

retour home

Dispositifs

Energie Puissance V /

Dispositifs

- DMX³ Ventilation  
- 146 69 Eclairage  
- 12 Prises élect  
- 046 86 Air conditio  
- 00 Eclairage  
- 6 79 Eclairage  
- 83 Eclairage  

Tensions [V]			
	Inst	Avg	Max
V1	229.90	-	-
V2	228.90	-	-
V3	230.60	-	-

Tensions composées [V]			
	Inst	Avg	Max
U12	397.30	-	-
U23	398.10	-	-
U31	399.00	-	-

Courants [A]			
	Inst	Avg	Max
I1	4.25	-	-
I2	2.28	-	-
I3	2.96	-	-
In	0.00	-	-
Ig	-	-	-

Fréquence [Hz]			
	Inst	Avg	Max
f	50.00	-	-

Courant résiduel [mA]	
Id	-
Id	-

Table de matières

1. Système requis	4
2. Dispositifs compatibles	5
2.1 Appareils de mesure / comptage	5
2.2 Appareils sans données de mesure / comptage	5
3. Langues disponibles	6
4. Mise en œuvre	6
4.1 Paramétrage local	6
4.2 Connexion de l'appareil à un Ordinateur - Programmation	6
4.3 Paramètres par défaut de l'Écran tactile	6
4.4 Configuration LAN de l'ordinateur	7
4.5 Configuration de l'Écran tactile	9
4.5.1 Paramètres Réseau - Configuration personnelle	9
4.6 Configuration de la date et de l'heure	13
4.7 Modification de la langue de l'Écran tactile	15
4.8 Paramétrage distant	16
4.9 Connexion de l'Écran au Réseau - Utilisation normale	16
4.10 Procédure de configuration de l'installation électrique dans l'Écran - "Configuration du système"	17
4.10.1 Configuration des Passerelles et Dispositifs	18
4.10.2 Configuration des Circuits	26
4.10.3 Configuration de la Dépense énergétique	30
5. Utilisation	31
5.1 Accès	31
5.1.1 Droits d'accès	31
5.1.2 Créer un nouvel utilisateur	32
5.1.3 Modifications des droits d'accès	33
5.1.4 Procédure de déconnexion	34
5.2 Pages d'affichage des données	35
5.2.1 Dispositifs	35
6. Sauvegarde et Restauration	37
6.1 Procédure de sauvegarde	37
6.2 Procédure de restauration	39
7. Types de réseaux et modalité d'accès	41
7.1 LAN/Intranet	41
7.1.1 Ports	41
7.2 WAN/Internet	42
7.2.1 Ports43	

1. Système requis

Affichage possible sur:

- Ordinateur: (Navigateur Web)
 - Internet Explorer : version 8.0 et suivantes (v8.0+)
 - Firefox : v4.0+
 - Chrome : v12.0+
 - Opera : v11.0+
 - Safari : v5.0+
- Tablettes tactiles: (Dispositif, Système d'exploitation, Navigateur Web)
 - iPad (toutes les versions), iOS 4+, Safari

“Panel Board Display”

- Gestion de 8 dispositifs

Version du Logiciel 1.0.10

2. Dispositifs compatibles

2.1 Appareils de mesure / comptage

- Gamme **EMDX³**
 - Centrales de mesure:
 - Modulaire - Réf. **046 76**
 - Access - Réf. **146 68**
 - Premium - Réf. **146 69**
 - Compteurs d'énergie sortie RS485:
 - Monophasé raccordement direct – Réf.(s) **046 77** (Standard), **046 79** (MID)
 - Triphasés raccordement direct – Réf.(s) **046 80** (Standard), **046 83** (MID)
 - Triphasés raccordement avec TI– Réf.(s) **046 84** (Standard), **046 86** (MID)
 - Compteurs d'énergie sortie impulsions (avec le Concentrateur Réf. **046 87**):
 - Monophasé raccordement direct – Réf.(s) **046 70/72/81** (Standard), **046 78** (MID)
 - Triphasés raccordement direct – Réf.(s) **046 73** (Standard), **046 82** (MID)
 - Triphasés raccordement avec TI– Réf.(s) **046 74** (Standard), **046 85** (MID)
- Gamme **DPX³**
 - **DPX³ 250 électroniques avec unité de mesure intégrée** seulement
 - via le module de communication Réf. **4 210 75**
- Gamme **DMX³** avec unité de protection à écran tactile (Réf.(s) **288 03/04**)
 - via le module de communication Réf. **288 05**

2.2 Appareils sans données de mesure/comptage

- Gamme **DPX³**
 - **DPX³ 160 magnéto-thermiques différentiels**
 - **DPX³ 250 électroniques, électroniques différentiels et magnéto-thermiques différentiels**
 - via le module de communication Réf. **4 210 75**
- Gamme **DMX³** avec unité de protection à écran LCD (Réf(s) **288 00/01/02**)
 - via le module de communication Réf **288 05**

3. Langues disponibles

Langues:

- Anglais
- Espagnol
- Français
- Russe

4. Mise en Œuvre

4.1 Paramétrage local

Paramétrages/Configurations en Local

- Procédure permettant de configurer l'Écran tactile depuis un ordinateur en branchement direct.

Matériels requis

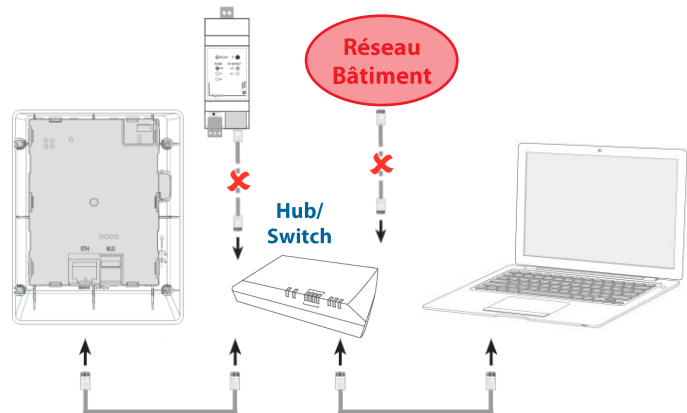
- Notice instruction de l'Écran tactile
- Manuel d'utilisation de l'Écran tactile
- Un ordinateur avec un navigateur web (IE8+, Firefox, etc.)

Informations utiles

- Paramètres du réseau IP pour l'Écran tactile (utiliser la [Table de Paramétrage de l'Écran tactile](#) contenue dans le CD Rom)

4.2 Connexion de l'appareil à un Ordinateur - Programmation

- Connecter l'Écran tactile directement à un PC par le câble Ethernet (est possible de passer à travers un switch)
 - **Nota: En cette phase ne connecter pas l'Écran tactile vers d'autres appareils (Passerelles, etc.) ou au Réseau du Bâtiment**
- Alimenter l'Écran tactile



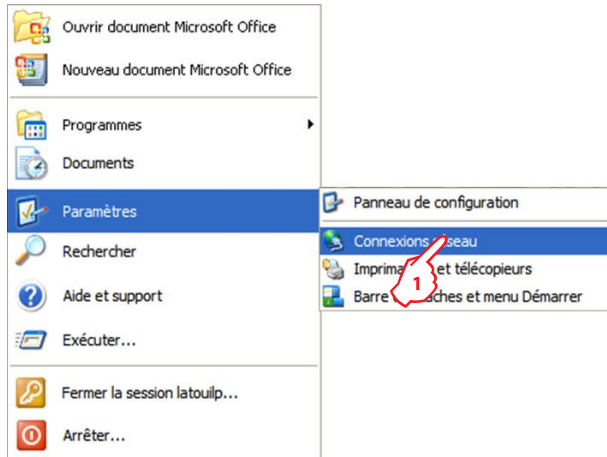
4.3 Paramètres par défaut de l'Écran tactile

- Adresse IP: 192.168.1.100
- Masque de sous-réseau : 255.255.255.0
- Passerelle par défaut: 192.168.1.1

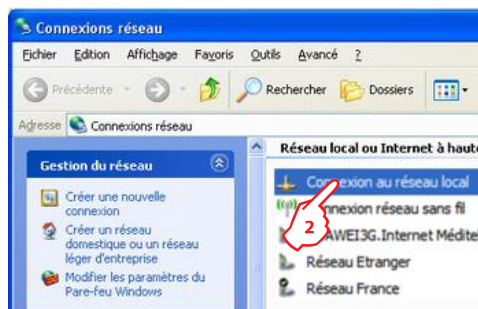
Nota: l'Écran tactile et la Passerelles ont les mêmes paramètres par défaut

4.4 Configuration LAN de l'ordinateur

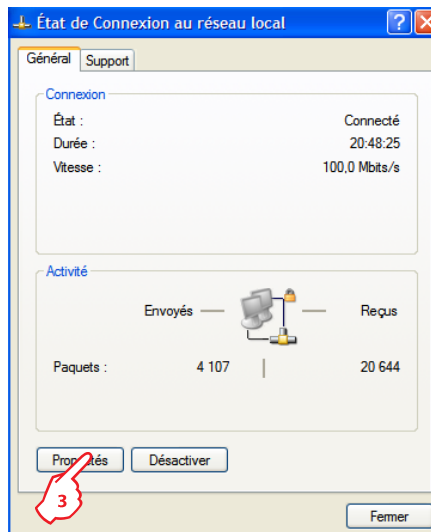
Suivez la procédure:



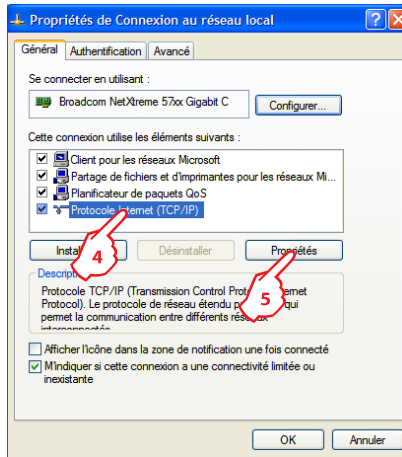
1. Dans le menu Démarrer choisir "Paramètres" puis Cliquer sur "Connexion réseau"



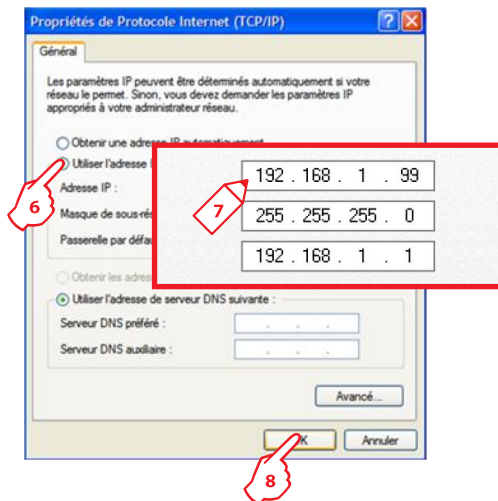
2. Cliquer sur "Connexion au réseau locale"



