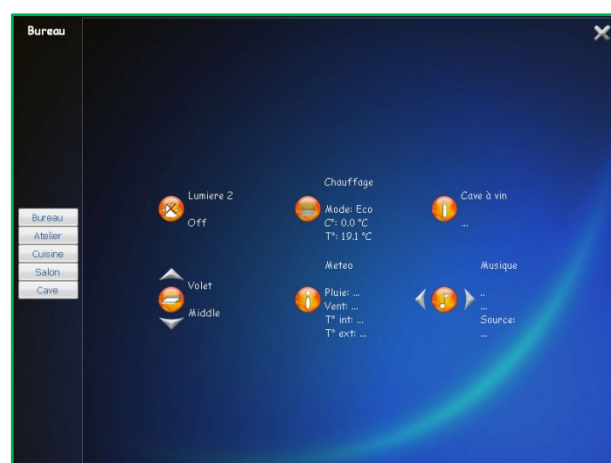




Manuel d'utilisation de la version 3 de



Version **Home** et **Building**





Sommaire

Table des matières

Sommaire	2
Principe de fonctionnement.....	4
Le norme KNX.....	4
Pré-requis	5
Configuration requise	5
Composants logiciels installés	5
Résolutions	5
Téléchargement et installation	6
Téléchargement.....	6
Installation	6
Désinstallation	7
Première approche.....	8
Interface de la version Home de KNXControl.....	8
Interface de la version Building de KNXControl	9
Différences entre la version Home et Building	9
Première mise en service	10
Page d'accueil.....	11
La page de configuration du logiciel.....	12
Connexion au bus	13
Choix du fond d'écran	13
Sauvegarde / Restauration	13
Réinitialisation de l'aide	13
Choix de la langue	13
Impression des éléments.....	13
Importer le fichier OPC.....	14
Mot de passe	14
Ecran de veille	14
Configuration de votre maison.....	15



Ajout d'un niveau	15
Ajout d'une pièce	16
Ajout d'un élément.....	16
Personnalisation	18
Programmation horaire.....	19
Courbes de température	20

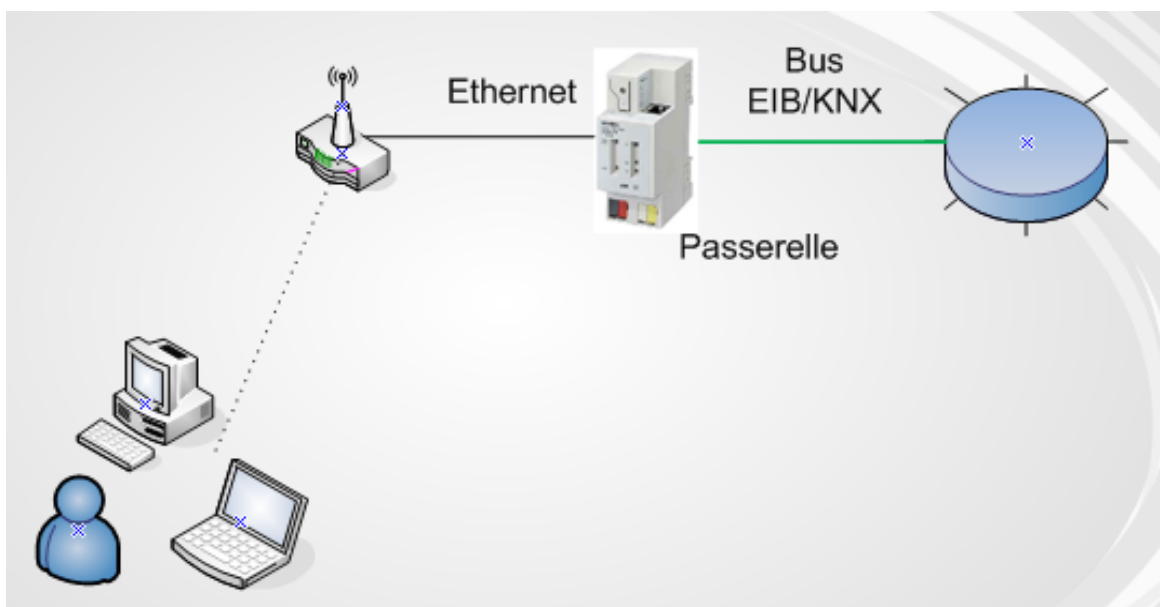


Principe de fonctionnement

Le logiciel KNXControl version 3 peut s'installer sur tout ordinateur équipé des systèmes d'exploitations Microsoft® XP (versions Home, Pro et Mediacenter) et Microsoft® Vista (Home Basic Edition, Home Premium Edition, Professionnal Edition, Small Business Edition, Entreprise Edition, Ultimate Edition).

