

**Manuel d'aide**

**A l'utilisation**

**Du logiciel**

**HexaSoft**

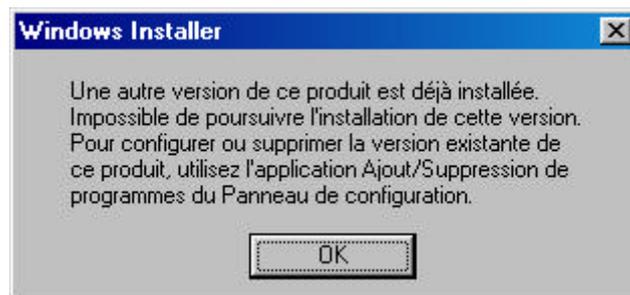
# 1. Installation du logiciel

Pour installer le logiciel sur votre PC procéder comme suit :

1. Insérez le CD d'HexaSoft dans le lecteur CD du PC  
(Si l'installation ne démarre pas automatiquement, lancer l'explorateur Windows, puis double-cliquer sur le fichier **setup.exe** contenu sur le CD).
2. Suivez les instructions apparaissant à l'écran.



*Si la fenêtre suivante apparaît :*



Il faut alors désinstaller la version précédente du logiciel, procédez impérativement comme suit :

1. Cliquer sur '*Démarrer...*', puis '*Paramètres*', puis '*Panneau de configuration*'.
2. Double-cliquer sur '*Ajout/Suppression de programmes*'.
3. Sélectionner Hexasoft dans la liste des programmes proposés, puis cliquer sur le bouton '*Ajouter/Supprimer*'.
4. Après avoir cliqué sur le bouton '*Suivant*', sélectionner '*Supprimer*' pour désinstaller HexaSoft de votre ordinateur, puis cliquer sur '*Suivant*'.
5. Reprendre la procédure d'installation du logiciel au début de ce chapitre.



**Nota :** la désinstallation du logiciel HexaSoft n'efface pas les données des sites que vous avez préalablement créés. Ces derniers, ainsi que les mots de passe protégeant l'accès, seront automatiquement reconnus par la nouvelle version du logiciel.



*Ne confondez pas désinstallation du logiciel et effacement des répertoires disques où se trouve les fichiers nécessaires à HexaSoft, vous risqueriez alors de perdre toutes les informations concernant vos sites et les clés en service.*

## 2. Protection du logiciel : la carte gestionnaire

Afin de protéger la gestion de vos sites (installation, noms des résidants, programmation des clés), HexaSoft vous identifie grâce à la carte gestionnaire qui vous a été fournie avec le logiciel et le programmeur. Cette carte est indispensable pour programmer des clés. Elle doit être insérée dans le programmeur lors de chaque utilisation du logiciel.



**La carte gestionnaire est automatiquement prise en compte la première fois que le logiciel HexaSoft est utilisé avec cette dernière.**

Elle peut être complétée d'une ou plusieurs cartes de mise en service rendant alors plus souple la gestion des sites et notamment le changement de gestionnaire de clés.

Ci-après un résumé du rôle de chacune de ces 2 cartes :



### *Carte Gestionnaire :*

Identifie le gestionnaire de manière unique.

**Ne peut être utilisée que sur un seul PC.**

Protège les données concernant les sites en service.

Doit être insérée dans le programmeur pour utiliser HexaSoft et notamment pour programmer des clés.

Permet de mettre en service les centrales Hexact.

*Permet de gérer le changement de gestionnaire : après la prise en compte par les centrales Hexact, elle doit être insérée dans le programmeur avant de lancer HexaSoft.*



### *Carte de mise en service :*

Appartient à un seul gestionnaire.

Permet de mettre en service les centrales Hexact.

*Permet de gérer le changement de gestionnaire : après la prise en compte par les centrales Hexact, elle doit être insérée dans le programmeur avant de lancer HexaSoft.*

**Ne permet pas d'utiliser HexaSoft, ni de programmer des clés.**

Sans carte gestionnaire, vous pouvez utiliser HexaSoft en 'mode restreint' :

- Décrire de nouveaux sites (centrales, portes, platines, colonnes)
- Préparer les clés à programmer sur ces sites (noms des résidants, autorisations)
- Sauvegarder ces données sur disquettes pour quelles soient restaurées sur n'importe quel autre PC équipé d'HexaSoft.

