



Table des
matières

Prérequis hardware et software	4
Mise à jour du logiciel	4
Concepts essentiels	4
Menus et boutons de sélection des fonctions	5
Connexion du dispositif à un PC	6
Envoyer Configuration	7
Recevoir Configuration	9
Mettre à jour firmware	9
Demande Info Dispositif	10
Configuration projet	11
Connexions de réseau	11
Ethernet	11
Parametri generali	12
Horloge	12
Codes univoques	13
Bacnet ID	13
Sécurité	14
Authentification	14
Habilitation Adresse IP	14
Bacnet	15

Prérequis hardware et software

Systeme requis*

- PC avec processeur Pentium > 2 GHz
- Unité CD-ROM
- Résolution moniteur 800 x 600, 256 couleurs
- Windows XP SP2 (32 bit), Windows Vista (32 bit ou 64 bit) ou Windows 7 (32 bit ou 64 bit)
- 1 Go de mémoire RAM (XP)
- Disque dur: espace disponible requis: 500 Mo minimum
- Framework .NET 3.5 SP1 de Microsoft™

*Les prérequis constamment mis à jour sont disponibles sur le site www.legrand.com

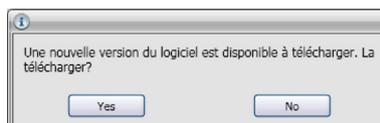


Attention: le programme TiOpenBacnet constitue l'instrument essentiel de configuration du Gateway Open-Bacnet F450 qui, par souci de simplicité, sera désigné dans le présent manuel par le terme dispositif. Le contenu de ce programme fait l'objet de droits exclusifs de la société Legrand SNC.

Mise à jour du logiciel

Une fois installé, le logiciel TiOpenBacnet recherche automatiquement on-line les éventuelles versions plus récentes.

En présence d'une telle version, le parcours de sauvegarde du nouveau fichier exécutable est demandé:



Il est dans tous les cas possible de continuer à utiliser la version présentement installée et d'effectuer la mise à jour dans un deuxième temps.

Concepts essentiels

Le logiciel TiOpenBacnet permet la création et la modification d'un projet contenant la configuration du dispositif d'interface avec un système de climatisation basé sur protocole Bacnet. Le projet créé doit être transféré (par envoi) sur le dispositif; pareillement, il est possible de prélever le fichier de projet (Recevoir configuration) du dispositif pour vérifier et/ou modifier la configuration qu'il contient.

Grâce au programme TiOpenBacnet, il est en outre possible de mettre à jour la version du firmware sur la base de nouvelles révisions.

Créer un nouveau projet

- Lancer TiOpenBacnet.
- Réaliser un nouveau projet.
- Transmettre les données au dispositif.

Modifier un projet existant

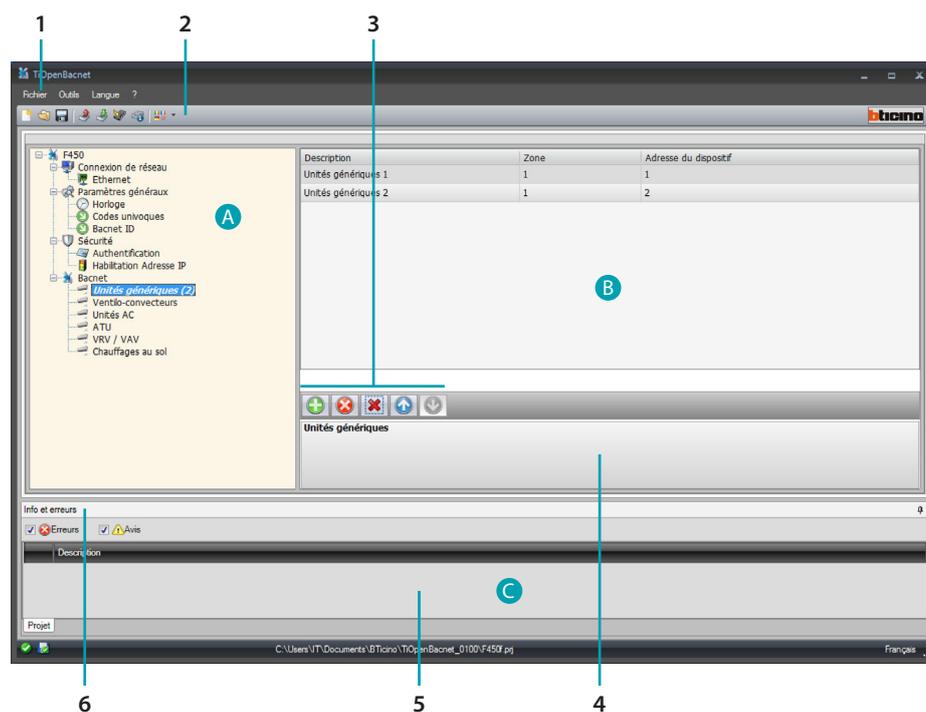
- Recevoir du dispositif les données de la configuration actuelle.
- Apporter les éventuelles modifications.
- Envoyer au dispositif les données du projet réalisé.