Il a été conçu pour contrôler l'ensemble des équipements électriques KNX de votre maison ou bâtiment (éclairage, volets, stores, chauffages, arrosage...).

Cette application est prévue pour fonctionner sur un ordinateur à l'intérieur du réseau local de votre maison. L'ordinateur doit communiquer avec la passerelle IP/KNX au travers d'un câble Ethernet ou du wifi si votre habitation en est équipée.



Le norme KNX

La domotique KNX/EIB consiste à connecter les différents îlots d'un bâtiment (commandes d'éclairage, thermostats, commandes de volets, etc.) en un ensemble intégré, ouvert et indépendant de tout constructeur.

Chaque fonction répertoriée dans le programme de l'installation est identifiée par une adresse de groupe (du type X/Y/Z ou X/Y). Vous devez posséder une liste de ces fonctions pour pouvoir utiliser KNXControl.

Vous trouverez plus d'informations sur le protocole sur les sites de l'association KNX.

<http://www.konnex.org>

<http://www.konnex.fr>



Pré-requis

Configuration requise

Ordinateur équipé d'un des systèmes d'exploitation Microsoft XP ou ultérieur.
PC 1000 Mhz ou équivalent.
150 Mo d'espace disque dur libre.
256 Mo de RAM.
Windows XP et supérieur.

Composants logiciels installés

Java virtual machine (à installer au préalable).
Microsoft .Net Framework (installé automatiquement).

Résolutions

La résolution minimale supportée par KNXControl est 800 x 600.



Téléchargement et installation

Téléchargement

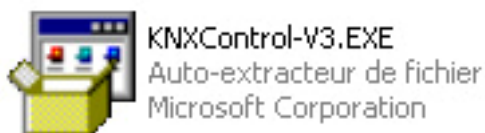
La version 3 de KNXControl peut être téléchargée sur le site.

<http://www.knxcontrol.fr>

Il faudra vous inscrire au préalable.

Installation

Double-cliquez sur l'icône d'exécution



Sous vista, vous aurez peut être besoin d'exécuter le logiciel en tant qu'administrateur. Pour cela faites un clic droit sur la même image puis choisissez « Exécuter en tant qu'administrateur »

Choisissez la langue d'installation, la version souhaitée, le répertoire d'installation. (Voir plus loin dans ce document pour plus de détails entre la version Home et Building)





Acceptez les conditions générales de vente

Contrat

CONTRAT DE LICENCE DE LOGICIEL pour la version Home de KNXControl.

Ce Contrat de Licence Logiciel (ci-après désigné sous le nom de "CONTRAT") est un CONTRAT légal entre vous, et KNXConcept® (ci-après désigné sous le nom de "AUTEUR") pour le programme d'ordinateur intitulé KNXControl® version monoposte incluant tout document joint et/ou éléments l'accompagnant (ci-après désigné sous le nom de "LOGICIEL"). Ce CONTRAT établit les termes et conditions selon lesquels l'AUTEUR propose la licence du LOGICIEL.

Vous êtes lié à ce contrat aussi bien que quiconque agissant d'une manière quelconque en rapport avec votre exemplaire du LOGICIEL sous votre direction ou pas. Ceci s'applique également à toute tierce personne.

Vous devriez lire attentivement les termes et conditions suivantes avant d'utiliser ce LOGICIEL. À moins que vous ayez un CONTRAT de licence différent signé par l'AUTEUR votre utilisation de ce LOGICIEL implique votre acceptation de ce CONTRAT et garantie de licence.

Si vous poursuivez l'installation de ce LOGICIEL, que vous l'utilisez ou copiez sur un ordinateur, vous acceptez d'être lié aux termes et conditions de ce CONTRAT.

TERMES ET CONDITIONS

- LICENCE D'UTILISATION PERSONNELLE.** Pour une utilisation personnelle, soumise aux termes et conditions de ce CONTRAT, l'AUTEUR vous octroie les droits limités d'utilisation du LOGICIEL sur votre ou vos ordinateur(s) personnel(s) ou sur le ou les ordinateur(s) d'un institut d'enseignement agréé pour une utilisation privée uniquement. Vous ne pouvez copier aucun imprimé (au cas où) pour quelque cause que ce soit. Vous n'avez aucun droit de mutation ou de propriété du ou envers le LOGICIEL. Vous acceptez le fait que le LOGICIEL ne sera pas utilisé, en aucune manière que ce soit, en violation avec la loi en cours.
- DROITS D'AUTEUR.** L'AUTEUR possède les droits de propriété et les droits d'auteur du LOGICIEL qui est protégé par les lois du copyright Français, et les autres lois du copyright et traités internationaux. L'AUTEUR se réserve tous les droits concernant le LOGICIEL. L'AUTEUR autorise l'usage du LOGICIEL uniquement en conformité avec les termes et conditions

Le processus de décompression et d'installation peut être long. Ne vous inquiétez pas. Une fois lancé, vous ne pouvez plus le stopper.