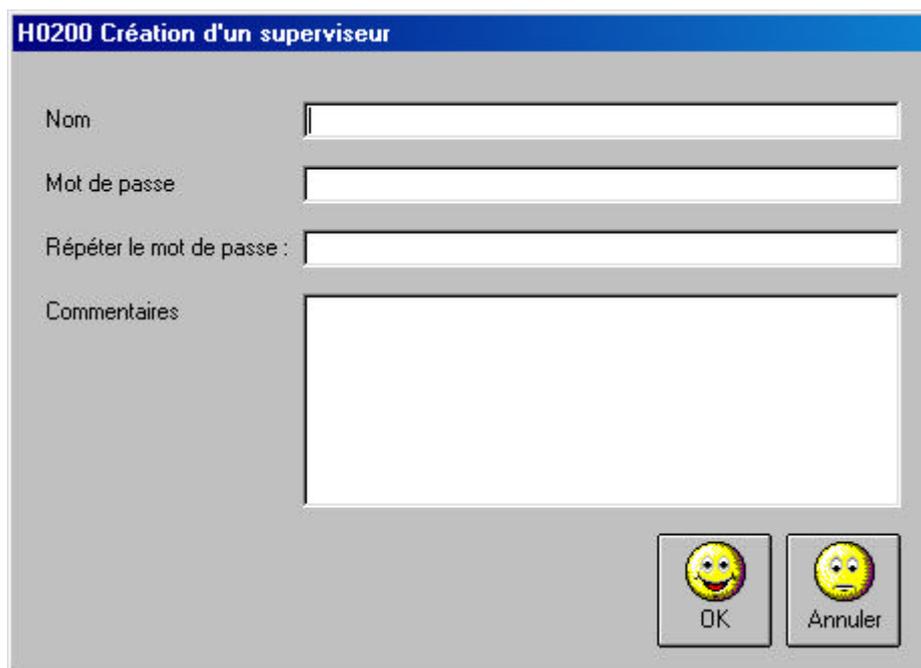
Sans carte gestionnaire, VOUS NE POUVEZ PAS :

- Visualiser les données des sites en service.
- Programmer/Modifier/Supprimer des clés.
- Restaurer des sites qui contiennent des clés en service.

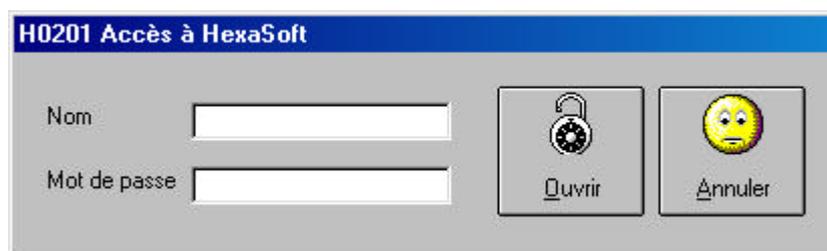
### 3. Protection du logiciel : utilisateur/mot de passe

HexaSoft est protégé contre les utilisations abusives par la notion : Utilisateur-Mot de passe. Chaque utilisateur du logiciel se verra attribuer un nom dans le logiciel, ainsi qu'un mot de passe qu'il devra donner lors de chaque lancement du logiciel. La gestion des utilisateurs du logiciel est réalisée par le **superviseur** du logiciel. Le superviseur est le **premier utilisateur** déclaré dans le logiciel.

Lors du **premier lancement d'HexaSoft**, l'écran de déclaration du superviseur apparaît :



Remplissez les champs de l'écran, puis cliquez sur Ok pour avoir accès au logiciel. Lors de chaque utilisation future, l'écran suivant apparaîtra :



Il faut alors s'identifier complètement pour avoir accès au logiciel.