Attention: pour garantir le bon fonctionnement du logiciel TiOpenBacnet, le dispositif doit être installé conformément aux indications figurant sur la fiche des instructions fournie avec le dispositif

Menus et boutons de sélection des fonctions

En accédant au programme, s'affiche la page initiale sur laquelle sont présents tous les paramètres de configuration. La page est constituée pour l'essentiel de 3 zones: dans la zone de gauche (A), sont présents les paramètres et les fonctions à configurer organisés dans une structure en arbre. En fonction de la sélection effectuée, dans la zone centrale (B), sont visualisés les champs à sélectionner ou à saisir. Sur la partie inférieure (C), est présente une zone dans laquelle sont visualisées en rouge les éventuelles erreurs de configuration; en cliquant, il est possible de visualiser la fonction configurée de manière erronée.



1. Menus déroulant
2. Menus à boutons
3. Barre de gestion objets



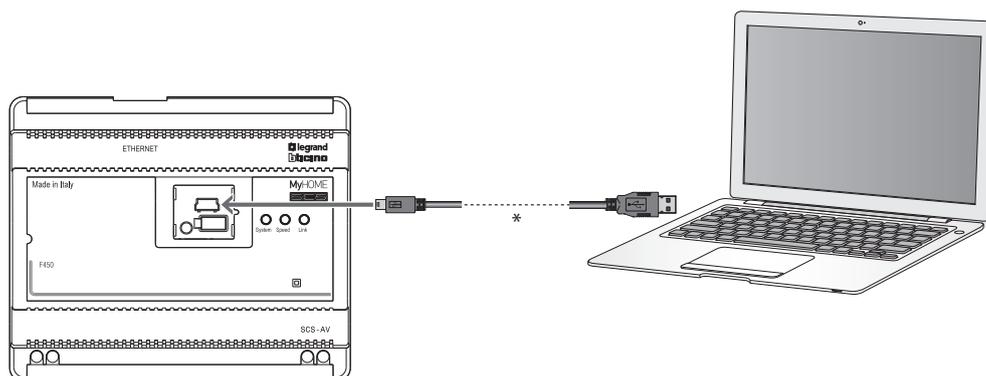
1. Ajouter un objet
2. Éliminer un objet
3. Éliminer tous les objets
4. Déplacer les objets

4. Description fonctions
5. Section Infos et Erreurs
6. Ouverture section Infos et Erreurs

Connexion du dispositif à un PC

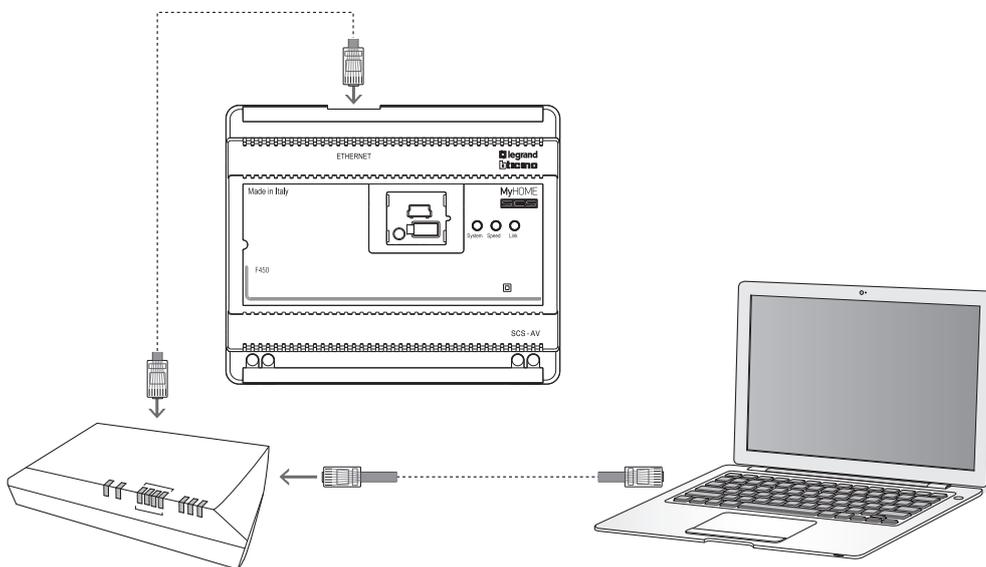
Pour recevoir/envoyer la configuration réalisée avec le logiciel TiOpenBacnet ou pour effectuer la mise à jour du firmware, connecter le dispositif au PC en utilisant un câble USB-miniUSB, l'adaptateur port sériel - USB (3559) ou un câble Ethernet.

Connexion USB



(*) Câble croisé pour connexion directe.