Désinstallation

Pour désinstaller KNXControl il suffit de supprimer le répertoire dans laquelle il à été installé.



Première approche

Interface de la version Home de KNXControl

L'interface de KNXControl Home est divisée en trois colonnes.

Le partie de gauche servira à répertorier les différents niveaux de votre maison (Rez de chaussée), premier étage, jardin, combles...).

La partie centrale regroupe les pièces présentes dans chaque niveau.

La partie située à droite comprendra les différents éléments présents dans la pièce à commander.

Pour naviguer entre les différentes étages et pièces vous devrez cliquer sur les icones correspondants. Dans la colonne de droite vous aurez les commandes de vos éléments électriques.





Interface de la version Building de KNXControl



L'interface de KNXControl Building est divisée en deux colonnes.

La colonne de gauche vous permet de regrouper vos éléments par pièce ou par étage (à vous de voir).

La colonne de droite est similaire à celle de la version Home.

Différences entre la version Home et Building

Il y a peu de différence entre les deux versions. La version Building par rapport à la version Home est mieux adaptée à l'utilisation des plans de pièces comme image de fond (les icones sont plus petits et l'espace est optimisée). Elle est plus professionnelle. La version Home quand à elle offre une plus grande souplesse dans le classement des éléments (niveaux et pièces). Elle permet d'utiliser à la fois les grands et les petits icones.

Donc dans l'ensemble elle se ressemble fortement. Néanmoins, si à l'installation vous opter pour une version, vous ne pourrez pas transférer la configuration vers l'autre version. En effet, les deux logiciels fonctionnent indépendamment et ne reposent pas sur la même base de donnée. Si toutefois vous désirez installer les deux, il vous faudra configurer les deux versions séparément et vous ne pourrez pas les utiliser en même temps (une seule connexion à la passerelle n'est possible).



Première mise en service

Activation

Vous allez devoir activer votre copie du logiciel à sa première utilisation. Pour cela, veuillez renseigner les champs Nom, Prénom, eMail et Numéro de série. Notez que ces informations doivent être strictement identiques aux renseignements fournis lors de l'achat du logiciel. Le numéro de série est quant à lui fourni par courrier électronique dès réception du paiement.

Pour pouvoir activer le logiciel, vous devez disposer d'une connexion internet.

Il ne reste qu'à cliquer sur Activation. Si les renseignements sont exacts vous pouvez commencer à utiliser le logiciel.





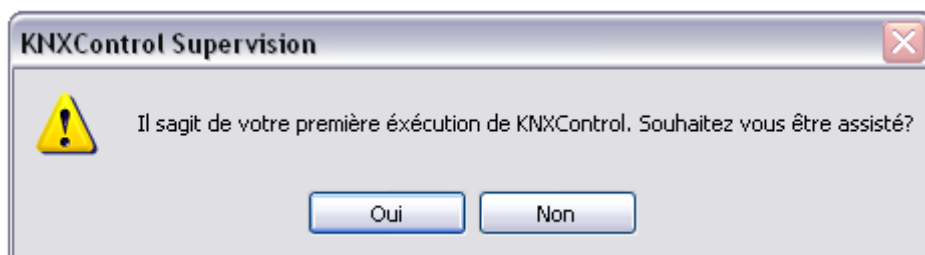
Aide intuitive

Lors de la première mise en service, un assistant peut vous aider à configurer votre installation, il est nécessaire de vous munir de la liste des adresses de groupe.

Si vous n'avez pas cette liste vous pouvez, soit la demander à votre électricien ou à la personne qui a programmé votre installation, soit nous envoyer le fichier de sauvegarde qui vous à été remis à la fin de la mise en service par cette même personne.

Nous nous chargerons de vous renvoyer la liste.

admin@knxcontrol.fr



Page d'accueil





Les explications qui suivent sont valables pour les deux versions de KNXControl.