Le superviseur peut à tout moment **ajouter ou supprimer un utilisateur du logiciel**. Pour cela il utilisera le bouton suivant dans l'écran d'accueil :



## 4. Vue d'ensemble : la gestion des sites et des clés

On présente ici rapidement les fonctions réalisés par les boutons de l'écran d'accueil du logiciel. La création d'un site, des clés (avec notamment la programmation et l'annulation) ainsi que la lecture/effacement des clés sont décrites plus amplement dans la suite du document.

La gestion des sites équipés de centrales Hexact s'effectue en plusieurs étapes :



### ***Décrire complètement l'installation à gérer :***

Nommer le site pour le référencer ultérieurement.

Décrire chaque centrale installée : son nom (*Hall bâtiment A* par exemple), son adresse (n° unique sur un site, compris entre 1 et 250), les noms des portes et platines connectées (*Entrée principale* par exemple).

Décrire chaque colonne de décodeurs installée : son nom, les n° des décodeurs et les combinés gérés, les platines connectées.

Sauvegarder et restaurer les données des sites.



### ***Décrire/Programmer/Modifier les clés des résidants :***

Nommer chaque résidant.

Définir le type des nouvelles clés : '*accès simple*' pour les clés n'accédant qu'aux portes du site ou '*accès+interphonie*' pour les clés programmant en plus des platines. Définir les autorisations aux portes.

Programmer les clés. Remplacer une clé perdue (annulation de la clé perdue). Modifier puis programmer une ou plusieurs clés.



### ***Décrire/Programmer/Modifier les clés passe :***

Nommer chaque détenteur d'une clé passe.

Définir le type de clés à programmer : '*passse restreinte*' pour les clés accédant à *toutes* les portes d'une liste de 1 à 8 sites ou '*passse étendue*' pour les clés accédant à *toutes* des portes de *tous* les sites pendant une *période de validité*.

Programmer les clés. Remplacer une clé perdue (annulation de la clé perdue). Modifier puis programmer une ou plusieurs clés.



### ***Lire/Effacer des clés :***

Lire le contenu d'une clé.

Effacer une clé pour la réutiliser ultérieurement



### ***Détecter les clés passe étendues proches de la fin de validité :***

Recherche automatique des clés passe étendues dont la fin de validité est proche (durée définie à l'aide du bouton 'Options')

Modification des clés trouvées.



Les boutons affichés ci-dessus apparaissent dans l'écran d'accueil du logiciel HexaSoft.

## 5. Vue d'ensemble : le reste en résumé

La liste ci-dessous indique le rôle des autres boutons de l'écran principal :



***Décrypter un mot de passe de centrale perdu ou oublié :***

Si vous avez perdu ou oublié le mot de passe d'une de vos centrales, ce bouton vous aidera à le retrouver.

Vous ne pouvez bien entendu décrypter les mots de passe que pour les centrales qui vous appartiennent (même carte gestionnaire).



***Ajouter/Modifier/Supprimer des utilisateurs du logiciel :***

Déclarer de nouveaux utilisateurs du logiciel.

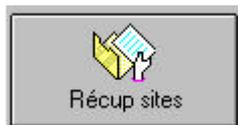
Seul le superviseur est habilité à utiliser ce bouton.



***Les options de fonctionnement du logiciel :***

Définir le nombre de jours à l'avance où vous voulez connaître les clés passe étendues arrivant à terme.

Diverses autres options.



***Récupérer un site depuis les données des centrales :***

Si vous avez perdu toutes les données d'un site du PC, vous pouvez en récupérer la quasi-totalité grâce à cette option.

**➔ Cette option n'est pas encore disponible ←**



***Mettre à jour les centrales avec les données du PC :***

Vous pouvez mettre à jour les données des centrales sans reprogrammer les clés.

Vous pouvez aussi rapatrier les données mémorisées par les centrales pour comparaison avec celles du PC.

**➔ Cette option n'est pas encore disponible ←**



Les boutons affichés ci-dessus apparaissent dans l'écran d'accueil du logiciel HexaSoft.

