte d'iOS - Figure 205










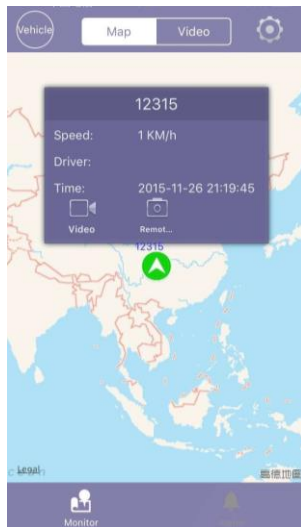
Liste de groupes d'iOS - Figure 206

- (e) Pour se connecter au serveur pour réseau pour appareils portatifs, vérifier que l'appareil portatif soit connecté à Internet, en utilisant son réseau pour appareils portatifs.
- (f) Taper l'adresse du serveur de réseau pour appareils portatifs (adresse IP publique du pare-feu) dans le MDR 2.0, par exemple 12.345.6.78.
- (g) Pour se connecter au serveur Wi-Fi, vérifier que le périphérique soit connecté au **MÊME** réseau Wi-Fi que le serveur MDR et le MDR.
- (h) Appuyer sur l'adresse du serveur Wi-Fi dans MDR 2.0, par exemple. 192.168.1.14.
- (i) L'**UTILISATEUR** par défaut est **admin** et le **MOT DE PASSE** par défaut est **admin**. Brigade déconseille l'utilisation du **LOGIN AUTOMATICALLY (CONNEXION AUTOMATIQUE)** en présence de plusieurs serveurs.

Remarque : Lors de la connexion au serveur Wi-Fi, si le réseau Wi-Fi n'a pas accès à Internet, la fonction Carte apparaîtra vide. Le routeur Wi-Fi peut être configuré pour avoir accès à Internet, si nécessaire, veuillez contacter votre service informatique.

- (j) Une fois connectés, les utilisateurs verront la fenêtre **MAP (CARTE)** comme indiqué sur la *Écran de carte d'iOS - Figure 205*. Les données de la carte manquent, car ce réseau Wi-Fi précis ne pas avoir accès à Internet.
- (k) Appuyer sur **VÉHICULE** afin de faire apparaître la liste des **GROUPES** comme indiqué sur la *Liste de groupes d'iOS - Figure 206*. L'icône bleue représente le groupe de parcs (nom de l'entreprise). Il peut être réduit ou agrandi. L'icône verte représente les véhicules connectés. Les icônes grises représentent les véhicules non connectés.
- (l) Si un encadré à cocher dans **GROUP**, est coché, ce véhicule s'affichera sur la carte.
- (m) Pour quitter la liste de **GROUPES**, appuyez sur le **VÉHICULE**. Voir *Liste de groupes d'iOS - Figure 206*.
- (n) Appuyer sur un MDR fera apparaître le sous-menu de la carte, comme indiqué sur la
- (o) *Sous-menu de carte d'iOS - Figure 207*.

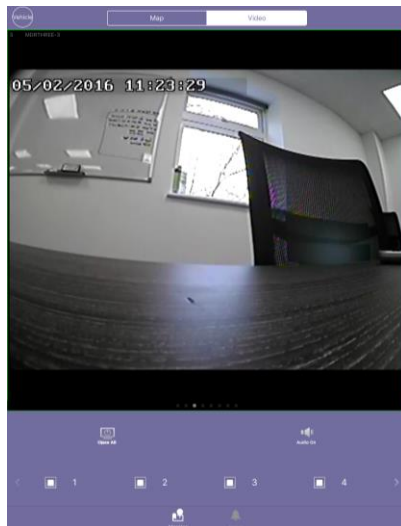
- (p) Les véhicules connectés sont représentés par des icônes vertes  et les véhicules non connectés, sont représentés par des icônes grises .
- (q) Le menu de la carte peut être utilisé pour accéder à la vidéo en direct, à partir d'un MDR particulier (Écran de carte d'iOS - Figure 205). Si on appuie sur l'icône de vidéo , il affiche
- (r) Sous-menu de carte d'iOS - Figure 207.
- (s) La Fenêtre vidéo d'iOS - Figure 208 comprend les options suivantes :
- Appuyer sur un canal sélectionné comme indiqué sur la Fenêtre vidéo d'iOS - Figure 208 pour agrandir le canal en plein écran. Comme représenté sur la Plein Écran de vidéo d'iOS - Figure 209 .
 - Ouvrir  fermer tous  les canaux
 - Activer / Désactiver Audio 
 - Sélectionner manuellement des canaux à afficher
- (t) Le TÉLÉINSTANTANÉ  peut être utilisé pour enregistrer une image (format .JPG) d'un canal en direct sélectionné, sur l'appareil Apple. Voir Téléinstantané d'iOS - Figure 210.
- (u) Afin d'enregistrer l'instantané sur votre appareil portable, laisser le MDR 2.0 accès aux photos de votre iOS. Voir Instantané type iOS - Figure 211 pour voir un instantané type qui sera stocké sur votre appareil.



