

IDM Logiciel de Configuration

Sommaire

1. Système requis	4
2. Concepts fondamentaux	4
3. Dispositifs compatibles	4
4. Langues disponibles	5
5. Mise en œuvre	5
5.1 Matériel requis	5
5.2 Installation	5
5.3 Modification de la langue du logiciel	8
5.4 Rechercher des dispositifs	9
A. Paramètres communication	9
B. Paramètres dispositifs	9
5.5 Mise à jour Firmware des dispositifs	12
6. Configuration des dispositifs	13
6.1 Configuration des dispositifs dans votre système	13
6.1.1 Page de configuration	14
6.2 Paramètres configurables pour chaque module	15
6.3 Pages de visualisation	16
6.4 Historique des alarmes ?	23
7. Opérations hors ligne	17
7.1 Importer une configuration	17
7.2 Editer une configuration ?	25
7.2 Exporter une configuration	18

1. Systèmes requis

Hardware:

- Processeur Intel® Core 2 Duo ou AMD® Athlon X2®

- RAM : 2GB

- 320MB d'espace disque disponible

- Port USB pour la connexion du configurateur IDM

Systèmes d'exploitation compatibles :

- Microsoft Windows XP (Professional) - Service Pack 3

- Microsoft Windows Vista - Service Pack 2

- Microsoft Windows 7 - Service Pack 3

- Microsoft Windows 10 - All Service Pack

Installation et Affichage :

- Sur ordinateur

2. Concepts fondamentaux

Le logiciel de configuration IDM offre la possibilité de configurer les compteurs d'énergie CONTO en utilisant une procédure simple et intuitive par la création d'un projet personnalisé basé sur les besoins personnels et le système installé.

Note: Le logiciel de configuration IDM est gratuit. À télécharger sur le site IME. Une fois téléchargé, il sera utile pour toutes les configurations à distance des compteurs d'énergie CONTO.

3. Dispositifs compatibles

Software version 1.00.00

- Gamme CONTO

➤ Modbus

- Conto D2 63A 1ph Modbus (CE2DF3DTCL1)
- Conto D2 63A 1ph Modbus MID (CE2DF3DTMID)
- Conto D4 63A 3ph Modbus (CE4DF3DTCL1)
- Conto D4 63A 3ph Modbus MID(CE4DF3DTMID)
- Conto D4 5A 3ph Modbus(CE4TBDTCL1)
- Conto D4 5A 3ph Modbus MID(CE4TBDMID)

➤ Mbus

- Conto D2 63A 1ph Mbus MID(CE2DF3MTMID)
- Conto D4 63A 3ph Mbus(CE4DF3MTCL1)
- Conto D4 5A 3ph Mbus(CE4TBMTCL1)
- Conto D4 5A 3ph Mbus MID(CE4TBMTMID)

IDM Logiciel de Configuration

4. Langues disponibles

Langues:

- English
- Français
- Italiano

5. Mise en œuvre

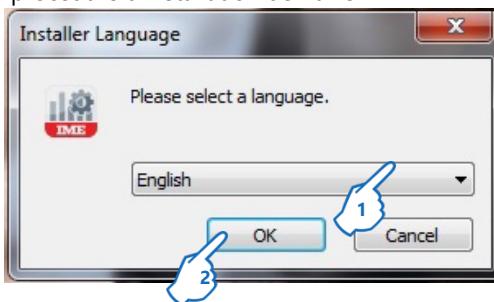
5.1 Matériaux requis

- Kit d'installation (fichier exécutable ".exe")
- Un ordinateur avec un système d'exploitation compatible (10, 7, etc.)

5.2 Installation

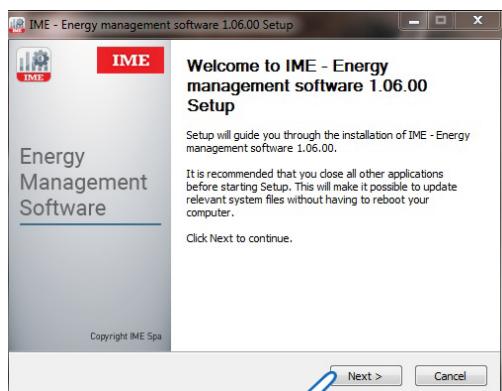
- Exécuter le fichier [IME_Energy_management_software_Setup_v.r.b.exe](#)

