

# Notice d'utilisation de la Centrale

# Hexact®

## Version :

## Contrôle d'accès géré par HexaSoft

### La centrale Hexact est labellisée VIGIK®

Le label VIGIK®(\*) vous permet d'autoriser des prestataires de services à accéder à vos locaux (agents de La Poste, EDF-GDF, France Télécom, ascensoristes, électriciens, etc...). Vous sélectionnez ainsi les prestataires qui accèdent à vos locaux.

Ces prestataires doivent vous fournir une *carte service VIGIK®* (carte à puce) contenant l'identification complète et unique de leur service. Vous ajoutez alors les services sur les centrales puis définissez les portes autorisées et les plages horaires à l'intérieur desquelles l'accès sera autorisé. C'est donc vous qui décidez de paramétrer complètement l'accès de chaque service à vos locaux.

L'agent du prestataire de service charge, grâce à un système de chargement VIGIK®, un badge avec l'identification complète de son service. Ce badge n'est valable que 84 heures maximum (3 jours et demi).

Quand il présente son badge devant un des lecteurs de la centrale HEXACT®, celle-ci vérifie qu'elle connaît le service, que la demande d'accès s'effectue à l'intérieur des plages horaires autorisées et devant une porte autorisée. Si tout est correct, la centrale commande alors l'ouverture de la porte.

Le prestataire de service n'a donc pas à connaître la configuration de votre installation. Vous n'avez pas à connaître l'identité des agents prestataires et n'avez pas besoin de leur fournir de clés accédant à vos locaux. Vous restez maître à tout moment de supprimer l'accès à vos locaux pour un ou plusieurs des prestataires sur une ou plusieurs de vos portes. De plus, la faible validité des badges vous garantit une sécurité contre l'utilisation frauduleuse suite à une perte ou à un vol.

(\*) : Le label VIGIK® est une marque déposée par La Poste.

### Installation de la centrale HEXACT®

Un soin particulier a été mis en oeuvre afin de vous aider à brancher facilement la centrale HEXACT® (des diagnostics écrans vous aident en permanence) et à la programmer (écrans simples, données affichées toujours cohérentes).

**Il est cependant impératif que vous suiviez entièrement la notice d'installation de la centrale HEXACT® et notamment toutes les remarques concernant les règles d'installation. Toutes les recommandations citées conditionnent la garantie de votre centrale HEXACT®.**

### Présentation de la centrale HEXACT®

La centrale HEXACT® décrite dans cette notice, propose un contrôle d'accès des résidents avec programmation des clés électroniques par le logiciel HexaSoft.

Elle est programmable grâce au clavier et à l'écran 2x16 caractères présents en façade avant (sous le capot protecteur). Grâce à ces deux éléments, vous pouvez :

- définir un mot de passe garantissant que vous serez seul à accéder à la programmation de la centrale,
- mettre à l'heure la centrale,
- identifier la centrale de manière unique sur votre site grâce à une adresse numérique comprise entre 001 et 250(\*),

- paramétrer les boutons poussoirs et les temporisations des portes,
- paramétrer les platines à défilement de noms,
- mettre en service la centrale avec votre carte gestionnaire ou de mise en service,
- gérer jusqu'à 100 services VIGIK®.

(\*) : **Afin de fonctionner correctement avec le logiciel HexaSoft, suivez scrupuleusement la description de mise en service de la gestion des clés par HexaSoft décrite dans la partie 'Maintenance' de cette notice.**

## ➔ Première programmation de la centrale HEXACT® ➔

Lors de la **première entrée en programmation de la centrale** vous devez suivre les étapes ci-après :

- Appuyez sur n'importe quelle touche et entrez le mot de passe par défaut : « 0000 ».
- Définissez un nouveau mot de passe (de 4 à 8 chiffres).
- Entrez la date courante et le jour de la semaine.
- Entrez l'heure courante et le type d'heure (été ou hiver).
- Entrez l'adresse de la centrale (chiffre compris entre 001 et 250).

**ATTENTION : certaines touches peuvent être sans effet en fonction du contexte (date, heure, etc...). Regardez bien l'écran au fur et à mesure de votre programmation et reportez-vous aux pages suivantes pour connaître la signification des touches à utiliser et des menus affichés.**

## Phase de test de l'installation

Avant la mise en service avec une carte de mise en service, la centrale est en phase de test afin de vous aider à vérifier le bon comportement de l'installation.

