



<b>1</b>	<b><u>Contrat de licence</u></b>	<b>6</b>
<b>2</b>	<b><u>Système requis</u></b>	<b>10</b>
<b>3</b>	<b><u>Références produits</u></b>	<b>12</b>
<b>4</b>	<b><u>Dispositifs compatibles</u></b>	<b>14</b>
	4.1 Appareils de mesure / comptage	14
<b>5</b>	<b><u>Langues disponibles</u></b>	<b>18</b>
<b>6</b>	<b><u>Mise en œuvre</u></b>	<b>20</b>
<b>7</b>	<b><u>Utilisation</u></b>	<b>22</b>
	7.1 Accès	22
	7.1.1 Droits d'accès	22
	7.1.2 Procédure de connexion	23
	7.1.3 Modification de la langue d'affichage	24
	7.1.4 Procédure de déconnexion	24
	7.2 Pages d'affichage des données	25
	7.2.1 Mon installation	25
	7.2.2 Consommations: info & diagram.	28
<b>8</b>	<b><u>FAQ</u></b>	<b>38</b>



## Contrat de licence



**AVIS À L'UTILISATEUR :**

**Veillez lire attentivement les termes du présent contrat de licence avant d'utiliser le logiciel (défini ci-après).**

**ceci est un contrat de licence conclu entre vous-même (ci-après "vous") et BTicino SpA (ci-après BTicino) dont le siège social est viale Borri 231, 21100 Varese, Italie.**

**en ouvrant l'emballage scelle, en cliquant sur le bouton "j'accepte" ou "oui" ou en indiquant autrement votre accord électroniquement ou en procédant au chargement du logiciel, vous acceptez les conditions du présent contrat de licence.**

**si vous n'en acceptez pas ces conditions, ne faites plus aucune utilisation du logiciel et contactez votre fournisseur ou le service clientèle de BTicino pour les informations relatives aux modalités de remboursement du prix que vous avez payé conformément aux conditions générales de vente BTicino.**

**1. DEFINITIONS**

Le terme "Logiciel" désigne:

(a) tout le contenu des fichiers de l'appliquatif fourni soit sous forme de fichier ("Energy Management Software") soit sous forme de Web serveur ("Energy Web Server");

(b) les fichiers ou documents écrits explicatifs associés correspondants (la "Documentation"), les polices de caractères et tout emballage du produit;

(c) toutes les mises à niveau, versions modifiées, mises à jour, ajouts et copies du Logiciel, s'il y a lieu (ci-après dénommés collectivement les "Mises à Jour").

Le terme "Utilisation" désigne l'accès au Logiciel, son installation, son téléchargement, sa copie ou tout autre avantage tiré de l'utilisation de ses fonctionnalités conformément à la Documentation.

**2. DROITS D'UTILISATION DU LOGICIEL****2.1 Licence**

Le présent contrat est un contrat de licence.

BTicino vous concède un droit non exclusif et non cessible d'utiliser le Logiciel selon les conditions et modalités définies ci-après.

**2.2 Droits et obligations**

**Vous êtes autorisé à:**

- Utiliser une copie du Logiciel sur un seul ordinateur. Si un plus grand nombre de copies et/ou de nombre d'ordinateurs est indiqué dans la Documentation ou dans les documents spécifiques relatifs à la transaction que vous a remis le distributeur ou le revendeur agréé auprès duquel vous avez acheté le logiciel, vous pouvez utiliser le logiciel conformément à de telles spécifications;
- Faire une copie de sauvegarde du Logiciel ou copier le logiciel sur le disque dur de votre ordinateur et conserver l'original en tant que sauvegarde;
- Utiliser le logiciel en réseau, à condition que vous déteniez une copie sous licence du Logiciel pour chaque ordinateur pouvant y accéder par le réseau;

## 2.2 Droits et obligations (suite)

- Transférer définitivement tous les droits sur le Logiciel qui vous sont concédés en vertu du présent Contrat de Licence à toute personne ou entité, à condition que vous ne conserviez aucun exemplaire du Logiciel et que le bénéficiaire de ce transfert accepte les dispositions du présent Contrat de Licence. Le transfert partiel de vos droits dans le cadre du présent Contrat de licence n'est pas autorisé. Par exemple, si la documentation applicable vous donne le droit d'utiliser plusieurs copies du Logiciel, seul le transfert des droits d'utilisation de ces copies du Logiciel est valide. Nonobstant les dispositions précédentes, vous ne pouvez pas transférer vos droits d'utilisation du Logiciel à une autre personne ou entité si vous avez acquis le Logiciel via un téléchargement électronique et non sur un support physique;

- Exécuter le Logiciel conformément aux utilisations autorisées supplémentaires indiquées ci-dessous

Vous n'êtes pas autorisé et vous ne pouvez autoriser une autre personne à:

- Céder sous licence ou prendre ou donner en location une quelconque partie du Logiciel;
- Pratiquer de l'ingénierie inverse, décompiler, désassembler, modifier, traduire ou tenter de découvrir le code source du Logiciel, ou créer des dérivés du Logiciel;
- Utiliser le Logiciel dans le cadre d'une infogérance, d'une utilisation en temps partagé, d'une prestation de service ou d'un service bureau;
- Faire une utilisation du Logiciel qui n'est pas permise en vertu du présent Contrat de Licence.

## 3. TITULARITE DES DROITS DE PROPRIETE INTELLECTUELLE – PROTECTION DES DROITS D'AUTEUR ("Copyright")

Le Logiciel est la propriété de BTicino ou de ses concédants de licence.