La procédure d'installation démarre



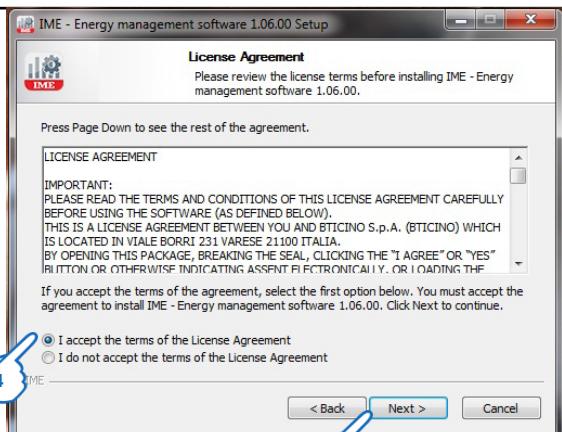
1. Sélectionner votre langue

2. Cliquer sur "OK"

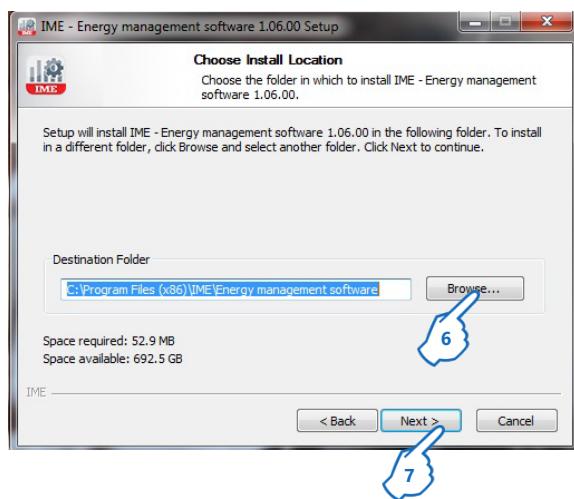


3. Cliquer sur "Suivant"

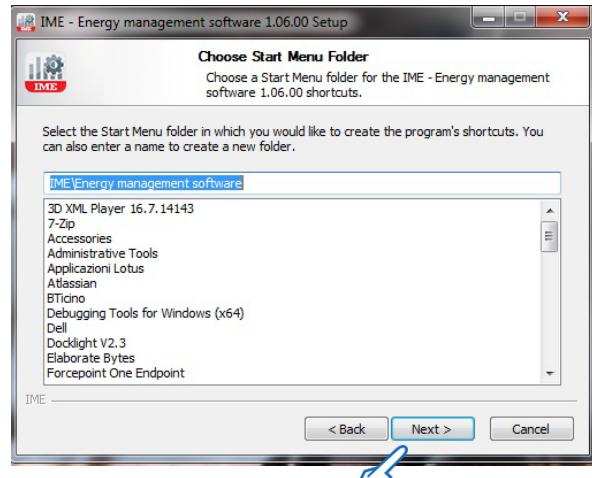
La page du contrat de licence s'affiche



4. Cliquer pour déclarer avoir lu et accepté le contrat
5. Cliquer sur "Suivant"

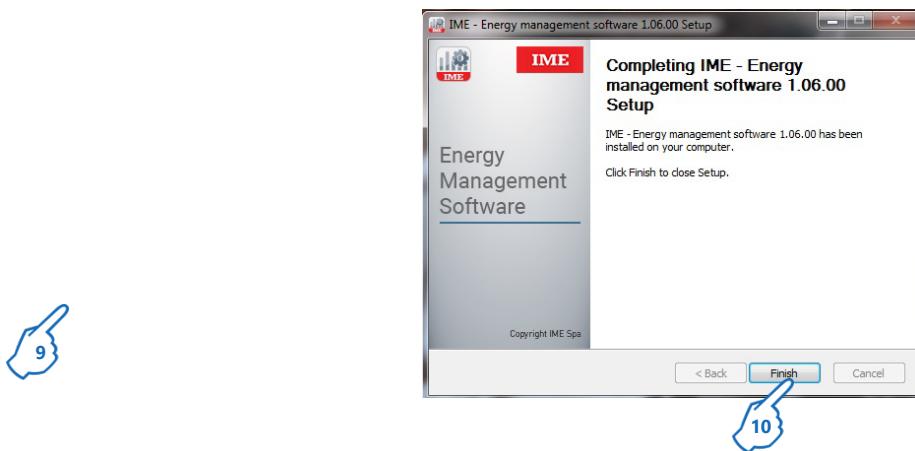


6. Cliquer sur "Parcourir" pour choisir le dossier d'installation
7. Cliquer sur "Suivant"



8. Cliquer sur "Suivant"

IDM Logiciel de Configuration



Installation terminée

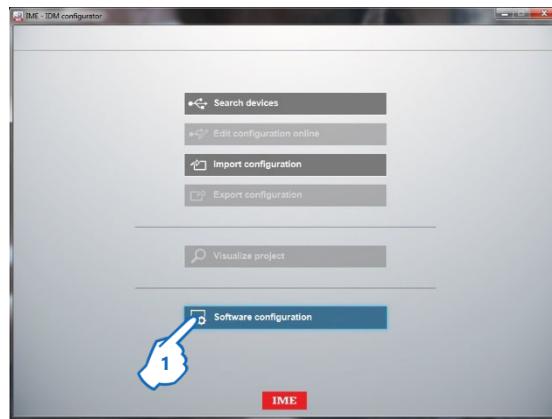
10. Cliquer sur "Fermer"

Sur le bureau de votre ordinateur deux raccourcis ont été créés :
- Logiciel de gestion de l'énergie :

-  IME – Energy manager software