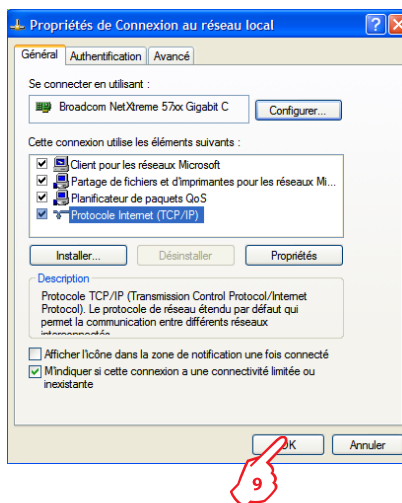
3. Cliquer sur "Propriétés"



4. Cliquer sur Protocol Internet (TCP/IP)
5. Cliquer sur "Propriétés"



6. Cliquer sur "Utiliser l'adresse IP suivante"
7. Saisir les paramètres LAN comme montré
8. Cliquer sur "OK" pour confirmer



9. Cliquer sur "OK" pour confirmer

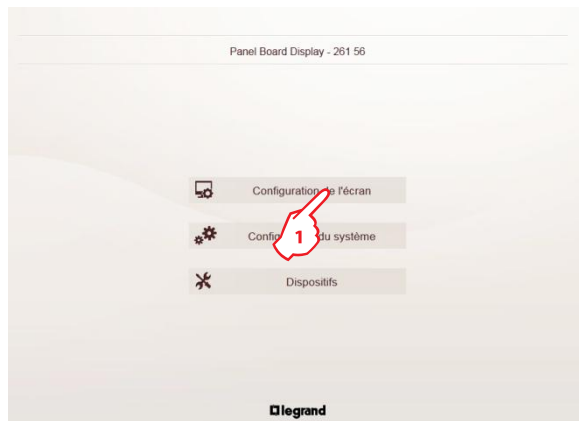
4.5 Configuration de l'Écran tactile

4.5.1 Paramètres Réseau - Configuration personnelle

Pour accéder à l'Écran tactile, saisir l'adresse IP **192.168.1.100** (IP par défaut) dans le navigateur Web.



La page d'accueil de l'Écran tactile s'affiche



1. Cliquer sur "Configuration de l'écran"

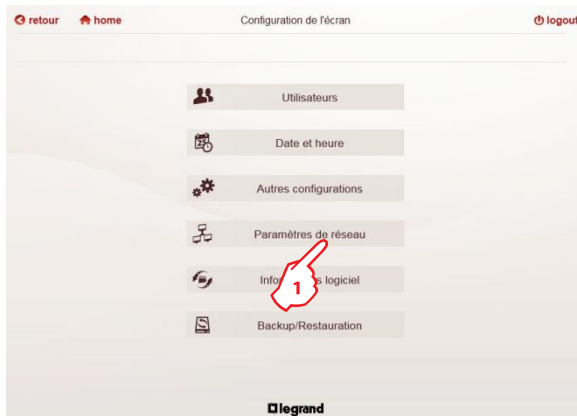
La page d'identification s'affiche



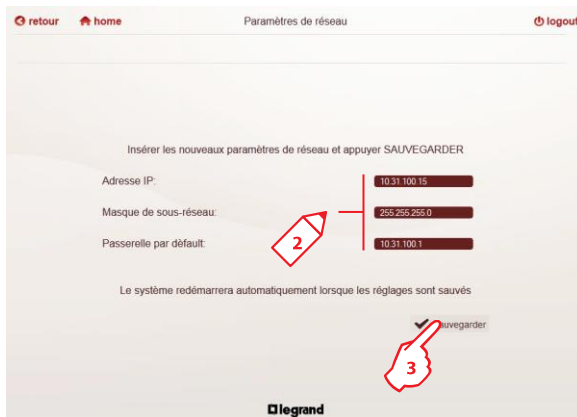
2. Saisir le code PIN d'accès **99999** (PIN par défaut)

3. Cliquer sur "OK"

La page de configuration de l'écran s'affiche



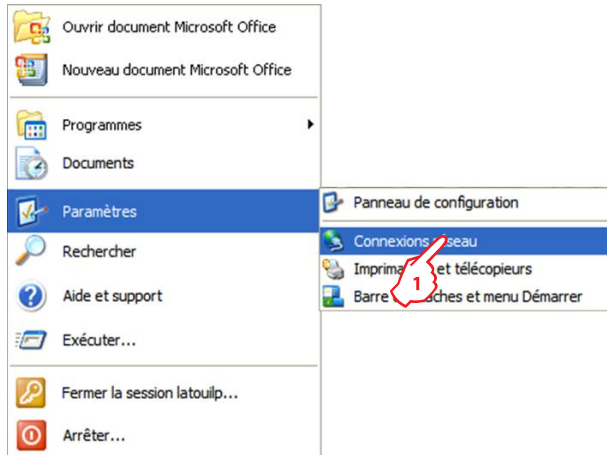
1. Cliquer sur "Paramètres de réseau" pour configurer les propriétés LAN de l'Écran tactile



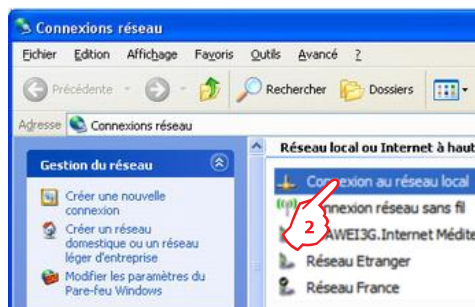
2. Saisir les nouveaux paramètres LAN.
Exemple de paramètres de réseau IP à configurer dans l'Écran tactile
 - Adresse IP: **10.31.100.15**
 - Masque de Sous-réseau: **255.255.255.0**
 - Passerelle par défaut: **10.31.100.1**
3. Cliquer sur "Sauvegarder" pour confirmer

Nota: le dispositif redémarre automatiquement.

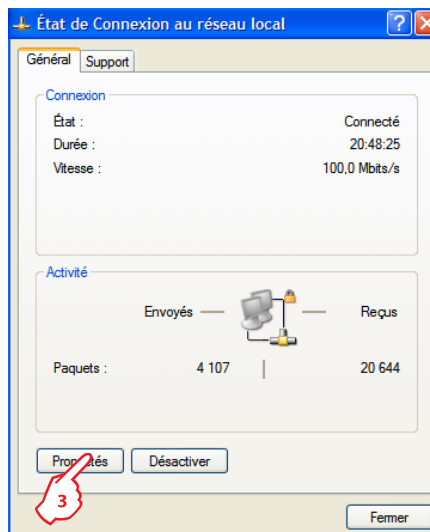
- Après la modification des paramètres du réseau de l'écran tactile, **il faut reconfigurer les paramètres LAN de l'ordinateur**, comme indiqué ci-dessous:



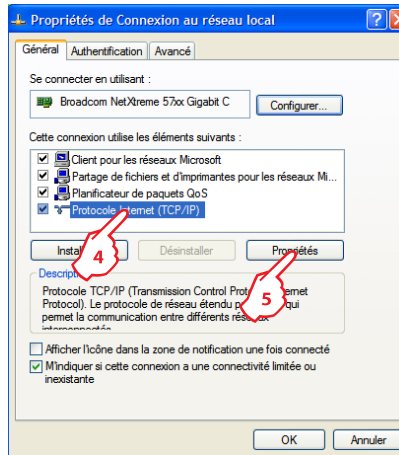
1. Dans le menu Démarrer choisir "Paramètres" puis Cliquer sur "Connexion réseau"



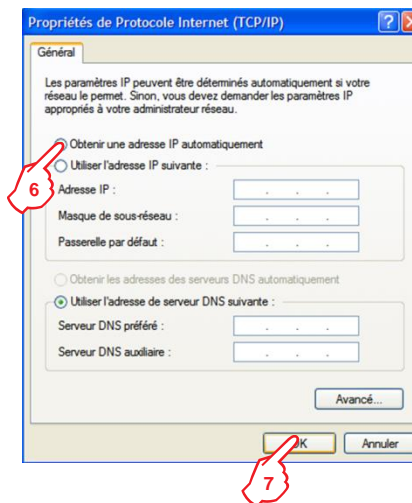
2. Cliquer sur "Connexion au réseau locale"



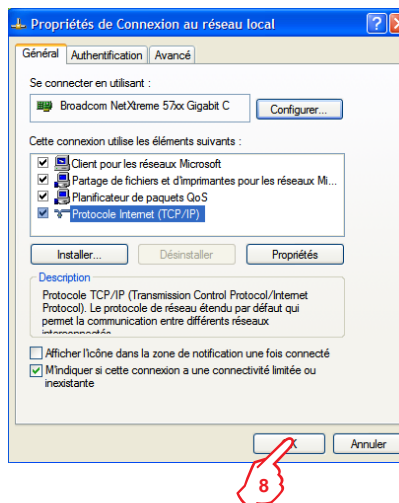
3. Cliquer sur "Propriétés"



4. Cliquer sur Protocol Internet (TCP/IP)
5. Cliquer sur "Propriétés"



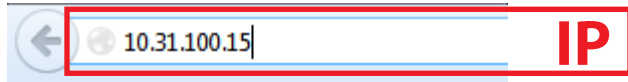
6. Cliquer sur "Obtenir une adresse IP automatiquement"
7. Cliquer sur "OK" pour confirmer



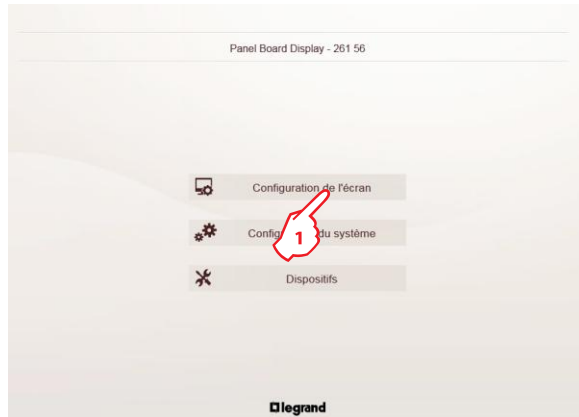
8. Cliquer sur "OK" pour confirmer

4.6 Configuration de la date et de l'heure

Pour accéder à l'Écran tactile, saisir la nouvelle adresse IP (10.31.100.15 dans l'exemple) dans le navigateur Web.