Il est protégé par la loi, y compris notamment par les lois américaines et d'autres pays sur les droits d'auteur ("copyright") et par les dispositions des traités internationaux.

## 4. LIMITATION DE GARANTIE

La garantie du Logiciel applicable est celle mentionnée dans les Conditions générales de vente BTicino.

BTicino ne garantit le bon fonctionnement de ce logiciel qu'avec l'utilisation de produits BTicino.

Il ne pourra être tenu responsable en cas de dysfonctionnement dû à l'utilisation de produits autres que des produits BTicino.

## 5. LIMITATION DE RESPONSABILITE

En aucun cas BTicino ne pourra être tenu responsable de tout dommage de quelque nature que ce soit, notamment de façon non exhaustive la perte d'exploitation, perte de données, rupture de fonctionnement, dysfonctionnement des autres logiciels installés sur votre ordinateur ou toute autre perte financière résultant de l'utilisation ou l'impossibilité d'utiliser le logiciel et ce même si BTicino a été prévenu de l'éventualité de ces dommages.

**6. RESILIATION**

BTicino peut résilier la présente licence de plein droit et sans autre formalité qu'une notification écrite vous étant adressée et avec effet immédiat si vous n'observez pas une ou plusieurs dispositions de la présente licence.

Au moment de la résiliation de la présente licence, vous acceptez de détruire le Logiciel, sa documentation et toutes les copies de ceux-ci.

**7. LOI APPLICABLE ET JURIDICTION COMPETENTE**

Le présent Contrat est régi et interprété selon le droit français.

En cas de litige découlant de l'interprétation ou de l'exécution du présent contrat, les parties s'engagent à rechercher une solution amiable.

A défaut d'une telle solution, le différend relèvera exclusivement de la compétence du Tribunal de Milan.



## Système requis



**Affichage possible sur:** (Dispositif, Système opératif, Navigateur Web)

- iPhone:
  - 5 et suivants, iOS 10 et suivants, Safari

Référence produits



**SXWS255: "Serveur Web Energie 255"**

- Gestion de 255\* dispositifs

**Rappel** : 32 adresses Modbus ou 32 compteurs sortie  
impulsions maximum pour chaque Passerelle

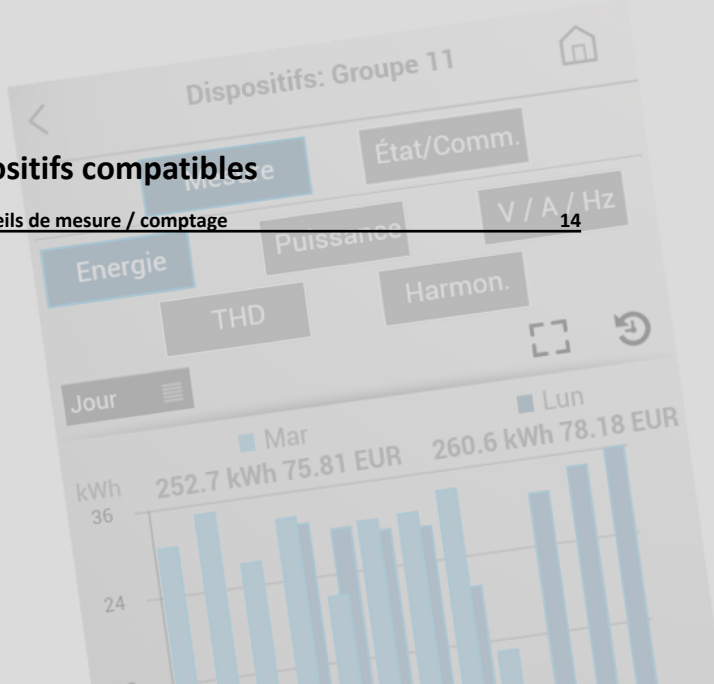
\* Valeur conseillée 128

**Version du Logiciel 3.10.0**

## Dispositifs compatibles

### 4.1 Appareils de mesure / comptage

14



## 4.1 Appareils de mesure / comptage

### – Gamme **NEMO**

- Centrales de mesure sortie RS485 :
  - Nemo D4-L, Réf. **MF6FT40026**
  - Nemo D4-L +, Réf.s **MF6HT40003, MF6HT40006, MF6HT4000H**
  - Nemo D4-e, Réf. **MFD4E06**
  - Nemo D4-Le, Réf.s **MFD4421, MFD4422, KRNEMOD4LE080, KRNEMOD4LE142, KRNEMOD4LE190**
  - Nemo D4-Dc, Réf.s **MF6DC4200H, MF6DC42006, MF6DC4206H, MF6DC42066**
  - Nemo D4-EC, Réf.s **MKD4R63DT, MKD4R125DT, MFD4ORFCDT1, MFD41ORFCDT, MFD42ORFCDT**
  - Nemo 72-Le, Réf.s **MF72421, MF72422**
  - Nemo 96HD-e, Réf. **MF96E06**
  - Nemo 96HD-Le, Réf.s **MF96411 + IF96001, MF96412 + IF96001, MF96411 + IF96012, MF96412 + IF96012, MF96421, MF96422, KRNEMOHDLE080, KRNEMOHDLE142, KRNEMOHDLE190**
  - Nemo 96HD, Réf.s **MF96001 + IF96001, MF96002 + IF96001, MF96001 + IF96012, MF96002 + IF96012**
  - Nemo 96HD+, Réf.s **MF96021 + IF96001, MF96022 + IF96001, MF96021 + IF96012, MF96022 + IF96012**
  - Nemo 96EA, Réf.s **MFQ96021 + IF96001, MFQ96022 + IF96001**
  - Nemo 96-EC, Réf.s **MK96R63DT, MK96R125DT, MF96ORFCDT1, MF961ORFCDT, MF962ORFCDT**