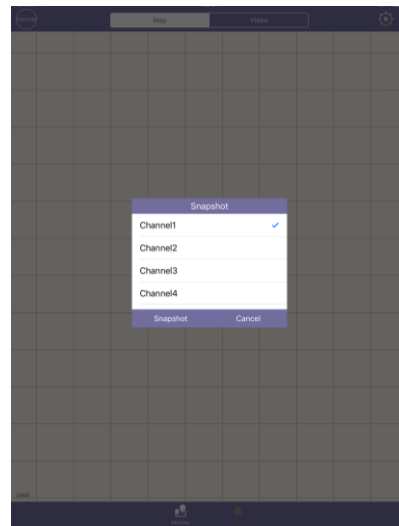
Sous-menu de carte d'iOS - Figure 207



Fenêtre vidéo d'iOS - Figure 208





Plein Écran de vidéo d'iOS - Figure 209

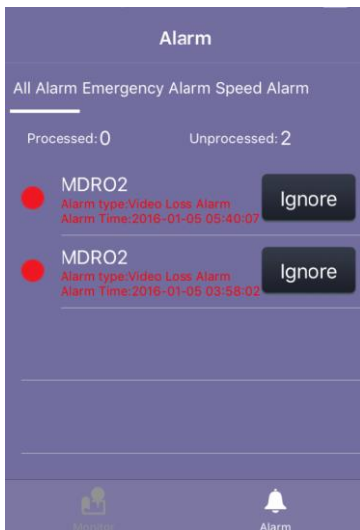


Téléinstantané d'iOS - Figure 210

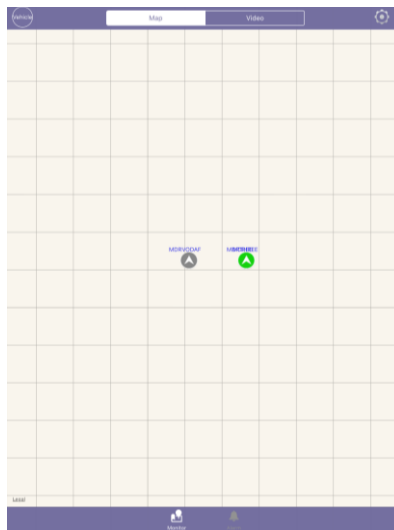


Instantané type iOS - Figure 211

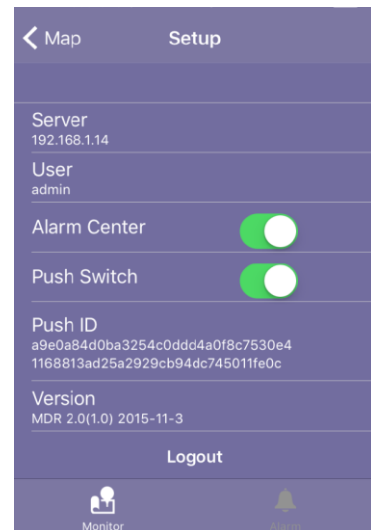
- (v) Appuyer sur **ALARM**  pour afficher le journal des alarmes. Cela énumérera les alarmes traitées et non traitées. Voir *Journal d'alarmes - d'iOS 212*.
- (w) Il y a trois sous-titres qui peuvent être choisies pour filtrer les alarmes : **ALL ALARM**, **EMERGENCY ALARM** et **SPEED ALARM (TOUTES LES ALARMES, ALARME D'URGENCE et ALARME DE VITESSE)**.
- (x) Pour accéder à **SETUP** (configuration), les utilisateurs doivent se trouver sur la fenêtre **MAP**. Appuyer sur l'icône d'engrenage  fera d'ouvrir le menu de configuration. Tout est illustré à la *Icône de configuration - Figure 213* . Les informations suivantes apparaissent :
 - **Server** - L'adresse IP du serveur auquel l'application est connectée
 - **User** - utilisateur actuellement connecté
 - **Alarm center** / Centrale d'alarmes - Si cette option est activée, les journaux d'alarmes se remplira d'incidents qui se produisent sur les MDR
 - **Bouton Push** - Les alertes seront envoyées instantanément à cet appareil portatif
 - **ID Push** - Identifie cet appareil portatif
 - **Version** - explique la version du MDR 2.0 et la date de sortie.



Journal d'alarmes - d'iOS 212



Icône de configuration - Figure 213



Configuration sur iOS - Figure 214

7.2 App Android

7.2.1 Conditions d'utilisation de l'App Android

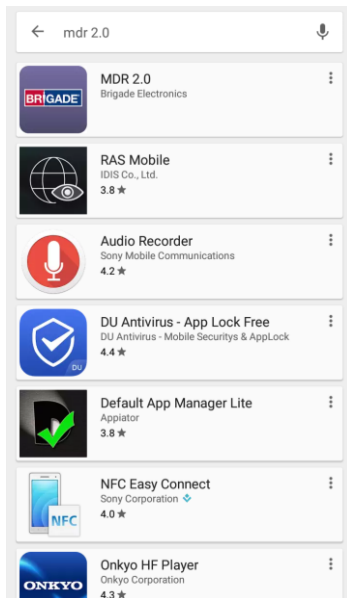
Tableau 17 : Les conditions minimales ci-dessous concernent le fonctionnement du MDR 2.0 sur Android

DISPOSITIF	CONDITIONS MINIMALES SINE QUIBUS NON
Téléphone Android	Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) Résolution d'écran de 720p Taille d'écran de 4 pouces
Tablette Android	Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) Résolution d'écran de 720p

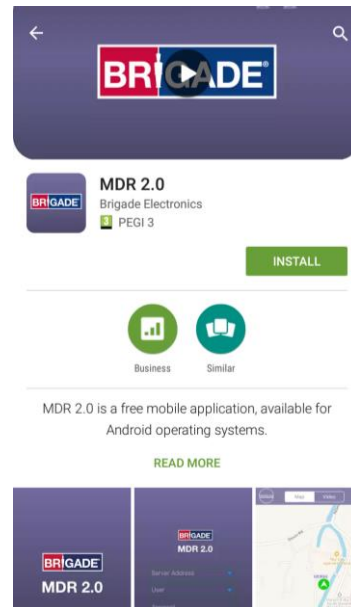
7.2.2 Installation de l'App Android



- (a) Ouvrez le Google Play Store App
- (b) Recherchez « Brigade Electronics » ou « MDR 2.0 ». Voir *Recherche du Google Play Store - Figure 215*.
- (c) Appuyez sur l'App MDR 2.0. Cliquer sur la touche **INSTALL** comme indiqué sur *Installation d'Android MDR 2.0 - Figure 216*.