-  IME - NEMO SX Configurator
-  IME – IDM Configurator

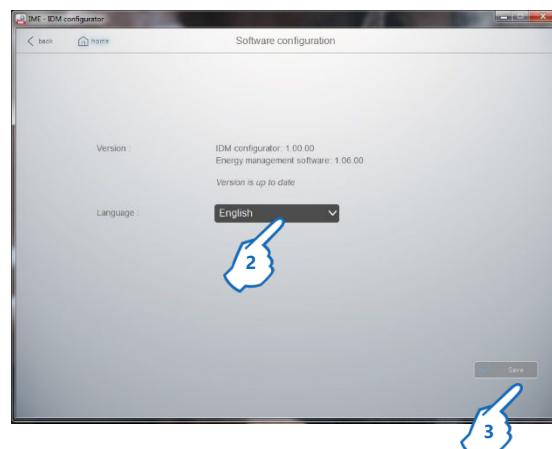
5.3 Modification de la langue du logiciel

- Procédure de changement de la langue (si nécessaire)



Dans la page d'accueil du logiciel

1. Cliquer sur "Configurer le logiciel"



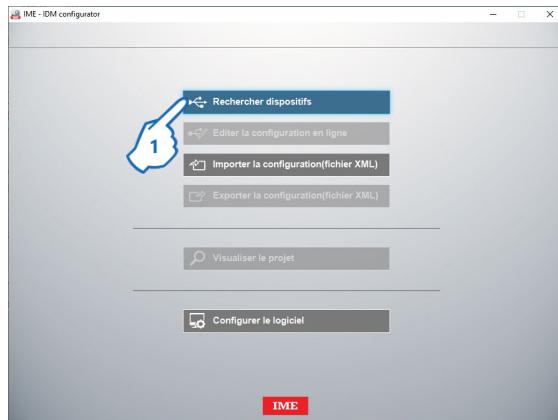
2. Choisir la langue

3. Cliquer sur "Sauvegarder" pour confirmer

IDM Logiciel de Configuration

5.4 Rechercher des dispositifs

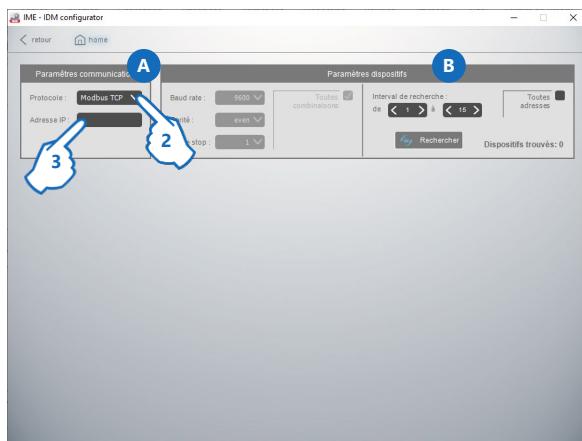
Dans la page d'accueil du logiciel



1. Cliquer sur "Rechercher dispositifs"

La page est divisée en deux sections :

- A. Paramètres communication**
- B. Paramètres dispositifs**



A. Paramètres communication

2. Sélectionner le protocole de communication

3 supports logiciel :