La page d'accueil de l'Écran tactile s'affiche



1. Cliquer sur "Configuration de l'écran"

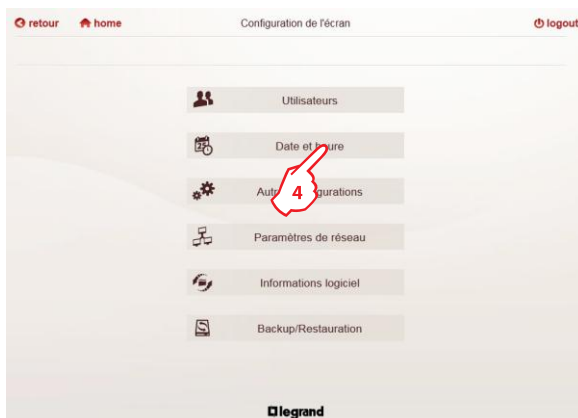
La page d'identification s'affiche



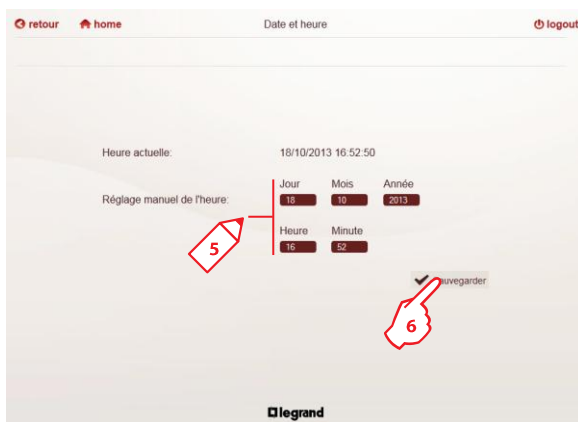
2. Saisir le code PIN d'accès 99999 (PIN par défaut)

3. Cliquer sur "OK"

La page de configuration de l'écran s'affiche



4. Cliquer sur "Date et heure" pour régler ces paramètres



5. Saisir les nouveaux paramètres

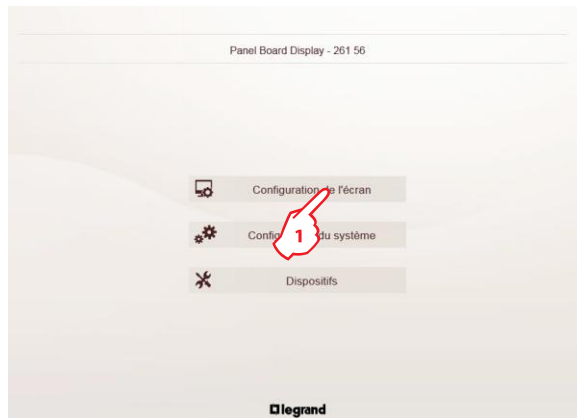
Date: jour, mois et année

Heure: heure et minutes

6. Cliquer "Sauvegarder" pour confirmer

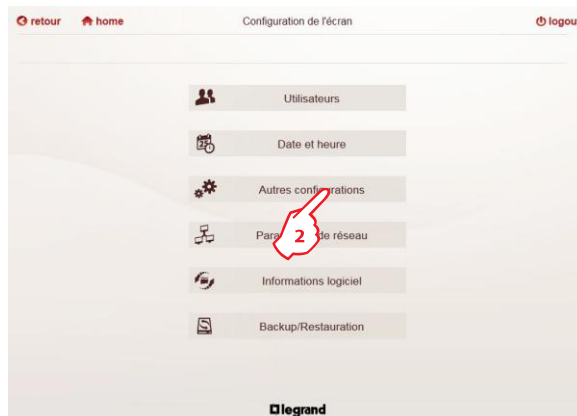
4.7 Modification de la langue de l'Écran tactile

– Procédure pour changer la langue

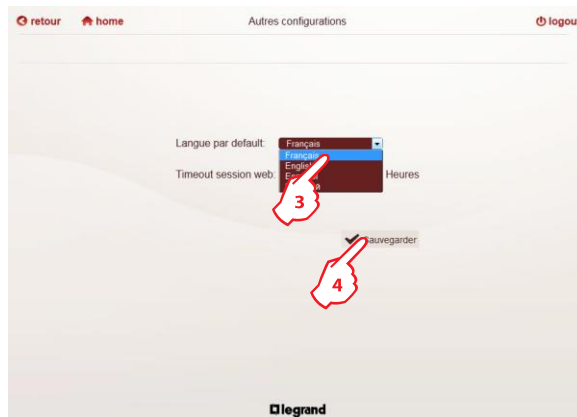


Dans la page d'accueil de l'écran tactile

1. Cliquer sur "Configuration de l'écran"



2. Cliquer sur "Autres configurations"



3. Choisir la langue parmi la liste des langues

4. Cliquer sur "Sauvegarder" pour confirmer

4.8 Paramétrage distant

Paramétrage / configuration de l'installation électrique

- Procédure permettant de configurer les différents appareils dans l'Écran tactile

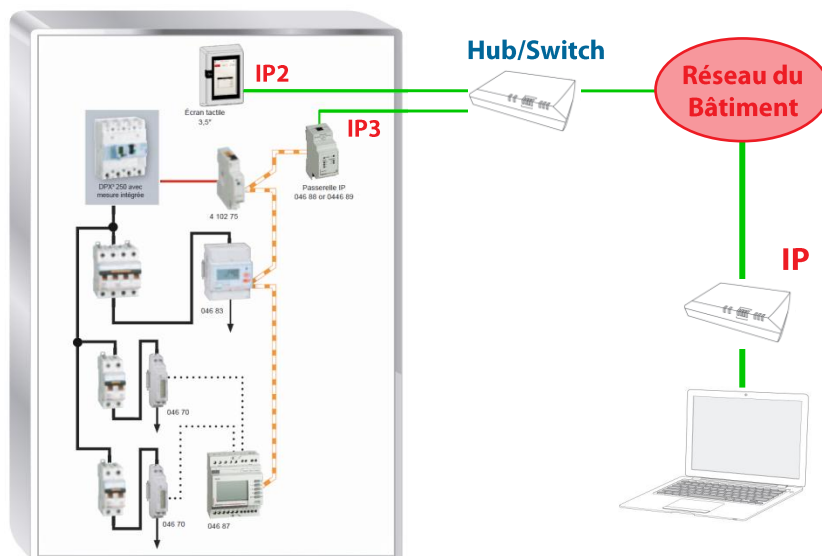
Matériels requis

- Manuel d'utilisation de l'Écran tactile
- Un ordinateur avec un navigateur web (IE8+, Firefox, etc.)

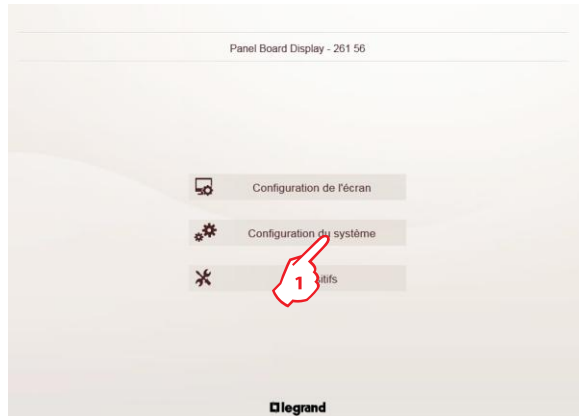
Informations utiles

- Paramètres du réseau et du bus de terrain pour Passerelles et Dispositifs (utiliser la [Table de Paramétrage de l'Écran tactile](#) contenue dans le CD Rom)

4.9 Connexion de l'Écran au Réseau - Utilisation normale



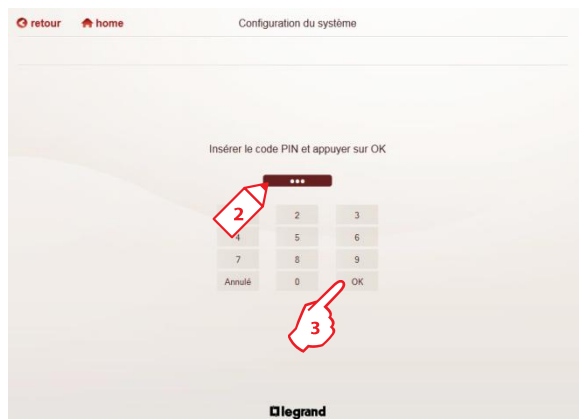
4.10 Procédure de configuration de l'installation électrique dans l'Écran - "Configuration du système"



1. Dans la page d'accueil du dispositif, cliquer sur "Configuration du système"

La page d'identification s'affiche

Nota: Si un utilisateur est déjà connecté, le dispositif ne demande pas de saisir le code PIN. Sinon, si aucun utilisateur n'est connecté, la page d'identification apparaît et il est nécessaire d'effectuer l'accès en saisissant le code PIN.



2. Saisir le code PIN d'accès **99999** ou **55555** (PIN par défaut)

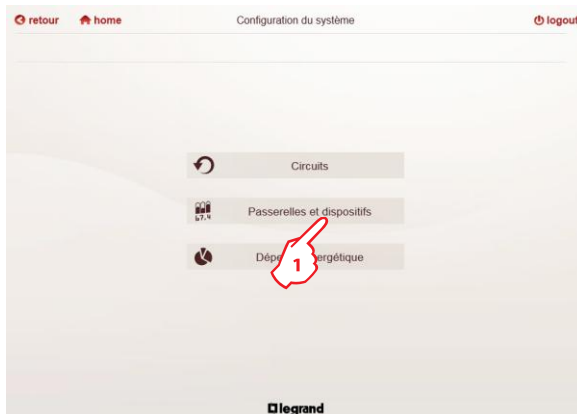
3. Cliquer sur "OK"

La page de Configuration du système s'affiche

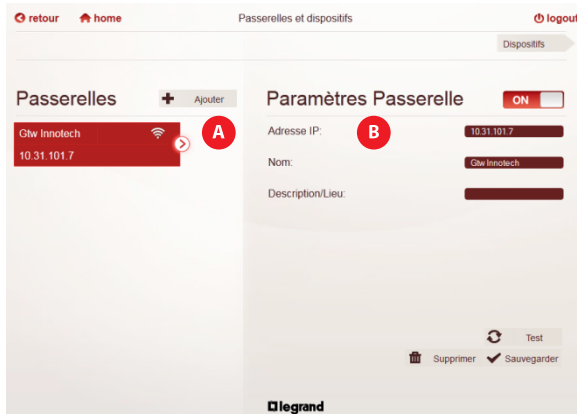
– Séquence de paramétrage:

- Passerelles et Dispositifs
- Circuits
- Dépense énergétique

4.10.1 Configuration des Passerelles et Dispositifs

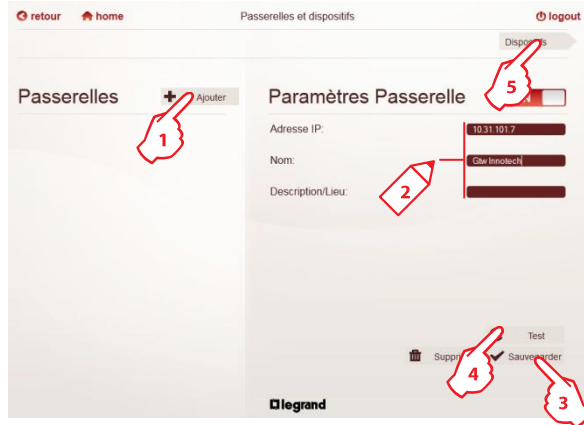


1. Cliquer sur "Passerelles et dispositifs"
La page de paramétrage des passerelles s'affiche

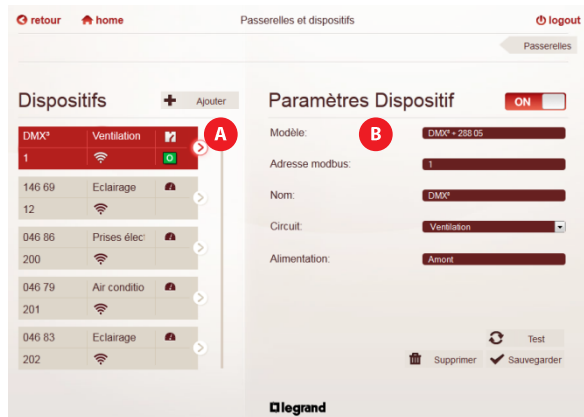


- La page est divisée en deux parties
- la partie **A** est la zone des "Passerelles enregistrées".
 - la partie **B** est la zone "Paramètres de la passerelle", où sont disponibles les champs de saisie pour configurer la passerelle sélectionné.

• CREATION ET ENREGISTREMENT DES PASSERELLES

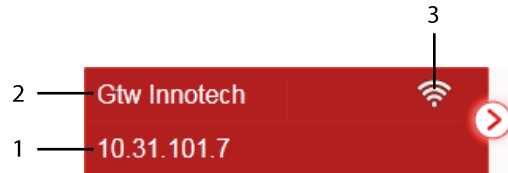


1. Cliquer sur "Ajouter"
 2. Renseigner les paramètres de la passerelle:
 - Adresse IP (paramètre obligatoire)
 - Nom (paramètre obligatoire)
 - Description/Lieu (paramètre facultatif)
 3. Cliquer sur "Sauvegarder"
 4. Cliquer sur "Test" pour vérifier le bon fonctionnement de la communication entre le Logiciel et la Passerelle
 5. Cliquer sur "Dispositifs" pour configurer les Dispositifs connectés à la Passerelle
- La page de paramétrage des Dispositifs s'affiche



- La page est divisée en deux parties
- la partie **A** est la zone des "Dispositifs enregistrés".
 - la partie **B** est la zone "Paramètres du Dispositif", où sont disponibles les champs de saisie pour configurer le dispositif sélectionnée.

• Description du bouton de sélection de la passerelle

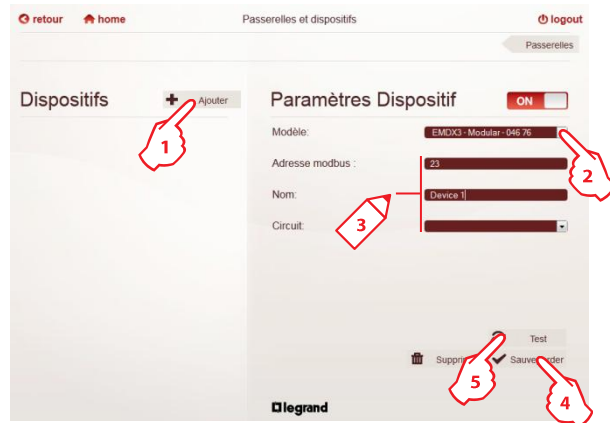


1. Adresse IP de la passerelle
2. Nom de la passerelle
3. État de la Passerelle

- On
- Off
- Erreur de communication

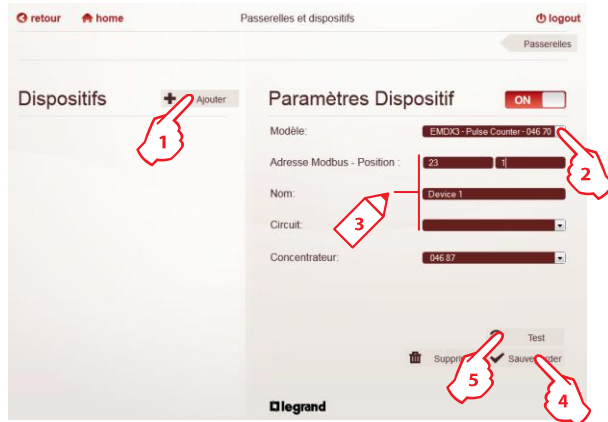
• CREATION ET ENREGISTREMENT DES DISPOSITIFS(max 8 dispositifs)

- Procédure pour Dispositifs avec sortie RS485



1. Cliquer sur "Ajouter"
 2. Choisir le Modèle dans la liste des modèles
 3. Renseigner les paramètres du Dispositif:
 - Adresse Modbus (paramètre obligatoire)
 - Nom (paramètre obligatoire)
 - Type du Circuit (paramètre facultatif)
 4. Cliquer sur "Sauvegarder"
 5. Cliquer sur "Test" pour vérifier le bon fonctionnement de la communication entre le Dispositif et la Passerelle
- Répéter les opérations 1. ⇒ 5. pour ajouter d'autres dispositifs

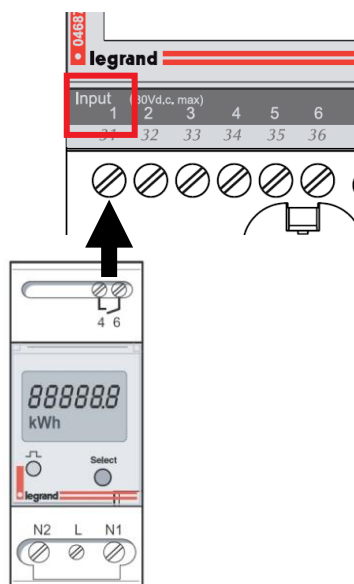
Procédure pour Dispositifs de mesure avec sortie impulsions



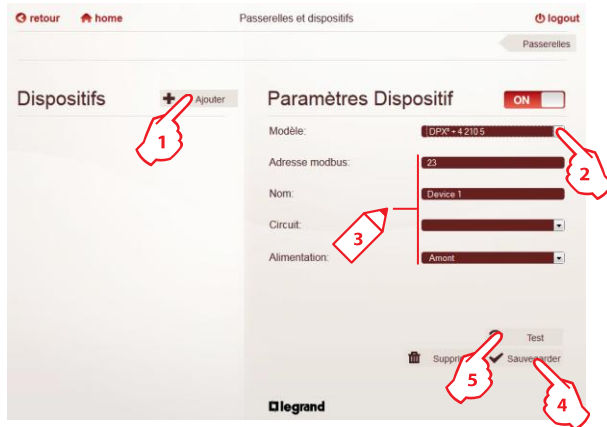
1. Cliquer sur "Ajouter"
 2. Choisir le Modèle dans la liste des modèles
 3. Renseigner les paramètres du Dispositif:
 Adresse Modbus - Position (paramètres obligatoires)
 Nom (paramètre obligatoire)
 Type du Circuit (paramètre facultatif)
 4. Cliquer sur "Sauvegarder"
 5. Cliquer sur "Test" pour vérifier le bon fonctionnement de la communication entre le Dispositif et la Passerelle
- Répéter les opérations 1. ⇨ 5. pour ajouter d'autres dispositifs

- Détail pour Compteurs sortie à impulsions

Position: correspond au numéro d'entrée du Concentrateur (réf. **046 87**) sur laquelle la sortie impulsions du Compteur a été raccordé.



- Procédure pour Disjoncteurs DPX³ et DMX³



1. Cliquer sur "Ajouter"
 2. Choisir le Modèle dans la liste des modèles
 3. Renseigner les paramètre du Dispositif:
 Adresse Modbus (paramètres obligatoire)
 Nom (paramètre obligatoire)
 Type du Circuit (paramètre facultatif)
 Sens d'alimentation du disjoncteur (paramètre obligatoire)
 4. Cliquer sur "Sauvegarder"
 5. Cliquer sur "Test" pour vérifier le bon fonctionnement de la communication entre le Dispositif et la Passerelle
- Répéter les opérations 1. ⇨ 5. pour ajouter d'autres dispositifs

- Détail pour Disjoncteurs DPX³ et DMX³

Alimentation: afin de garantir une mesure correcte des diverses grandeurs électriques, il est nécessaire d'indiquer le sens d'alimentation des disjoncteurs:

disjoncteur alimenté par le haut → choisir Amont (Configuration par défaut)

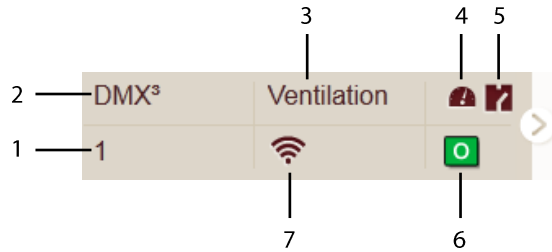








disjoncteur alimenté par le bas → choisir Aval



Nota: pour modifier ce paramètre il est nécessaire de supprimer et recréer le dispositif.

