

DATA EASY WEB SERVER

Manuel Utilisateur Admin

CALEFFI S.P.A.



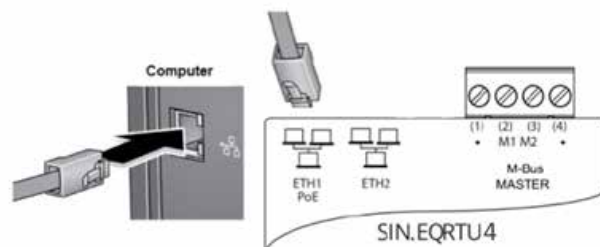
CONNEXION AU SERVEUR WEB	2
Connexion directe PC > DATA EASY	2
Connexion à distance via modem/routeur GPRS-UMTS ou réseau LAN/ADSL d'ENTREPRISE	3
Accès au serveur web	4
État de l'installation 5	
État de l'installation > État du système	5
État de l'installation > État du système > État du système	5
État de l'installation > État du système > Rapport d'évènements	5
État installation > Dispositifs Câblés	6
État installation > Dispositifs I/O	7
État installation > Groupes	7
Paramètres	8
Paramètres > Système	8
Paramètres > Système > Fichier de données	8
Paramètres > Système > Configuration système	9
Paramètres > Système > Maintenance	10
Paramètres > Réseau	11
Paramètres > Réseau > Configuration générale	11
Paramètres > Réseau > Paramètres de configuration spéciale	12
Paramètres > Réseau > Configuration de la messagerie	13
Paramètres > Réseau > DynDNS	13
Paramètres > Dispositifs câblés	14
Paramètres > Dispositifs câblés > Configuration des compteurs	14
Paramètres > Dispositifs câblés > Recherche configuration	17
Paramètres > Évènements	20
Paramètres > Évènements > I/O Évènements	20
Paramètres > Évènements > Évènements M-bus	21
Paramètres > Groupes	22
Paramètres > Groupes > Groupes	22
Paramètres > Groupes > Définition	23
Exportation des données	24
Exportation des données > Créer un rapport	24
Exportation des données > Créer un rapport > Compteurs	24
Exportation des données > Créer un rapport > Groupes	25
Exportation des données > Planification	26
Exportation des données > Archives	26
Utilisateur	27
Utilisateur > Login	27
Utilisateur > Sortie	27

Lire attentivement les remarques ci-dessous

- Placez le système à l'abri d'un pare-feu et isolez-le du réseau de l'entreprise
- Pour un accès à distance à la machine, nous recommandons l'utilisation de technologies sécurisées telles que les réseaux privés virtuels (VPN) (VPN - Virtual Private Networks) reconnaissant dans VPN la méthode la plus sécurisée pour se connecter au périphérique

Connexion directe PC > DATA EASY

Utilisez un câble Ethernet T568A ou T568B (droit ou croisé) pour brancher, indifféremment, le port ETH1 ou ETH2 de DATA EASY au PC.



Configurez la carte réseau de votre PC pour permettre la communication entre les deux appareils.

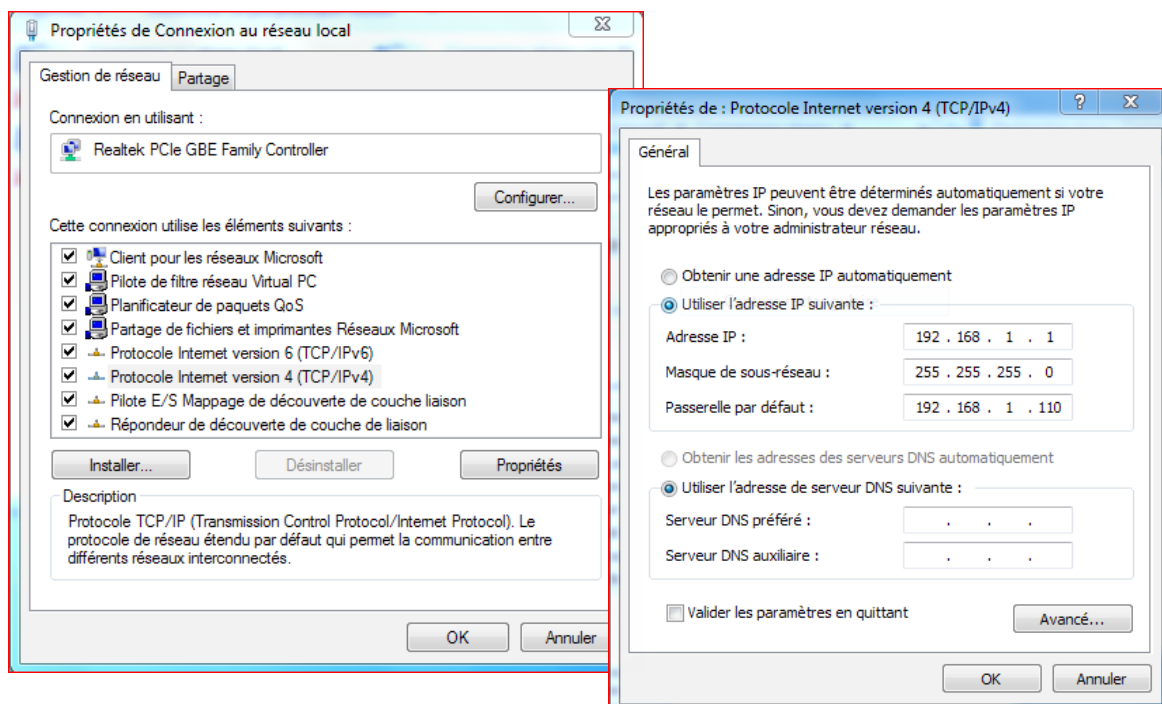
Pour changer l'adresse IP de la carte réseau de l'ordinateur, reportez-vous au manuel d'utilisation du système d'exploitation installé sur votre PC.

- Si vous utilisez **Windows 10**, cliquez avec le bouton droite de la souris sur l'icône **Start** > en bas à gauche et sélectionnez **Panneau de configuration > Réseau et Internet > Centre réseau et partage > Modifier les paramètres de la carte** (menu à gauche) et sélectionnez l'icône Ethernet, puis cliquez avec le bouton droite de la souris sur **Propriétés**
- Si vous utilisez **Windows 8**, cliquez avec le bouton droite de la souris sur l'image de la page **Start** en bas à gauche et sélectionnez **Panneau de commande** (en mode style métro : Cliquez avec le bouton droite de la souris sur l'image de l'écran Start, une icône avec toutes les applications apparaîtra en bas et sélectionnez Panneau de commande > **Réseau et Internet** et **Centre connexions réseau et partage > Modifiez les paramètres de la carte** dans le menu de gauche, puis sélectionnez l'icône **Ethernet**, puis cliquez avec le bouton droite de la souris et cliquez sur **Propriétés**
- Si vous utilisez **Windows 7**, cliquez **Start > Panneau de commande > Affichage état réseau et tâches > Modification configuration carte** (sur la barre latérale gauche), cliquez avec le bouton droite de la souris sur **Connexion au réseau local (LAN)** et sélectionnez **Propriétés** sur le menu qui s'affiche.
- Si vous utilisez **Windows XP**, allez sur **Start > Panneau de commande > Réseau et connexions Internet > Connexions réseau**, cliquez avec le bouton droite de la souris sur **Connexion au réseau local (LAN)** et sélectionnez **Propriétés** sur le menu qui s'affiche.

Dans la fenêtre qui s'ouvre, faites défiler le menu.. **La connexion utilise les éléments suivants** et double cliquez sur **Protocole Internet version 4 (TCP/IPv4)** pour entrer dans les propriétés du réseau informatique. Cochez **Utiliser l'adresse IP suivante** et dans le champ **Adresse IP** tapez l'adresse IP à affecter à l'ordinateur.