### – Gamme **NEMO (suite)**

- Centrales de mesure sortie impulsions (avec le Concentrateur Réf.s **IF4C001\*** ou **SXMIMP\*** ou l'entrée compte impulsions des Compteurs d'énergie Réf.s **CE2DF3DTCL1\*, CE4DF3DTCL1\*** et **CE4TBDTCL1\***) :
  - Nemo D4-L +, Réf.s **MF6HTU0003, MF6HTU0006, MF6HTU000H**
  - Nemo D4-Le, Réf.s **MFD4411, MFD4412**
  - Nemo 72-Le, Réf.s **MF72411, MF72412**
  - Nemo 96HD-Le, Réf.s **MF96411, MF96412**

## – Gamme **CONTO**

- Compteurs d'énergie sortie RS485 :
  - Conto D1, Réf. **CE11165A4**
  - Conto D2, Réf.s **CE20195A4, CE2DF3DTCL1**
  - Conto D2 MID, Réf.s **CE2DMID11, CE2DF3DTMID**
  - Conto D4-Pd, Réf.s **CE4DT06A4, CE4DF3DTCL1**
  - Conto D4-Pd MID, Réf.s **CE4DMID31, CE4DF3DTMID**
  - Conto D4-Pt, Réf.s **CE4DT12A4, CE4DT12A6, CE4DT14A4, CE4DT14A6, CE4TBDTCL1**
  - Conto D4-Pt MID, Réf.s **CE4DMID01, CE4TBDTMID**
  - Conto D6-Pd, Réf. **CE6DT1256**
  - Conto D6-Pd MID, Réf. **CE6DMID56**

## – Gamme **CONTO (suite)**

- Compteurs d'énergie sortie impulsions (avec le Concentrateur Réf.s **IF4C001\*** ou **SXMIMP\*** ou l'entrée compte impulsions des Compteurs d'énergie Réf.s **CE2DF3DTCL1\***, **CE4DF3DTCL1\*** et **CE4TBDTCL1\***) :
  - Conto D1, Réf. **CE11165A2**
  - Conto D1 MID, Réf. **CE1DMID12**
  - Conto D2, Réf.s **CE20195A2, CE2DF30PCL1**
  - Conto D2 MID, Réf.s **CE2DMID12, CE2DF30PMID**
  - Conto D4-Pd, Réf.s **CE4DT06A2, CE4DT06A23F, CE4DF30PCL1**
  - Conto D4-Pd MID, Réf.s **CE4DMID22, CE4DMID32, CE4DF30PMID**
  - Conto D4-Pt, Réf.s **CE4DT12A2, CE4DT14A2, CE4TB0PCL1**
  - Conto D6-Pd, Réf. **CE6DT1252**
  - Conto D6-Pd MID, Réf. **CE6DMID52**

– Gamme **NEMO SX**

- Dispositifs de mesure multifonction :
  - Monophasés raccordement direct via Tore(s) Rogowski Fermé(s) - Réf.s **SX3M63** et **SXMM63**
  - Triphasés raccordement direct via Tores Rogowski Fermés - Réf.s **SXMT63** et **SXMT125**
  - Monophasé ou Triphasé (programmable) raccordement avec TI - Réf. **SXMMT5**
  - Triphasés raccordement direct via Tores Rogowski Ouverts - Réf.s **SXMR02**, **SXMR04**, **SXMR06** et **SXMR08**
- Module d'état et commande :
  - Module de signalisation universel - Réf. **SXMC02**
  - Module de commande universel - Réf. **SXMO01**
- via l'interface de communication NEMO SX/RS 485 - Réf. **SXI485**

– Compteurs de Gaz

- Tout appareil avec sortie impulsions avec le Concentrateur Réf.s **IF4C001\*** ou **SXMIMP\*** ou l'entrée compte impulsions des Compteurs d'énergie Réf.s **CE2DF3DTCL1\***, **CE4DF3DTCL1\*** et **CE4TBDTCL1\***

– Compteurs d'Eau

- Tout appareil avec sortie impulsions avec le Concentrateur Réf.s **IF4C001\*** ou **SXMIMP\*** ou l'entrée compte impulsions des Compteurs d'énergie Réf.s **CE2DF3DTCL1\***, **CE4DF3DTCL1\*** et **CE4TBDTCL1\***

**\*Note** : Le concentrateur d'impulsions et les compteurs d'énergie avec entrée compte impulsions doivent être correctement programmés pour être compatibles avec le type de compteur.

*(Reportez-vous au manuel d'utilisation de chaque dispositif)*

– Gamme **Régulateurs varméttriques ALPTEC**

- ALPTEC3.2 + ExtRS485
- ALPTEC5.2 + ExtRS485
- ALPTEC8.2 + ExtRS485
- ALPTEC8 + ExtRS485

– Dispositifs "génériques" de Mesure/Comptage avec sortie Modbus RS485

- Tout appareil de mesure ou de comptage d'autres fabricants avec sortie Modbus RS485, **limité uniquement à l'énergie active positive**