Modbus RTU

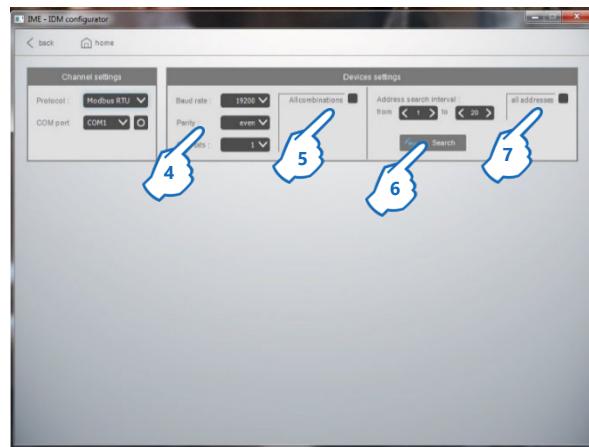
Modbus TCP

M-Bus

3. Sélectionner le bon port COM.

5.5.1 Modbus RTU

B. Paramètres dispositifs



4. Vérifier et sélectionner le Baud rate et la parité, sinon
5. Sélectionner Toutes les combinaisons.
6. Rechercher dans Intervalle de recherche ou
7. Sélectionner Toutes les adresses.

5.5.2 Modbus TCP

Avant tout, il faut une interface passerelle TCP.

Par exemple :

- **SXIIP: passerelle Ethernet/RS485 (1:N)**

Dans ce cas, il faut connecter votre PC au même réseau que votre passerelle Modbus TCP. (**Ethernet**)



8. Entrer l'Adresse IP de votre passerelle.
9. Rechercher dans Intervalle de recherche ou
10. Sélectionner Toutes les adresses.

IDM Logiciel de Configuration

5.5.3 M-bus

Avant tout il vous faut un convertisseur M-Bus

11. Sélectionner le Protocole M-Bus.

12. Sélectionner le Port COM.



13. Vérifier et sélectionner Baud rate et la parité,
sinon

14. Cliquer sur Rechercher

Note: Vous pouvez rechercher les Adresses Primaires ou les Adresses Secondaires.

15. Cliquer sur Adressage Secondaire pour vérifier.

5.5.4 Analyse



16. En cliquant sur la touche Rechercher, une page indiquant la dernière version du logiciel s'affichera :

- Les appareils MID ne peuvent pas être mis à jour
- Mises à jour disponibles

17. Cliquer sur " Mise à jour FW"

18. Cliquer sur "Continuer" pour accéder à la page d'édition de la configuration lue.

IDM Logiciel de Configuration

5.5 Mise à jour Firmware des dispositifs

Cette page permet de vérifier si une mise à jour est disponible pour chaque module.



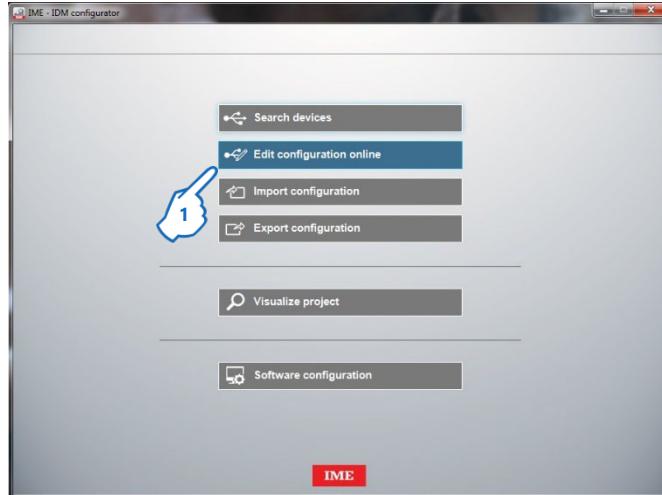
1. Permet de procéder à la mise à jour de toutes les versions disponibles OU uniquement les modules à mettre à jour.
2. Pour terminer, cliquer sur le bouton Mise à jour FW (cela peut prendre quelques instants, attendre que le logiciel termine la procédure)

IDM Logiciel de Configuration

6. Configuration des dispositifs

6.1 Configuration des dispositifs dans votre système

Dans la page d'accueil



1. Cliquer sur "Editer la configuration en ligne"
La Page de Configuration s'affiche.

6.1.1 Page de Configuration

La page est divisée en deux sections :