Connexion Ethernet

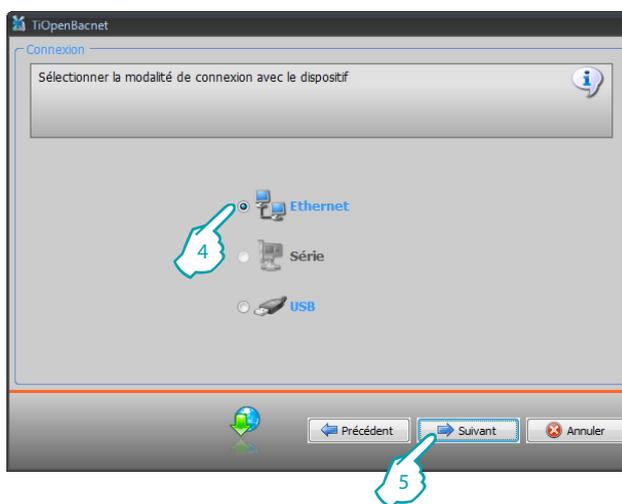


Envoyer Configuration

Permet d'envoyer le projet créé au dispositif.

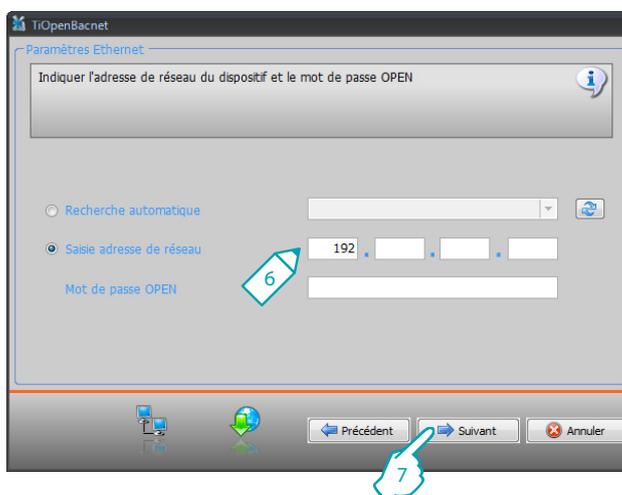
Exécution:

1. Connecter le dispositif à un PC comme indiqué dans le chapitre correspondant.
2. Sélectionner dans le menu déroulant Instruments l'option Envoyer Configuration.
3. S'affiche la page qui permet de choisir la modalité de connexion au dispositif. L'envoi peut être effectué dans deux modalités différentes:
 - Ethernet: à travers la saisie de l'adresse de réseau ou par recherche automatique;
 - USB: à travers la détection automatique des dispositifs connectés.



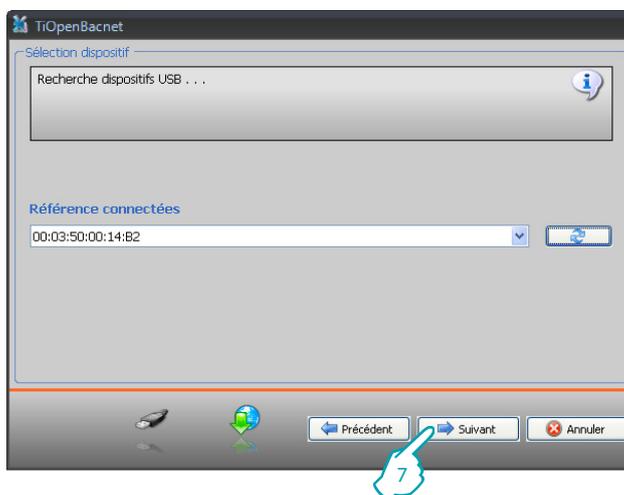
4. Sélectionner la modalité
5. Cliquer sur Suivant

Connexion Ethernet



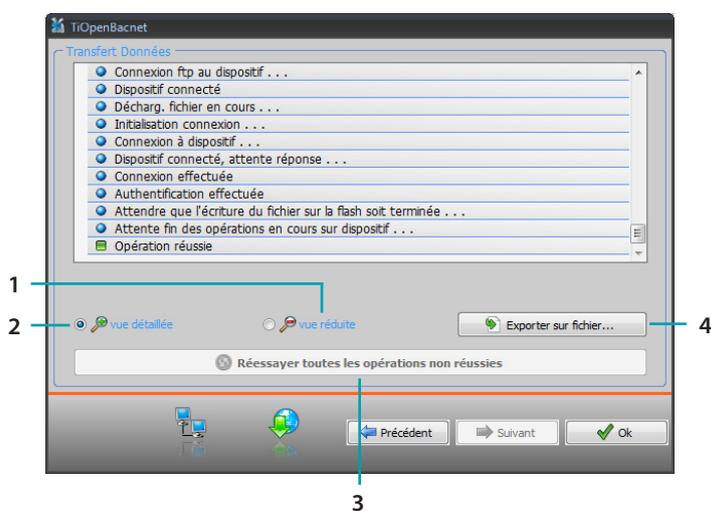
6. Saisir l'adresse de réseau et le mot de passe OPEN
7. Cliquer sur Suivant

Connexion USB



6. Attendre que le dispositif soit reconnu automatiquement.
7. Cliquer sur Suivant.

Le projet est transféré au dispositif.