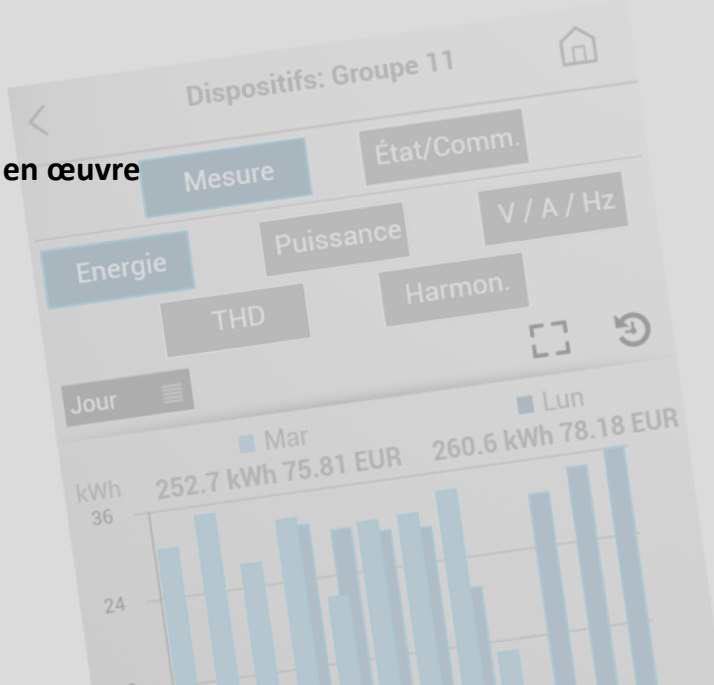
## Langues disponibles



- **Langues :**

- 中国
- Deutsch
- English
- Español
- Français
- Français (Belgique)
- Ελληνικά
- Italiano
- Nederlands (Belgïe)
- Nederlands
- Polski
- Portuguese
- Русский

Mise en œuvre



**ATTENTION!**

Les procédures de configuration du Serveur Web (Configuration du serveur web) et du Système (Configuration du système) sont possibles uniquement en accédant au Serveur Web par ordinateur (reportez-vous au "[Manuel d'utilisation](#)").

En opérant localement sur Smartphone sont disponibles des options de réglage et toutes les pages d'affichage des Consommation ou de Gestion des bornes de recharge.

## Utilisation

7.1

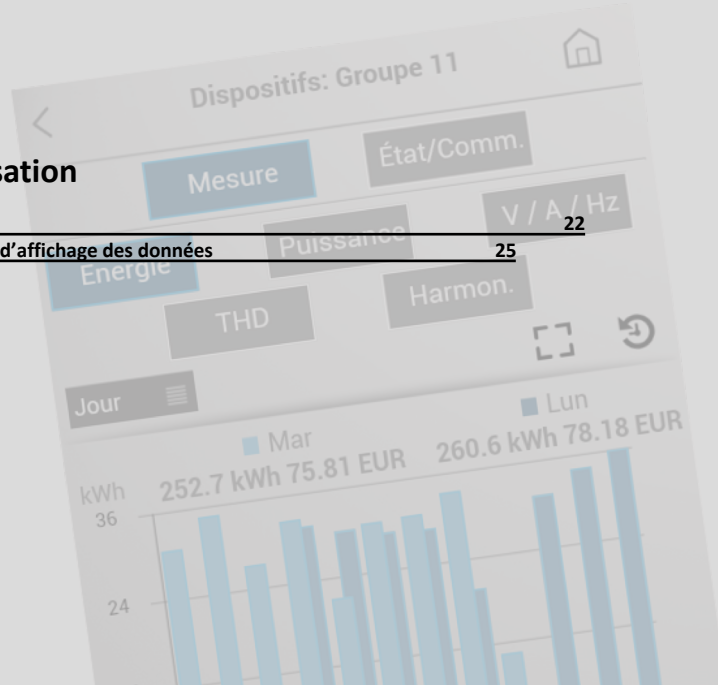
Accès

22

7.2

Pages d'affichage des données

25



## 7.1 Accès

L'accès aux données du serveur web est protégé par deux codes d'identification (codes PIN et PUK).

Quatre types d'utilisateurs "prédéfinis" sont configurés:

- "administrator"
- "installer"
- "user"

La page d'accueil ("home") sera différente selon le type d'utilisateur qui accède au serveur.

### 7.1.1 Droits d'accès

- "administrator"

Accès aux pages:

- Mon installation
- Consommations: info & diagram.

Code PIN par défaut:

- 99999 (5 caractères)

Code PUK par défaut:

- 00000 9999 00000 (14 caractères)

- "installer"

Accès aux pages:

- Mon installation
- Consommations: info & diagram.
- Code PIN par défaut:

- 55555 (5 caractères)

Code PUK par défaut:

- 00000 5555 00000 (14 caractères)

- "user"

Accès aux pages:

- Consommations: info & diagram.

Code PIN par défaut:

- 11111 (5 caractères)

Code PUK par défaut :

- 00000 1111 00000 (14 caractères)

## 7.1.2 Procédure de connexion

Accéder au Serveur Web, en saisissant l'adresse IP réglée pendant la procédure de configuration (référez-vous au "Manuel d'utilisation" § 7.7)



La page d'identification du Serveur Web s'affiche



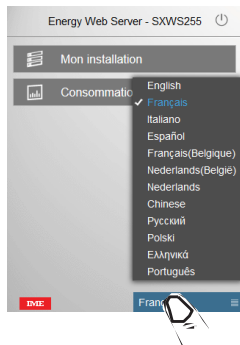
Saisir un des code PIN d'accès (ex 99999 - PIN par défaut) puis toucher sur "OK".



Saisir les code PUK d'accès 00000 9999 00000 (PUK par défaut) puis toucher sur "OK".