Dès le raccordement d'un lecteur de proximité, la centrale déclenche l'ouverture de la porte suite à présentation d'une clé de la gamme Hexact (programmée ou neuve) devant le lecteur.

Dès le raccordement d'un récepteur HF, la centrale déclenche l'ouverture de la porte suite à l'utilisation d'une télécommande de la gamme Hexact (programmée ou neuve).

Dès la connexion d'une platine, celle-ci affiche les combinés du n°0101 (décodeur n°01, combiné n°01) au numéro 5010 (décodeur n°50, combiné n°10). L'appel au combiné affiché est alors possible.

## Diagnostics et messages d'erreurs

Dès la mise sous tension (12V, 1A, régulée), la centrale affiche les diagnostics qu'elle a réalisés. Ces diagnostics, mis à jour en permanence, défilent à l'écran comme ci-après :

Tension=12,0V/Ondulation=000mV/Adresse=002/Borniers 1=Lecteur,2=Libre/Vigik V02.02/accès COMPLET 13.00

Les messages d'erreur et leur cause possible sont les suivants :

Message	Signification	Correction à effectuer
TENSION TROP FAIBLE	Tension < 10,8 Volts	Vérifier alimentation
TENSION TROP FORTE	Tension > 15,6 Volts	Vérifier alimentation
ONDULATION TROP FORTE	Ondulation > 350 mV pic à pic	Utiliser une alimentation plus stable
1=DEFAULT	Connecteur n°1 mal raccordé	Revoir branchement avec notice d'installation
ADRESSE INCONNUE	Adresse centrale non définie	Centrale neuve

## Détection automatique des lecteurs/platines connectés – Numéros associés

La centrale HEXACT® détecte automatiquement le raccordement d'un lecteur de proximité, d'un récepteur HF ou d'une platine à défilement de noms sur un de ses connecteurs et affiche le type de l'élément raccordé sur l'écran.

La centrale identifie l'élément à piloter en lui affectant le numéro du connecteur sur lequel il est branché.

Exemples :

*Vous branchez un lecteur de proximité ou un récepteur HF sur le connecteur n°2, la porte correspondante est nommée : « **Porte 2** ».*

*Vous branchez une platine sur le connecteur n°1, elle est alors nommée : « **Platine 1** ».*

Dès qu'un lecteur de proximité est raccordé, la centrale sait qu'elle doit piloter l'ouverture d'une porte sur laquelle des services VIGIK® peuvent être autorisés. On peut alors paramétrer la gestion de la porte en modifiant l'état du Bouton Pousoir (Normalement Ouvert ou Normalement Fermé) et la temporisation d'ouverture (de 1 à 99 secondes).

*Par défaut, l'état du BP d'une porte est NO et la temporisation vaut 5 secondes.*

**Remarques importantes :**

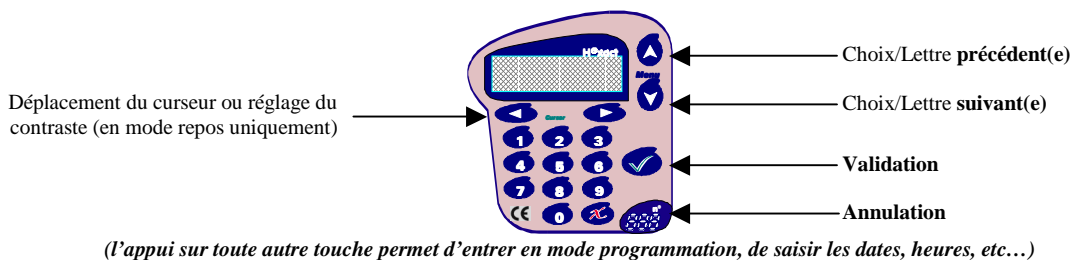
**Le paramétrage d'une porte ou d'une platine n'est possible qu'à la condition qu'un lecteur ou une platine soit raccordé sur le connecteur correspondant.**