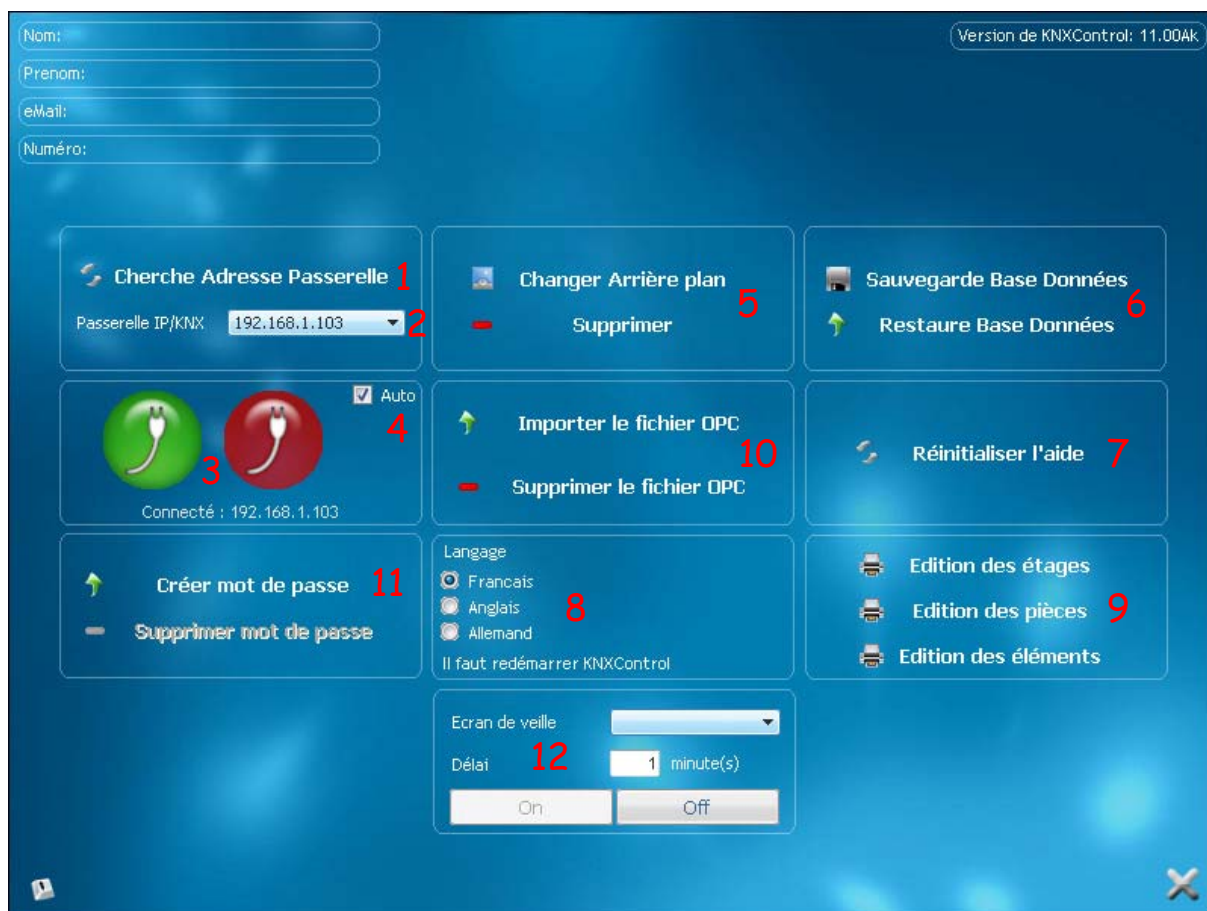
Depuis la page d'accueil vous pouvez accéder n'importe où dans le soft. Les quatres icones centrales vous permettent d'ouvrir respectivement de en haut à gauche jusque en bas à droite la page de configuration de votre maison(1), la page de supervision(2) de votre installation, la page de programmation horaire(3) et les courbes de températures(4).

L'icone en bas à gauche qui représente une clé ouvre la page de configuration du logiciel(5).

Celle de droite permet de se connecter / déconnecter de la passerelle IP/KNX(6).

Pour finir les boutons en haut à droite (7) contrôlent la fenêtre (iconiser, réduire, fermer).

La page de configuration du logiciel





Connexion au bus

Pour pouvoir envoyer des informations au bus, il vous faut y être connecté.

Pour cela, cliquez sur Recherche Adresse IP passerelle(1) et patientez quelques secondes, une fois le champ rempli(2), vous pouvez vous connecter avec le bouton vert(3).

Notez que les passerelles n'acceptent qu'une connexion à la fois. Si vous installez KNXControl sur deux PC, vous devez penser à déconnecter un des deux (bouton rouge).

Attention : si vous avez coché la case "Auto"(4) le logiciel tentera de se reconnecter toutes les minutes.