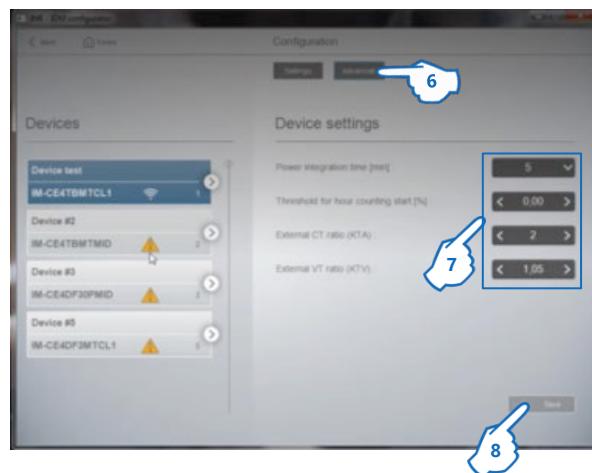
- A** Liste des dispositifs
- B** Paramètres de configuration pour l'appareil sélectionné dans la section



• POUR VOIR/CONFIGURER LES CARACTÉRISTIQUES DES APPAREILS

Dans Paramètres

1. Sélectionner un appareil
2. Renommer l'appareil
3. Cliquer sur "Connexion" et sélectionner le raccordement
4. Cliquer sur "Entrée externe" et sélectionner l'entrée
5. Cliquer pour assigner les autres paramètres de contrôle



Avancé

6. Cliquer sur "Avancé" pour afficher les paramètres additionnels
7. Cliquer pour assigner les autres paramètres de contrôle
8. Cliquer sur "Sauvegarder" pour confirmer

Note:

WiFi Appareil connecté au Wi-Fi

⚠️ Appareil NON connecté au Wi-Fi

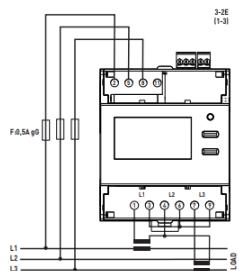
Pour accéder directement aux paramètres enregistrés, cliquer sur (Exporter la Configuration).

Pour plus d'informations, voir page 26

IDM Logiciel de Configuration

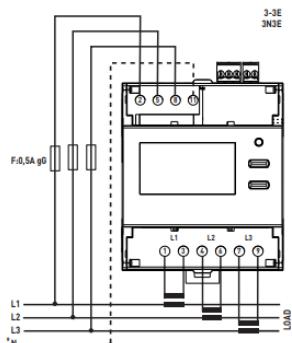
6.2 Paramètres configurables pour chaque module

Exemples de Configuration



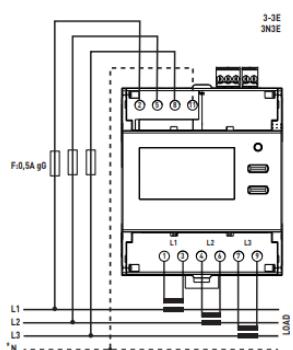
Device settings

Name :	Lab 1
Connection :	Three-phase w/o neutral 3-2E
External input :	Tariff selection



Device settings

Name :	Lab 1
Connection :	Three-phase w/o neutral 3-2E
External input :	Tariff selection

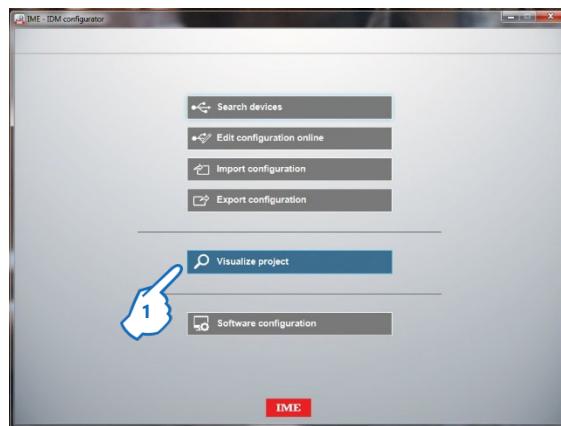


Device settings

Name :	Lab 1
Connection :	Three-phase with neutral 3n-3E
External input :	Tariff selection

6.3 Pages de visualisation

Dans la page d'accueil du logiciel



1. Cliquer sur "Visualiser le projet"
- La page "Dispositifs" s'affiche

Active energy [kWh]		Reactive energy [varh]			
	Positive	Negative		Positive	Negative
Ea (TOT)	0,07	0,00	Er (TOT)	0,04	0,00
Ea T1 [ON]	0,07	0,00	Er T1 [ON]	0,04	0,00
Ea T2	0,00	0,00	Er T2	0,00	0,00
Ea (PAR)	0,07	0,00	Er (PAR)	0,04	0,00

