

AVERTISSEMENT

Ce manuel décrit les fonctionnalités du logiciel FRIGOBASE.



Pour tout renseignement sur le plan informatique (installation des logiciels, inscription des dépanneurs, configuration, suivi des résultats, messages d'erreur, etc.), veuillez consulter le manuel du gestionnaire.

Les informations contenues dans tous nos logiciels et nos manuels sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

La S.A.R.L. KOTZA INTERNATIONAL ne peut être tenue responsable des omissions techniques ou rédactionnelles, ni des dommages accidentels ou consécutifs à la fourniture ou à l'utilisation d'un des logiciels et/ou de l'un des manuels.

Tout droits réservés. Toute reproduction, même partielle, par quelque procédé que ce soit, est rigoureusement interdite. Toute contrefaçon est passible des peines prévues par la loi sur la protection des droits d'auteur.

Les différentes évolutions de nos logiciels sont enregistrées à l'Agence pour la Protection des Programmes depuis 1990.

Pour tout renseignement, contacter :

KOTZA INTERNATIONAL – Le Chêne – 05130 TALLARD (France)

Tél. : +33 (0) 492 54 07 29 - Fax : +33 (0) 492 54 07 30

E-mail : kotza@kotza.com Site Internet : www.kotza.com

Windows NT / 2000 / XP et Vista ® sont des marques déposées de MICROSOFT CORPORATION

17^e édition, Septembre 2007

Manuel de l'Utilisateur du logiciel Frigobase version 4.6 et + pour clé USB

A PROPOS DE CE MANUEL

Nos logiciels ont été conçus pour être utilisés très facilement même si vous n'êtes pas un expert en dactylographie ou si vous n'avez pas de connaissances particulières en informatique. Les instructions nécessaires sont réduites au strict minimum, et sont toujours indiquées à l'écran.



ATTENTION : UN LOGICIEL NE POURRA FONCTIONNER QUE SI UNE CLÉ D'AUTORISATION APPROPRIÉE EST CORRECTEMENT INSTALLÉE (voir dernière page).

COMPOSITION D'UN LOGICIEL

Chaque logiciel (ou ensemble de logiciels) est composé de 4 éléments principaux :

frigorifique et/ou électrique et/ou hydraulique du logiciel concerné.

- 2) **Un manuel d'utilisation** expliquant comment installer, configurer et utiliser les logiciels (y compris une description complète de chaque logiciel).
- 3) **Un programme sur CD** permettant au « Responsable » d'installer le(s) logiciel(s) acheté(s).
- 4) **Un programme informatique sur CD (FRIGOGEST)** permettant au « Responsable » de gérer et de suivre qualitativement et quantitativement les différents utilisateurs des logiciels installés sur le PC.
- 4) **Une clé de protection USB** permettant au(x) logiciel(s) que vous avez acheté de fonctionner.



Une clé de protection achetée pour 1 ou plusieurs logiciels ne peut en aucun cas faire fonctionner les autres (seuls ceux correspondant au code figure sur la clé de protection fonctionneront - Voir explication des codes à la dernière page de ce manuel.

- **Avec FRIGOBASE, il est indispensable de posséder le Manuel Frigobase 2^{ème} édition, 404 pages en couleurs, pour en profiter pleinement.**

Chaque Dépanneur susceptible d'utiliser un logiciel devrait posséder son propre manuel technique correspondant.

Toute reproduction illicite d'un manuel, par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code Pénal.

Pour commander des manuels par quantité, consultez- nous (remises très importantes).

LANCEMENT D'UN LOGICIEL

Nos logiciels ne nécessitent aucune connaissance dactylographique particulière. Le dépanneur doit uniquement connaître les bases de la manipulation de la souris ainsi que le nom du groupe dans lequel le « Responsable » l'a inscrit (15 groupes sont possibles).



Après avoir cliqué sur l'icône d'un logiciel, il se lance automatiquement après quelques secondes.



Notez que l'icône du Gestionnaire est réservée au « Responsable » qui peut, après avoir saisi son mot de passe, d'accéder au menu de gestion des groupes de dépanneurs.