1. Masquer les détails d'envoi en cours
2. Visualiser les détails d'envoi en cours
3. Répéter l'opération en cas d'échec
4. Exporter le fichier de log

Recevoir Configuration

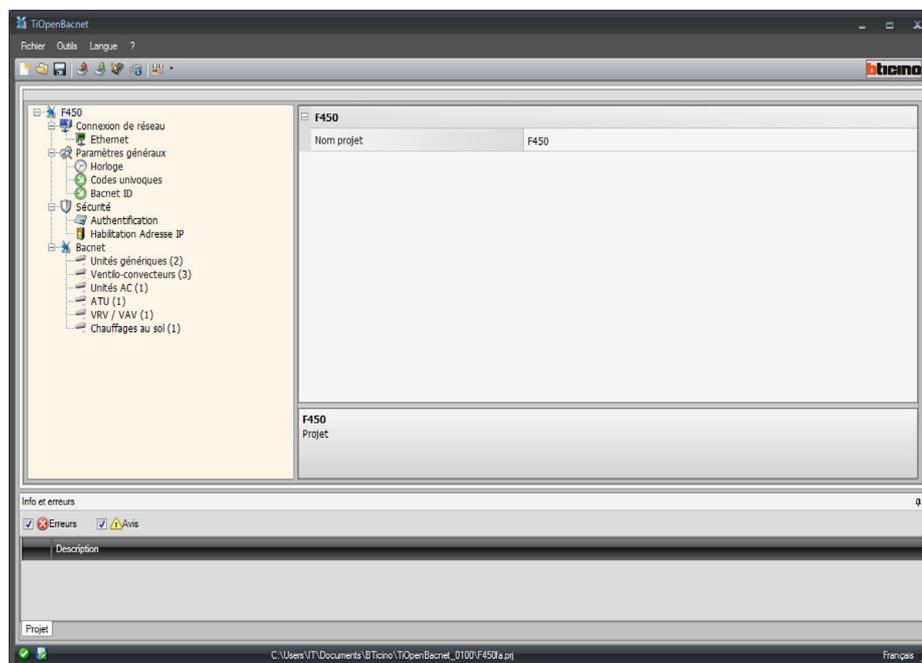
Permet de recevoir la configuration présente sur le dispositif; une fois acquise, il est possible de la modifier et de la sauvegarder dans un fichier ou de la renvoyer au dispositif.

Exécution:

1. Connecter le dispositif à un PC comme indiqué dans le chapitre correspondant.
2. Sélectionner dans le menu déroulant Outils l'option Recevoir Configuration.

Ensuite, s'affiche la page qui permet de sélectionner la modalité de connexion au dispositif (pour les procédures de connexion, voir le chapitre Envoyer Configuration).

Après avoir sélectionné la modalité de connexion, en cliquant sur Suivant, le projet actuellement installé sur le dispositif est chargé.



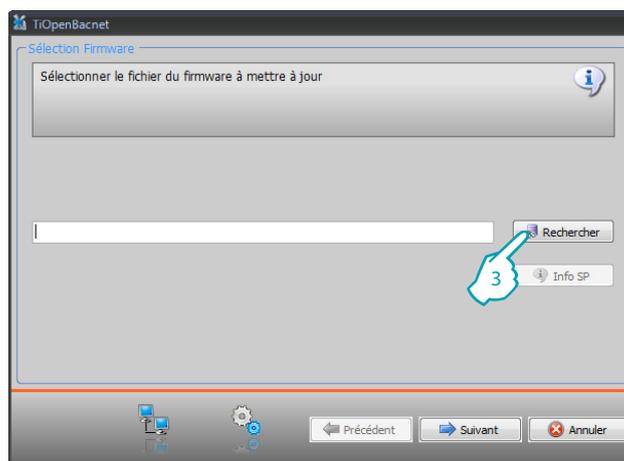
Mettre à jour firmware

Permet d'actualiser le firmware du dispositif.

Exécution:

1. Connecter le dispositif à un PC comme indiqué dans le chapitre correspondant.
2. Sélectionner dans le menu déroulant Outils l'option Mettre à jour firmware.

S'affiche ensuite la fenêtre suivante qui permet de recharger le dossier contenant le fichier du Firmware avec extension .fwz (fichier comprimé).



3. Cliquer Rechercher.
Sélectionner le fichier et cliquer sur Ouvrir pour continuer.

S'affiche une page pour la sélection de la modalité de connexion au dispositif (pour les procédures de connexion voir chapitre Envoyer Configuration).

Demande Info Dispositif

Permet de visualiser certaines informations relatives au dispositif relié au PC.

Exécution:

1. Connecter le dispositif à un PC comme indiqué dans le chapitre correspondant.
2. Sélectionner dans le menu déroulant Outils l'option Demande Info Dispositif.