## 6.



## Gestion des sites : Vue d'ensemble

H0001 Bienvenue dans le logiciel HexaSoft - 1.1.1 - [Les sites équipés de centrales Hexact]

Sites Connus:  
Résidence des Flots  
**Résidence des Genêts**  
Résidence des Lilas

Code Site: [ ]  
Nom: Résidence des Genêts  
Adresse: 43, place des Genêts  
Code Postal: 92320  
Ville: Neuilly Sur Seine  
Modem: [ ]  
Commentaire: [ ]

Centrales installées:  
N°001 : Hall A1  
N°002 : Hall A2  
**N°003 : Hall B1**  
N°004 : Hall B2  
N°005 : Hall C1  
N°006 : Hall C2

Colonnes de décodeurs:  
Bâtiment A  
**Bâtiment B**  
Bâtiment C

①

H0003 Création / Modification du site : Résidence des Genêts

Code: [ ]  
Nom: Résidence des Genêts  
Adresse: 43, place des Genêts  
Code postal: 92320 Ville: Neuilly Sur Seine  
Modem: [ ]  
Commentaire: [ ]

Aide OK Annuler

H0004 Création / Modification d'une centrale : Résidence des Genêts

Numéro: 003  
Nom: Hall B1  
Commentaire: Dans la cave derrière le local vélo

Connecteurs:

N°1:  Libre  Porte  Platine  
Nom: Entrée Hall B1

N°2:  Libre  Porte  Platine  
Nom: Cave Hall B1

N°3:  Libre  Porte  Platine  
Nom: Platine Hall B1

N°4:  Libre  Porte  Platine  
Nom: [ ]

Aide OK Annuler

②

H0006 Création / Modification d'une colonne du site : Résidence des ...

Nom: Bâtiment B  
Adresse: [ ]

Les platines connectées à la colonne:

Platine Hall B1  
 Platine Hall B2

Les décodeurs installés:

Décodeurs:  
Décodeur 01  
**Décodeur 02**

OK Annuler

③

Création/Modification d'un site :

1. Description générale (écran H0003).
2. Description de chaque centrale installée sur le site : adresse de la centrale (unique sur le site), nom de la centrale, état des connecteurs (porte, platine ou libre), nom des portes ou platines (écran H0004).
3. Pour les sites équipés d'interphonie : description des colonnes et platines connectées (écran H0006)
4. Pour les sites équipés d'interphonie : description des appartements (combinés) connectés sur chaque décodeur de la colonne (écran H0007)

H0007 Les décodeurs installés du site : Résidence des Genêts

Numéro: 02

Cochez les cases correspondant aux combinés connectés au décodeur. Vous pouvez nommer l'appartement (A32 par exemple).

ATTENTION : N'indiquez pas le nom du résident ici.

N°	N° Appartement	N°	N° Appartement
1	<input checked="" type="checkbox"/> Appt B201	6	<input checked="" type="checkbox"/> Appt B222
2	<input checked="" type="checkbox"/> Appt B202	7	<input type="checkbox"/> 0207
3	<input checked="" type="checkbox"/> Appt B211	8	<input type="checkbox"/> 0208
4	<input checked="" type="checkbox"/> Appt B212	9	<input type="checkbox"/> 0209
5	<input checked="" type="checkbox"/> Appt B221	10	<input type="checkbox"/> 0210