L'adresse IP doit être saisie dans le format **192.168.1.xxx** où xxx est remplacé par un chiffre au choix entre 1 et 255 (à l'exclusion de 110).

La valeur **Masque de sous-réseau** est affectée automatiquement à tous les PC avec la valeur 255.255.255.0, alors que le champ **Passerelle par défaut** doit être renseigné par l'adresse du dispositif DATA EASY **192.168.1.110**. Les champs **Serveur DNS Préféré** et **Serveur DNS** auxiliaire doivent rester vides. À la fin de la configuration, cliquez d'abord sur **Appliquer** puis **OK** pour enregistrer les paramètres.



Ouvrir un navigateur web comme Chrome, Safari, Firefox (Google Chrome recommandé) et tapez l'adresse 192.168.1.110 ou l'adresse données au dispositif.

Lorsque le formulaire d'authentification apparaît, entrez les informations d'identification pour accéder au serveur Web.

Connexion à distance via modem/routeur GPRS-UMTS ou réseau LAN/ADSL D'ENTREPRISE

- Ouvrez un navigateur Web (Google Chrome recommandé) et tapez l'adresse suivante : **caleffi.snps.com/redirect.php/SNXXXXXXXX** où XXXXXXXX est le numéro de série du DATA EASY indiqué sur l'autocollant apposé sur le côté de l'appareil (SN...)
- Lorsque le formulaire d'authentification apparaît, entrez les identifiants pour accéder au serveur Web.

Authentification requise

http://192.168.1.110
Votre connexion à ce site n'est pas privée

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Les identifiants de départ sont

- Nom utilisateur : admin
- Mot de passe : admin

Appuyez sur la touche [Connexion](#) pour entrer

La [Page d'accueil](#) se présente comme illustré sur la figure :

The screenshot displays the 'Général > Etat du système' page of the Caleffi DATA EASY web interface. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Etat de l'installation', 'Etat du système', 'Dispositifs câblés', 'Dispositifs I/O', 'Groupes', 'Paramètres', 'Exportations des données', and 'Utilisateur'. The main content area shows the 'Etat du système' tab selected, displaying the following information:

- Etat général:
- Model de compteur: 750650
- appareils contrôlés: Dispositifs câblés
- Heure du système: 28/05/19 16:52
- Version du firmware RTU: 6.16.39 (3.13.18)
- Version de l'interface WEB: 2.15.15
- Version de la base de données compteurs: 1.71
- Numéro de série: SN15280392
- Connexion internet: OK
- Liens actuels à l'adresse IP publique: 91.80.163.49

État de l'installation

Section dédiée à la consultation rapide de l'état de l'installation.

État de l'installation > État du système

Les données suivantes sont affichées :

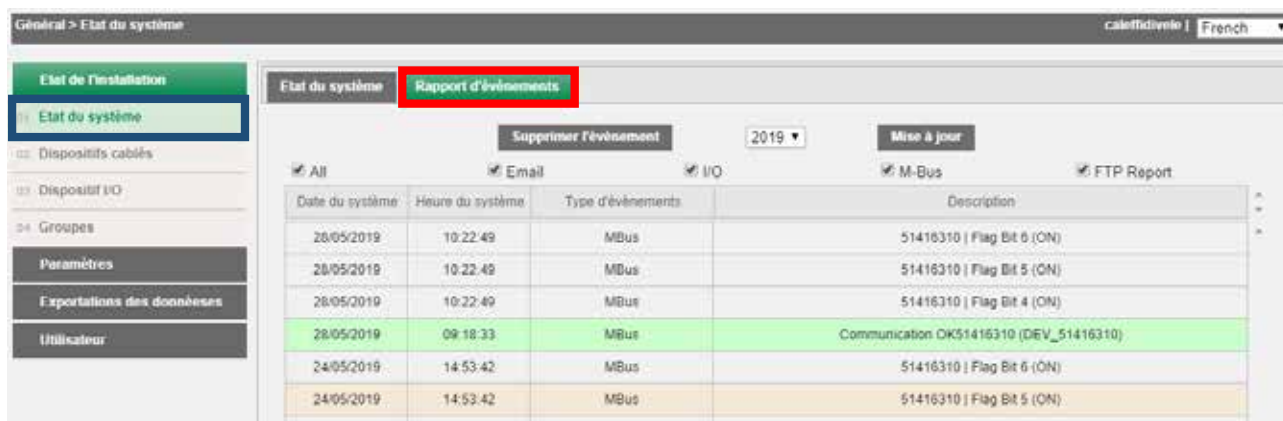
État de l'installation > État du système > État du système



- **Modèle de compteur** : indique le modèle du dispositif
- **Appareils contrôlés** : indique le type de dispositifs contrôlés
- **Date et heure du système** : date et heure courante
- **Version du Firmware** : indique la révision du firmware
- **Version de l'interface web** : indique la révision de l'interface web
- **Numéro de série** : indique le numéro de série de la machine
- **Connexion internet** : indique l'état de la connexion internet

État de l'installation > État du système > Rapport d'évènements

Tous les événements qui ont eu lieu au cours de l'année sélectionnée dans le menu déroulant sont répertoriés.



- **Supprimer l'évènement** : permet l'effacement d'évènements survenus dans l'année sélectionnée
- **Mise à jour** : met à jour l'affichage des événements
- ✓ **All** : montre tous les événements
- ✓ **E-Mail** : montre/cache les événements avec notification de type courriel
- ✓ **I/O** : montre/cache les événements de type Entrée/Sortie
- ✓ **M-Bus** : montre/cache les événements de type M-bus
- ✓ **FTP Report** : montre/cache les événements de type FTP

Affiche tous les compteurs associés au périphérique DATA EASY. Le numéro de série, le modèle, le nom de l'appareil, la description et la valeur principale définie sont indiqués pour chaque compteur.
 En sélectionnant une ligne correspondant à un compteur, une fenêtre s'ouvrira pour afficher, en détail, les informations. Si en rouge, le compteur est en erreur.
 En cochant *Seulement les erreurs* on affiche uniquement les compteurs qui sont dans un état d'erreur de communication.

The screenshot shows a web-based interface for monitoring devices. The left sidebar contains navigation options: 'Etat de l'installation', 'Etat du système', 'Dispositifs câblés' (highlighted), 'Dispositif IO', 'Groupes', 'Paramètres', 'Exportations des données', and 'Utilisateur'. The main area is titled 'Dispositif' and shows a list of devices. Two devices are listed: '51416310 - DEV_51416310 (Heat)' and '82653014 - DEV_82653014 (Heat/Cooling)'. The second device is highlighted in green. Below the list, there is a section for 'Information sur l'appareil' with a 'Général' tab. This section displays key information such as user description, communication status, last reading, device clock, meter type, and M-Bus status. At the bottom, a table provides a detailed view of various data points and their current values.

Description de l'utilisateur	Description du M-Bus	Valeur
Energy	Energy	0 MWh
Volume	Volume	0 m3
Power	Power	0 kW
Power	Power (Max)	0 kW
Volume Flow	Volume Flow	0 m3/h
Volume Flow	Volume Flow (Max)	0 m3/h
Flow Temperature	Flow Temperature	25 C
Return Temperature	Return Temperature	25 C
Temperature Difference	Temperature Difference	350 mK
Energy	Energy - St. 1	0 MWh
Volume	Volume - St. 1	0 m3
Energy	Energy - Tarif. 1	0 MWh
Energy	Energy - Tarif. 1 - St. 1	0 MWh
Energy	Energy - Tarif. 2	0 MWh

Montre l'état actuel des entrées et des sorties numériques.



En cliquant le symbole  relatif à la sortie numérique (Sortie 1 ou Sortie 2), il est possible de forcer l'ouverture ou la fermeture du contact. Si en vert indique que le contact est fermé.