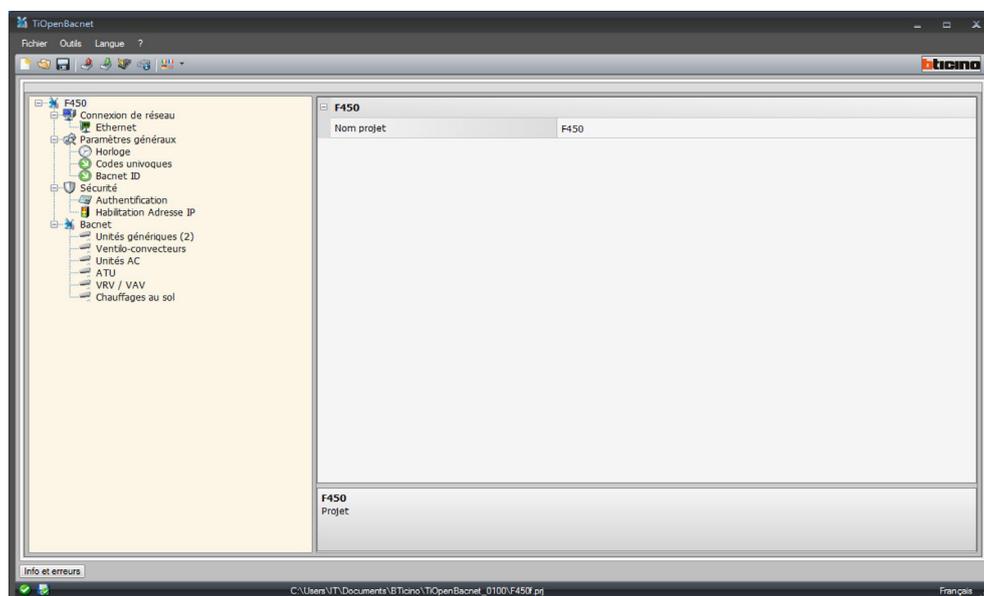
Ensuite s'affiche une page de sélection de la modalité de connexion au dispositif (pour les procédures de connexion voir le chapitre Envoyer Configuration).

Après avoir sélectionné la modalité de connexion, en cliquant sur Suivant, s'affiche une page dans laquelle sont indiquées les caractéristiques hardware et software du dispositif.

Configuration projet

Dans cette section, il est possible de configurer un nouveau projet ou de modifier un projet existant.

1. Dans le menu Fichier, sélectionner l'option Nouveau. S'affiche la page suivante:



2. Saisir dans les différentes zones, les données de configuration.

Connexions de réseau

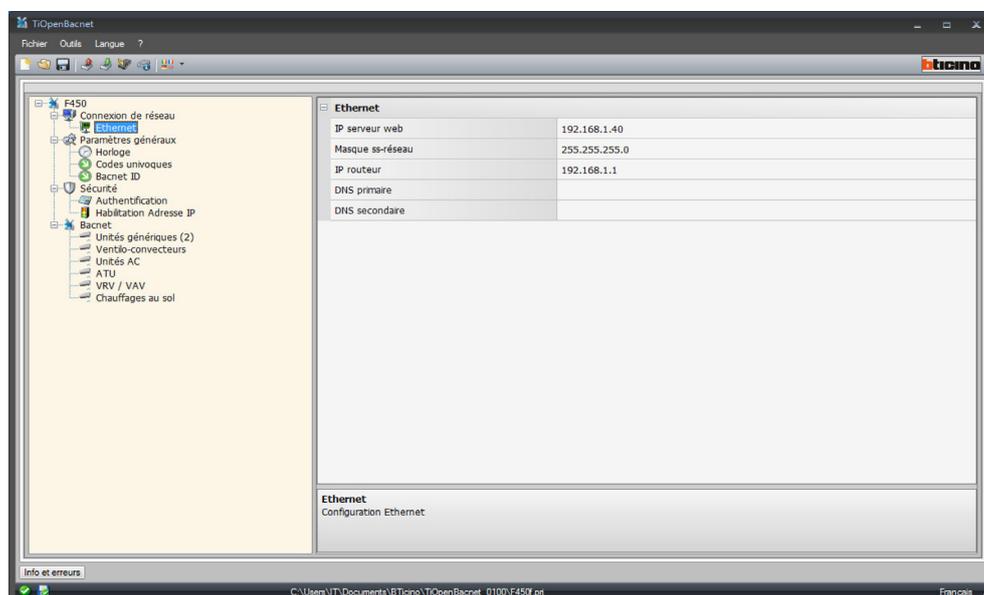
Dans cette section, sont configurés les paramètres techniques nécessaires aux connexions de réseau.

Ethernet

Sur cette page, il est possible de saisir les paramètres de connexion au réseau Ethernet.



Avant de modifier les valeurs par défaut, prendre contact avec l'administrateur de réseau. Outre qu'elles empêcheraient l'activation du service, des valeurs erronées peuvent compromettre la bonne communication avec d'autres dispositifs du réseau.





Configuration:

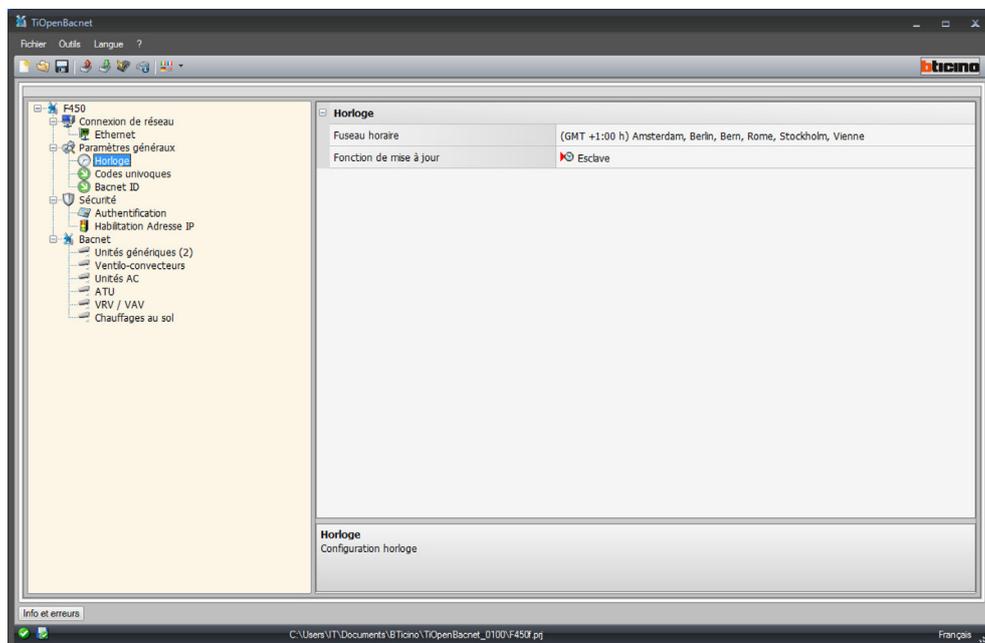
- IP serveur web et Masque sous-réseau**
 Saisir les paramètres types des réseaux avec protocole TCP/IP, nécessaires à l'identification dispositif sur le réseau local. Il est rappelé que le dispositif nécessite une adresse IP "statique" (fixe et univoque) pour pouvoir fonctionner correctement.
- IP routeur**
 Saisir l'adresse IP de l'éventuel routeur. En présence d'un routeur, il est nécessaire de remplir le champ pour garantir les Services en sortie tel que l'envoi d'e-mail.
- DNS primaire et DNS secondaire**
 Saisir l'adresse IP primaire et secondaire du fournisseur d'accès à Internet (Internet Service Provider ou ISP) fournies à la signature de l'abonnement.

Parametri generali

In questa sezione vengono configurati i parametri generali del dispositivo.

Horloge

Sur cette page, il est possible de saisir les paramètres de gestion de l'heure à laquelle le dispositif et l'installation font référence (fonction Master active).

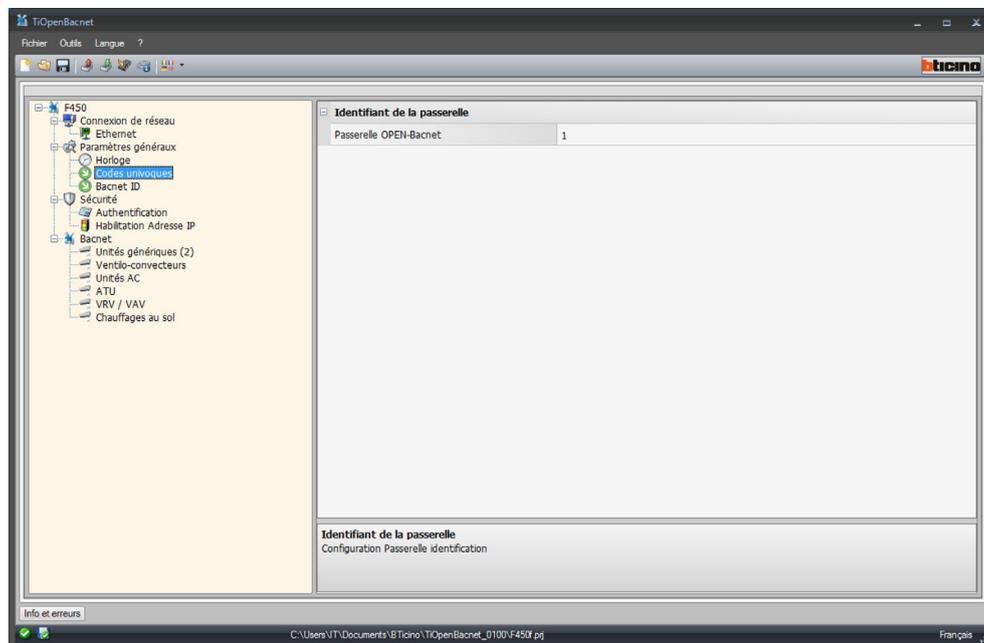


Configuration:

- Fuseau horaire**
 Saisir le fuseau horaire local.
- Funzione di aggiornamento**
 Indiquer si le dispositif est "Master" de synchronisation horaire de l'installation, à savoir si l'horloge interne du dispositif doit être utilisée par d'autres dispositifs de l'installation My Home comme référence pour l'heure.

Codes univoques

Sur cette page, il est possible de configurer l'identifiant de la passerelle.