OK Annuler

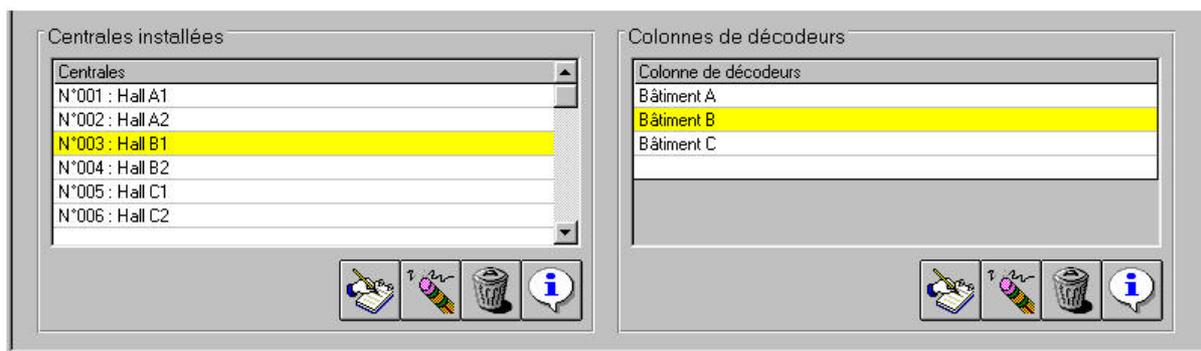
④

## 7.



## Gestion des sites : Rôle des boutons

Rechercher des sites répondant à des critères communs et les conserver dans la liste affichée.	Rechercher	Imprimer	Imprimer le site sélectionné sur imprimante ou dans un fichier texte.
Créer un nouveau site.	Créer	Sauvegarder	Sauvegarder sur disque dur ou disquette le site sélectionné.
Modifier les caractéristiques principales (nom, adresse, etc...) du site sélectionné.	Modifier	Restaurer	Restaurer dans le logiciel, un site à partir d'une sauvegarde sur disque dur ou disquette.
Supprimer le site sélectionné.	Supprimer	Aide	Aide concernant cet écran
Fermer la fenêtre de gestion des sites et revenir à l'écran d'accueil.	Quitter		



Centrales du site sélectionné		Colonnes de décodeurs du site sélectionné
Créer une nouvelle centrale.		Créer une nouvelle colonne.
Modifier la centrale sélectionnée		Modifier la colonne sélectionnée
Supprimer la centrale sélectionnée		Supprimer la colonne sélectionnée
Aide sur les centrales		Aide sur les colonnes

## 8.

Clés Résidants

## Les clés résidants : Choix du site

Une fois que l'installation sur site est complètement décrite, vous pouvez créer des résidants et programmer les clés associées.

Pour cela, choisissez le bouton 'Clés résidants' dans l'écran d'accueil ; l'écran suivant s'affiche alors :

The screenshot shows a software window titled "H0001 Bienvenue dans le logiciel HexaSoft - 1.1.2 - [H0008 Gérer des clés résidants / clés annulées]". On the left, a list of "Sites Connus" includes "Résidence des Flots", "Résidence des Genêts" (highlighted), and "Résidence des Lilas". To the right, a form contains fields for "Code Site" (00001), "Nom" (Résidence des Genêts), "Adresse" (43, place des Genêts), "Code postal" (92320), "Ville" (Neuilly Sur Seine), "Modem", and "Commentaire". A statistics section at the bottom left shows: "Nb de clés en service : 0", "Nb de clés à créer : 15", "Nb de clés annulées : 0", "Nb de clés passe : 0", "Nb de clés à modifier : 0", and "Nb Total de clés : 15". On the right side of the form, there are four buttons: "Rechercher" (with a binoculars icon), "Annulées" (with a key icon), "Résidants" (with a key icon), and "Quitter" (with a hand icon).

Vous devez ensuite sélectionner le site sur lequel vous souhaitez travailler. Vous choisissez ensuite ce que vous voulez faire en utilisant les boutons décrits ci-dessous :

Rechercher des sites répondant à des critères communs et les conserver dans la liste affichée.

Gérer les clés et les résidants sur le site sélectionné.



Visualiser les clés résidants *ET* clés passe annulées sur le site sélectionné.

Quitter l'écran en cours et revenir à l'écran d'accueil.