Ici s'affiche les Groupes de compteurs qui auront été créés. Si aucun groupe n'a été créé, cette page reste blanche. Pour la création de groupe, se reporter au chapitre Paramètres > Groupes

Paramètres

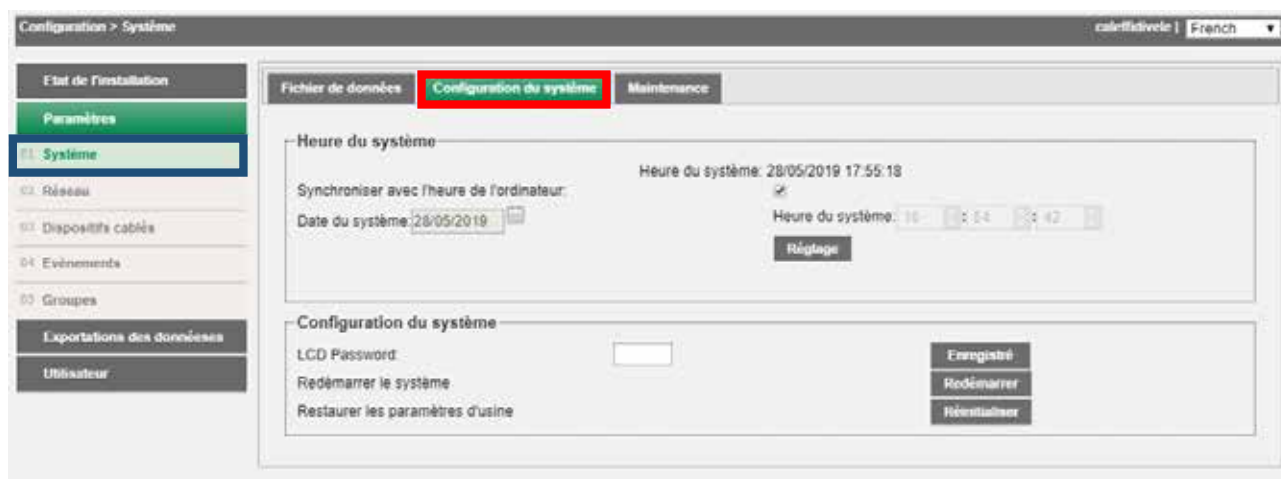
Section dédiée aux paramètres de données personnelles, à la communication et à la planification d'événements. Les éléments sélectionnables sont :

Paramètres > Système

Paramètres > Système > Fichier de données

The screenshot shows a web-based configuration interface. At the top, there is a breadcrumb trail: 'Configuration > Système'. On the right, there is a language selector set to 'Franç'. Below the breadcrumb, there is a navigation menu with three tabs: 'Fichier de données' (highlighted with a red box), 'Configuration du système', and 'Maintenance'. On the left side, there is a sidebar menu with the following items: 'Etat de l'installation', 'Paramètres' (highlighted in green), 'Système' (highlighted in blue), '02 Réseau', '03 Dispositifs cablés', '04 Evénements', '05 Groupes', 'Exportation des données', and 'Utilisateur'. The main content area contains the following fields: 'Nom du système:' (text input), 'Adresse:' (text input), 'Nom de l'installateur:' (text input), 'Nom du client:' (text input), and 'Date d'installation:' (date picker showing '27/05/2019'). Below these fields is a 'Enregistrer' button.

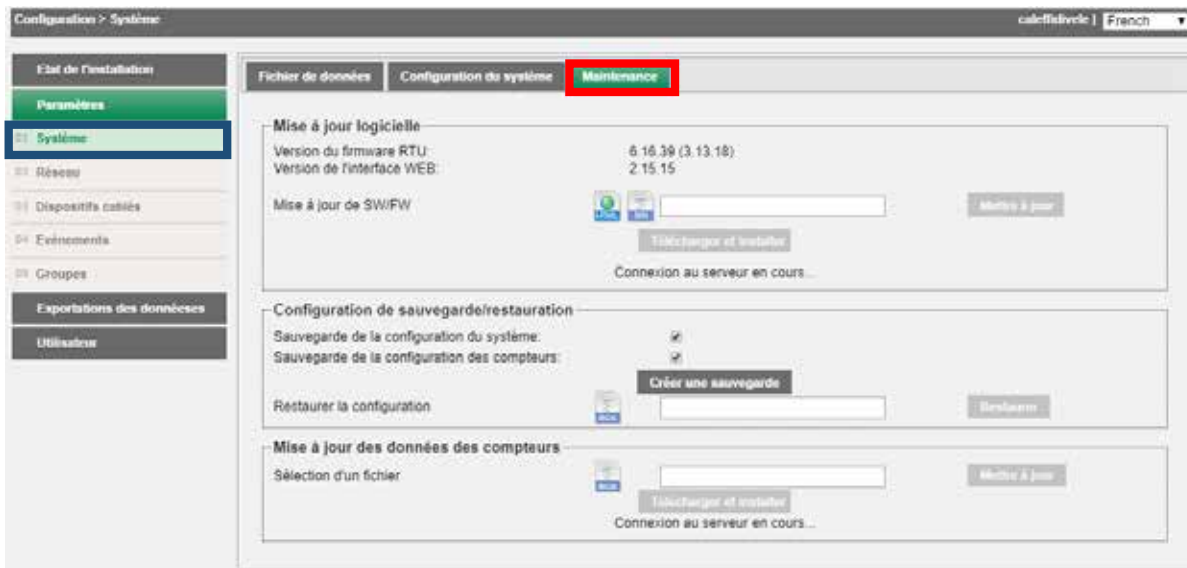
- **Nom du système** : saisir un nom de l'installation
- **Adresse** : saisir l'adresse de l'installation
- **Nom Installateur** : saisir le nom de l'installateur
- **Nom du Client** : saisir le nom du client
- **Date Installation** : si elle n'est pas insérée, la date du jour sera entrée par défaut



L'écran Configuration du système comporte deux sections :

1. **Date et heure** : choisissez entre réglage manuel ou automatique. Dans ce cas la date et l'heure seront réglées en synchronisation avec votre PC
2. **Configuration du système** :
 - **LCD Password** : permet de changer le mot de passe pour accéder aux commandes sur l'écran de l'appareil. Le mot de passe de défaut est 000000
 - **Redémarrer le système** : permet le redémarrage du dispositif
 - **Restaurer les paramètres d'usine** : permet de réinitialiser les paramètres d'usine.

En sélectionnant **Restaurer les paramètres d'usine** réinitialise la configuration de DATA EASY des sections **Système** et **Réseau**. Pour supprimer toutes les données stockées par les périphériques, il est nécessaire de supprimer manuellement tous les périphériques précédemment configurés.



L'écran Maintenance se compose de

1. Mise à jour Logiciel

- [Version du Firmware](#) : indique la révision du firmware
- [Version de l'interface web](#) : indique la version de l'interface web utilisé
- [Mise à jour SW/FW](#) : permet une mise à jour automatique en ligne ou manuelle, cette dernière nécessite la possession du fichier binaire. La mise à jour comprendra à la fois la partie firmware et l'interface web

Le système transmet des informations relatives au statut de la mise à jour, en spécifiant, le cas échéant, la possibilité de télécharger une nouvelle mise à jour (le système doit être connecté à Internet pour pouvoir utiliser ce service).

APRÈS UNE MISE À JOUR DU SYSTÈME, RECHARGEZ LA PAGE WEB.

2. Configuration de sauvegarde/restauration :

- [Sauvegarde Configuration du système](#) : cochez si vous voulez faire une sauvegarde de la configuration du système.
- [Sauvegarde Configuration des compteurs](#) : cochez si vous voulez faire une sauvegarde des compteurs configurés.
- [Restaurer la configuration](#) : sélectionnez si vous souhaitez restaurer la configuration et/ou les compteurs configurés précédemment ; l'opération ne peut être effectuée que si un fichier de backup précédent a déjà été créé

3. Mise à jour des données des compteurs : permet de mettre à jour la base de données des compteurs qui seront automatiquement reconnus par DATA EASY

Le système doit être connecté à Internet pour pouvoir utiliser ce service.