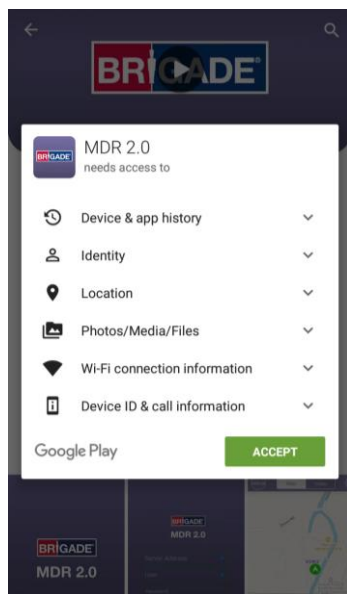


Recherche du Google Play Store - Figure 215

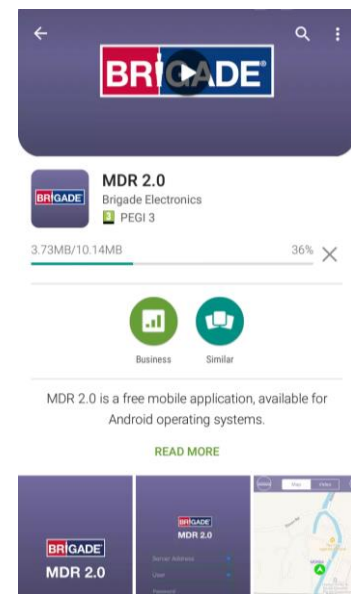


Installation d'Android MDR 2.0 - Figure 216

- (d) Cliquez sur le bouton **ACCEPT** pour permettre à l'application d'aller dans les zones nécessaires de l'appareil. Voir *Accès à l'App Android - Figure 217*.
- (e) L'application va alors commencer à s'installer. La progression sera affichée comme indiqué sur *Installation d'Android - Figure 218*.



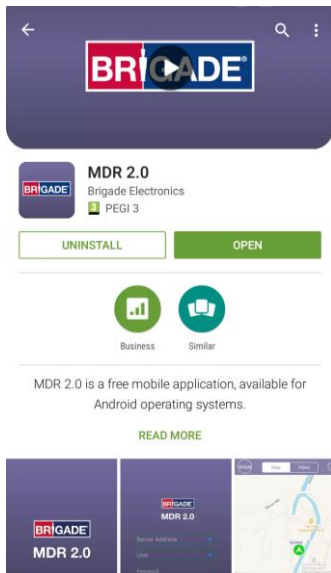
Accès à l'App Android - Figure 217



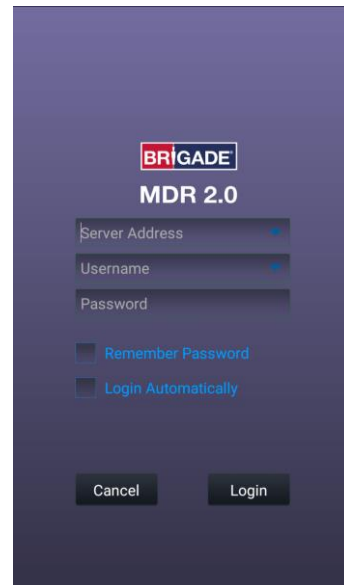
Installation d'Android - Figure 218

- (f) Une fois l'installation terminée. *Installation d'Android terminée - Figure 219* s'affichera. Cliquez sur le bouton **OPEN**.
- (g) La fenêtre de connexion sera affichée ; voir *Fenêtre de connexion à Android - Figure 220*. Ces références de connexion correspondent à celles du MDR-Dashboard 2.0.

(h) Il est conseillé de créer des comptes utilisateurs (dans la zone de Gestion du système MDR-Dashboard 2.0) pour vous connecter à l'App du MDR 2.0, afin qu'ils soient suivis dans la zone de traitement des alarmes du MDR-Dashboard.



Installation d'Android terminée - Figure 219

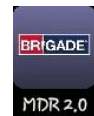


Fenêtre de connexion à Android - Figure 220

7.2.3 Utilisation de l'App Android

Selon les caractéristiques du MDR et de l'emplacement, les utilisateurs peuvent se connecter à un serveur pour réseau pour appareils portatifs MDR ou à un serveur MDR Wi-Fi.

- (a) Si un MDR indique que les serveurs centraux 1 et 2 de MDR sont connectés, alors ce MDR sera disponible dans l'application pour appareils portatifs.
- (b) Appuyer sur l'icône de l'application comme indiqué à la *Icône de l'application* - Figure 221.
- (c) La fenêtre de démarrage comme indiqué sur la *Allumage de l'iOS* - Figure 203, s'affichera.
- (d) L'écran de connexion sur Android s'affiche, comme indiqué sur la *Connexion sur Android* - Figure 222 .
- (a) Pour se connecter au serveur pour réseau pour appareils portatifs, vérifier que l'appareil portatif soit connecté à Internet, en utilisant son réseau pour appareils portatifs.
- (b) Taper l'adresse du serveur de réseau pour appareils portatifs (adresse IP publique du pare-feu) dans le MDR 2.0, par exemple 12.345.6.78.
- (c) Pour se connecter au serveur Wi-Fi, vérifier que le périphérique soit connecté au **MÊME** réseau Wi-Fi que le serveur MDR et le MDR.
- (d) Appuyer sur l'adresse du serveur Wi-Fi dans MDR 2.0, par exemple. 192.168.1.14.
- (e) L'**UTILISATEUR** par défaut est **admin** et le **MOT DE PASSE** par défaut est **admin**. Brigade déconseille l'utilisation du **LOGIN AUTOMATICALLY (CONNEXION AUTOMATIQUE)** en présence de plusieurs serveurs.