**Il est donc impossible de paramétrer une porte ou une platine sans l'avoir au préalable raccordé sur la centrale.**

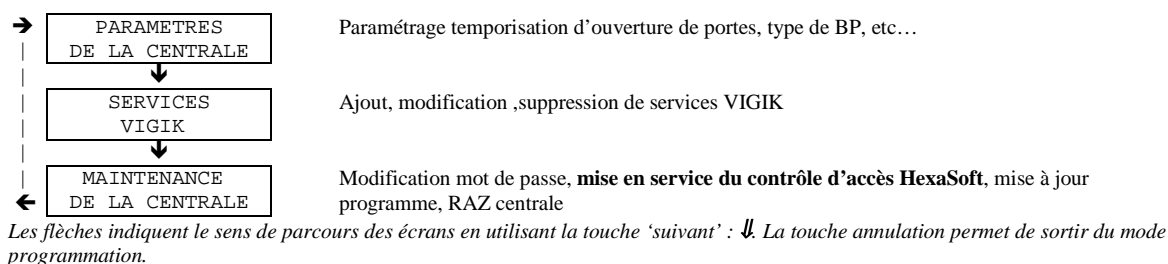
**Vous pouvez ajouter un service sur une centrale sans connecter de lecteur, mais vous ne pourrez autoriser ce service aux portes qu'après avoir raccordé un ou plusieurs lecteurs.**

**Si par la suite vous raccordez un nouveau lecteur, tous les services présents sur la centrale sont autorisés à la porte correspondante.**