Les statistiques en bas à gauche de l'écran, vous informe sur l'état de fonctionnement du site

9.  Clés Résidants **Les clés résidants : Vue d'ensemble**

**Informations sur la clé sélectionnée**

**Liste des résidants**

**Panneau de gestion des clés**

**Type d'autorisation**

**N° de la clé à annuler**

**Informations programmées sur les platines (clés accès + interphonie uniquement)**

Signification de la colonne 'Clés' dans la liste de résidants	
(vide)	Clé du résidant jamais programmée (résidant sans clé).
 (clé verte)	Clé du résidant à jour et en service sur le site.
 (clé rouge)	Clé du résidant à reprogrammer : clé perdue non encore remplacée, changement d'autorisation aux portes pour le résidant, annulation d'une autre clé, etc...

## 10.



## Les clés résidants : Rôle des boutons

Rechercher des résidants répondant à des critères communs et les conserver dans la liste.	 Rechercher	 Imprimer	Imprimer sur étiquettes, feuilles A4 ou fichier.
Créer un nouveau résidant.	 Créer	 Programmer	Programmer les clés.
Modifier les caractéristiques (nom, adresse, autorisations, etc...) du résidant sélectionné.	 Modifier	 Clé perdue	Remplacer la clé du résidant sélectionné avec annulation de la précédente (cas de la clé perdue).
Supprimer le résidant sélectionné (uniquement si aucune clé n'a été programmé pour celui-ci).	 Supprimer	 Clé automat.	Importation de résidants dans le logiciel à partir d'un fichier texte Excel, Word ou Access.
Aide sur la fenêtre en cours.	 Aide	 Quitter	Quitter l'écran en cours et revenir au choix d'un site.

**L'importation des résidants** permet de créer automatiquement les résidants dans le logiciel HexaSoft. Il vous suffit pour cela de créer (avec Excel par exemple) un tableau contenant en colonne, le nom (obligatoire) et éventuellement le prénom, l'adresse, etc... Sauvegardez ce fichier au format texte, puis utilisez le bouton '**Clé automat.**' du logiciel. La marche à suivre vous est ensuite indiquée dans les écrans affichés.

 *Tous les résidants importés depuis un fichier texte respectent les contraintes suivantes : même type de clés et même autorisation aux portes du site.*

Pour remplacer **une clé perdue**, procédez comme suit :

1. Sélectionnez le résidant dans la liste affichée à l'écran.
2. Cliquez sur le bouton '**Clé perdue**' et validez la fenêtre affichée.
3. Cliquez sur le bouton '**Programmer**' et posez une nouvelle clé sur le programmeur.

 *La nouvelle clé annulera automatiquement la clé perdue dès qu'elle sera présentée devant un des lecteurs des centrales autorisées.*

**L'impression** des clés vous permet de choisir d'imprimer 3 formats d'étiquettes ou toutes les informations des clés, pour toutes les clés, les clés programmées aujourd'hui ou uniquement les clés issues d'une recherche et ce, sur imprimante ou dans un fichier texte.

 *Pour **imprimer une sélection de clés** : cliquez sur le bouton '**Rechercher**', entrez vos critères, validez l'écran. De retour à l'écran de gestion, cliquez sur '**Imprimer**' et choisissez l'option : '**les clés sélectionnées lors de la dernière recherche**'.*

# 11.



## Les clés résidants : Ecrans principaux

**H0010 Création / Modification d'une clé - Résidence des Genêts**

Identification

Nom : \_\_\_\_\_ Prénom : \_\_\_\_\_ Adresse : \_\_\_\_\_ Code postal : \_\_\_\_\_ Ville : \_\_\_\_\_ Commentaires : \_\_\_\_\_ Type clé : Accès simple

Clé

Code User : 00016 Indice de modif. : 0 N° clé : \_\_\_\_\_ Etat de la clé : Jamais programmée

Autorisation

Type : \_\_\_\_\_

Annulation d'une autre clé

N° Clé annulée : \_\_\_\_\_

OK Annuller Quitter

Entrez les informations générales du résidant, le type de clé, les autorisations aux portes (cadre autorisation) et éventuellement les renseignements pour l'interphonie (clé 'accès + interphonie' uniquement). Pour créer ou modifier une autorisation, cliquez sur le bouton contenant le dessin d'une porte ouverte. Pour annuler une autre clé utilisez le bouton clé barrée.