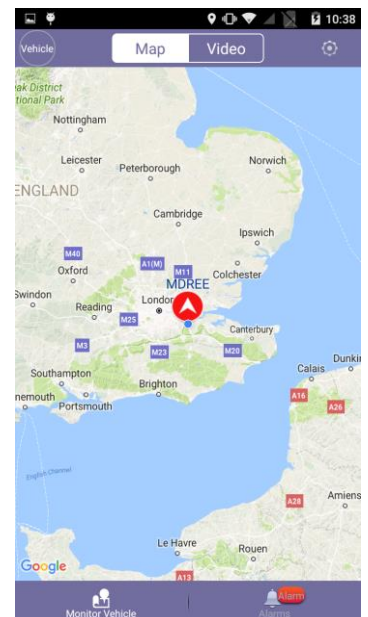
Icône de l'application - Figure 221



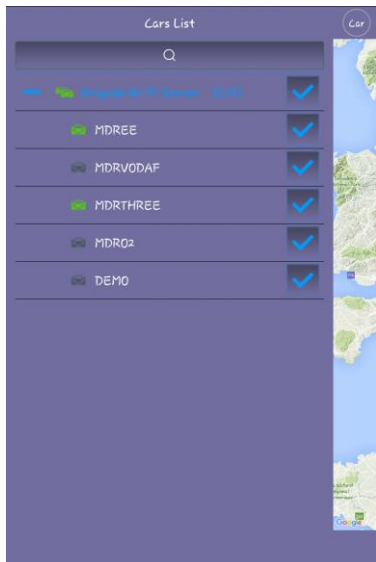
Connexion sur Android - Figure 222



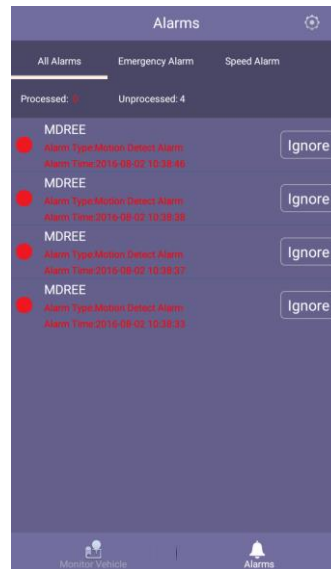
Écran de carte d'Android - Figure 223



Alarmes de carte d'Android - Figure 224



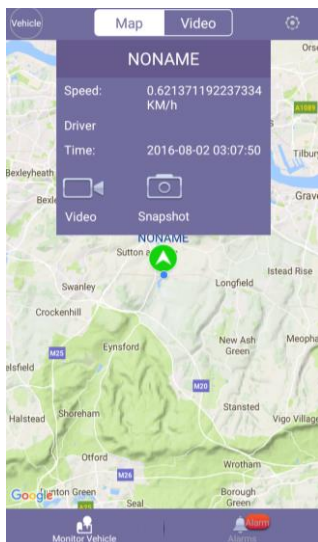
Liste de véhicules sur Android - Figure 225



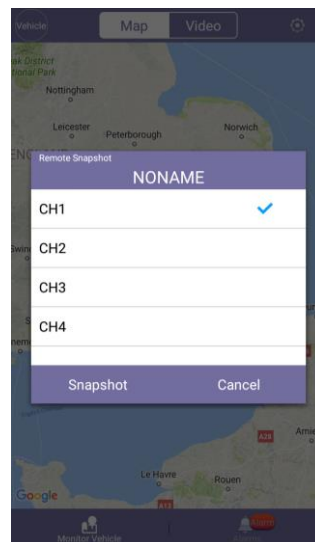
Journal d'alarmes d'Android -Figure 226

Remarque : Lors de la connexion au serveur Wi-Fi, si le réseau Wi-Fi n'a pas accès à Internet, la fonction Carte apparaîtra vide. Le réseau Wi-Fi peut être configuré pour avoir accès à Internet, si nécessaire, veuillez contacter votre service informatique.

- (f) Le fonctionnement de l'application Android MDR 2.0 est expliquée à la section ci-dessus 7.1 iOS App .
- (g) Voir Paramètres d'Android - Figure 227 , Options d'instantanés d'Android - Figure 228 , Fenêtre vidéo d'Android - Figure 230 et Paramètres d'Android - Figure 232 pour découvrir des exemples de fenêtres d'applications Android.

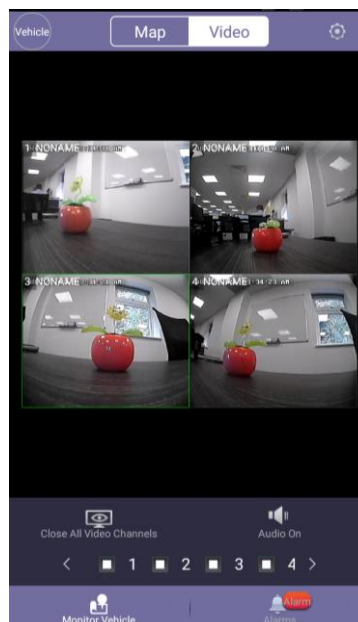
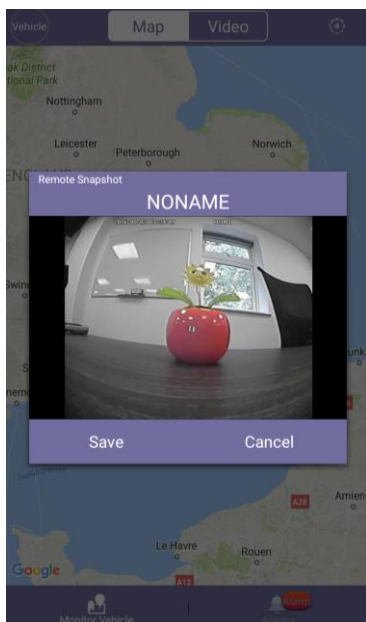


Paramètres d'Android - Figure 227



Options d'instantanés d'Android - Figure 228

- (h) Vous trouverez de plus amples exemples de fenêtres type d'Android sur *Enregistrements d'instantanés d'Android - Figure 229* et autres.

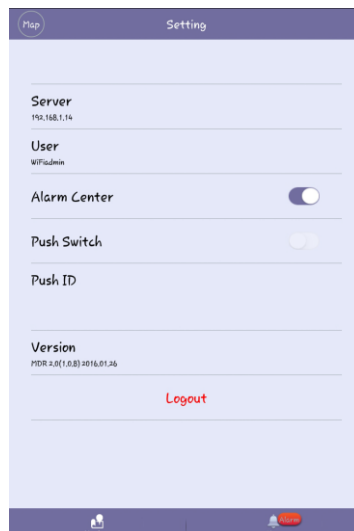


Enregistrements d'instantanés d'Android - Figure 229



Résultats d'instantanés d'Android - Figure 231

Fenêtre vidéo d'Android - Figure 230



Paramètres d'Android - Figure 232

- (i) Android MDR 2.0 dispose d'une fonctionnalité supplémentaire, qui est l'agrandissement / rétrécissement sur canal.
- (j) Ouvrez un canal en plein écran.
- (k) Maintenant, pour voir un point particulier plus en détail, utilisez deux doigts pour « pincer » ou « écarter » le point pour le rétrécir ou l'agrandir.
- (l) Poussez vers l'extérieur pour agrandir un point et vers l'intérieur pour rétrécir. Voir *Plein écran d'Android* - Figure 233 et *Agrandissement / rétrécissement d'un canal sur Android* -Figure 234.