Choix du fond d'écran

Le fond d'écran est entièrement personnalisable, vous pouvez modifier celui choisi par défaut ou le faire changer en fonction de la pièce dans laquelle vous vous trouvez. (5)

Sauvegarde / Restauration

La base de données peut être sauvegardée et restaurée en cas de réinstallation du logiciel. (6)

Réinitialisation de l'aide

Vous pouvez réinitialiser l'aide pour revoir les conseils donnés lors de la première installation. (7)

Choix de la langue

Il vous est possible via ce menu de modifier la langue du logiciel. (8)

Impression des éléments

Vous pouvez imprimer les étages, les pièces et les éléments sur papier, vous retrouverez sur cette impression le nom et l'image, ainsi que l'état des éléments des pièces au moment de l'impression. (9)



Importer le fichier OPC

C'est ici que vous importé la liste des adresses fournie par la personne qui vous a programmé votre maison. (10)

Mot de passe

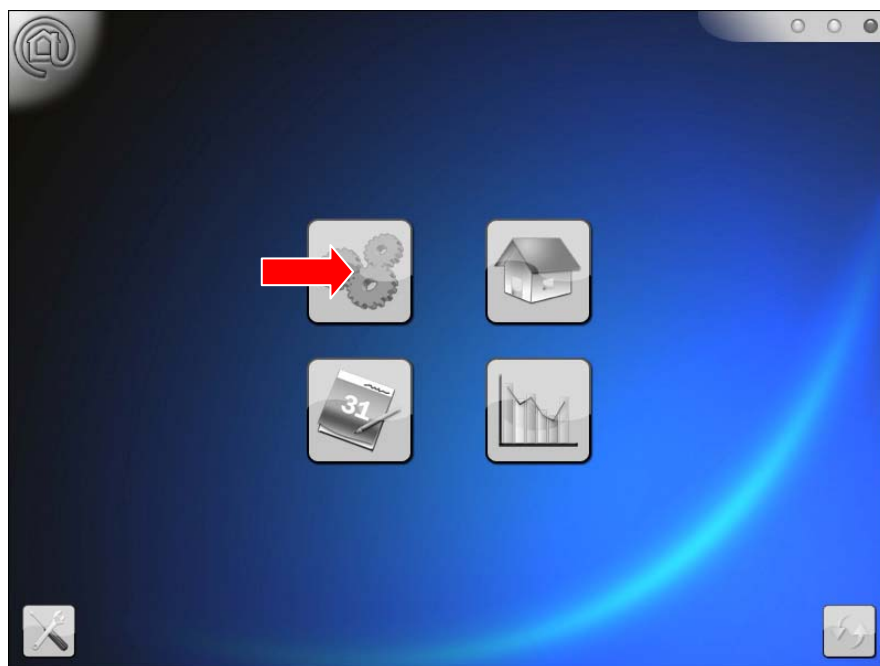
Vous pouvez donner un mot de passe pour empêcher quiconque de modifier la configuration de votre maison (voir plus loin pour configurer votre maison). (11)

Ecran de veille

Un écran de veille est livré avec KNXControl(12). Lorsque celui-ci se met en route, bougez ou cliquez simplement la souris pour l'enlever. Si plus tard vous configurez un élément de type Météo, vous aurez la possibilité d'afficher un écran de veille spécifique aux informations météorologique.

Le délai d'attente s'exprime en minute(s).

Ceci fait, vous pouvez enfin vous rendre à la page de configuration de votre maison !





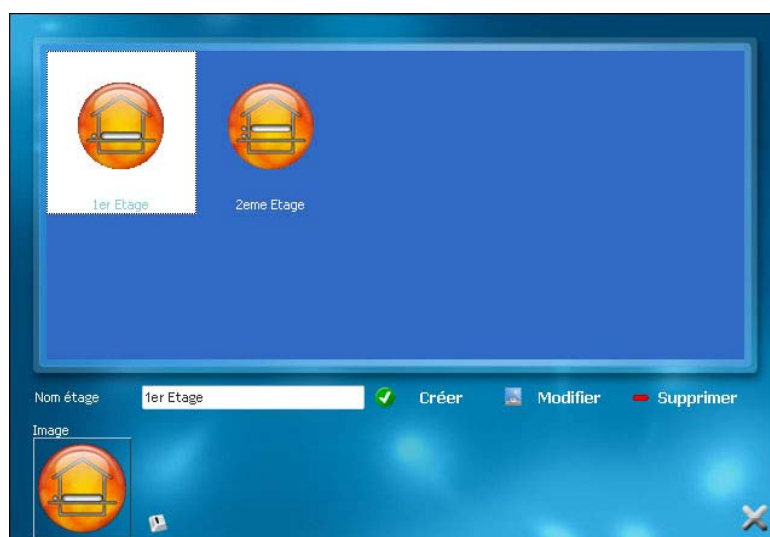
Configuration de votre maison



Vous pouvez ajouter ou modifier des niveaux, pièces ou éléments en cliquant sur les "+" placés en bas de l'écran.