**H0017 Recherche des clés**

Critères de sélection

Tapez les premières lettres du nom : \_\_\_\_\_ Tapez les premiers chiffres du n° clé : \_\_\_\_\_

Type clé : <Aucun critère> Etat de la clé : ?

Tapez les premières lettres du commentaire : \_\_\_\_\_

Clés ouvrant la porte : <Aucun critère>

Autorisation : <Aucun critère>

Clés interphonie programmant le nom suivant sur une platine : \_\_\_\_\_

Clés interphonie programmant la platine : <Aucun critère>

Clés interphonie référant un appartement de la colonne : <Aucun critère>

Clés interphonie programmant les résidents de l'appartement : <Aucun critère>

Noms	Prénoms
Dupontel	Alfred
Chaussonnet	Guig
Duand	Paul
Marcel	Etienne
Duchâteau	Georges
Hebelet	Francis
Giard	Jean
Dessert	Jean Louis

OK Annuller

Entrez vos critères puis cliquez sur Ok pour conserver la liste affichée dans l'écran des clés résidants, ou sur annuler retourner à la liste complète des résidents du site.



**H0013 Les autorisations aux portes du site - Résidence des Genêts**

Autorisations

- Résidents Hall A1
- Résidents Hall A2
- Résidents Hall B1
- Résidents Hall B2
- Résidents Hall C1
- Résidents Hall C2

Autonisation indépendante  Mémoiriser cette autorisation dans la liste

Autorisation : Résidents Hall A1

Centrales et portes autorisées

1 Hall A1

1 : Entrée Hall A1 2 : Cave Hall A1

OK Annuller Quitter

Sélectionnez le type d'autorisation voulu (les centrales et portes autorisées apparaissent en bas de l'écran). Vous pouvez également utiliser les boutons pour créer ou modifier une autorisation. Cliquez sur Quitter lorsque vous avez terminé.

**H0015 Les autorisations aux portes du site - Résidence des Genêts**

Autonisation indépendante  Mémoiriser cette autorisation dans la liste

Résidents Hall A1

Centrales et portes autorisées

1 Hall A1

1: Entrée Hall A1 2: Cave Hall A1

3: \_\_\_\_\_ 4: \_\_\_\_\_

5: \_\_\_\_\_ 6: \_\_\_\_\_

7: \_\_\_\_\_ 8: \_\_\_\_\_

9: \_\_\_\_\_ 10: \_\_\_\_\_

OK Annuller

Donner un nom à l'autorisation. Cochez les cases numérotées de 1 à 10 (1 par centrale). Choisissez la centrale dans la liste et éventuellement définissez les portes autorisées. Validez avec le bouton OK.

**H0803 Programmation des clés**

N° de clé	Noms	Prénoms	Types
	Dessert	Jean Louis	Accès + interphonie
	Duchâteau	Georges	Accès + interphonie
S-43EC8D31	Dupontel	Alfred	Accès + interphonie
	Hubert	Felix	Accès + interphonie
	Kominem	Jules	Accès + interphonie
	Marcel	Etienne	Accès + interphonie
	Tiercelin	Bruno	Accès + interphonie

En attente de lecture d'une clé

Nb de clés restant à programmer : ?

Nb de clés programmées : 0

Quitter

Posez les clés sur le programmeur (côté plastique rond au centre du logo HEXACT) et suivez les instructions à l'écran.

## 12.



## Les clés passe : Vue d'ensemble

Les clés **passse restreintes** permettent l'accès à **toutes** les portes d'une liste de **1 à 8 sites** :

The screenshot shows the 'HexaSoft - 1.1.2' interface for configuring a key. The 'Statistiques des clés passe' section shows 3 keys in service, 0 to be created, 0 to be annulled, and 0 to be modified, with a total of 3 keys. The 'Clé' section shows Code User: 26000, N° clé: 43E76361, and Etat de la clé: Programmée. The 'Identification' section shows Nom: Chauffageiste, Prénom: (empty), and Type clé: Passe Restreinte. The 'Sites autorisés pour la clé passe restreinte' section shows a list of 4 sites: 1. Résidence des Plois, 2. Résidence des Genêts, 3. Résidence des Lilas, and 4. (empty).