Plein écran d'Android - Figure 233



Agrandissement / rétrécissement d'un canal sur Android -Figure 234

8 Annexes

8.1 Tableau de qualité vidéo

Niveau de qualité		1 (supérieur)	2	3	4	5	6	7	8 (inférieur)
Débit binaire de lecture vidéo en continu (Kbps) en fonction de la résolution	D1 (le plus élevé)	2048	1536	1230	1024	900	800	720	640
	HD1	1280	960	768	640	560	500	450	400
	CIF (le plus bas)	800	600	480	400	350	312	280	250

Exemple :la taille d'enregistrement d'un fichier pendant une heure au niveau de qualité 1 avec une résolution D1 sera :
 60 minutes x 60 secondes = 3600 secondes
 3600 secondes x 2048 Kbps/8/1024 = 900 MB

Remarque :

- La bande passante peut varier considérablement en fonction du degré de variations de l'image. Les images statiques seront plus efficacement comprimées que les images dynamiques. Les valeurs ci-dessous ne sont données qu'à titre de référence.
- Les fréquences de trame sont censées être paramétrées au maximum soit 25 tps en PAL et 30 tps en NTSC.
- PAL : D1 (704*576), HD1 (704*288), et CIF (352*288),
 NTSC: D1 (704x480), HD1 (704x240) et CIF (352x240)

8.2 Paramètres d'enregistrement normal/alarme

Avertissement : Les valeurs ci-dessous ne sont données qu'à titre de référence.

Le tableau ci-dessous récapitule les tailles d'enregistrements caractéristiques pour un canal à différentes qualités d'enregistrement et résolutions pour une durée d'une heure.

Niveau de qualité		1 (supérieur)	2	3	4	5	6	7	8 (inférieur)
Taille d'enregistrement des données (Mo par heure) en fonction de la résolution	D1 (le plus élevé)	900	675	540	450	395	351	316	281
	HD1	562	422	337	281	246	219	198	176
	CIF (le plus bas)	351	264	211	176	153	137	123	110

Le tableau suivant concerne le MDR-404xx-500 utilisant ses 4 canaux et le MDR-408xx-1000 utilisant ses 8 canaux. Il illustre les durées approximatives d'enregistrement sur le **DD** en heures :

Niveau de qualité		1 (supérieur)	2	3	4	5	6	7	8 (inférieur)	tps
Durée d'enregistrement sur DD (en heures) en fonction de la résolution	D1 (le plus élevé)	101	160	231	299	367	425	481	539	12 (8 can.) 25 (4 can.)
	HD1	145	204	272	340	408	466	522	580	25
	CIF (le plus bas)	199	326	435	544	652	746	837	932	25

8.3 Paramètres d'enregistrement en sous-flux

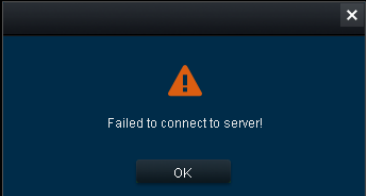
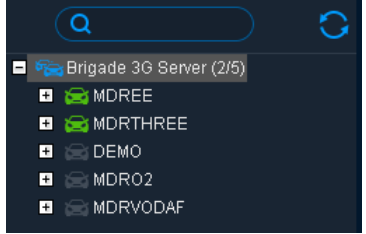
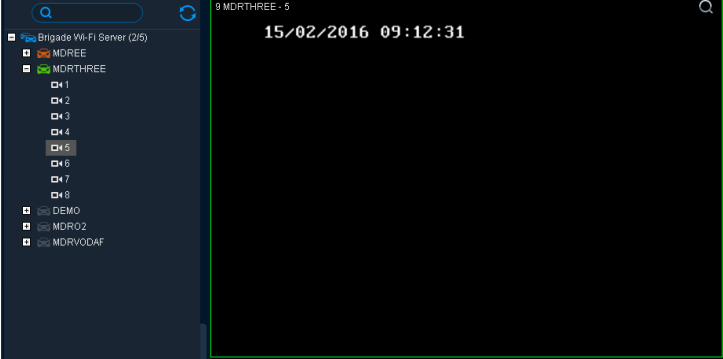
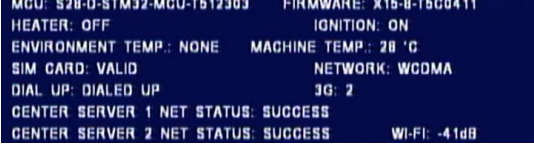
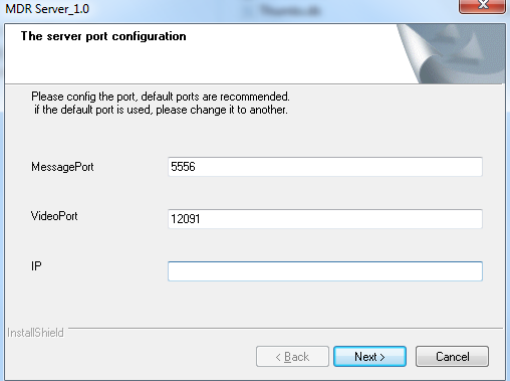
Le tableau suivant concerne le MDR-404xx-500 utilisant ses 4 canaux et le MDR-408xx-1000 utilisant ses 8 canaux. Il illustre les durées approximatives d'enregistrement sur carte SD en heures à la résolution CIF et aux diverses fréquences de trame. Les fourchettes des fréquences de trame sont contrôlées par la bande passante des sous-flux.