ATTENTION, si vous obtenez un message d'erreur de ce type en cliquant sur l'icône d'un programme, cela signifie qu'une clé de protection valide pour ce logiciel n'est pas installée sur le port USB du PC.



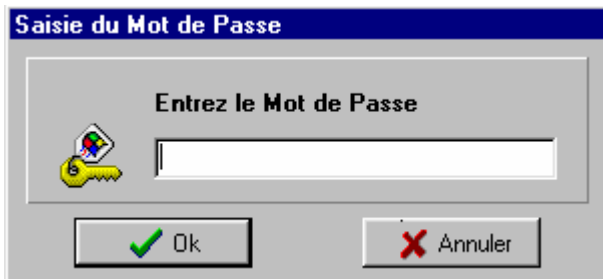
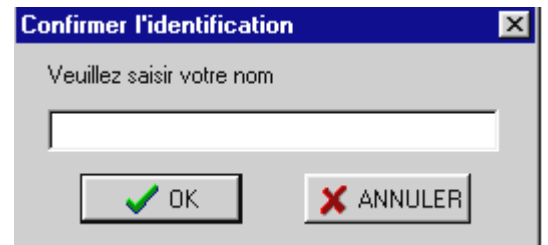
Logiciels valides en fonction du n° de code inscrit sur la clé USB :

Voir à la fin de ce manuel

ACCÉDER AU MENU DÉPANNEUR

Après avoir cliqué sur l'icône d'un logiciel, l'écran d'accueil affiche les différents groupes créés par le « Responsable » ainsi que la liste alphabétique des dépanneurs inscrits dans le groupe sélectionné. Le dépanneur doit alors cliquer sur son groupe puis sur son nom, puis confirmer.

Selon la configuration effectuée par le « Responsable », le dépanneur peut être amené à taper son nom tel qu'il est inscrit dans son groupe puis cliquer sur [OK]. Sinon le programme lui refuse l'accès.



Après confirmation du nom, si le « Responsable » a attribué un mot de passe au Dépanneur, la boîte de dialogue ci-contre apparaît. Le dépanneur devra alors taper exactement son mot de passe puis cliquer sur [OK] faute de quoi l'accès lui sera refusé.

Ensuite, le programme affiche un message d'accueil et dirige le Dépanneur vers le dépannage approprié.

POINTS COMMUNS A TOUS LES LOGICIELS

Le métier de frigoriste ou celui de climaticien ne sont pas des métiers faciles. De même, nos logiciels peuvent parfois, sur le plan frigorifique, électrique ou hydraulique, sembler difficiles. C'est pourquoi, afin d'éviter une démotivation du dépanneur novice, **il est vivement conseillé** de commencer par l'étude du manuel technique :

- **Le Manuel Frigobase, 2e édition, 404 pages en couleurs** pour le logiciel Frigobase4.
- **Le Manuel du Dépanneur, 4e édition, 845 pages en couleurs** pour tous les autres logiciels (sauf pour Thermobase, famille « chaud », dont le manuel n'est accessible qu'à l'écran).

A ce moment, vous pourrez procéder de la manière suivante :

- 1) **Premier passage sur l'ordinateur**, éventuellement aidé du manuel technique.

Si l'efficacité est trop faible à l'issue des premières étapes, il n'est peut être pas judicieux de continuer. Il peut alors être préférable de réviser très sérieusement le manuel technique et éventuellement de recommencer entièrement le logiciel.

- 2) **Révision du manuel technique.**

- 3) **Second passage sur l'ordinateur.**

Le dépanneur qui le souhaite devrait pouvoir recommencer entièrement un logiciel, autant de fois que nécessaire, jusqu'à obtenir une excellente efficacité.

Grâce à leurs animations graphiques, à leur très grande simplicité d'utilisation, à leur fonctionnement interactif, à leur progressivité pédagogique et à l'auto correction en temps réel, nos logiciels sont vraiment l'outil idéal pour acquérir la maîtrise du dépannage en froid, électricité et hydraulique, du niveau « débutant » au niveau « confirmé », sur tout type d'installation.