• Description du bouton de sélection du dispositif



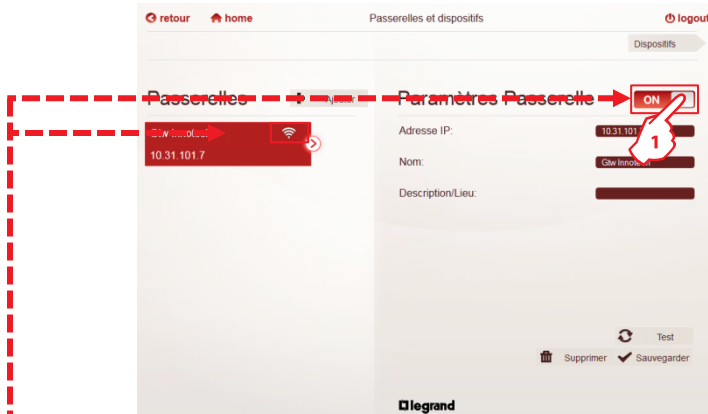
1. Adresse Modbus (Adresse Modbus - Position pour les compteurs sortie impulsions)
2. Nom du dispositif
3. Circuit assigné
4. Symbole qui indique que l'appareil est un dispositif de mesure / comptage
5. Symbole qui indique que l'appareil est un dispositif de protection (ex. Disjoncteur)
6. Ce symbole apparaît uniquement si le dispositif est un dispositif de protection et montre l'état du disjoncteur
 -  Ouvert
 -  Fermé
 -  Déclenché
7. Etat de la communication
 -  On
 -  Off
 -  Erreur de communication

• FONCTIONS DE SYSTÈME

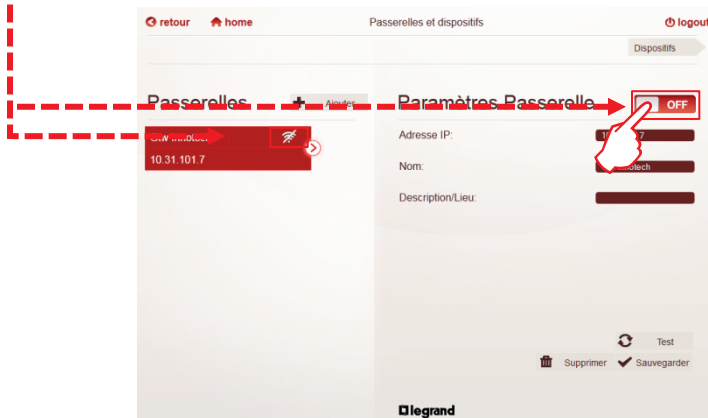
– Bouton ON/OFF



Permet d'activer / désactiver une Passerelle ou un Dispositif; la fonction est disponible pour Passerelles et Dispositifs uniquement.



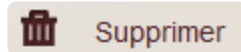
1. Cliquer sur "ON" pour éteindre une Passerelle / un Dispositif
La Passerelle (ou le Dispositif) sélectionnée et le bouton passent à l'état OFF.



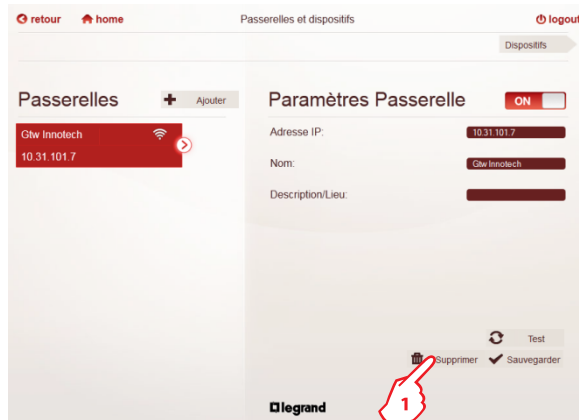
Nota:

- La désactivation d'une Passerelle entraîne la désactivation de tous les Dispositifs qui y sont connectés.
- Si un dispositif est désactivé, ses données de mesure ne seront pas affichées dans la page "Dispositifs".
- Pour réactiver une Passerelle / Dispositif, cliquez simplement sur "OFF".

– Bouton SUPPRIMER



Permet de supprimer une Passerelle ou un Dispositif.



1. Cliquer sur "Supprimer" dans la page Paramètres Passerelle ou Paramètres Dispositifs. La Passerelle (ou le Dispositif) sélectionnée est écrasée.

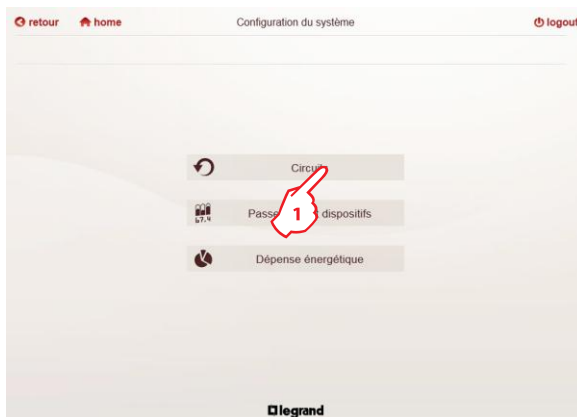
Nota: Le système ne demandera pas la confirmation avant d'écraser une Passerelle / Dispositif.

• LÉGENDE DES PARAMÈTRES OBLIGATOIRES:

- Paramètres bloquants - Adresse/Position:
 - ✓ Adresse Modbus, chaque dispositif, connecté sur le même bus de terrain, doit avoir une adresse différente.
 - ✓ Position, différentes pour raisons de câblage (pour compteurs avec sortie impulsions uniquement)
- Paramètre nécessaire - Nom:
 - ✓ Impossible d'utiliser plusieurs fois le même nom
 - ✓ Si oublié pendant la configuration, le logiciel va donner une valeur par défaut: (Adresse IP pour une Passerelle, Adresse Modbus pour Dispositifs RS485, Adresse Modbus-Position pour Dispositifs avec sortie impulsions).
- Paramètre utile - Modèle:
 - ✓ Possibilité d'avoir un, deux ou plusieurs modèles identiques.
 - ✓ Si oublié pendant la configuration est montré le message "Erreur de Configuration".

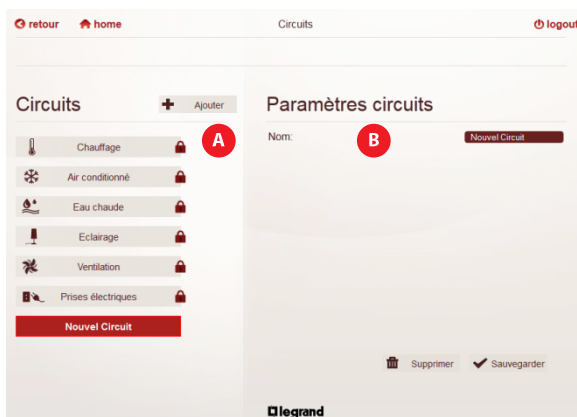
4.10.2 Configuration des Circuits

Paramétrage facultatif, utilisé pour donner une description de l'installation électrique par circuit(s)



1. Cliquer sur "Circuits"

La page de paramétrage des circuits s'affiche



La page est divisée en deux parties:

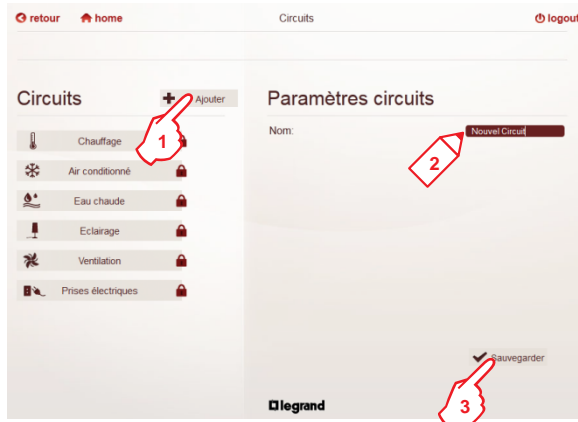
la partie **A** est la zone des "Circuits préconfigurés ou enregistrés".

la partie **B** est la zone "Paramètres des Circuits", où sont disponibles les champs de saisie pour configurer le circuit sélectionné (pour les Circuit créés par l'utilisateur uniquement).

• CREATION ET ENREGISTREMENT DES CIRCUITS

sont disponibles:

- 6 catégories "préconfigurées" (chauffage, aire conditionné, etc.) selon la Réglementation Thermique 2012 (RT 2012)
- Catégorie "Autres" pour afficher des mesures sans Circuit assigné
- 8 catégories supplémentaires qui peuvent être créées par l'utilisateur



Pour créer un Circuit:

1. Cliquer sur "Ajouter"
2. Renseigner le paramètre du Circuit:
Nom (paramètre obligatoire)
3. Cliquer sur "Sauvegarder"

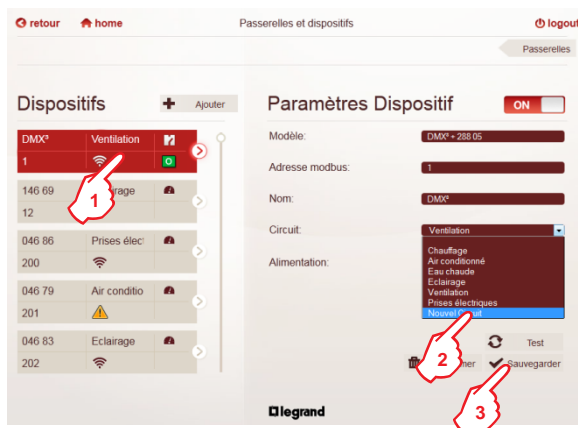
Répéter les opérations 1. ⇨ 3. pour ajouter d'autres circuits

Nota: il est possible d'avoir un maximum de 14 circuits.

• AFFECTATION D'UN CIRCUIT

Retour à la page "Passerelles et dispositifs" dans "Configuration du système".

Dans la zone "Paramètres dispositif" de la page "Dispositifs", il est possible d'affecter un Circuit à chaque Dispositif précédemment créé .



1. Choisir un Dispositif
2. Choisir un type de circuit parmi la liste des Circuits
3. Cliquer sur "Sauvegarder"

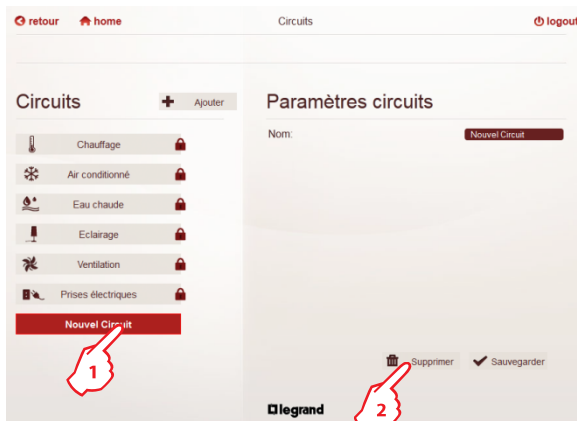
• FONCTIONS DE SYSTÈME

– Bouton SUPPRIMER



Permet de désactiver/supprimer un Circuit.