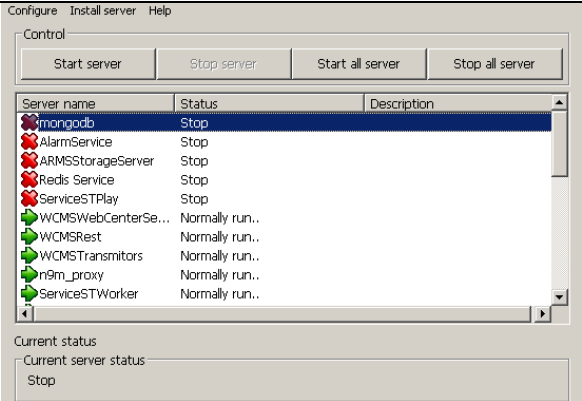
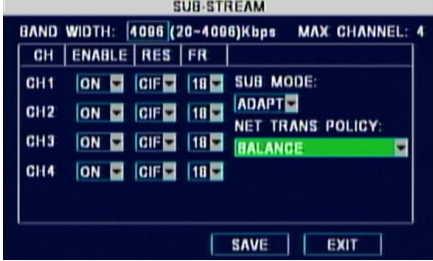

Bande passante		4 096 Kbps	3200 Kbps	1500 Kbps	500 Kbps
Durée d'enregistrement sur SD (en heures) en fonction de la résolution	25 tps (le plus rapide)	12			
	24 tps	12			
	23 tps	13			
	22 tps	14			
	21 tps	14			
	20 tps	15			
	19 tps	15			
	18 tps	16			
	17 tps	16			
	16 tps	17			
	15 tps		20		
	14 tps		21		
	13 tps		23		
	12 tps		25		
	11 tps		27		
	10 tps		29		
	9 tps		31		
	8 tps			37	
	7 tps			43	
	6 tps			50	
5 tps				60	
4 tps				75	
3 tps				101	
2 tps				152	
1 tps (le moins rapide)				305	

9 Dépannage

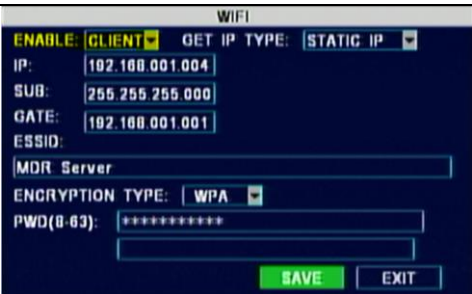
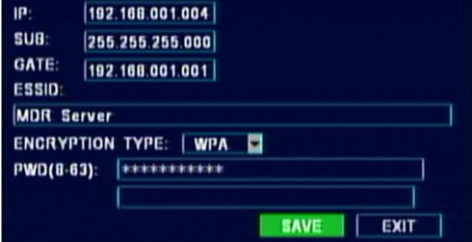

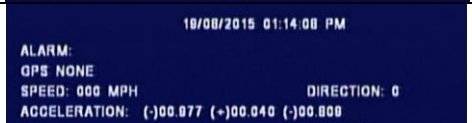
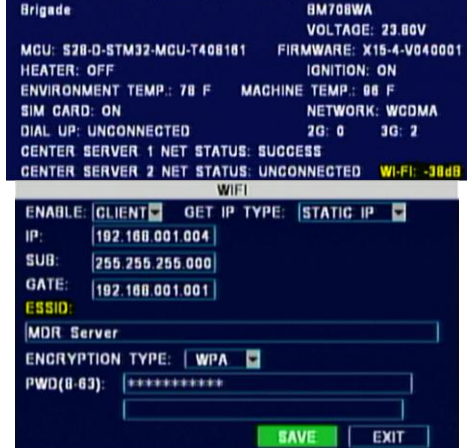
9.1 Réseau pour appareils portatifs et Wi-Fi Dépannage

Ce chapitre traite de divers cas problématiques et de leurs résolutions. Il ne se limite pas à la liste ci-dessous.

N°	Scénario	Capture d'écran	Résolution
1	Impossible de me connecter à mon serveur Wi-Fi		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si vous êtes connecté au réseau Wi-Fi du serveur MDR 2. Vérifiez vos références de connexion 3. Vérifiez que le PC du serveur Wi-Fi PC soit allumé 4. Confirmez que tous les services sont en cours d'exécution dans le logiciel serveur MDR
3	MDR s'affiche comme étant déconnecté		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si le MDR sort du rayon de couverture du réseau 2. Vérifiez les paramètres réseau MDR 2. Vérifiez si la fenêtre de situation de service du serveur indique qu'il est en ligne 3. Confirmer le DEVICE NUMBER (NUMÉRO D'APPAREIL) (dans les paramètres du MDR-Dashboard) = ID de périphérique (dans les paramètres du système MDR).
3	Peut se connecter à MDR, mais ne peut pas voir la vidéo en direct dans MDR-Dashboard		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si le service de transmission est en cours d'exécution dans le serveur MDR 2. Première tentative pour arrêter et redémarrer le service en utilisant la fenêtre de contrôle du serveur MDR 3. S'il ne fonctionne pas, obtenir les deux nouveaux fichiers de licence. Allez sur http://brigade-electronics.com pour obtenir ces fichiers. LIC_DVRGTSERVICE et LIC_DVRSTSERVICE. Copiez ces fichiers dans le chemin d'accès suivant: C: \ Program Files (x86) \ MDR Server \ TransmitServer. S'assurer que les deux fichiers existants soient écrasés
4	La situation de service de composition du MDR indique un problème de connexion		<ol style="list-style-type: none"> 1. Vérifiez si vos données de SIM ont bien été activées 2. Vérifiez que les paramètres de l'APN dans le MDR soient corrects
5	Toutes les fonctionnalités du Dashboard en dehors de la vidéo en direct		<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que le logiciel du serveur MDR ait été installé, et que l'adresse IP publique a été utilisée en tant que son adresse IP au cours de l'installation. 2. Si cela n'a pas été fait correctement, désinstallez le logiciel, rallumez le PC serveur et réinstallez le logiciel en utilisant la bonne adresse IP.

N°	Scénario	Capture d'écran	Résolution
6	Les services du serveur MDR refusent de démarrer		<ol style="list-style-type: none"> 1. Désinstallez le serveur MDR 2. Installez le dernier Microsoft .NET Framework sur le site Web suivant : https://www.microsoft.com/net/download Cette installation permettra de remplacer automatiquement tout .NET installé 3. Réinstallez le serveur MDR 4. Utilisez le serveur MDR en tant qu'administrateur.
7	Je ne peux regarder que certains canaux en direct, mais je sais que je dispose de 4 à 8 caméras		<ol style="list-style-type: none"> 1. Veillez à ce que tous les canaux de sous-flux soient allumés sur matériel du MDR. 2. Allumez tous les canaux. 3. Un sous-flux est utilisé pour la consultation en direct. 4. Dans MDR-Dashboard 2.,0 veillez à ce que le nombre de canaux soient correctement réglés - gestion du système > informations sur le périphérique.
8	Les fonction de consultation en direct et le lecteur ne fonctionnent pas du tout		<ol style="list-style-type: none"> 1. Assurez-vous que le port Media Server sur le matériel MDR soit correct