Section dédiée aux paramètres réseau du dispositif DATA EASY

Paramètres > Réseau

caeliffivoire | French

Etat de l'installation

Paramètres

01 Système

02 Réseau

03 Dispositifs câblés

04 Evénements

05 Groupes

Exportations des données

Utilisateur

Configuration générale

Paramètres de configurations spéciale

Configuration de la messagerie

DynDNS

Paramètres réseau

Adresse Mac: 70-b3-d5-51-d5-0e

Activer DHCP

Adresse IP: 192.168.1.110

Adresse IP de la Gateway: 192.168.1.1

Masque de réseau: 255.255.255.0

DNS primaire: 8.8.8.8

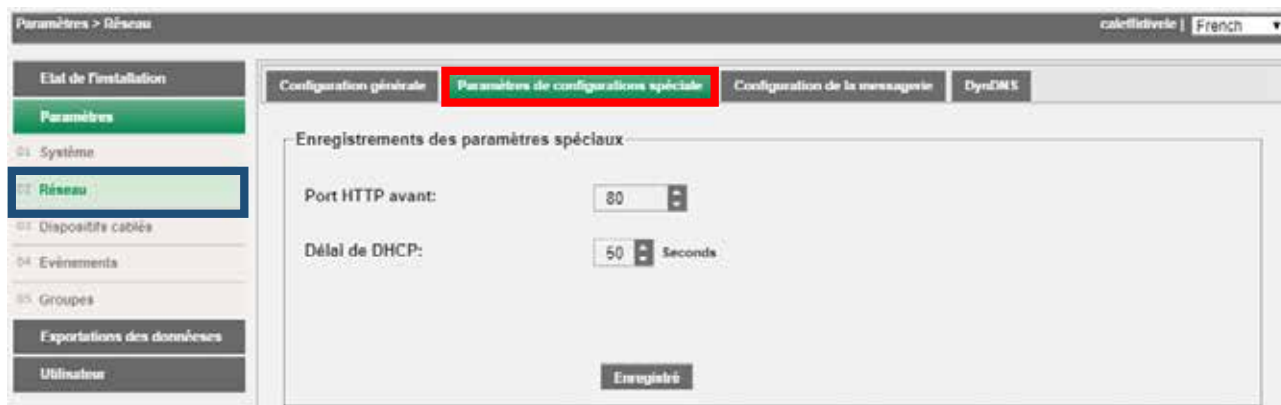
DNS secondaire: 8.8.4.4

Enregistrer

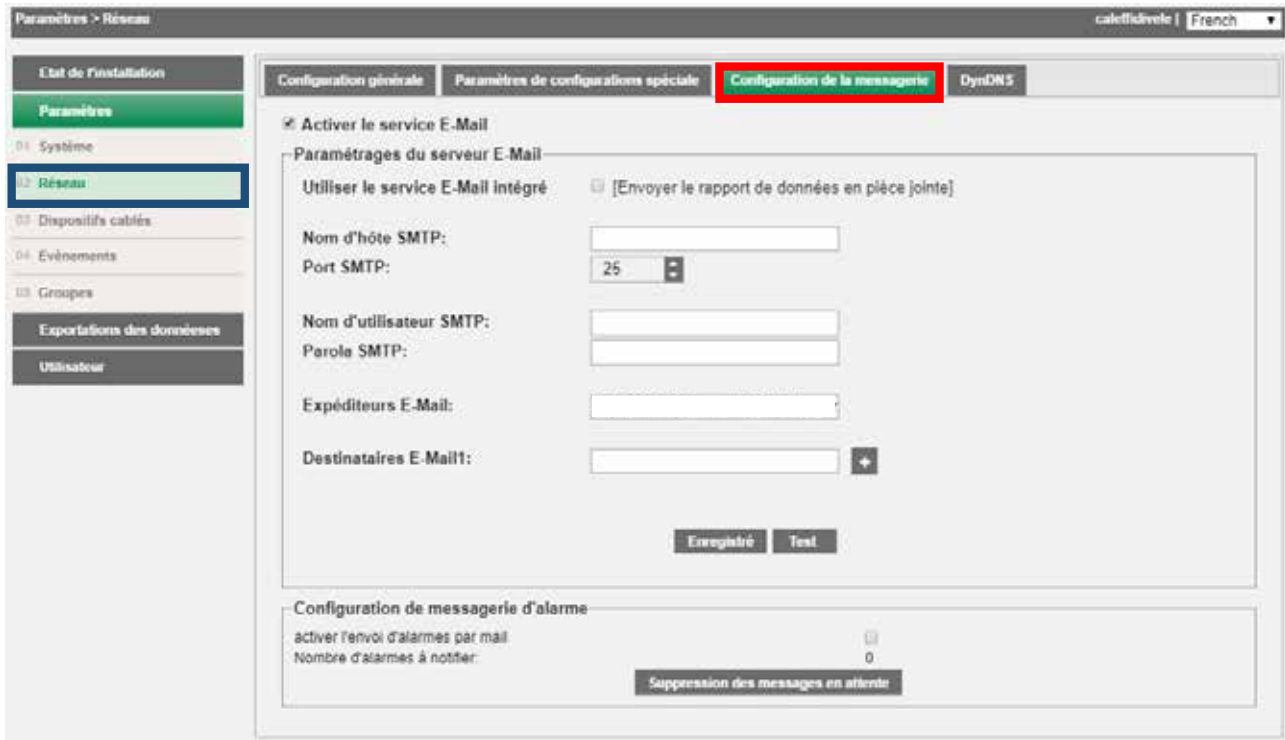
- [Adresse MAC](#) : affiche le MAC-Address du dispositif
- [Activer DHCP](#) : vérifiez si vous souhaitez utiliser le protocole DHCP pour l'attribution IP
- [Adresse IP](#) : définir l'adresse LAN statique de la machine
- [Adresse IP Gateway](#) : définir l'adresse de la passerelle statique du réseau LAN
- [Masque de réseau](#) : définit le masque de sous-réseau du réseau LAN
- [DNS Primaire](#) : saisit l'adresse du DNS primaire
- [DNS Secondaire](#) : saisit l'adresse du DNS secondaire

Portez une attention particulière à la saisie/modification des paramètres LAN. Toujours se référer à un administrateur de réseau d'entreprise ou domestique pour avoir des informations sur la classe du réseau LAN avec les données correspondantes pour procéder correctement à la configuration.

Section dédiée aux paramètres de configuration spéciale pour la configuration réseau du dispositif DATA EASY. La modification des paramètres indiqués dans la section est confiée à un personnel spécialisé.



Section dédiée à la configuration des paramètres nécessaires à l'envoi du courriel.



La page est divisée en

1. Paramétrages du serveur E-Mail

- **Nom d'hôte SMTP** : saisir l'adresse du serveur SMTP que vous souhaitez utiliser
- **Port SMTP** : définir le port de communication du serveur SMTP.
- **Nom utilisateur SMTP** : entrez le nom d'utilisateur pour accéder au serveur SMTP
- **Parole SMTP** : entrez le mot de passe pour accéder au serveur SMTP
- **Expéditeurs E-Mail** : entrez une adresse email pour la définition de l'expéditeur
- **Destinataires E-mail1** : entrer les emails des destinataires. Appuyez sur la touche **+** pour ajouter un destinataire. Pas plus de 4 destinataires

Appuyez sur la touche **Enregistré** pour sauvegarder la configuration. Appuyez sur la touche **Test** pour vérifier le bon fonctionnement avec les paramètres entrés

2. Configuration de messagerie d'alarme

- ✓ **Activer l'envoi d'alarmes par mail** : habilite la notification, par courriel, des alarmes présentes dans le système et acquises par le dispositif DATA EASY. Le système générera également une alarme automatique de signalisation de **Erreur de communication** si un ou plusieurs périphériques présents sur le terrain ne répondent pas correctement à la requête. Lorsque l'erreur est résolue, un courriel de fin d'alarme est envoyé. Toutes les notifications peuvent toujours être consultées dans la section **État du Système** -> **Rapport d'évènements**.
- **Nombre d'alarmes à notifier** : indique le nombre d'alarmes en attente de notification. Appuyez sur la touche **Suppression des messages en attente** notifications en attente pour éliminer les alarmes non encore envoyées et vérifier la configuration pour le réseau et pour la gestion des emails

Ne pas changer les paramètres entrés dans cette section.