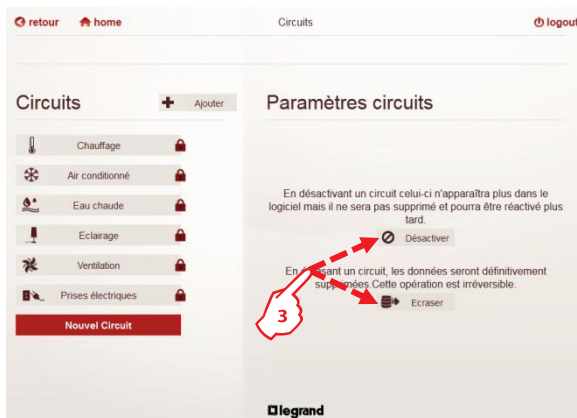
Nota: Cette opération est disponible pour les Circuits créés par l'utilisateur uniquement.



Dans la page de paramétrage des Circuits

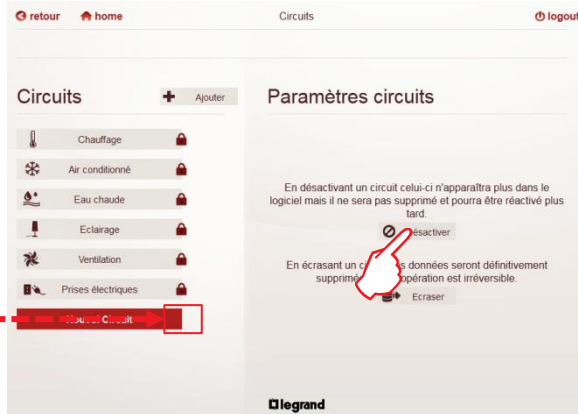
1. Choisir un Circuit
2. Cliquer sur "Supprimer"


Une page intermédiaire, dans laquelle il est proposée soit la désactivation ou la suppression (Ecraser) d'un Circuit, s'affiche.

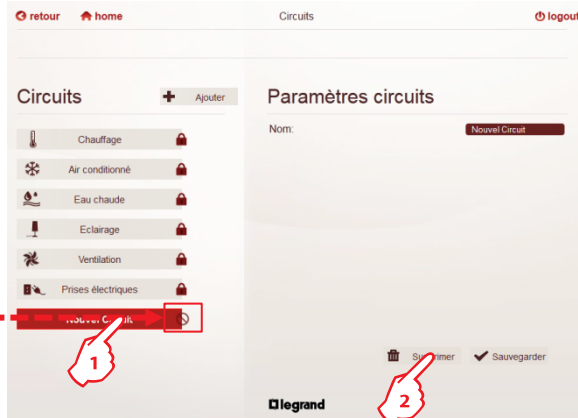


3. Cliquer sur "Désactiver" pour désactiver le Circuit sélectionné ou "Ecraser" pour supprimer définitivement le Circuit sélectionné.

En cliquant sur "Désactiver" le Circuit sélectionné, passe à l'état "Désactivé".



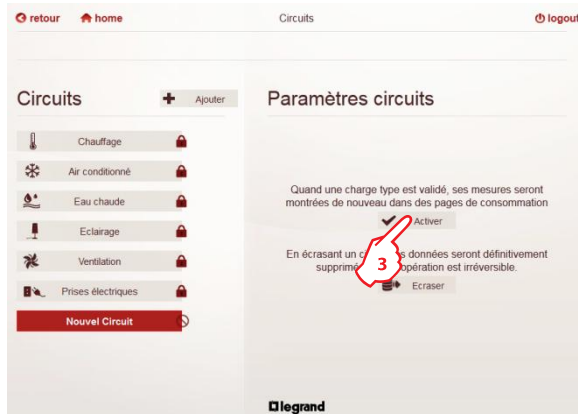
Cet état est indiqué par le symbole  à côté du nom du Circuit.



Pour activer un Circuit:

1. Sélectionner un Circuit
2. Cliquer sur "Supprimer"

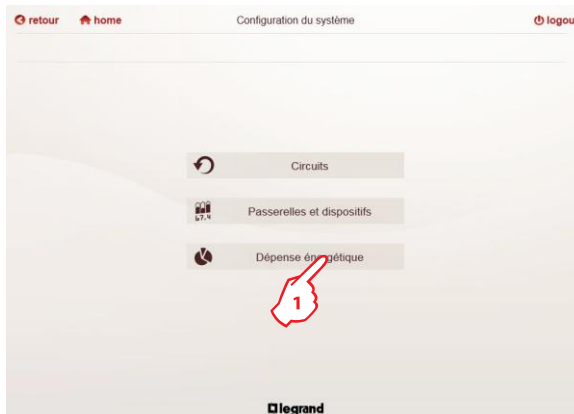
Une page intermédiaire s'affiche:



3. Cliquer sur "Activer"

4.10.3 Configuration de la Dépense énergétique

Paramétrage facultatif, permet à la comptabilité économique de la consommation énergétique



1. Cliquer sur "Dépense énergétique"

La page de paramétrage de la dépense énergétique s'affiche



2. Renseigner le prix moyen du KWh

3. Choisir la Devise

4. Cliquer sur "Sauvegarder"

IMPORTANT: la valeur de la dépense énergétique est approximative, utilisable à des fins statistiques seulement.

5. Utilisation

5.1 Accès

L'accès aux données de l'écran tactile est protégé par un code d'identification (code PIN).

Trois types d'utilisateurs "prédéfinis" sont configurés:

- "Administrateur"
- "Installateur"
- "Utilisateur"

5.1.1 Droits d'accès

- "Administrateur"

Accès aux pages:

- Configuration de l'écran tactile
- Configuration du système
- Dispositifs

Code PIN par défaut:

- 99999 (5 caractères)

- "Installateur"

Accès aux pages:

- Configuration du système
- Dispositifs

Code PIN par défaut:

- 55555 (5 caractères)

- "Utilisateur"

Accès à la pages:

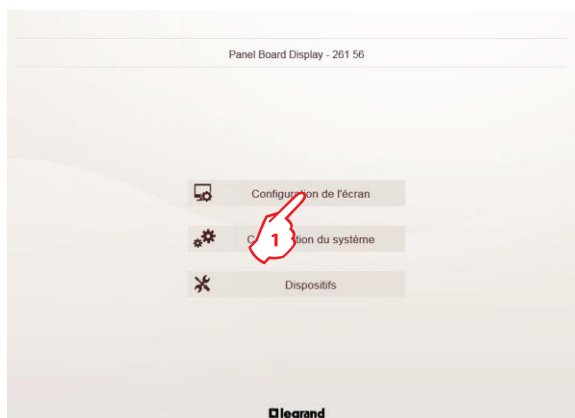
- Dispositifs

Code PIN par défaut:

- 11111 (5 caractères)

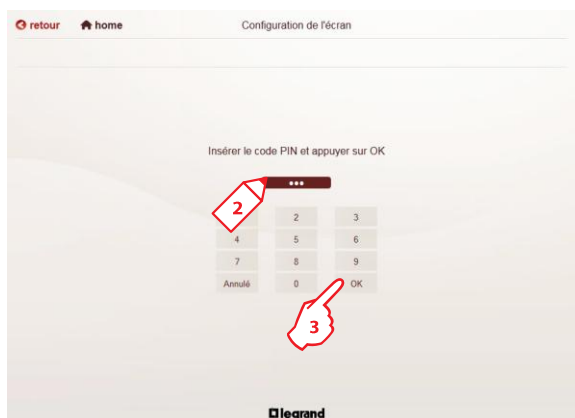
5.1.2 Créer un nouvel utilisateur

Seulement l'utilisateur "Administrateur" peut ajouter des nouveaux utilisateurs.



1. Cliquer sur "Configuration de l'écran"

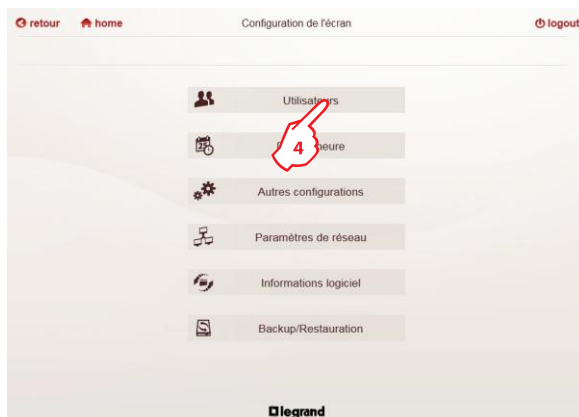
La page d'identification s'affiche



2. Saisir le code PIN d'accès 99999

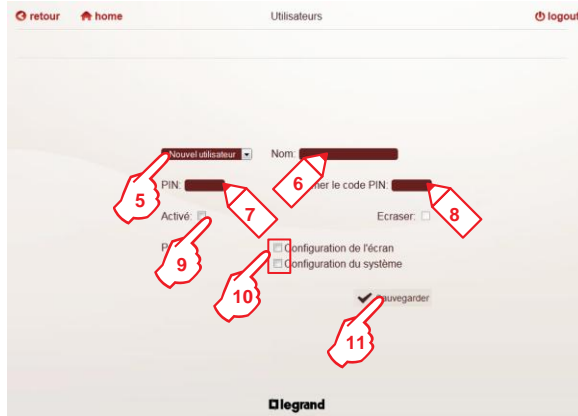
3. Cliquer sur "OK"

La page de configuration de l'écran s'affiche



4. Cliquer sur "Utilisateurs"

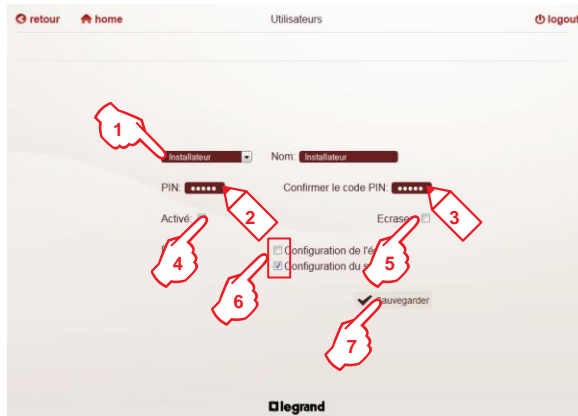
La page des utilisateurs s'affiche



5. Choisir parmi la liste "Nouvel Utilisateur"
6. Renseigner un nom au nouvel utilisateur
- 7-8. Saisir le codes PIN pour le nouvel utilisateur et le confirmer
9. Cliquer pour activer le nouvel utilisateur
10. Choisir quelles pages le nouvel utilisateur peut voir
11. Cliquer sur "Sauvegarder"