Ajout d'un niveau

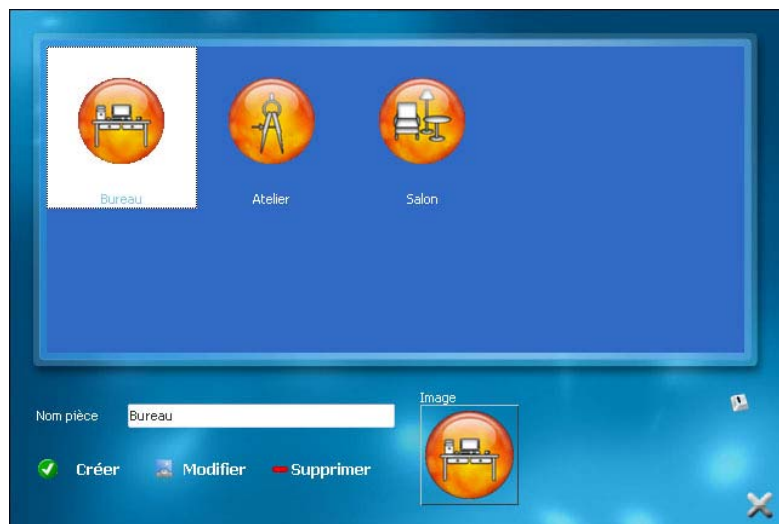
En cliquant sur l'icône "+" (1) au bas de la partie étage, vous pouvez ajouter des niveaux ou modifier les niveaux existants. Il vous suffit pour cela de cliquer sur Nouveau ou sur Modifier en ayant préalablement choisit l'icône que vous souhaitez utiliser. Pour la version Building la présentation change un peu mais le principe reste le même.