La page d'accueil du Serveur Web s'affiche


### 7.1.3 Modification de la langue d'affichage

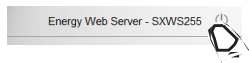


Dans la page d'identification ou dans la page d'accueil du Serveur Web, toucher sur la liste des langues dans la partie bas de la page, pour choisir la langue parmi la liste des langues.

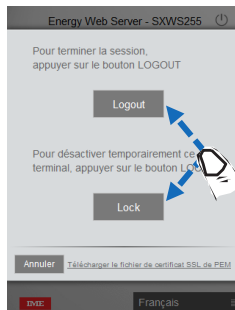
**Note :** cette opération ne modifie pas la langue par défaut. Pour changer la langue par défaut, suivez la procédure décrite dans le manuel d'Utilisation (§ 7.8.1).

### 7.1.4 Procédure de déconnexion

L'icône de déconnexion  apparaît sur la page d'accueil du serveur web.



Toucher l'icône de déconnexion  
Une page de confirmation s'affiche.



Toucher "Logout" ou "Lock" pour confirmer la déconnexion.

**Note :**

Logout → fermeture de la session; reconnexion avec le code PIN.

Lock → désactivation temporaire de l'application; reconnexion avec les codes PIN+PUK.



## 7.2 Pages d'affichage de données

### 7.2.1 Mon installation

La page "Mon installation" permet d'afficher la consommation mesurée par chaque appareil enregistré par les utilisateurs.



Dans la page d'accueil toucher sur "Mon installation"

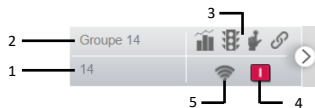
La page avec la liste des Dispositifs s'affiche.

Cette page montre les dispositifs enregistrés avec leur caractéristiques et icônes d'état.

Il est possible de choisir un dispositif par "Passerelles", "Tableaux électriques" ou "Tous les Dispositifs"



#### • Description du bouton de sélection du dispositif



1. Adresse Modbus (Adresse Modbus - Position pour les compteurs sortie impulsions ou Adresse Modbus – Indication du type du dispositif virtuel pour la fonction Master/Slave")
2. Nom du dispositif
3. Symboles des fonctions associées au dispositif
  - Mesure
  - Etat
  - Commande
  - Fonction Relier
4. Ce symbole apparaît uniquement si le Dispositif intègre la fonction d'état relative à un dispositif de protection et affiche l'état du disjoncteur :
  - Ouvert
  - Fermé
  - Déclenché
5. Etat du dispositif :
  - On
  - Off
  - Erreur de communication

La procédure pour activer ou désactiver un dispositif (état ON/OFF) est décrite dans le "Manuel d'utilisation" (§ 7.12.1).



Dans la page, toucher sur un bouton d'un dispositif.

La page de détails pour le dispositif sélectionné s'affiche.

La page est divisée en deux parties :

la partie **A** est la zone où est possible de sélectionner les deux pages suivantes :

- Mesure: affichage des mesures effectuées par un dispositif :

- Dispositif de mesure d'Électricité :  
Énergie, Puissance, Tensions/ Courants/Fréquence,  
THD (si disponible sur le dispositif) et  
Harmoniques (si disponibles sur le dispositif)

**Note** : seule la table avec la valeur d'Énergie active positive est disponible pour les dispositifs "génériques" de mesure/comptage et les dispositifs "virtuels" enregistrés avec la fonction Maître/Esclave.

- Compteur d'Eau : consommation d'Eau

- Compteurs de Gaz : consommation de Gaz

- État/Comm. : page dédiée aux dispositifs NEMO SX; affichage de l'état, des boutons de commande... pour chaque dispositif/groupe de dispositifs NEMO SX

Dispositifs: Groupe 11

Mesure | État/Comm.

Énergie | Puissance | V / A / Hz

THD | Harmon.

Puissance Active [kW]				
	Inst	Avg	Max	
P	9.97	P+	17.8	34.12
P1	3.69			
P2	3.39			
P3	2.88	P-		

la partie **B** montre les valeurs mesurées par le dispositif sélectionné.

Dispositifs: Groupe 11

Mesure | État/Comm.

Énergie | Puissance | V / A / Hz

THD | Harmon.

	Puissance Active [kW]			
	Inst	Avg		Max
P	9.97	P+	17.8	34.12
P1	3.69			
P2	3.39			
P3	2.88	P-		

Toucher sur les deux flèches dans la partie basse de la page pour afficher les différents tableaux pour la grandeur électrique sélectionnée (ex. pour l'Énergie: énergie Active, Réactive et Apparente).

Pour les appareils de la gamme des Régulateurs Varmétriques ALPTEC, la page "Mon installation" est structuré comme suit:



Dans la page avec la liste des Dispositifs, toucher sur un bouton Régulateur Varmétrique.

La page de détails pour le régulateur sélectionné s'affiche.

La page est divisée en deux parties :

la partie **A** est la zone où est possible de sélectionner les deux pages suivantes :

- Mesure: affichage des paramètres fournis et des grandeurs électriques mesurées par le régulateur :

- Gradins : État ( gradin non enclenché, gradin enclenché), Puissance résiduelle (en % pour APLTEC3.2/5.2/8.2 et en kvar pour ALPTEC8);

- Numéro d'insertions et temps d'insertion pour chaque gradin

- Autres grandeurs : Puissance, Facteur de Puissance, Tensions/ Courants/ Température, THD et Harmoniques

- État/Comm. : affichage du temps résiduel de maintenance (pour APLTEC3.2/5.2/8.2) et possibilité de réinitialiser ce temps

la partie **B** est la zone où sont affichés les valeurs mesurées par le régulateur varométrique sélectionné.