Paramètres > Dispositifs câblés

Section dédiée à la recherche/configuration des compteurs présents dans le système

Paramètres > Dispositifs câblés > Configuration des compteurs

Dans cette section, vous avez accès à la liste des compteurs enregistrés. Lors de la première utilisation, la section apparaîtra complètement vide.

L'écran est divisé comme suit :

The screenshot shows the 'Configuration des compteurs' interface. At the top, there is a 'Recherche configuration' button. Below it is a table titled 'Import meters data' with columns for N°, Numéro de série, Nom du périphérique, and Description. Two meters are listed: one with N° 1, Numéro de série 51416310, Nom du périphérique DEV_51416310, and Description Heat; the other with N° 2, Numéro de série 82053014, Nom du périphérique DEV_82053014, and Description Heat/Cooling. Below the table are configuration fields for the selected meter (DEV_51416310), including Description 1 (Heat), Description 2 (PA_010), Date d'installation (28/05/2019), Intervalle de lecture (60 min), Adresse primaire (10), Vitesse de transmission (2400 bps), Lire avec (Primary Address), ID de l'appareil (51416310), Code fabricant (DME), Moyen (Heat(outlet)), and Version (Hex) (41). An 'Enregistré' button is present. To the right, a question mark icon indicates 'Fabricant: Inconnu' and 'Model de compteur: Inconnu', with an 'EDIT' button below. Below this is a table titled 'Configuration des données des compteurs' with columns for Description de l'utilisateur, Description du M-Bus, Configuration d'un rapport standard, Configuration du rapport avec les données sélectionnées, Configuration des données du rapport, and Valeur principale. The table lists configurations for Energy, Volume, Power, and Volume Flow. At the bottom, a section titled 'Paramètres d'alarmes M-Bus correctement enregistré' shows a table with columns for Log, Email, Nom de l'événement, Type d'événement, and Statut. One alarm is listed: Flag Bit 0, Notification d'état M-Bus, Inactif.

N°	Numéro de série	Nom du périphérique	Description
1	51416310	DEV_51416310	Heat
2	82053014	DEV_82053014	Heat/Cooling

Nom du périphérique: DEV_51416310
Description 1: Heat
Description 2: PA_010
Date d'installation: 28/05/2019
Intervalle de lecture: 60 min
Adresse primaire: 10
Vitesse de transmission: 2400 bps
Lire avec: Primary Address
ID de l'appareil: 51416310
Code fabricant: DME
Moyen: Heat(outlet)
Version (Hex): 41

Fabricant: Inconnu
Model de compteur: Inconnu

Description de l'utilisateur	Description du M-Bus	Configuration d'un rapport standard(synchronisation des données)	Configuration du rapport avec les données sélectionnées(traitement)	Configuration des données du rapport(données favorites)	Valeur principale
Energy	Energy	none	Utilisation	<input checked="" type="checkbox"/>	●
Energy	Energy	none	Utilisation	<input checked="" type="checkbox"/>	○
Energy	Energy	none	Utilisation	<input checked="" type="checkbox"/>	○
Volume	Volume	none	Utilisation	<input checked="" type="checkbox"/>	○
Power	Power	none	Moyenne	<input checked="" type="checkbox"/>	○
Volume Flow	Volume Flow	none	Moyenne	<input checked="" type="checkbox"/>	○

Paramètres d'alarmes M-Bus correctement enregistré



Log	Email	Nom de l'événement	Type d'événement	Statut
		Flag Bit 0	Notification d'état M-Bus	Inactif

1. Tableau des compteurs

▼ N°	▼ Numéro de série	▼ Nom du périphérique	▼ Description	
1	51416310	DEV_51416310	Heat	
2	82053014	DEV_82053014	Heat/Cooling	

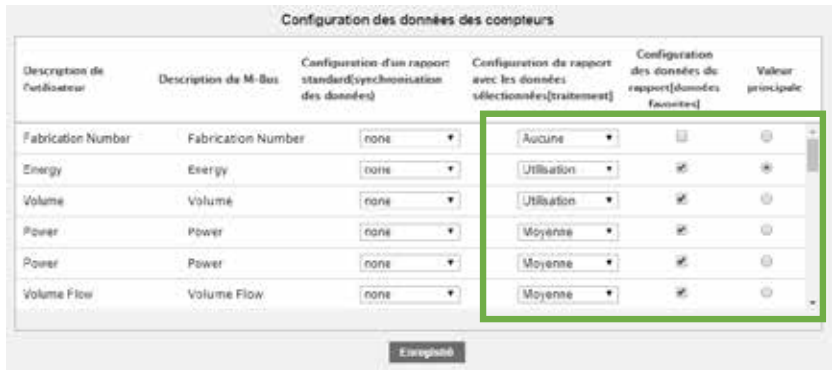
- **Numéro de série** : indique le numéro de série du compteur sélectionné
- **Nom du périphérique** : description du compteur
- **Description** : description du compteur
- **Suppr.** : cliquez sur le symbole pour effacer le compteur

2. Données des compteurs : les cellules blanches peuvent être modifiées

Nom du périphérique:	DEV_82053014	<p>Fabricant: CALEFFI Model de compteur: CAL19185M</p>  <p><input type="button" value="EDIT"/></p>
Description 1:	Heat/Cooling	
Description 2:	PA_000	
Date d'installation:	28/05/2019 	
Intervalle de lecture:	60 min ▼	
Adresse primaire:	1	
Vitesse de transmission:	2400 bps ▼	
Lire avec:	Secondary Address ▼	
ID de l'appareil:	82053014	
Code fabricant:	MAD	
Moyen:	Heat/Cooling load meter	
Version (Hex):	00	
	<input type="button" value="Enregistré"/>	

- **Nom du périphérique** : indique le nom du dispositif
- **Description 1** : si non saisi, entrez la première description pour la reconnaissance de compteur
- **Description 2** : si non saisi, entrez la première description pour la reconnaissance de compteur
- **Date installation** : indique la date d'installation du compteur.
- **Intervalle de lecture** : intervalle auxquels les lectures sont effectuées, 15 minutes, 1 heure, 6 heures, 12 heures, 1 jour, 1 mois.
- **Adresse Primaire** : indique l'adresse du compteur (non modifiable).
- **Vitesse de transmission** : indique la vitesse à laquelle le compteur communique avec le DATA EASY.
- **Lire avec** : permet la lecture par adresse primaire ou secondaire
- **ID de l'appareil** : indique le numéro de série du compteur sélectionné (non modifiable)
- **Code Fabricant** : indique le nom du fabricant
- **Moyen** : indique le type de grandeur lue par le compteur (non modifiable)
- **Version (HEX)** : indique la version du compteur (non modifiable)
- **Enregistré** : pour sauvegarder les modifications éventuelles