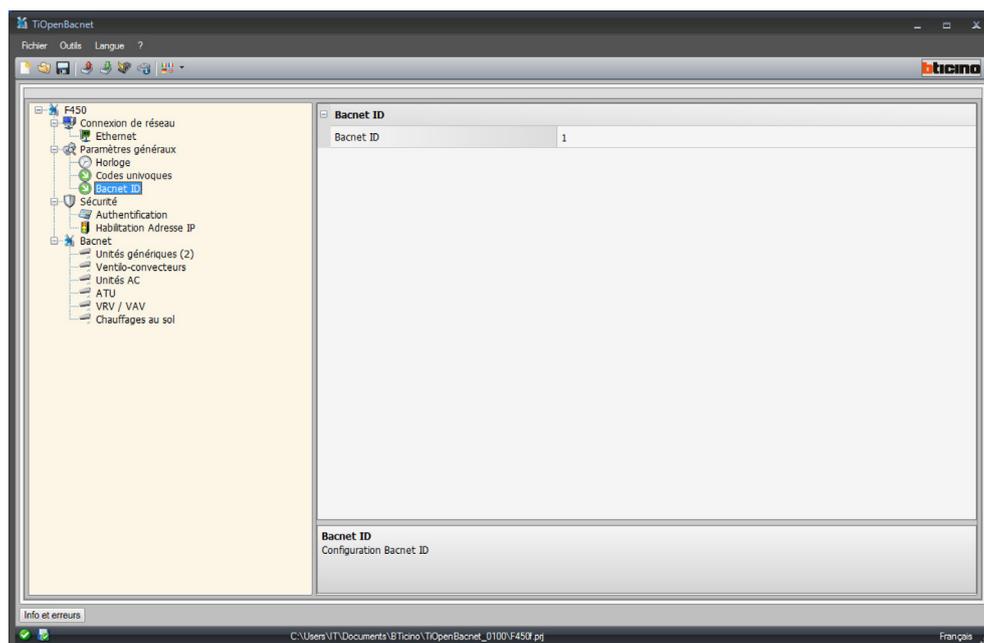


Configuration:

- **Gateway OPEN-Bacnet**
Saisir un numéro d'identification univoque pour la fonction de passerelle OPEN-Bacnet.

Bacnet ID

Cette page permet de saisir l'adresse Bacnet.



Configuration:

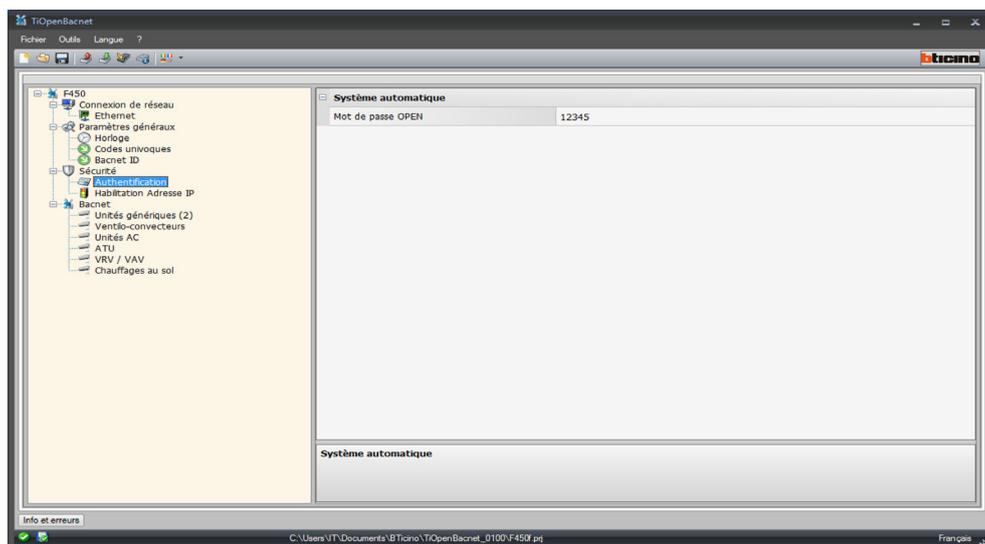
- **Bacnet ID**
Saisir l'adresse Bacnet.

Sécurité

Cette section permet de régler les paramètres relatifs à la sécurité.

Authentification

Sur cette page, il est possible de régler les paramètres d'authentification pour accéder au dispositif.



Configuration:

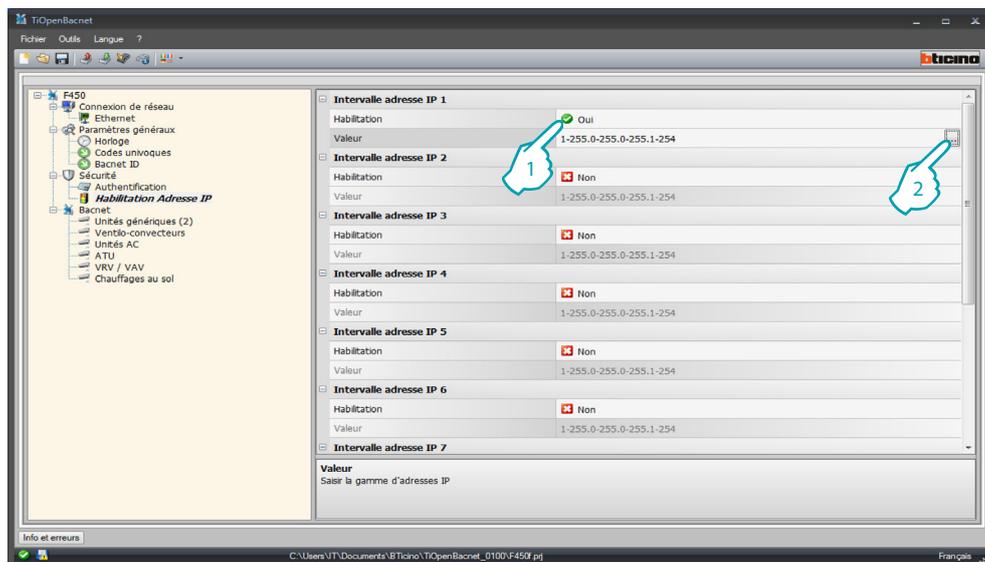
- **Mot de passe OPEN**
Saisir le mot de passe OPEN pour le dispositif.