Active energy (secondary) / VArh		Reactive energy (secondary) / varh			
	Positive	Negative		Positive	Negative
Ea (TOT)	0,07	0,00	Er (TOT)	0,04	0,00
Ea T1 [ON]	0,07	0,00	Er T1 [ON]	0,04	0,00
Ea T2	0,00	0,00	Er T2	0,00	0,00
Ea (PAR)	0,07	0,00	Er (PAR)	0,04	0,00

La page est divisée en deux parties:

section **A** affiche Dispositifs (icône Réseau indique si votre dispositif est connecté, dans les 3 protocoles : Modbus RTU, Modbus TCP, M-bus)
 section **B** est la zone qui permet de sélectionner plusieurs pages (selon les fonctions présentes pour un Dispositif) :

- Mesure : Affichage des grandeurs mesurées par un dispositif :
 - Dispositif de mesure de l'Electricité : Energie, Puissance, Tensions / Courants / Fréquence / THD et Harmoniques
 - THD et harmoniques sont disponibles uniquement pour les connexions faciles.

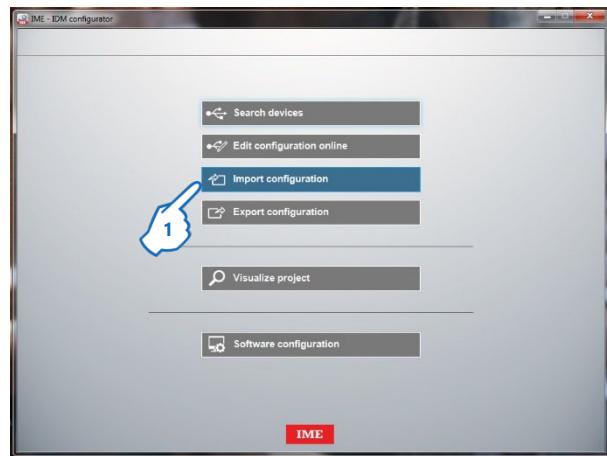
Note:

[ON] Indique le tarif actif

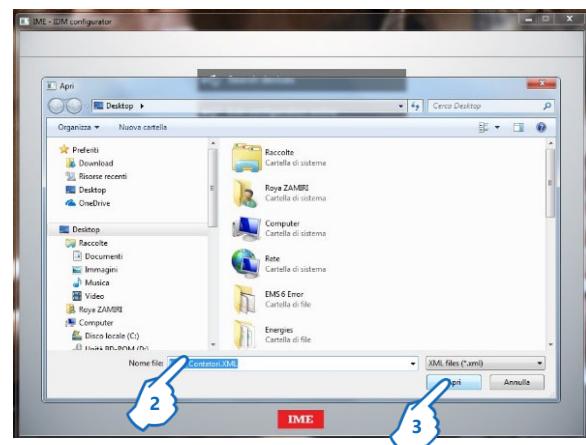
7. Opérations hors ligne

7.1 Importer une configuration

Dans la page d'accueil du logiciel



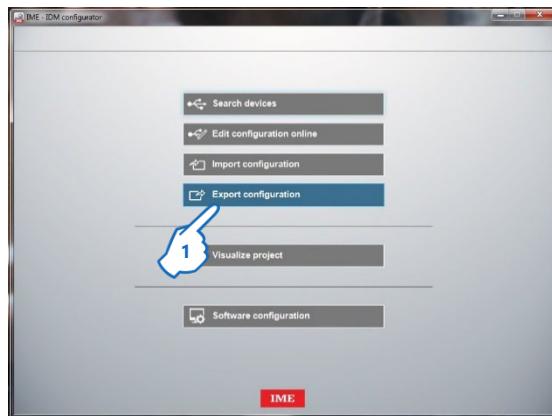
1. Cliquer sur "Importer la configuration"
Configuration Système s'affiche



2. Sélectionner le fichier à importer (ex. Configuration.XML), puis
 3. Cliquer sur "Ouvrir"
- La configuration est prête à être modifiée