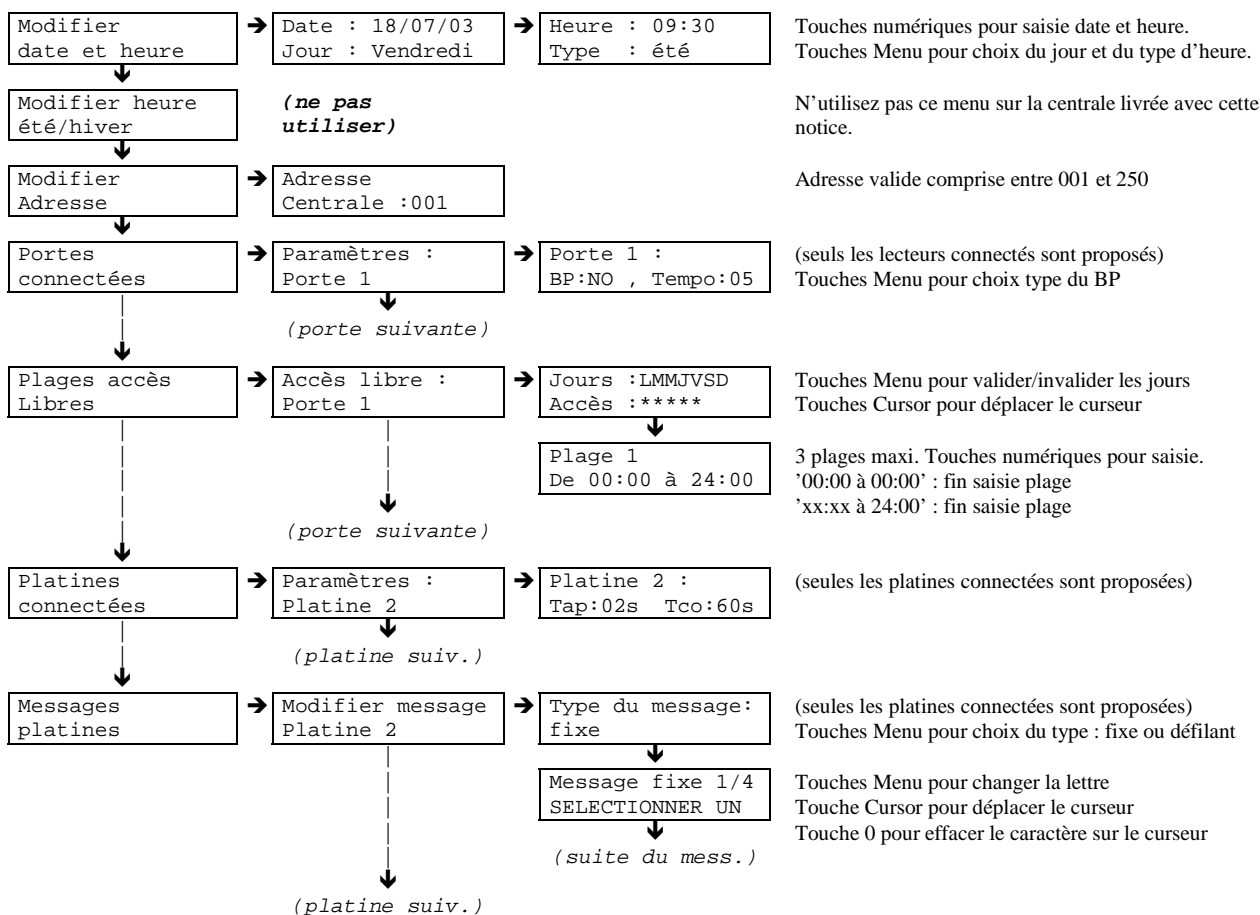
## Clavier de la centrale HEXACT®



## Les menus principaux de la centrale HEXACT®



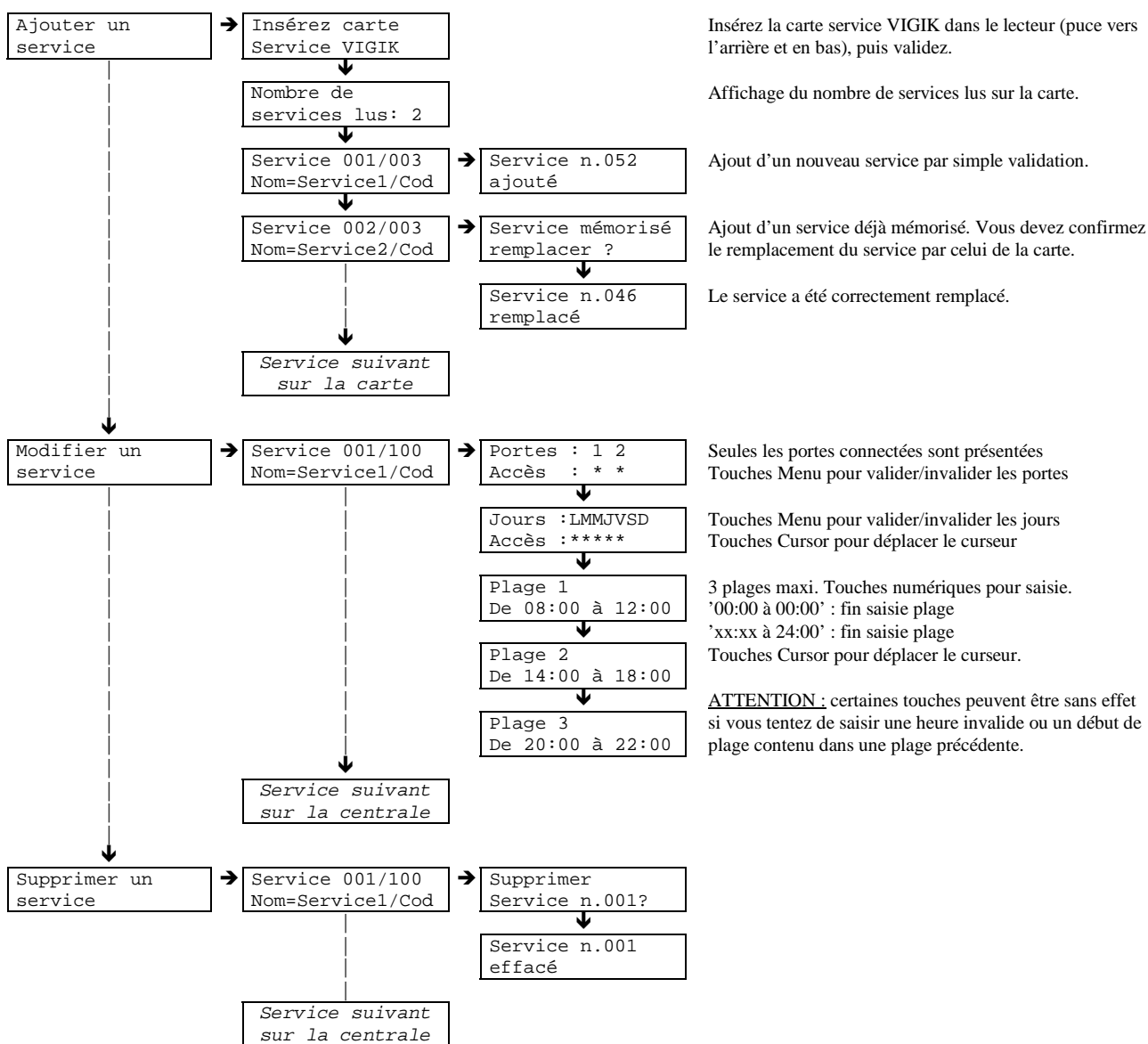
## Menu : 'Paramètres de la centrale'



Le menu '**plages accès libres**' permet de définir des périodes pendant lesquelles la porte sélectionnée est commandée ouverte par la centrale. **ATTENTION** : ne paramétrez pas les plages d'accès libres sur des portes équipées d'une gâche électrique. La centrale commandant en permanence l'ouverture de la porte, il y aurait risque de détérioration de la gâche.