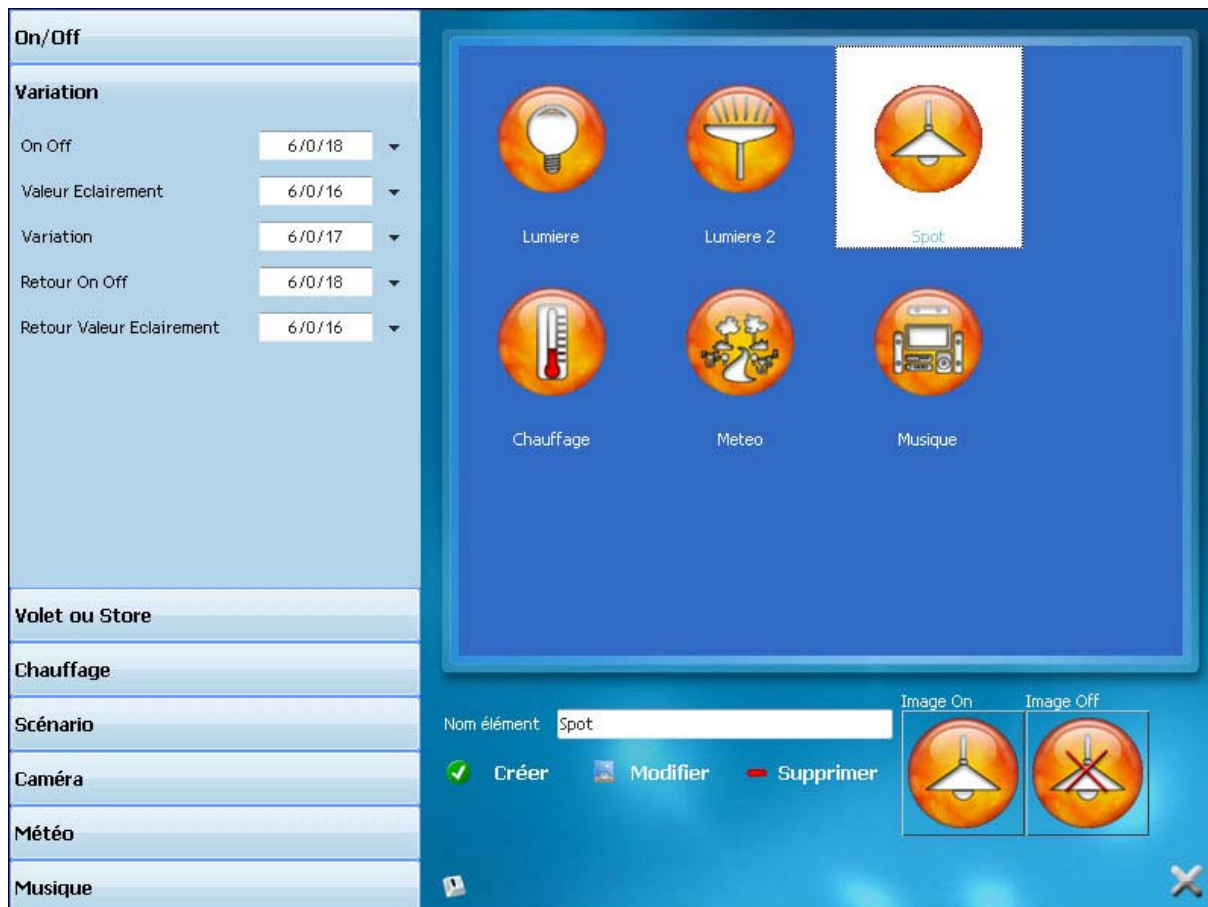


Ajout d'une pièce

En cliquant sur l'icône "+"(2) au bas de la partie pièce, vous pouvez ajouter des pièces ou modifier les pièces existantes. Le principe est le même que pour l'ajout des étages.



Ajout d'un élément





En cliquant sur l'icône "+"(3) au bas de la partie éléments, vous pouvez ajouter des éléments ou modifier des éléments existants.

Vous avez le choix entre plusieurs modes de fonctionnement :

- On/Off
- Variation
- Volet ou store
- Chauffage
- Scénario
- Caméra
- Station météo
- Musique

Ce choix est à faire en fonction de la liste des adresses de groupe.

Il ne reste ensuite plus qu'à choisir un nom d'élément, une image à associer à cet élément et à renseigner les adresses de groupes correspondantes à cet élément.

L'image On représente l'élément quand il est actif. L'image Off représente l'élément quand il est inactif.

Les scénarios

Les adresses	Type	Action
Adresse: 1	6/0/18	On/Off
Adresse: 2	6/0/1	On/Off
Adresse: 3	6/0/16	Valeur
Adresse: 4		
Adresse: 5		
Adresse: 6		
Adresse: 7		
Adresse: 8		
Adresse: 9		
Adresse: 10		
Adresse: 11		
Adresse: 12		
Adresse: 13		
Adresse: 14		
Adresse: 15		





Lorsque vous créez un élément de type scénario, vous avez le choix entre un scénario prédéfini dans ETS ou alors vous le créez vous-même.

L'image ci-dessus montre la page de programmation d'un scénario. Chaque ligne est une action. On inscrit l'adresse de l'élément que l'on veut commander, on indique le type de cet élément et on lui donne l'action à réaliser. Quand le scénario démarre, il exécute les actions dans l'ordre (adresse : 1, adresse : 2, etc.).

La vitesse d'exécution du scénario peut être définie à partir du champ de saisie qui se trouve juste au dessus du bouton qui ouvre la fenêtre de configuration des scénarios. Cette vitesse s'exprime en milliseconde.

Personnalisation

KNXControl offre la possibilité de personnaliser votre page de supervision.

En effet, vous pouvez modifier la taille des colonnes en cliquant sur les petites flèches(4) gauches et droites sous la colonne des niveaux et des pièces. Ceci vous permet de laisser plus ou moins d'espace d'affichage pour les icônes.

D'autre part vous avez la possibilité de donner une image d'arrière plan(5) pour chacune des pièces. Vous pouvez par exemple mettre une photo de votre pièce ou un plan.

Vous pouvez également disposer vos éléments comme bon vous semble. Vous avez un bouton qui bascule entre le mode "personnalisé" et "défaut"(6). Avec le mode personnalisé vous choisissez vous-même l'emplacement de vos éléments en cliquant dessus et en les déplaçant. Le bouton "init"(7) restaure tous les éléments de la pièce au centre de l'écran pour que vous puissiez facilement les retrouver et les replacer.

Enfin, pour terminer, vous pouvez choisir la couleur(8) des informations qui apparaissent à l'écran.



Programmation horaire

	Les éléments	Type	Action	Date	Heure	L	M	M	J	V	S	D
1	Spot	On/Off	On	09/01/2008	08:51	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
2	Spot	Valeur	10	__/__/__	08:52	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐
3	Spot	On/Off	Off	15/02/2008	08:23	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4	Spot	Valeur	10	15/02/2008	08:22	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5				__/__/__	__:__	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6				__/__/__	__:__	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
7				__/__/__	__:__	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
8				__/__/__	__:__	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
9				__/__/__	__:__	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
10				__/__/__	__:__	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

Navigation icons: back, forward, home, search, and a close button (X).