9.2 Situation de service du Wi-Fi MDR Dépannage

N°	Situation de service du Wi-Fi	Capture d'écran	Explication
1	Wi-Fi Net : ACTIVÉ		Le Wi-Fi est activé dans le menu MDR OSD
2	Wi-Fi Net : AUCUN		Le Wi-Fi est désactivé dans le menu MDR OSD
3	Adresse IP du Wi-Fi : 192.168.1.16		Adresse IP obtenue à partir du réseau - confirme une bonne connexion en cours au réseau
4	Wi-Fi : -38 dB (Exemple)		Les utilisateurs peuvent vérifier l'intensité du signal du réseau Wi-Fi en saisissant le nom SSID. Plus la valeur est petite plus le niveau du signal est meilleur.
5	Wi-Fi : 0dB		Mauvaises références AP ou aucunes références AP saisies. Aucun niveau de signal n'a non plus été détecté.

9.3 Situation de service du MDR de réseau pour appareils portatifs Dépannage

N°	Situation de service du réseau pour appareils portatifs	Capture d'écran	Explication
1	CARTE SIM : ACTIVÉ	<pre> 19/08/2015 01:14:08 PM ALARM: GPS NONE SPEED: 000 MPH DIRECTION: 0 ACCELERATION: (-)00.877 (+)00.040 (-)00.800 Brigade BM708WA VOLTAGE: 23.80V MCU: S28-D-STM32-MCU-T408161 FIRMWARE: X15-4-V040001 HEATER: OFF IGNITION: ON ENVIRONMENT TEMP.: 78 F MACHINE TEMP.: 88 F SIM CARD: ON NETWORK: WCDMA DIAL UP: UNCONNECTED 2G: 0 3G: 2 CENTER SERVER 1 NET STATUS: SUCCESS CENTER SERVER 2 NET STATUS: UNCONNECTED WI-FI: -38dB </pre>	A détecté qu'une carte SIM a été insérée
2	MAUVAISE CARTE SIM		A détecté une carte SIM et elle n'est pas bonne. Elle peut être utilisée pour se connecter à un fournisseur de connexion à un réseau pour appareils portatifs
3	COMPOSITION DU NUMÉRO : ABSENCE DE CONNEXION		Non connecté à un fournisseur de connexions à un réseau pour appareils portatifs
4	COMPOSITION DU NUMÉRO : NUMÉRO COMPOSÉ		Numéro composé et connecté à un fournisseur de connexions à un réseau pour appareils portatifs
5	COMPOSITION DU NUMÉRO : PROBLÈME DE VÉRIFICATION		Impossible de se connecter à un fournisseur de connexions sur réseau pour appareils portatifs ; service rejeté
6	COMPOSITION DU NUMÉRO : PROBLÈME DE CONNEXION		A rencontré un problème lors de la tentative de connexion à un fournisseur de connexions pour réseau pour appareils portatifs
7	COMPOSITION DU NUMÉRO : EN COURS DE COMPOSITION DU NUMÉRO		En cours de composition du numéro d'un fournisseur de connexions à un réseau pour appareils portatifs
8	AUCUNE ADRESSE IP 2G / 3G	<pre> 19/08/2015 12:55:44 PM LOCAL IP: 188.254.181.118 MAC: 00-18-F5-14-83-D2 2G/3G IP: NONE CENTER SERVER 1 IP: 192.168.1.2 PORT: 5556 CENTER SERVER 2 IP: ██████████ PORT: 5556 WIFI NET: ON WIFI IP: 192.168.1.4 ESSID: CMS Server GPS MODE PLANET: INVALID </pre>	N'a pas obtenu une adresse IP à partir d'un fournisseur de connexions à un réseau pour appareils portatifs
9	ADRESSE IP 2G / 3G : 69.124.3.58		A obtenu une adresse IP à partir d'un fournisseur de connexions à un réseau pour appareils portatifs

9.4 Situation de service du GPS MDR Dépannage

N°	Situation de service du GPS	Capture d'écran	Explication
1	GPS : AUCUN	<pre> 19/08/2015 01:14:08 PM ALARM: GPS NONE SPEED: 000 MPH DIRECTION: 0 ACCELERATION: (-)00.877 (+)00.040 (-)00.800 Brigade BM708WA VOLTAGE: 23.80V MCU: S28-D-STM32-MCU-T408161 FIRMWARE: X15-4-V040001 HEATER: OFF IGNITION: ON ENVIRONMENT TEMP.: 78 F MACHINE TEMP.: 88 F SIM CARD: ON NETWORK: WCDMA DIAL UP: UNCONNECTED 2G: 0 3G: 2 CENTER SERVER 1 NET STATUS: SUCCESS CENTER SERVER 2 NET STATUS: UNCONNECTED WI-FI: -38dB </pre>	N'a pas détecté le module GPS
2	GPS : LON 21.425 LAT 41.6548		Le GPS émet un signal valide et se trouve sur la position qui est indiquée par la longitude et la latitude
3	GPS MODE PLANET: 9	<pre> 19/08/2015 12:55:44 PM LOCAL IP: 188.254.181.118 MAC: 00-18-F5-14-83-D2 2G/3G IP: NONE CENTER SERVER 1 IP: 192.168.1.2 PORT: 5556 CENTER SERVER 2 IP: ██████████ PORT: 5556 WIFI NET: ON WIFI IP: 192.168.1.4 ESSID: CMS Server GPS MODE PLANET: INVALID </pre>	Représente le nombre de satellites auxquels le module GPS est connecté. Dans cet exemple, 9 satellites

4	GPS MODE PLANET: NON VALIDE	Le GPS a reçu un signal, mais les coordonnées GPS ne sont pas bonnes
---	--------------------------------	--

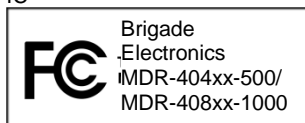
Homologations

CE

CEE-ONU Réglementation n° 10 Révision 4 (« marquage E »)

FCC

IC



Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles de la FCC, la Commission fédérale américaine des communications. Le fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut provoquer d'interférences nuisibles et (2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant provoquer un dysfonctionnement non souhaité.