## Menu : 'Services VIGIK'

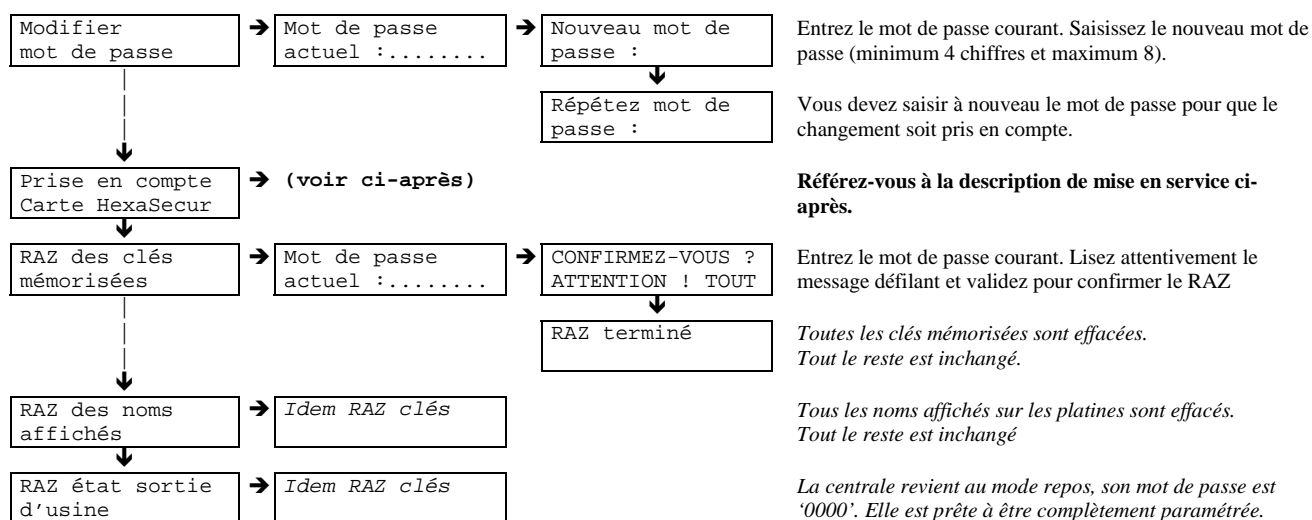
Note : Vous devez être en possession de la carte service VIGIK® (carte à puce) fournie par un de vos prestataires pour être en mesure d'ajouter le service VIGIK® correspondant sur la centrale. Cette carte est fournie avec les systèmes de chargement VIGIK®.



Vous pouvez modifier un service à tout moment. La seule condition est de connecter au moins un lecteur à la centrale.

Si vous supprimez un service, vous devrez ensuite vous procurer la carte service auprès de votre prestataire pour l'ajouter à nouveau.

## Menu : 'Maintenance de la centrale'



Après le RAZ des clés mémorisées, les clés annulées sont à nouveau autorisées. Cette opération doit donc être utilisée avec prudence.

Après le RAZ des noms affichés, le passage des clés ne permet pas de remémorer les noms à afficher sur les platines.

Le RAZ état sortie d'usine remet la centrale dans la configuration neuve « prête à être installée » (mot de passe : '0000').

## Mise en service de la centrale (gestion des clés résidants par HexaSoft)

Afin de procéder correctement à la mise en service de la centrale, munissez-vous de :

- Une carte de mise en service.
- Une clé résidant programmée par HexaSoft destinée à fonctionner sur le site où se trouve la centrale (mais pas nécessairement autorisée sur cette centrale).
- Une clé neuve ou effacée par HexaSoft.

Entrez en mode programmation, sélectionnez le menu « Maintenance de la centrale », puis « Prise en compte carte HexaSecur » et procédez comme suit :

1. Insérez la **carte de mise en service** dans le lecteur de la centrale (puce dirigée vers l'arrière et en bas).
2. Sélectionnez à l'aide des touches Menu, le lecteur de proximité que vous souhaitez utiliser. Validez.
3. Définissez la temporisation de blocage du lecteur à l'aide des touches menu (de 0min à 9min 59s). Validez.