Gradins			
Gradin	Puissance résiduelle (%)	Nombre enclenchements	Temps de fonctionnement [min]
1	100	16	214715
2	100	9	11277
3	100	10	11280
4	100	7	9889
5	100	13	213371



Toucher les deux flèches dans la partie basse de la page pour passer à la page contenant l'indication de l'état global des gradins (OK ou en défaut) et le bouton de commande AUTO/MAN utilisé pour l'affichage de l'état du régulateur varométrique et pour la commutation du dispositif entre deux modes de fonctionnement

Toucher l'un des autres boutons pour visualiser les autres grandeurs électriques mesurées.

Utiliser les deux flèches dans la partie basse de la page pour afficher les différents tableaux pour la grandeur électrique sélectionnée (ex. pour la Puissance: puissance Active, Réactive, Apparente et Facteur de puissance).

Puissance Active [kW]			
	Inst	Avg	Max
P	0.803	P+	
P1			
P2		P-	
P3			



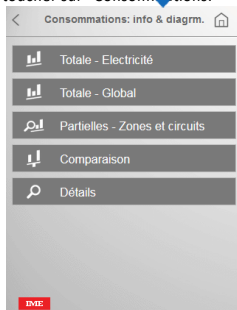
### 7.2.2 Consommations: info & diagram.

La page “Consommations: info & diagram.” permet d’afficher les consommations totales ou détaillées des dispositifs enregistrés par les utilisateurs.



Dans la page d’accueil du serveur web toucher sur “Consommations: info & diagram.”

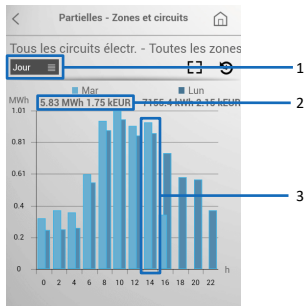
La page des Consommations s’affiche.



5 modes, d’affichage des données sont disponibles :

- **Totale - Electricité** (Consommation électrique de toute l’installation)
- **Totale - Global** (Consommation Globales de toute l’installation)
- **Partielles** (Consommations par Circuit et/ou Zone de mesure)
- **Comparaison** (Comparaison des Consommations Totales entre deux dispositifs)
- **Détails** (Consommation d’un seul Dispositif)

Pour chaque page sont disponibles:



1. Histogrammes des consommations divisés par :
  - Jour (par heures)
  - Mois (par jours)
  - Année (par mois)

2. Valeurs en :

- Wh (et multiples de Wh),  $\text{dm}^3$  (et multiples de  $\text{dm}^3$ ) d’eau,  $\text{dm}^3$  (et multiples de  $\text{dm}^3$ ) de gaz et “Wh (et multiples de Wh) équivalent” de gaz  
- EUR (ou autre devise configurée)

**Note :** les valeurs visualisées (résolution, valeurs décimales, etc.) ne dépendent que des quantités lues par les instruments de mesure.

3. Comparaison de la valeur actuelle avec la précédente (ex. aujourd’hui/hier)

## • Totale - Electricité



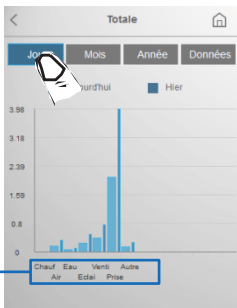
Dans la page Consommations, toucher sur "Totale - Electricité".

Visualisation de la Consommation totale d'Énergie (Ea+) sur histogrammes .

Toucher sur "Jour", "Mois" ou "Année" pour afficher les consommations sur une période de temps différente (Jour (heures) / Mois (jours) / Année (mois)).

Toucher sur "Données" pour afficher le tableau avec les valeurs de consommations (en kWh et EUR) en différentes périodes de temps.

Histogrammes divisés par Circuit



**Note :** dans cette visualisation, les données de consommations des dispositifs "virtuels" non exclus du Total sont aussi prises en compte.

## • Totale - Global



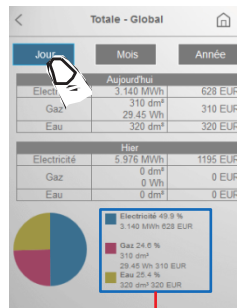
Dans la page Consommations, toucher sur "Totale - Global".

Visualisation de la Consommation Globale du système:

- consommation divisée par type:
  - Électricité (zone bleue)
  - Gaz (zone violette)
  - Eau (zone jaune)
- consommations évaluées selon l'unité de mesure et selon la devise configurée

Toucher sur "Jour", "Mois" ou "Année" pour afficher les consommations sur une période de temps différente (Jour (heures) / Mois (jours) / Année (mois)).

Le pourcentage indiqué dans le camembert est calculée sur la base de la devise configurée



**Note :** dans cette visualisation, les données de consommations des dispositifs "virtuels" non exclus du Total sont aussi prises en compte.

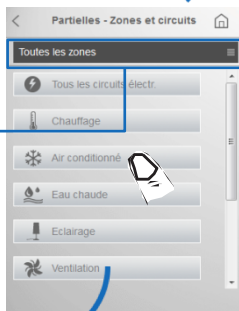
### • Partielles - Zones et circuits



Dans la page Consommations, toucher sur "Partielles - Zone et circuits".

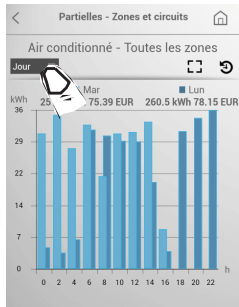
La page avec la liste des Circuits s'affiche.