Exemple de visualisation d'une clé **passse restreinte**. La liste des sites autorisé apparaît en bas de l'écran

Les clés **passse étendues** permettent l'accès à **toutes** les portes de **tous les sites** pendant une période de validité donnée :

The screenshot shows the 'HexaSoft - 1.1.2' interface for configuring an extended key. The 'Statistiques des clés passe' section shows 3 keys in service, 0 to be created, 0 to be annulled, and 0 to be modified, with a total of 3 keys. The 'Clé' section shows Code User: 24399, N° clé: 304E0041, and Etat de la clé: Programmée. The 'Identification' section shows Nom: Travaux Renovation, Prénom: Clé 2, and Type clé: Passe Etendue. The 'Dates de validité de la clé passe étendue' section shows a validity period from 01/09/2001 08:00 to 18/09/2001 18:00.

Exemple de visualisation d'une clé **passse étendue**. La validité de la clé apparaît en bas de l'écran



Les clés passe étendues sont valables au maximum 1 mois.



*Le superviseur du logiciel (et lui seul) peut créer des clés passe étendues valables plus d'un mois*

### 13.



## Les clés passe : Rôle des boutons

Rechercher des clés passe répondant à des critères communs et les conserver dans la liste.	Rechercher	Imprimer	Imprimer sur feuilles A4 ou fichier texte.
Créer une nouvelle clé passe.	Créer	Programmer	Programmer les clés.
Modifier les caractéristiques (nom, autorisations, etc...) de la clé passe sélectionnée.	Modifier	Clé perdue	Remplacer la clé passe sélectionnée avec annulation de la précédente (cas de la clé perdue).
Supprimer la clé passe sélectionnée (uniquement si aucune clé n'a été programmé).	Supprimer	Aide	Aide sur l'écran en cours.
Fermer la fenêtre de gestion des clés passe et revenir à l'écran d'accueil	Quitter		

Signification de la colonne 'Clés' dans la liste des clés passe	
(vide)	Clé jamais programmée.
(clé verte)	Clé à jour et en service.
(clé rouge)	Clé à reprogrammer : clé perdue non encore remplacée, changement d'autorisation aux sites, de date de validité, annulation d'une autre clé, etc...

La gestion des clés passe est très similaire à la gestion des clés résidants. Seules les caractéristiques des clés sont différentes (autorisations aux sites pour les clés passe restreintes et dates de validité pour les clés passe étendues).



*Pour les clés **passse restreintes** : seuls les sites contenant **au moins une clé résidant** en service peuvent être référencés.*



*Les clés **passse étendues** arrivant **en fin de validité** sont automatiquement signalées à chaque lancement du logiciel et lors de chaque démarrage du PC. Vous pouvez préciser le nombre de jours à l'avance où vous voulez être averti (bouton '**Options**' de l'écran d'accueil).*

## 14.

Lire des clés

## Lecture de clés

Posez une clé sur le programmeur pour en connaître le contenu :

The screenshot shows the 'HexaSoft - 1.1.2 - [Lecture de clés]' window. It displays the following information:

- Type clé: Accès simple
- Code Gravé: S-43E936C1
- Cette clé appartient à: Deschamps Michel
- Indice: 1
- Site: Résidence des Flots
- Autorisation: Bâtiment 1 Hall A
- Cette clé est autorisée aux portes suivantes:

Centrales	Porte
001-Bâtiment 1 : Ha	Cave Bat 1 - Hall A
	Entrée Bat 1 - Hall A

At the bottom, a status bar shows a green key icon and the text: 'Cette clé est en service. Retirez-là pour en lire une autre'. There are also 'Effacer' and 'Quitter' buttons.

Le bouton 'Effacer' vous permet de rendre vierge la clé afin de pouvoir l'utiliser pour un autre résidant ou pour servir de clé passe.

Vous ne pouvez lire que les clés que vous avez programmé avec votre carte gestionnaire.