5.1.3 Modifications des droits d'accès

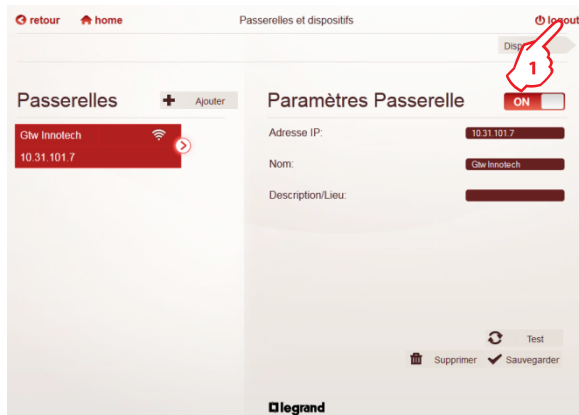
Les droits d'accès d'un utilisateur peuvent être modifiés uniquement par l'utilisateur "**Administrateur**"



1. Choisir parmi la liste le "nom d'un utilisateur" à modifier (ex. Installateur)
- 2.- 3. Saisir les codes PIN pour l'utilisateur à modifier et le confirmer
- 4.- 5. Ces deux options permettent de désactiver un utilisateur sans l'écraser (4.) ou de supprimer définitivement l'utilisateur sélectionné (5.) un fois que le bouton "Sauvegarder" est cliqué
6. Choisir, pour l'utilisateur à modifier, quelles pages il peut voir
7. Cliquer sur "Sauvegarder"

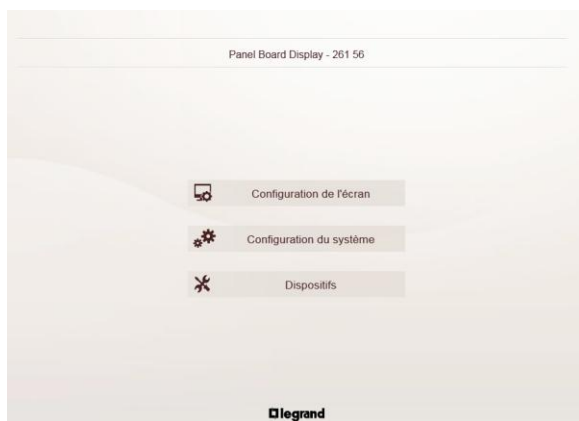
5.1.4 Procédure de déconnexion

Le symbole  **logout** apparaît sur toutes les pages, une fois qu'un utilisateur s'est connecté à une page où le code PIN est requis (Configuration de l'écran et Configuration du système).



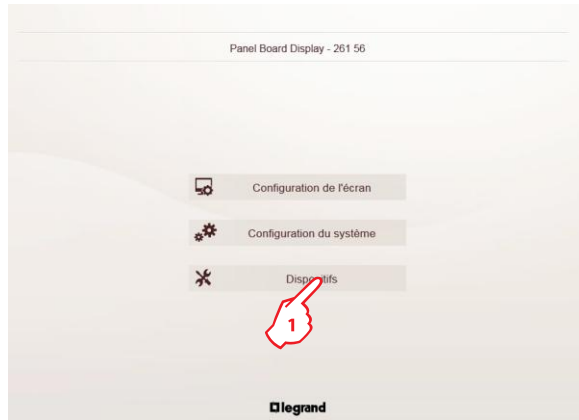
1. Cliquer sur "logout"

La procédure renvoie l'utilisateur vers la page d'accueil du dispositif quelle que soit la page affichée.



5.2 Pages d'affichage des données

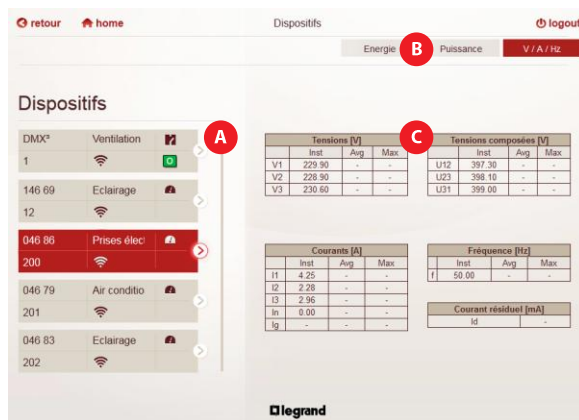
5.2.1 Dispositifs



Dans la page d'Accueil

1. Cliquer sur "Dispositifs"

La page des Dispositifs s'affiche



La page est divisée en trois parties:

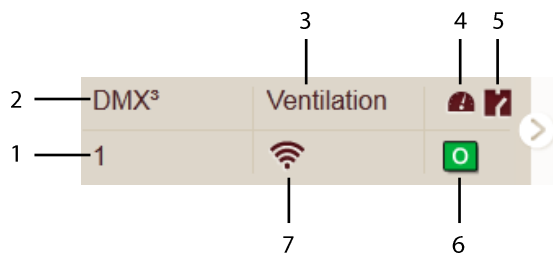
la partie **A** est la zone où sont montrés les dispositifs enregistrés par l'utilisateur avec leur caractéristiques et icônes d'état.







la partie **B** est la zone où est possible de sélectionner les grandeurs électriques à afficher

- Énergie
- Puissance
- Tensions / Courants / Fréquence
- THD (si disponible sur le dispositif)
- Harmoniques (si disponibles sur le dispositif)

la partie **C** est la zone où sont affichés les valeurs mesurées par le dispositif sélectionné.

• **Description du bouton de sélection du dispositif**

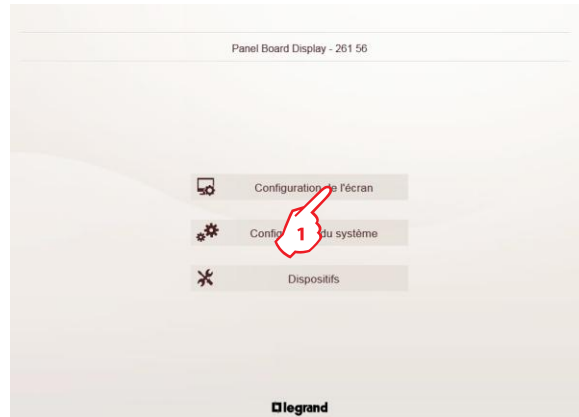


1. Adresse Modbus (Adresse Modbus - Position pour les compteurs sortie impulsions)
2. Nom du dispositif
3. Circuit assigné
4. Symbole qui indique que l'appareil est un dispositif de mesure / comptage
5. Symbole qui indique que l'appareil est un dispositif de protection (ex. Disjoncteur)
6. Ce symbole apparaît uniquement si le dispositif est un dispositif de protection et montre l'état du disjoncteur
 -  Ouvert
 -  Fermé
 -  Déclenché
7. Etat de la communication
 -  On
 -  Off
 -  Erreur de communication

6. Sauvegarde et Restauration

Ces procédures sont utilisées pour créer une sauvegarde de la configuration de l'écran tactile et effectuer la restauration d'une configuration sauvegardée.

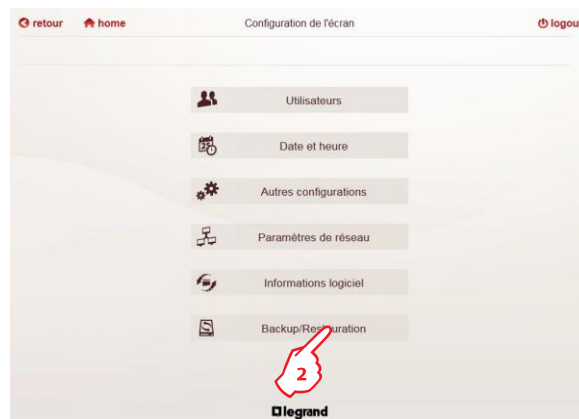
6.1 Procédure de Sauvegarde



Dans la page d'accueil de l'Écran tactile

1. Cliquer sur "Configuration de l'écran"

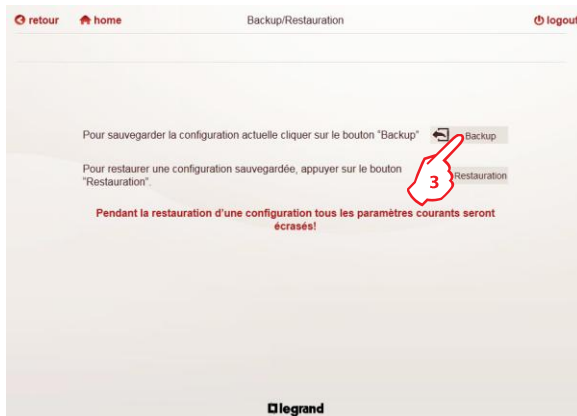
Nota: Si un utilisateur est déjà connecté, le dispositif ne demande pas de saisir le code PIN. Sinon, si aucun utilisateur n'est connecté, la page d'identification apparaît et il est nécessaire d'effectuer l'accès en saisissant le code PIN.



Dans la page de configuration de l'écran

2. Cliquer "Backup/Restauration"

La page de Backup/Restauration s'affiche



3. Cliquer sur "Backup" pour accéder à la page

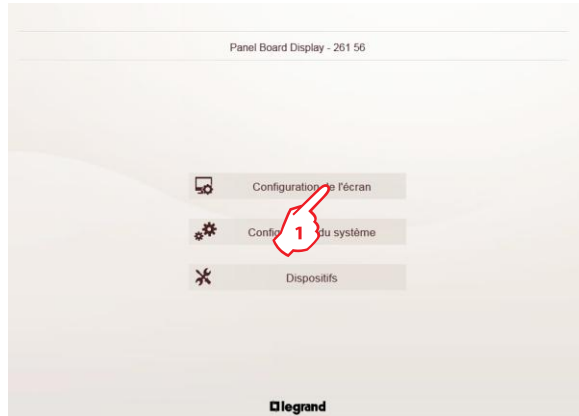


4. Cliquer sur "Backup" pour exécuter la fonction.

Le dispositif demande de sauvegarder un fichier nommé "conf.xml" dans votre ordinateur.

Nota: ne pas modifier le nom et le contenu du fichier pour éviter des problèmes lors de la procédure de restauration!