Cette page montre les Circuits "préconfigurés" et les circuits enregistrés par les utilisateurs; Il est possible de choisir un circuit par "Zones de Mesure".



En touchant sur un bouton circuit, la page des consommations partielles (Ea+) s'affiche.

Toucher le menu déroulant pour afficher les histogrammes sur une période de temps différente (Jour / Mois / Année).



### • Comparaison

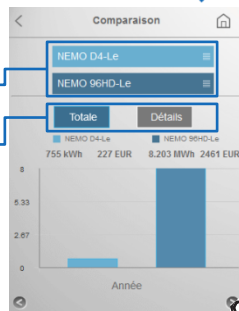


Dans la page Consommations, toucher sur "Comparaison".

Comparaisons des Consommations (Ea+) entre deux Dispositifs.

Sélection des deux dispositifs à comparer

Sélection de la Comparaison Totale ou Détaillée entre les deux dispositifs sélectionnés



**Note :** En sélectionnant deux Dispositifs / Zones / Circuits non homogènes (ex. Électricité et Gaz), la comparaison est évaluée seulement en fonction de la devise (EUR ou autre devise) et non en fonction des unités de mesure. Il n'est pas possible de comparer kWh d'électricité et "kWh équivalents" de gaz.

Toucher sur les deux flèches dans la partie bas de la page pour afficher la comparaison sur une période de temps différente (Jour / Mois / Année).

## • Détails



Dans la page Consommations, toucher sur "Détails".

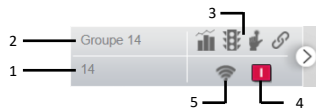
La page avec la liste des Dispositifs s'affiche.

Cette page montre les Dispositifs enregistrés par les utilisateurs avec leur caractéristiques et icônes d'état.

Il est possible de choisir un dispositif par "Zones", "Circuits" ou "Tous les Dispositifs"



## • Description du bouton de sélection du dispositif



1. Adresse Modbus (Adresse Modbus - Position pour les compteurs sortie impulsions ou Adresse Modbus – Indication du type du dispositif virtuel pour la fonction Master/Slave")
2. Nom du dispositif
3. Symboles des fonctions associées au dispositif
 

Mesure	Etat
Commande	Fonction Relier
4. Ce symbole apparaît uniquement si le Dispositif intègre la fonction d'état relative à un dispositif de protection et affiche l'état du disjoncteur :
 

Ouvert
Fermé
Déclenché
5. Etat du dispositif :
 

On
Off
Erreur de communication

La procédure pour activer ou désactiver un dispositif (état ON/OFF) est décrite dans le "Manuel d'utilisation" (§ 7.12.1).



Dans la page, toucher sur un bouton Dispositif.

La page de détails pour le dispositif sélectionné s'affiche.

La page est divisée en deux parties:

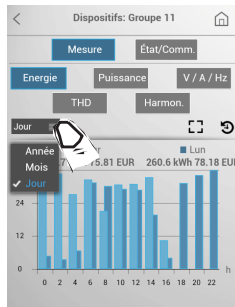
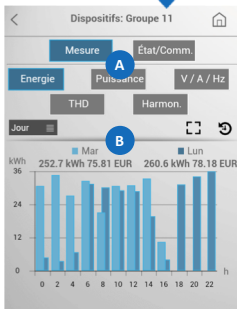
la partie **A** est la zone où est possible de sélectionner les deux pages suivantes:

- Mesure: affichage des mesures effectuées par un dispositif:

- Dispositif de mesure d'Électricité: Énergie, Puissance, Tensions/Courants/Fréquence, THD (si disponible sur le dispositif) et Harmoniques (si disponibles sur le dispositif)

**Note** : seuls des histogrammes de l'énergie sont disponibles pour les dispositifs "génériques" de mesure/comptage et les dispositifs "virtuels" enregistrés avec la fonction Maître/Esclave.

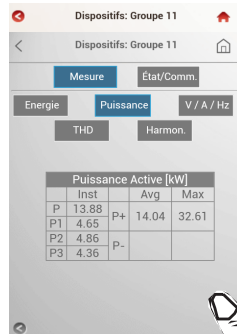
- Compteur d'Eau : consommation d'Eau
- Compteurs de Gaz: consommation de Gaz
- État/Comm.: page dédiée aux dispositifs NEMO SX; affichage de l'état, ... pour chaque dispositif/groupe de dispositifs NEMO SX la partie **B** montre les histogrammes des consommations et les valeurs mesurées par le dispositif sélectionné.



Toucher le menu déroulant dans la partie haute de la page pour afficher les histogrammes des énergies sur une période de temps différente (Jour / Mois / Année).

Toucher l'un des autres boutons pour visualiser les autres grandeurs électriques mesurées.

Utiliser les deux flèches dans la partie basse de la page pour afficher les différents tableaux pour la grandeur électrique sélectionnée (ex. pour la Puissance: puissance Active, Réactive, Apparente et Facteur de puissance).





Pour les appareils de la gamme des Régulateurs Varmétriques ALPTEC, la page "Détails" du menu "Consommations: info & diagram" est structurée comme suit:



Dans la page avec la liste des Dispositifs, toucher sur un bouton Régulateur Varmétrique.

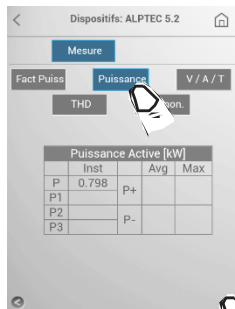
La page de détails pour le régulateur sélectionné s'affiche.