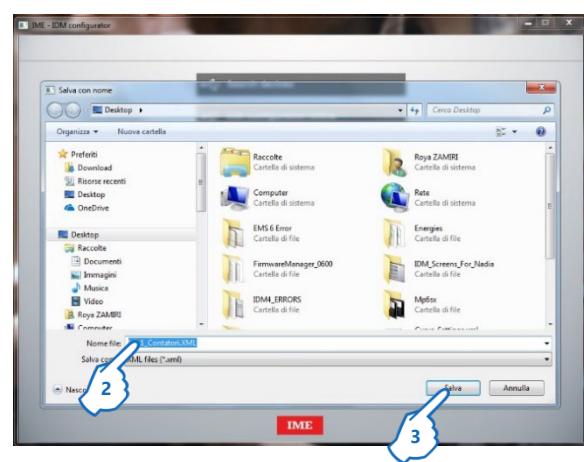
7.3 Exporter une configuration

Dans la page Configuration Système



1. Cliquer sur "Exporter la configuration"

Une fenêtre pop-up s'affiche



2. Sélectionner l'emplacement où enregistrer le fichier,

3. Cliquer "Sauvegarder"

La configuration est enregistrée sur votre ordinateur

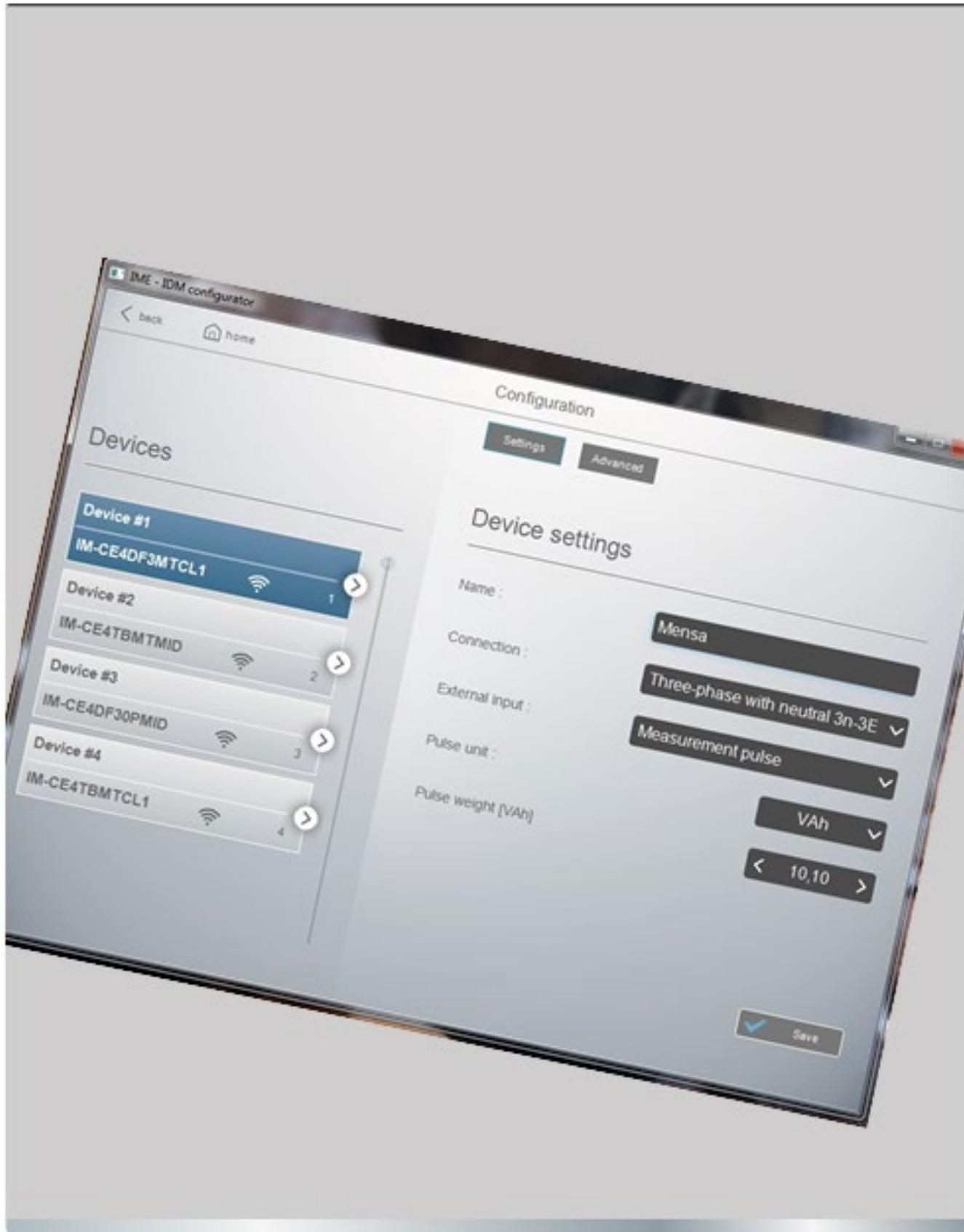
IME

A Group brand  legrand

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese -
Italy
www.imeitaly.com