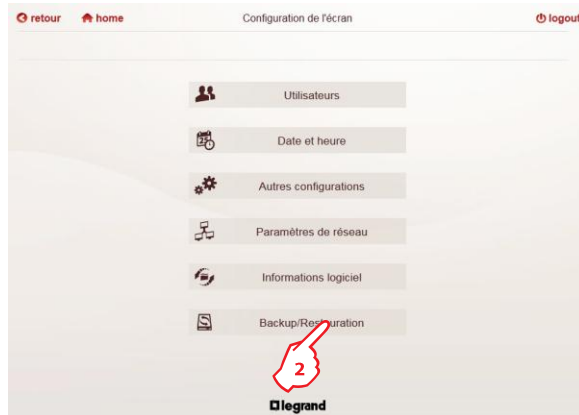
6.2 Procédure de Restauration



Dans la page d'accueil de l'Écran tactile

1. Cliquer sur "Configuration de l'écran"

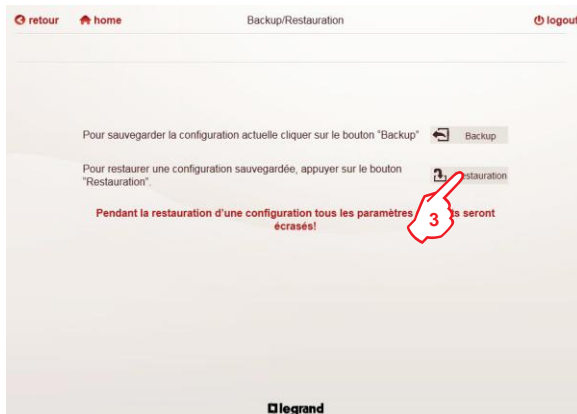
Nota: Si un utilisateur est déjà connecté, le dispositif ne demande pas de saisir le code PIN. Sinon, si aucun utilisateur n'est connecté, la page d'identification apparaît et il est nécessaire d'effectuer l'accès en saisissant le code PIN.



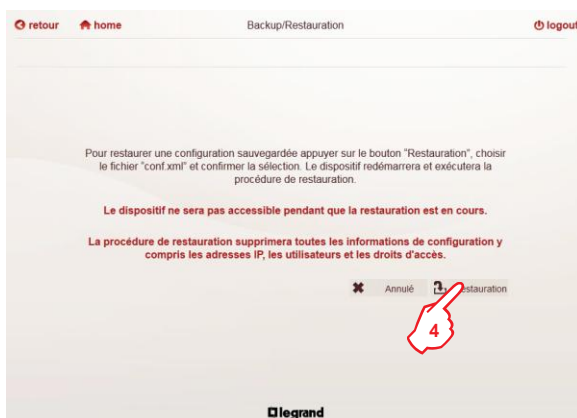
Dans la page de configuration de l'écran

2. Cliquer "Backup/Restauration"

La page de Backup/Restauration s'affiche



4. Cliquer sur "Restauration" pour accéder à la page



5. Cliquer sur "Restore" pour exécuter la fonction.

Le dispositif demande de charger le fichier "conf.xml" à partir de votre Ordinateur; spécifier le dossier contenant le fichier à restaurer et confirmer le choix.

Nota:

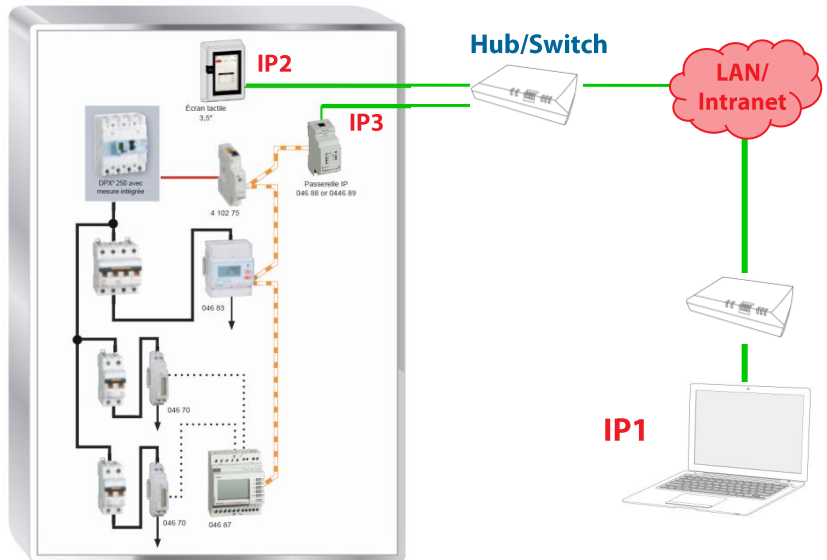
- La procédure de restauration ne dure que quelques minutes.
- Le bon résultat de l'opération sera garanti seulement si le nom et le contenu du fichier n'a pas été modifié après la sauvegarde (noms, contenu, etc...)
- Le dispositif exécute la procédure de restauration, puis redémarre automatiquement.

7. Types de réseaux et modalités d'accès

7.1 LAN/Intranet

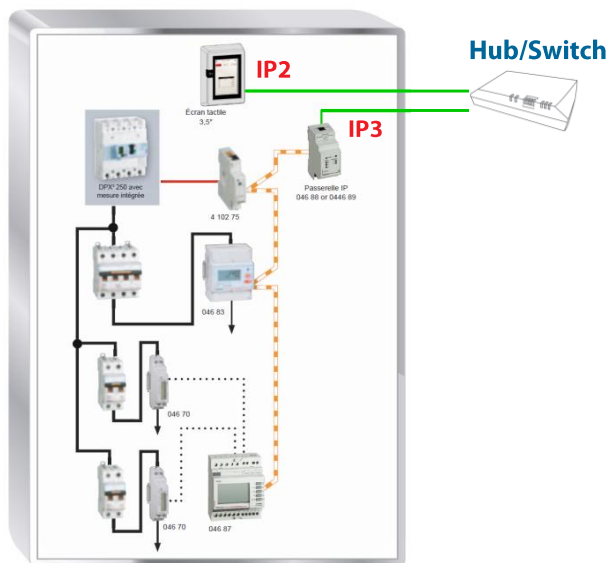
Réseau Privé

Adresses et droits gérés par le Gestionnaire du Bâtiment

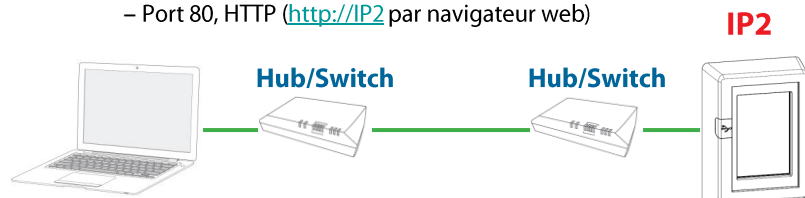


7.1.1 Ports

- Écran tactile vers la Passerelle:
 - Port 502, Modbus TCP

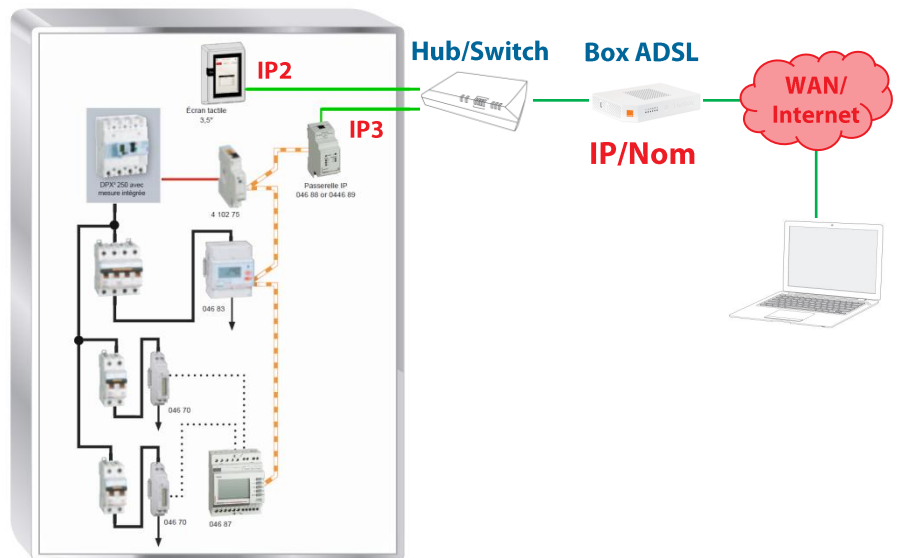


- Utilisateurs vers l'Écran tactile:
 - Port 80, HTTP (<http://IP2> par navigateur web)



7.2 WAN/Internet

Réseau public



Box IP fixe* : l'adresse IP reste toujours la même

⇒ Accès par adresse IP (IP fixe payante selon les opérateurs)

Box IP dynamique* : l'adresse peut changer

⇒ Accès par Nom (possibilité de créer un compte DNS dynamique – Exemple www.dyndns.org).

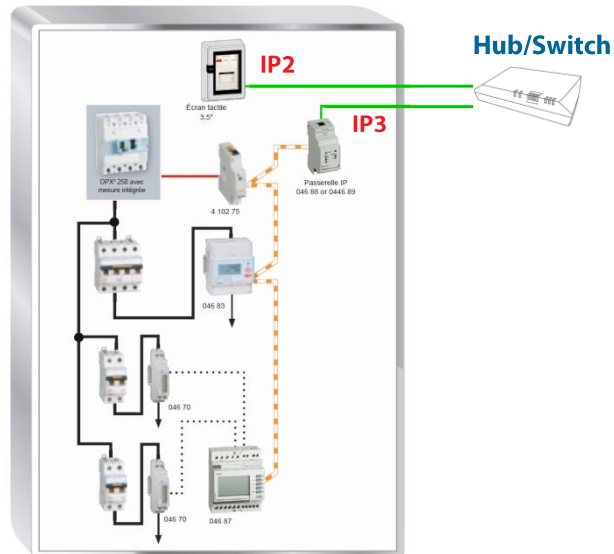
- Utilisateur: accès par l'adresse publique de la Box (IP/Nom, internet)
- Écran tactile: il possède toujours une adresse privée fixe (IP2, Intranet)

⇒ Il est nécessaire de réaliser l'association serveur web/Box*

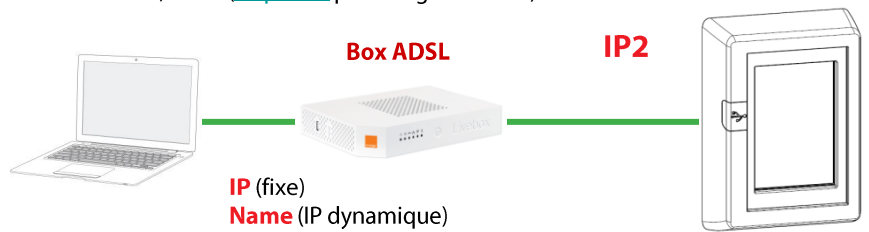
* Renseignements auprès de son opérateur ADSL

7.2.1 Ports

- Écran tactile vers la Passerelle:
 - Port 502, Modbus TCP



- Utilisateurs vers l'Écran tactile:
 - Port 80, HTTP (<http://IP2> par navigateur web)





World Headquarters and
International Department
87045 LIMOGES CEDEX FRANCE

☎: 33 5 55 06 87 87

Fax : 33 5 55 06 74 55

www.legrandelectric.com