>>> Pendant toute la durée de la temporisation de blocage, le lecteur clignote **ROUGE/VERT** et est momentanément inopérant <<<

4. Attendez que le lecteur clignote rapidement **ROUGE/ROUGE**, présentez la **clé résidant programmée** pendant 2 secondes environ.
5. Retirez la clé. Le lecteur doit clignoter rapidement **VERT/VERT** pendant quelques secondes.

>>> Si le lecteur n'a pas clignoté vert/vert, recommencez à l'étape 1 <<<

6. Afin de vérifier la bonne mise en service du site, **présentez la clé neuve** devant le lecteur qui doit alors impérativement s'allumer en rouge et ne pas ouvrir la porte.

>>> Si la porte s'ouvre, recommencez à l'étape 1 <<<

## Rechargement du programme de la centrale HEXACT®

**ATTENTION :** *Seule une personne habilitée explicitement par le gestionnaire et propriétaire de la centrale est autorisée à recharger le programme embarqué sur la centrale. Cette opération ne change aucun des paramètres mémorisés, mais peut influencer sur le comportement de la centrale (prenez contact avec votre revendeur avant toute opération de rechargement).*

Le programme embarqué de la centrale HEXACT® peut être rechargé sans nécessiter aucun démontage de la centrale ni aucun retour chez le revendeur ou le fabricant. Pour recharger le programme embarqué, procédez comme suit :

1. Procurez-vous, auprès de votre revendeur, le convertisseur RS485/RS232, le câble RS232 série du type « nul modem » standard (câble croisé) ainsi que la disquette 3''5 contenant le programme à recharger.
2. Munissez-vous d'un PC portable (sous Windows 95/98/2000/Me/Xp, comportant un lecteur de disquette 3''5 et un port série).
3. Dévissez et ôtez le capot protégeant la centrale.
4. Connectez le convertisseur RS485/RS232 à la centrale en suivant les instructions de la notice fournie avec le convertisseur.
5. Connectez le câble série au convertisseur, d'une part, et au PC d'autre part.
6. Insérez la disquette dans le lecteur du PC.
7. Ouvrez le menu 'Démarrer', choisissez 'Exécuter...', tapez 'A:recharge' (ne tapez aucun espace) puis cliquez sur le bouton 'OK'.
8. Procédez au rechargement comme indiqué sur l'écran de votre PC.
9. Débranchez le convertisseur et remontez le capot protecteur.

Note : *La centrale ne doit pas être en mode programmation lors du rechargement du programme.*

## En cas de perte du mot de passe de la centrale HEXACT®

L'accès à la programmation de la centrale HEXACT® est protégé par un mot de passe que vous devez définir lors de la première mise sous tension. Vous pouvez, par la suite, modifier à tout moment ce mot de passe.

Si vous oubliez le mot de passe d'une centrale, vous ne pourrez plus entrer en mode programmation et donc modifier les paramètres mémorisés. Il est donc très important de choisir minutieusement les mots de passe de vos centrales.

**Il est déconseillé de noter les mots de passe sur papier sans prendre les précautions de stockage nécessaires à en assurer la confidentialité.**

Si malgré tout, vous oubliez le mot de passe d'une centrale, procédez alors comme suit :

1. Appuyez sur une touche du clavier. A l'invitation d'entrée du mot de passe, tapez 4 chiffres quelconques, la centrale vous affiche alors le message 'Mot de passe incorrect !'.
2. Validez cet écran, la centrale vous affiche alors 16 caractères à l'écran. **Notez soigneusement ces caractères.**(\*)
3. **Si votre centrale est neuve :** Contactez votre revendeur pour connaître la procédure de récupération du mot de passe d'une centrale neuve.
4. **Si votre centrale est en service avec le logiciel HexaSoft :** Contactez le gestionnaire des clés pour cette centrale et indiquez lui les 16 caractères notés. A l'aide du logiciel HexaSoft, le gestionnaire de cette centrale pourra vous indiquer le mot de passe.

**ATTENTION :** Seul le gestionnaire habilité à programmer des clés sur cette centrale pourra vous indiquer le mot de passe oublié.

(\*) : Les caractères affichés sont différents à chaque fois que le mot de passe est erroné.