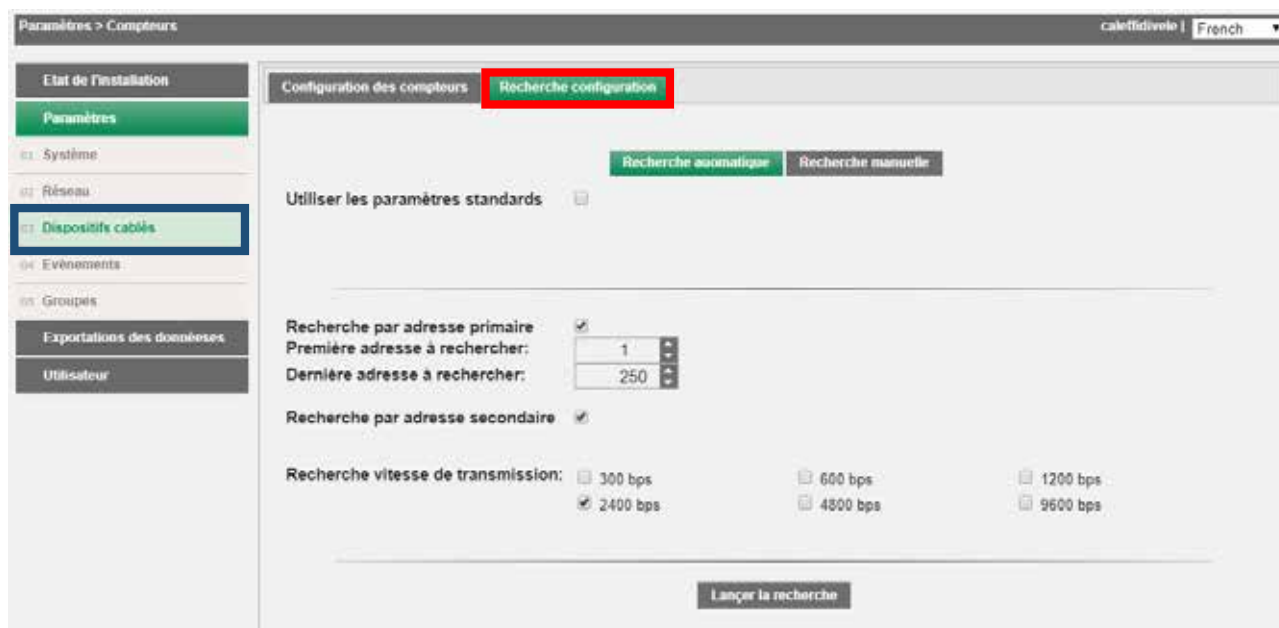
3. Configuration des données des compteurs : les cellules marquées en vert peuvent être modifiées



- **Description utilisateur** : donnée provenant de l'appareil selon le protocole standard, modifiables
- **Description M-bus** : donnée provenant de l'appareil selon le protocole standard, non modifiable
- **Configuration d'un rapport standard (synchronisation des données)** : sélectionner le type de calcul pour les données récapitulatives en fin de journée.
- Il est possible de sélectionner :
 - ou **Aucune** : aucune donnée n'est affichée
 - ou **Utilisation** : génère la donnée comme maximum en fin de journée et au delta correspondant
 - ou **Minimum** : génère la donnée comme valeur minimum en fin de journée
 - ou **Maximum** : génère la donnée comme valeur maximum en fin de journée
 - ou **Moyenne** : génère la donnée comme valeur moyenne en fin de journée
- **Configuration des données du rapport (données favorites)** : cochez les données que vous souhaitez afficher dans la section **Dispositifs**
- **Valeur principale** : la valeur principale à afficher dans la sélection **Dispositifs**
- **Enregistré** : pour sauvegarder les modifications éventuelles

4. Paramètres d'alarmes M-Bus correctement enregistré : chaque compteur dispose d'une série d'alarmes pouvant être définies individuellement. Toutes les alarmes gérées seront signalées comme dans le tableau ci-dessous et pour chaque alarme, il sera possible de personnaliser sa gestion. Par défaut, pour chaque alarme, toutes les cases à cocher seront désactivées.

Log	Email	Nom de l'évènement	Type d'évènement	Statut
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Flag Bit 0	Notification d'état M-Bus	Inactif
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Flag Bit 1	Notification d'état M-Bus	Inactif
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Flag Bit 2	Notification d'état M-Bus	Inactif
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Flag Bit 3	Notification d'état M-Bus	Inactif



Cette section propose deux types de recherche distincts, automatique et manuel. Il est toujours conseillé d'utiliser une recherche automatique des compteurs et d'utiliser la recherche manuelle uniquement si un ou plusieurs appareils ne sont pas reconnus par la recherche automatique ; ce cas peut se produire si, pendant la phase de recherche automatique, des collisions empêchent la récupération automatique de tous les appareils présents sur le terrain ou si un appareil a un baudrate non standard (consultez toujours la fiche technique du compteur pour trouver cette information).

1. Recherche automatique

Il est toujours conseillé d'utiliser une recherche automatique en utilisant les paramètres par défaut

2. Recherche manuelle : utilisez cette option uniquement si un ou plusieurs périphériques ne sont pas reconnus automatiquement par la recherche automatique.

Ce cas peut se produire si, pendant la phase de recherche automatique, des collisions empêchent la récupération automatique de tous les appareils présents sur le terrain ou si un appareil a une vitesse de transmission non standard (consultez toujours la fiche technique du compteur pour obtenir ces informations).

Lancez la recherche en appuyant sur la touche [Lancer la recherche](#). Il est possible d'interrompre la recherche à tout moment en appuyant sur la touche [Stop](#).

À la fin de la recherche, il est possible d'afficher et de sauvegarder les compteurs trouvés par la recherche.

Recherche de dispositif M-Bus

100%

Recherche terminée

Nombre d'appareils trouvés: 2 Nouvel appareil trouvé: 1

Serial Num.	Nom du périphérique	Description	
82053014	DEV_82053014	Heat/Cooling	
<input checked="" type="checkbox"/>	51416310	DEV_51416310	Heat

Nom du périphérique:

Description 1:

Description 2:


Intervalle de lecture:

ID de l'appareil:

Code fabricant:

Moyen:



Version (Hex):



À la fin de la recherche, il sera possible de renseigner les quatre premiers champs tels que :

- **Nom du périphérique** (modifiable) : indique le nom du périphérique associé automatiquement par DATA EASY
- **Description 1** (modifiable) : si non saisi, entrez la première description pour la reconnaissance de compteur
- **Description 2** (modifiable) : si non saisi, entrez la première description pour la reconnaissance de compteur
- **Intervalle de lecture**(modifiable) : intervalle auquel les lectures sont effectuées, 15 minutes, 1 heure, 6 heures, 12 heures, 1 jour, 1 mois.
- **ID de l'appareil** : indique le numéro de série du compteur sélectionné
- **Code Fabricant** : indique le nom du fabricant, si le compteur est présent dans la base de données et est reconnu
- **Moyen** : indique le type de grandeur lue par le compteur
- **Version (HEX)** : indique la version du compteur
- **Fabricant** : indique le nom du fabricant, si le compteur est présent dans la base de données et est reconnu
- **Version** : indique le modèle de compteur, s'il est présent dans la base de données.

Si le compteur n'est pas reconnu parmi ceux présents dans la base de données, choisissez parmi les options proposées.

Nom du périphérique:	DEV_82053014	Fabricant: CALEFFI Model de compteur: CAL19185M
Description 1:	Heat/Cooling	
Description 2:	PA_000	
Date d'installation:	28/05/2019	
Intervalle de lecture:	60 min	
Adresse primaire:	1	
Vitesse de transmission:	2400 bps	
Lire avec:	Secondary Address	
ID de l'appareil:	82053014	
Code fabricant:	MAD	
Moyen:	Heat/Cooling load meter	
Version (Hex):	00	
	<input type="button" value="Enregistré"/>	

Appuyez sur la touche [Enregistré](#) pour ajouter le compteur.