La page est divisée en deux parties :

la partie **A** est la zone où est possible de sélectionner la page suivante :

- Mesure: affichage des paramètres fournis et des grandeurs électriques mesurées par le régulateur :
  - Fact Puiss : graphiques linéaires avec la tendance du facteur de puissance
  - Autres grandeurs : Puissance, Facteur de Puissance, Tensions/ Courants/ Température, THD et Harmoniques

la partie **B** est la zone où sont affichés les valeurs mesurées par le régulateur varmétrique sélectionné.




Toucher l'un des autres boutons pour visualiser les autres grandeurs électriques mesurées.

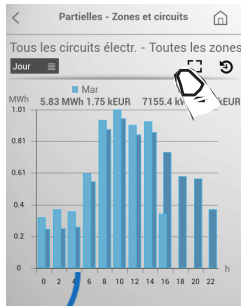
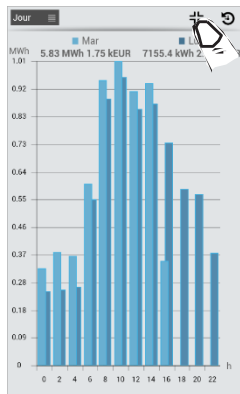
Utiliser les deux flèches dans la partie basse de la page pour afficher les différents tableaux pour la grandeur électrique sélectionnée (ex. pour la Puissance: puissance Active, Réactive, Apparente et Facteur de puissance).

### • Affichage avancé des histogrammes


Pour les histogrammes des consommations des menus "Partielles - Zones et circuits" et "Détails" un mode d'affichage avancé est disponible.

### - Affichage en plein écran

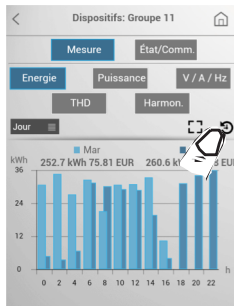
En appuyant sur le bouton  les histogrammes peuvent être affichés en plein écran sur le dispositif.




**Note :** le format et la résolution de l'image dépendront de l'écran sur lequel les données seront affichées (voir exemple pour un écran de 4,5 pouces).

Pour revenir au format standard, appuyez sur le bouton  en haut à droite.

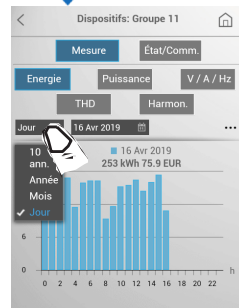
### - Vue détaillée et téléchargement direct des données

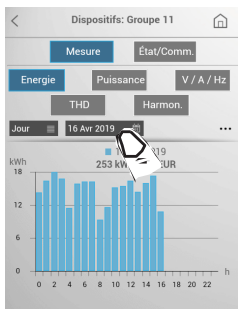


En appuyant sur le bouton  est possible de parcourir les histogrammes en mode détaillé par :

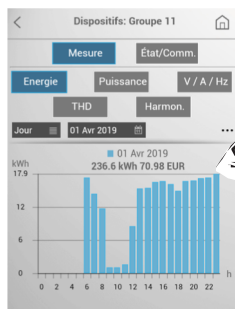
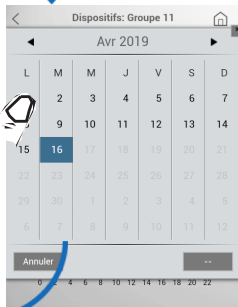
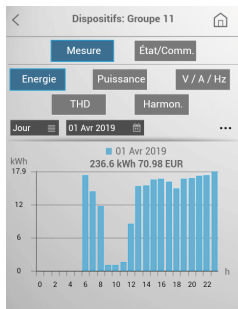
- Jour (par heures)
- Mois (par jours)
- Année (par mois)
- 10 ans (par année)

Toucher sur le menu déroulant dans la partie haute de la page pour sélectionner la période de visualisation des histogrammes (Jours, Mois, Année ou 10 ans).







Exemple : affichage par "Jour" et sélection d'une date spécifique dans la période sélectionnée.




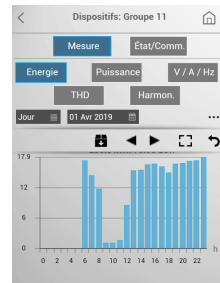
En touchant sur les trois points "...", un autre ensemble d'options est affiché.

En appuyant sur les deux flèches ( ou ←, → ), est possible de passer d'un histogramme à un autre dans la période sélectionnée (ex. aujourd'hui, hier, il y a deux jours, ...)

En appuyant sur le bouton , il est possible de télécharger un fichier ".csv" nommé "dataLog...csv" avec les données enregistrées par le serveur web dans la période sélectionnée.

En appuyant sur le bouton , il est possible de revenir à la vue standard

**Note :** il est toujours possible de mettre en plein écran ce type d'historgramme en appuyant sur le bouton 





FAQ



**ATTENTION!**

Le téléchargement et la gestion des fichiers .CSV et toutes les autres fonctions (gestion de la base de données, types de réseaux, modalités d'accès et procédures de sauvegarde et restauration) sont possibles uniquement en accédant au Serveur

Web par ordinateur (référez-vous au "[Manuel d'utilisation](#)").



The logo for IME, consisting of the letters "IME" in a bold, white, sans-serif font, centered within a solid red rectangular background.

**IME**

**BTicino SpA**

Viale Borri 231

21100 Varese - Italy

[www.imeitaly.com](http://www.imeitaly.com)

IME se réserve le droit de modifier à tout moment le contenu de cet imprimé et de communiquer, sous n'importe quelle forme et modalité, les changements apportés.