Lorsque vous avez terminé de configurer KNXControl, vous pouvez décider d'automatiser des tâches. Pour cela vous avez un certain nombre de ligne qui correspondent à chaque fois à une tâche. Vous choisissez l'élément en question et précisez la nature de l'action souhaitée.

Type :

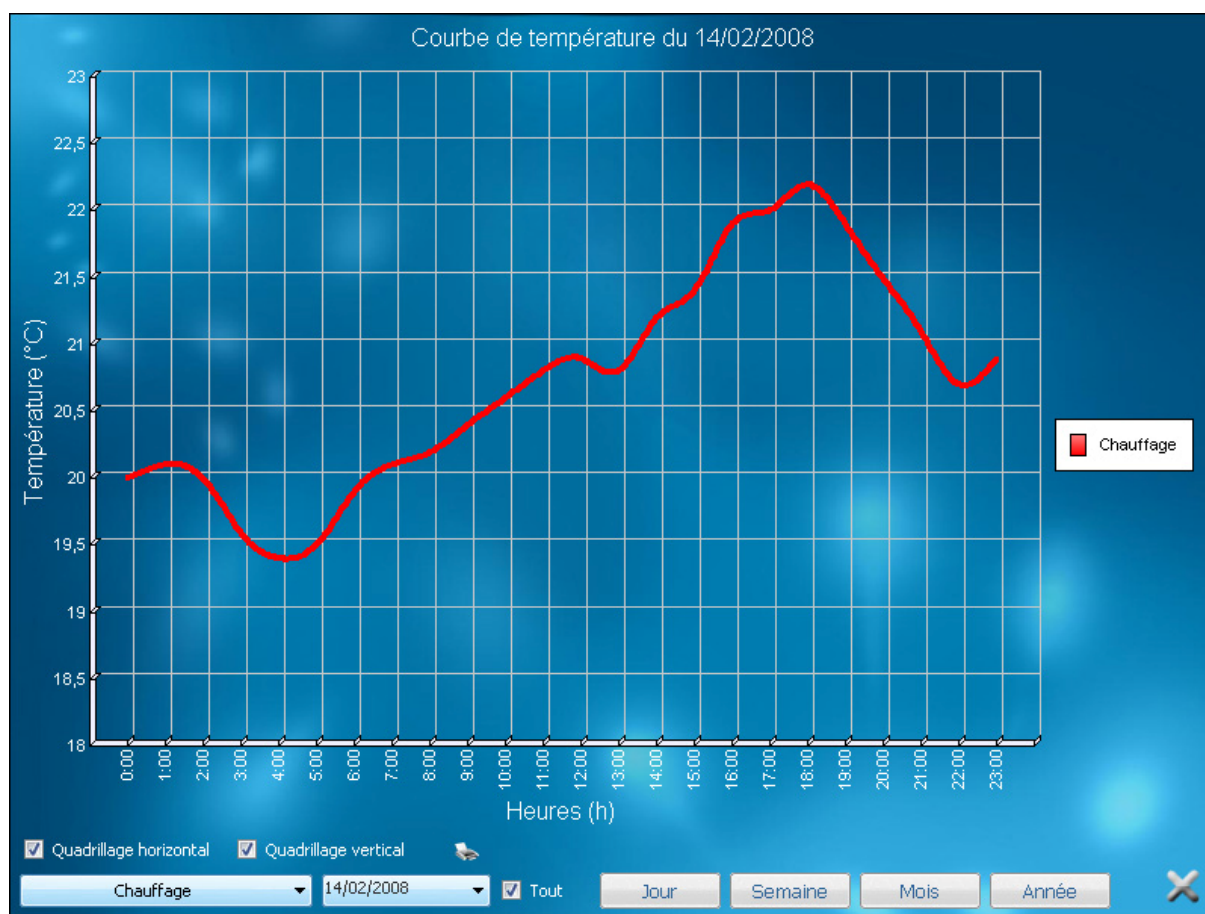
- On/Off
- Valeur éclairage
- Volet Up/Down
- Chauffage Mode
- Température
- Volume

Action :

- On ou Off
- Up ou Down
- Confort, Eco, Nuit, Hors Gel



Courbes de température



Si vous avez un élément de type Météo ou Chauffage le logiciel garde en mémoire la traçabilité de toutes les valeurs de température qui concerne ces éléments sur plusieurs années.

On pourra alors visualiser la courbe d'un jour, d'une semaine, d'un mois et d'une année en ayant au préalable choisit une date dans le menu déroulant Date.

Le bouton "Tout" affiche toutes les courbes disponibles en les superposant sur le graphique.