Pour modifier les compteurs précédemment enregistrés, accédez à [Configuration des compteurs](#)

Dans cette section, il est possible de définir un maximum de quatre conditions logiques liées à l'état des entrées numériques. (I1, I2 et I3)

Suivant la condition, il est possible d'envoyer un courriel ou, via deux sorties numériques O1 et O2, le contrôle d'appareils extérieurs.

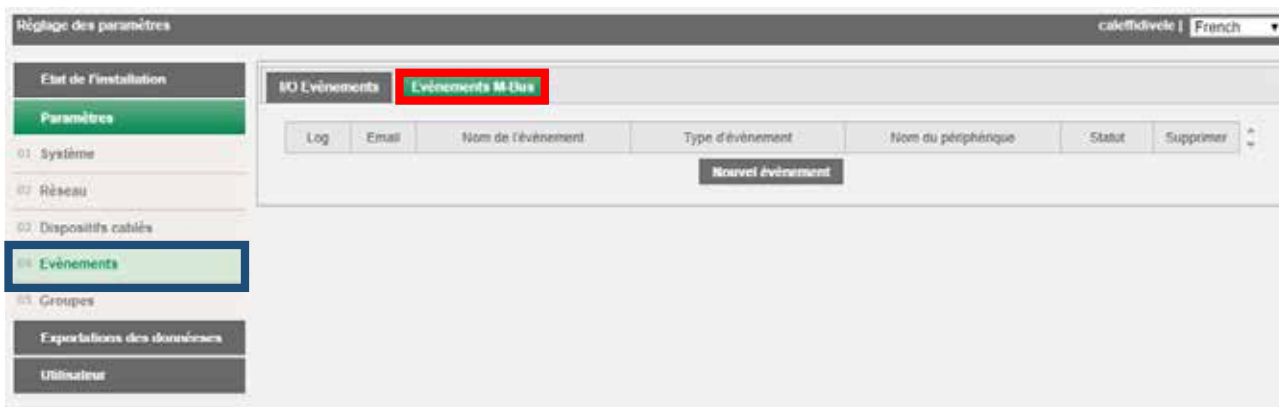
Attention utiliser les sorties numériques O1 et O2 uniquement pour la commande d'appareils de signalisation visuelle ou acoustique

Le réglage de la logique vous permet de cocher

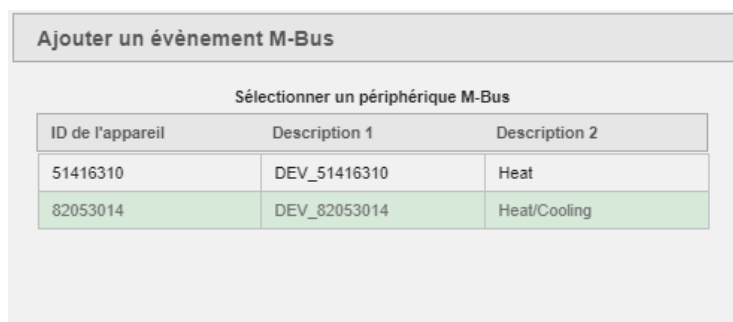
- ✓ **Envoyer un E-mail** : envoie un courriel aux destinataires définis dans la section courriel
- ✓ **Enregistrement des paramètres** : ajout à la table [Logique](#).

Appuyez sur la touche **Enregistré** pour enregistrer les paramètres configurés jusqu'à présent.

Dans cette section, il est possible de définir des conditions avec une entrée de données provenant des compteurs présents dans l'installation pour le contrôle des sorties O1 et O2. Appuyez sur la touche nouvel événement pour générer un nouvel événement.



Sélectionnez le compteur concerné à partir duquel les données pour le réglage d'évènement doivent être extraites

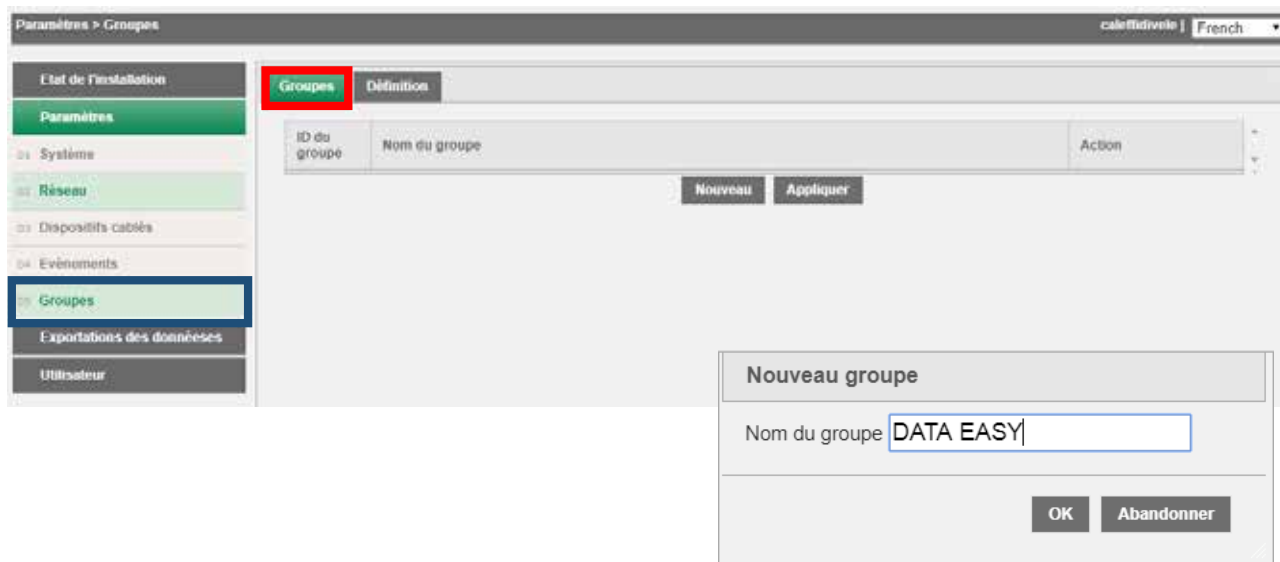


Une fois le compteur sélectionné, spécifiez le type de condition entre :

- [Valeur maximum](#) : condition définie en fonction de la valeur maximale acquise par la donnée
- [Valeur minimum](#) : condition définie en fonction de la valeur minimale acquise par la donnée
- [Hors intervalle](#) : condition définie en fonction de la tolérance acquise par la donnée
- [Indication état M-Bus](#) : condition définie en fonction de la création d'un nouvel événement de compteur. Pour activer cette condition, reportez-vous toujours à la documentation du compteur.