Configurateur IDM

Addendum (Sw version 2.01.00) aux manuel
d'utilisation (Sw version 1.0.0)



Appareils pris en charge

Ajout de la prise en charge de la liste suivante d'appareils :

- Conto D1 :
 - IM-CE11165A4
- Conto D6-:
 - IM-CE6DT1256
 - IM-CE6DMID56 (MID)
- IMP Conto :
 - IM-IF4C001
- Nemo D4-Dc :
 - IM-MF6DC4200H
 - IM-MF6DC42006
- Nemo D4-L+ :
 - IM-MF6HT40003
 - IM-MF6HT40006
 - IM-MF6HT4000H
- Nemo D4-Le:
 - IM-MFD4421
 - IM-MFD4422
- Nemo D4e :
 - IM-MFD4E06
- Nemo 72-LE :
 - IM-MF72411
 - IM-MF72412
 - IM-MF72421
 - IM-MF72422
- Nemo 96HD :
 - IM-MF96001
- Nemo 96HD+ :
 - IM-MF96021
- Tema PR4 :
 - IM-TM960411
 - IM-TM960412
 - IM-TM960451
 - IM-TM960452
- Nemo 96 EA :
 - IM-MFQ96021
 - IM-MFQ96022
- Nemo 96HDE :
 - IM-MF96E06
- Nemo 96HDLe :
 - IM-MF96421
 - IM-MF96422
- Nemo 96HD+ Nouveau :
 - IM-MF96021A
 - IM-MF96022A

Fonctionnalité de rapport

Exporter un rapport d'usine

La nouvelle fonctionnalité « Rapport » permet à l'utilisateur d'exporter un fichier .xlsx contenant des informations sur les appareils découverts par le logiciel et certains détails les concernant.

En cliquant sur le bouton « Rapport », disponible dans la page « Configuration » du logiciel :

The screenshot shows the 'Configuration' screen of a software application. At the top, there are navigation buttons: 'back' and 'home'. Below them are two tabs: 'Settings' (which is selected) and 'Advanced'. The main area is divided into two sections: 'Devices' on the left and 'Device settings' on the right.

Devices Section:

- Header: Device #9
- Item 1: IF4C001 (with a signal strength icon and number 9)
- Item 2: Device #10 (with a signal strength icon and number 10)
- Item 3: Device #11 (with a signal strength icon and number 11)
- Item 4: Device #12 (with a signal strength icon and number 12)

Device settings Section:

- Name: Device #1
- Connection type: Three-phase w/o neutral 3-1E
- Input configuration: Measurement pulse
- Measurement unit: kWh
- Pulse weight [kWh]: 1,23

At the bottom of the screen, there are two buttons: 'Report' (with a download icon) and 'Save' (with a checkmark icon).

La boîte de dialogue suivante s'affiche :

The screenshot shows a software interface titled "Project report". At the top, there are two tabs: "Recipient" (which is selected, indicated by a blue background) and "Editor". Below the tabs, there are several input fields with placeholder text: "Plant name", "Company name", "Recipient name", "Contact info", "Address", and "Country". There is also a "Logo" field containing the text "Click to choose an image". At the bottom right of the form area is a "Generate" button with a small icon.

Dans le formulaire, il est possible de remplir les informations relatives à la fois au destinataire et à l'éditeur du rapport. Ce dernier restera gravé dans les mémoires pour une utilisation future.

Une fois cela fait, cliquez sur le bouton « Générer » pour enregistrer le rapport.

Configurateur IDM

Addendum (Sw version 2.02.00) aux manuel
d'utilisation (Sw version 1.0.0)



Appareils pris en charge

Ajout de la prise en charge de la liste suivante d'appareils :

- Conto D1:
 - IM-CE1D45AMB
 - IM-CE1DMID45AMB
- Conto D6 100A:
 - IM-CE6DJ0DTCL1