Tout changement ou modification qui ne sera pas expressément approuvé par la partie responsable chargée de la conformité peut annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser ce matériel.

Avertissement de la FCC : Tout changement ou modification qui ne sera pas expressément approuvé par la partie responsable de la conformité, peut annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser ce matériel. Ce dispositif est conforme à la partie 15 des règles de la FCC, la Commission fédérale américaine des communications. Le fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut provoquer d'interférences nuisibles et (2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles pouvant provoquer un dysfonctionnement non souhaité. Concernant les produits disponibles sur les marchés américains et canadiens, seuls les canaux 1 ~ 11 sont disponibles. Vous ne pouvez pas sélectionner d'autres canaux. Cet appareil et ses antennes ne doivent pas être situés ou exploités conjointement avec une autre antenne ou émetteur, sauf en cas de conformité aux procédures concernant les produits à multi-émetteur FCC. Ce dispositif fonctionne sur la plage de fréquences d'environ 2,4 GHz. Il ne se limite qu'à une utilisation intérieure.

Cet appareil est conforme aux normes RSS exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut provoquer d'interférences et (2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences, y compris celles pouvant provoquer un dysfonctionnement non souhaité. Concernant les produits disponibles sur les marchés américains et canadiens, seuls les canaux 1 ~ 11 sont disponibles. Vous ne pouvez pas sélectionner d'autres canaux. Cet appareil et ses antennes ne doivent pas être situés ou exploités conjointement avec une autre antenne ou émetteur, sauf en cas de conformité aux procédures concernant les produits à multi-émetteur IC. Cet appareil peut automatiquement interrompre la transmission en l'absence d'informations à transmettre, ou d'une défaillance. A noter que cela ne vise pas à interdire la transmission des informations de contrôle ou de signalisation, ni l'utilisation de codes répétitifs lorsqu'ils sont requis techniquement. Pour réduire les risques d'interférences nuisibles aux systèmes satellite itinérant à co-canal, ce dispositif fonctionne dans la bande 5150-5250 MHz, et doit uniquement être utilisé en intérieur.

10 Glossaire

- 3G - Réseau pour portable de troisième génération
CA - Câble d'adaptateur
ADPCM - Adaptive Differential Pulse-code Modulation (modulation par impulsions et codage différentielle adaptable)
APN - Access Point Name (nom du point d'accès)
AVI - Audio Video Interleaved (entrelacement audio-vidéo)
BD - Blind Detection (détection en aveugle)
CBR - Constant Bit Rate (débit binaire constant)
CE - Conformité Européenne
CNL - Canal
CHAP - Challenge Handshake Authentication Protocol
CIF - Common Intermediate Format (¼ format D1 - format commun intermédiaire)
UC - Unité centrale
UC - Unité de contrôle
D1 - D1 est la résolution standard maximum pour 25 TPS (PAL) et 30 TPS (NTSC)
SA - Station d'ancrage
DST - Daylight Saving Time (heure d'été)
EDGE - Enhanced Data GSM Environment
EIA - Electronic Industries Alliance
EXP - Expansion
FCC - Federal Communications Commission
FPB - Fireproof box (boîtier ignifugé)
Go - Gigaoctet
GHz - Gigahertz
GND - Terre
GPIO - General Purpose Input/output (Entrée/Sortie pour usage général)
GPRS - General Packet Radio Service
GPS - Global Positioning System (système de positionnement global)
GSC - G-sensor Cable (câble de capteur G)
Capteur G - mesure l'accélération/le choc du véhicule
GSM - Système mondiale de communication entre appareils portatifs
GUI - Interface utilisateur graphique
H.264 - norme de compression vidéo
HD1 - semi-définition comparé à la définition maximale (voir D1)
DD - Disque dur
- HSDPA - High Speed Downlink Packet Access
HSPA - High Speed Packet Access
HSUPA - High Speed Uplink Packet Access
IC - Industry Canada
ID - Identifiant
E/S - Entrée/sortie
iOS - Système d'exploitation i
IP - Protocole Internet
IR - Infrarouge
TI - Technologies de l'information
Km/h - Kilomètres à l'heure
- LAN - Local Area Network (réseau local)
LED - Light Emitting Diode (diode électroluminescente)
MAC - Media Access Control (commande d'accès au support)
- Mo - Mégaoctet
MCU - Unité de chargement amovible
MD - Motion Detection (détection de mouvement)
MDR - Enregistreur numérique mobile
MHz - Mégahertz
MPH - Miles par heure
NET - Réseau
NTSC - National Television System Committee
- OSD - On-screen Display (Affichage à l'écran)
PAL - Phase Alternating Line (ligne d'alternance de phase)
PAP - Password Authentication Protocol
- PC - Personal Computer (ordinateur personnel)
N° réf - Numéro de référence de pièce
PTZ - Orientation, inclinaison et agrandissement / rétrécissement
PWR - Power (Alimentation)
ENREG. - Enregistrement
RÉS - Résolution
RP - Remote Panel (panneau à distance)
RPC - Remote Panel Cable (câble de panneau à distance)
N° série - Numéro de série
SD - Secure Digital
SIM - Subscriber Identity Module (module d'identité d'abonné)
- SMA - Connecteur SMA
SMTP - Simple Mail Transfer Protocol (protocole de transfert de courrier simple)
- VIT - Vitesse
SQL - Structured Query Language (langage d'interrogation structuré)
SSL - Secure Sockets Layer (couche de sockets sécurisés)
- To - Téraoctet
TIA - Telecommunications Industry Association
DÉCL. - Déclencheur
- UNECE - United Nations Economic Commission for Europe / Commission économique pour l'Europe des Nations unies
UPS - Uninterruptable Power Supply (source d'alimentation sans interruption)
USB - Universal Serial Bus
V - Tension
VBR - Variable Bit Rate (débit binaire variable)
VGA - Video Graphics Array
VIC - Video Input Cable (câble d'entrée vidéo)
VL - Video Loss (perte vidéo)
VOC - Video Output Cable (câble de sortie vidéo)
W - Watt, unité standard de puissance
WCDMA - Wide Code Division Multiple Access
Wi-Fi - technologie Wi-Fi (sans fil)