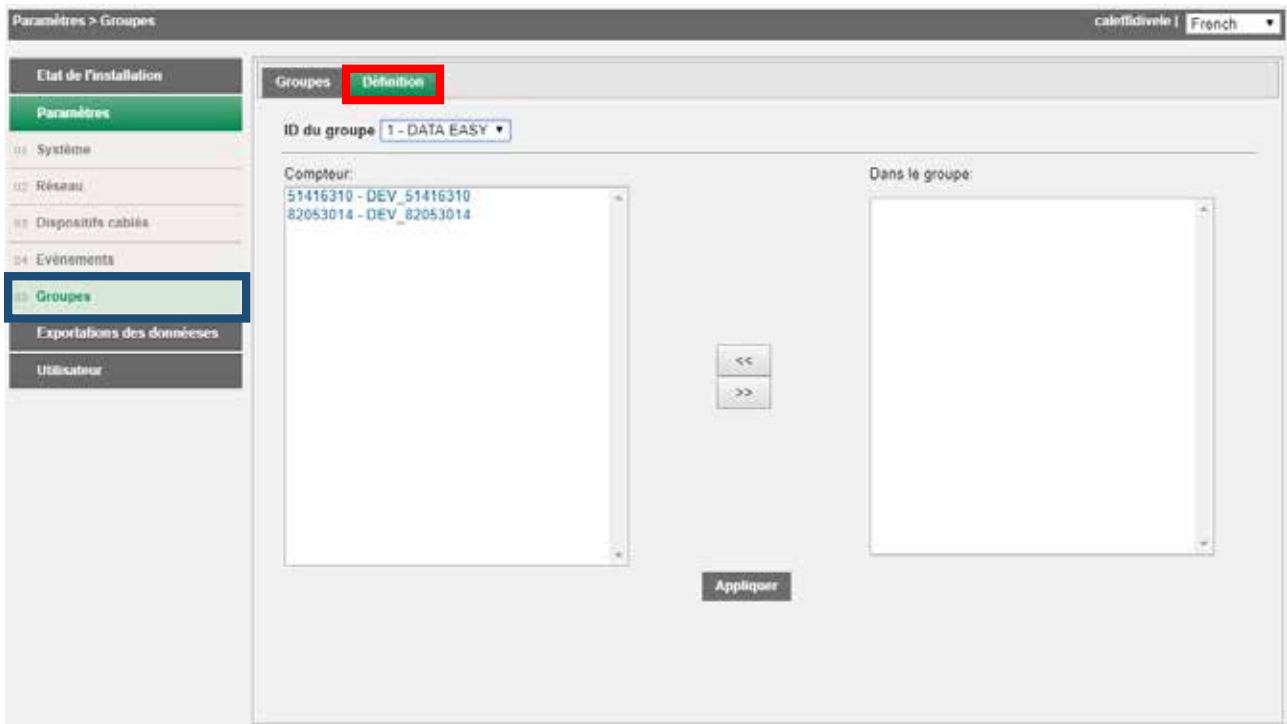
Section dédiée à la création et à la gestion de groupes virtuels dans lesquels des compteurs de même échelle ou de même étage seront insérés, par exemple. Il sera possible de gérer un maximum de 250 groupes distincts. Chaque groupe individuel peut avoir au minimum un périphérique et au maximum 250.

Pour créer un groupe, sélectionnez simplement **NOUVEAU**, associer un nom et appuyer **OK** :



Après avoir créé le groupe, appuyez sur la touche **APPLIQUER**.

Une fois qu'un groupe a été créé, il sera possible de définir les composants appartenant au groupe. La fenêtre est divisée en deux panneaux distincts :



- Compteur : affiche tous les dispositifs associés à DATA EASY
- Dans le groupe : affiche tous les dispositifs associés à DATA EASY et faisant déjà partie du groupe sélectionné
- Un seul dispositifs peut être positionné dans le volet droit ou dans le volet gauche au moyen des flèches directionnelles placées entre les deux fenêtres (<< et >>).

1. Sélectionnez le groupe concerné dans la zone ID du groupe
2. Sélectionnez l'appareil à inclure dans le groupe
3. Appuyez sur la flèche gauche pour l'inclure

À la fin des opérations appuyer toujours la touche **APPLIQUER** pour fixer les modifications.

Exportation des données

Cette section est dédiée au traitement/exportation de données historisées vers DATA EASY.

Exportation des données > Créer un rapport

Exportation des données > Créer un rapport > Compteur

Exportation des données > Créer un rapport caleffidivele | French ▼

Compteur Groupes

Sélectionnez un ou plusieurs appareils de la liste

	Name	Serial Num.	Description 1	Description 2
<input checked="" type="checkbox"/>	DEV_51416310	51416310	Heat	PA_010
<input checked="" type="checkbox"/>	DEV_82053014	82053014	Heat/Cooling	PA_000

☑ Cible (2)

Type de rapport: Rapport de toutes les données de lecture(données favorites) ▼

Type de fichier: CSV ▼

Sélectionnez le jour

27/05/2019

Créer un rapport

Progress bar: %

Sélectionner un ou plusieurs appareils de la liste. Pour cette dernière option, il suffit de cocher la case en haut à gauche du tableau.

Sélectionnez un ou plusieurs appareils de la liste

	Name	Serial Num.	Description 1	Description 2
<input type="checkbox"/>	DEV_51416310	51416310	Heat	PA_010
<input type="checkbox"/>	DEV_82053014	82053014	Heat/Cooling	PA_000

Vous pouvez choisir entre deux types d'exportations et trois types de format de fichier.

Type de rapport
Rapport quotidien des données traitées ▼

Type de fichier
CSV ▼

Sélectionnez l'intervall

De 27/04/2019 📅 A 27/05/2019 📅

Créer un rapport

_____ %

Appuyez sur la touche Créer un rapport. Le fichier sera créé automatiquement et le nom fera référence aux dates sélectionnées.

Créer un rapport

_____ 0 %

28052019_28052019.csv | Envoyer un fichier par E-Mail et / ou par FTP si configuré 📧

Placez-vous sur le fichier nouvellement créé et ouvrez-le en appuyant sur le bouton gauche de la souris.

Exportation des données > Créer un rapport > Groupes

Ne pas utiliser ce type d'exportation

Exportation des données > Planification

Dans cette section, il est possible de choisir la fréquence de création des rapports et éventuellement d'activer le transfert FTP (File Transfer Protocol) des données vers un serveur externe.

The screenshot shows the 'Planification' configuration page. On the left, there is a sidebar with navigation options: 'Etat de l'installation', 'Paramètres', 'Exportations des données', 'Créer un rapport', 'Planification' (highlighted), 'Archives', and 'Utilisateur'. The main content area is titled 'Exportation des données > Programmer un rapport' and includes a language dropdown set to 'French'. A table lists devices with columns for 'Serial Num.', 'Nom du périphérique', 'Description', and 'Planification'. Below the table, the 'Rapport du fichier. Paramètres' section allows setting the 'Type de rapport' (e.g., 'Déclarez toutes les lectures de jour (Date préférée)'), 'Temps de génération du rapport' (e.g., '08:00'), and 'Type de fichier' (e.g., 'XLS'). The 'Envoyer le rapport au serveur FTP' section includes a checkbox for 'Activer Pusch FTP', and input fields for 'Adresse serveur FTP:', 'Username:', and 'Password:'. An 'Enregistrer' button is located at the bottom.

Serial Num.	Nom du périphérique	Description	Planification
51416310	DEV_51416310	Heat	Mensuel
82053014	DEV_82053014	Heat/Cooling	Mensuel

La planification fait référence à chaque appareil et le document créé sera toujours disponible dans la section Archives.

Le rapport sera généré à 08h15 du jour en cours en cas de planification journalière ou à 08h15 du dernier jour de la période sélectionnée.

À la fin des paramétrages appuyer sur [Enregistrer](#) pour sauvegarder la nouvelle configuration.

Exportation des Données > Archives rapports

La section [Archives Rapports](#) est un classeur de tous les documents de planification créés manuellement ou par planification. La sélection d'un fichier à consulter activera automatiquement le téléchargement du fichier sélectionné.

Nr	Nom du fichier	Taille du fichier	Date de création	
6	28052019_28052019.csv	1.589	28.05.19-18.05	
5	27052019_27052019.csv	968	28.05.19-18.04	
4	27042019_27052019.csv	1.280	28.05.19-18.03	
1	28052019_28052019.xls	3.300	28.05.19-10.27	
2	18042019.CSV	1.095	18.04.19-10.08	
3	18042019_18042019.csv	1.349	18.04.19-10.05	

La section Comptes utilisateurs permet la modification des données pour accéder au serveur Web ou pour quitter le serveur Web.

Deux types de comptes, admin et utilisateur, peuvent être utilisés.

L'utilisateur de type utilisateur n'autorise que la visualisation des données contenues

L'utilisateur admin permet l'affichage et la modification de toutes les données contenues

Les valeurs par défaut pour utilisateur sont les suivantes :

- **Nom utilisateur** : utilisateur - **Mot de passe** : utilisateur

Les valeurs par défaut pour admin sont les suivantes :

- **Nom utilisateur** : admin - **Mot de passe** : admin