Attention: Le mot de passe OPEN par défaut des dispositifs est 12345.

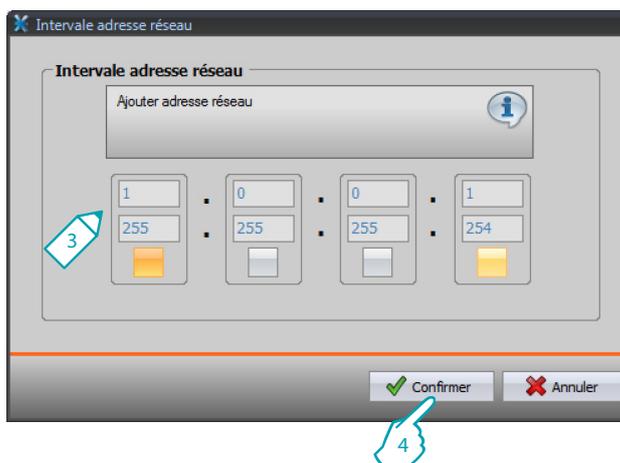
Habilitation Adresse IP

Sur cette page, il est possible de un maximum de 10 intervalles d'adresses IP permettent la connexion au dispositif sans qu'aucune identification par login et mot de passe OPEN ne soit nécessaire.



Procédure:

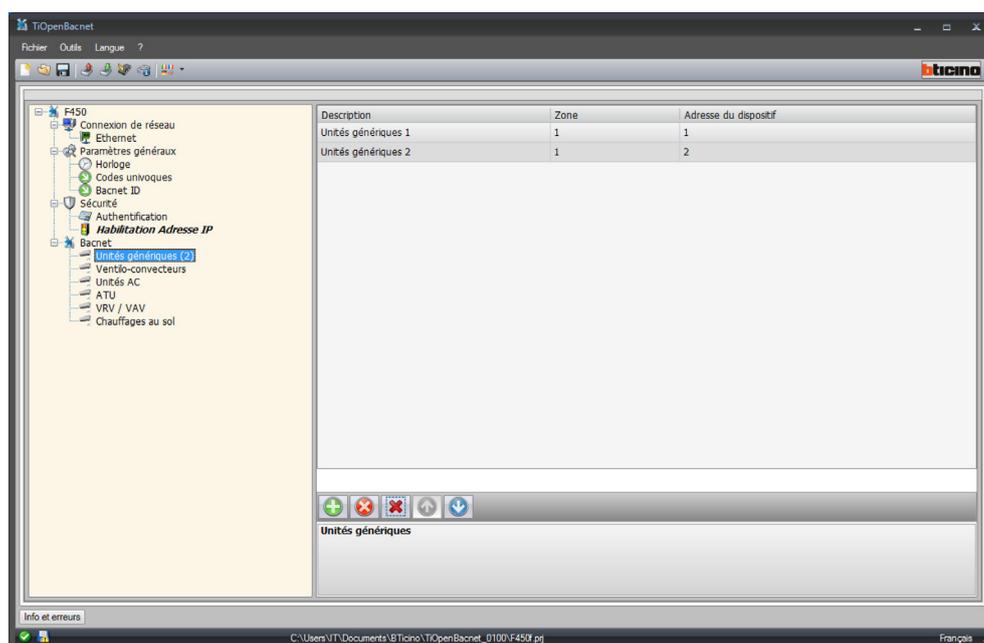
1. Habilitier l'intervalle d'adresses IP.
2. Cliquer.



3. Saisir l'intervalle d'adresses de réseau.
4. Confirmer.

Bacnet

Dans cette section, sont configurés les objets de thermorégulation du système Bacnet à contrôler dans la page dédiée (HVAC) de l'écran tactile My Home.



Objets disponibles:

- Unités génériques
- Ventilo-convecteurs
- Unités AC
- ATU
- VRV / VAV
- Chauffages au sol

Configuration:

- **Description**
Saisir la description de l'objet (15 caractères max.)
- **Zone / Adresse du dispositif**
Saisir l'adresse de l'objet à utiliser dans la configuration du MyHOME_Screen.

Legrand SNC
128, av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny
87045 Limoges Cedex - France
www.legrand.com

BTicino SpA
Via Messina, 38
20154 Milano - Italy
www.bticino.com