A chaque entrée dans le programme, le dépanneur est dirigé automatiquement vers l'étape appropriée et son dernier score (en point et en pourcentage) est affiché.



Après chaque question ou chaque dépannage, chaque logiciel propose au dépanneur un commentaire adapté et lui conseille la page du manuel à consulter s'il souhaite un complément d'information. Le dépanneur peut choisir de continuer ou de terminer la séance. La fois suivante, le logiciel le ramènera exactement à l'endroit où il se trouvait au moment de son départ.

DESCRIPTION DÉTAILLÉE DE FRIGOBASE

FRIGOBASE, « le froid et la clim expliqués au débutant », est une méthode d'apprentissage permettant à un néophyte (étudiant, chauffagiste, électricien, etc.) d'acquérir les connaissances nécessaires afin d'être capable d'intervenir efficacement sur un climatiseur individuel.



FRIGOBASE est conçu pour LE DÉBUTANT. Lorsque qu'un dépanneur réalise un bon score sur FRIGOBASE, en effectuant toutes les étapes absolument seul, il pourra sans aucun doute, après un court stage pratique, intervenir efficacement sur la plupart des climatiseurs individuels, en toute autonomie.

Il pourra aussi continuer sa progression technique :

- **En froid** grâce au logiciel FRIGODEP (la suite de FRIGOBASE).
- **En électricité** grâce au logiciel FRIGOLEC.



LE NIVEAU DE DIFFICULTÉ DES QUESTIONS (1, 2 ou 3) S'ADAPTE AUTOMATIQUEMENT AU NIVEAU DE CONNAISSANCE DU DÉPANNÉUR (sauf si le « Responsable » a changé la configuration).

Pour chaque question de chaque étape, il existe 3 niveaux de difficulté différents :

- **Niveau 1** : les questions sont du niveau « débutant ».
- **Niveau 2** : les questions sont plus difficiles ou les possibilités de réponse sont plus nombreuses (niveau intermédiaire).
- **Niveau 3** : les questions sont encore plus difficiles (niveau supérieur).

A chaque bonne réponse, vous montez d'un niveau. A chaque mauvaise réponse, vous descendez d'un niveau. Ainsi, si vous recommencez le logiciel depuis le début, les questions posées ou les possibilités de réponse seront différentes.

Ainsi, à chaque passage sur le logiciel, l'auto-adaptativité de FRIGOBASE permet au dépanneur de rencontrer des situations différentes avec un niveau de difficulté différent.

FRIGOBASE : THÈME DE CHAQUE ÉTAPE

Au total, FRIGOBASE4 pose plus de 480 questions différentes, partagées en 3 niveaux de difficulté et en 13 étapes (sauf si le « Responsable » a changé la configuration).

- **Étape 1** : Nom et rôle des différents composants d'un climatiseur de type 'window'
- **Étape 2** : Mise en service. Compréhension du circuit frigorifique.
- **Étape 3** : Paramètres en fonctionnement normal.
- **Étape 4** : Plaque signalétique et panneau de commande. Conséquences des petites anomalies de fonctionnement.
- **Étape 5** : Initiation aux petits dépannages, les pannes possibles et impossibles.
- **Étape 6** : Montage d'un Split-système : raccordement des 2 unités.
- **Étape 7** : Montage de l'appareil : tirage au vide et mise en service.
- **Étape 8** : Contrôle du fonctionnement d'un split au R410A : Montage des manomètres, surchauffe et sous refroidissement.
- **Étape 9** : Etude d'un split Inverter 'Froid seul' : principe de fonctionnement et régulation.
- **Étape 10** : Contrôle du fonctionnement d'un split au R407C : étude des paramètres de fonctionnement et dépannages.
- **Étape 11** : Diagnostic de pannes d'après un tableau de tendances.
- **Étape 12** : Etude d'un split Inverter réversible : principe de fonctionnement et régulation.
- **Étape 13** : Recherche des erreurs dans un tableau de tendance.

Depuis 1990, date de création de notre société,
les différentes évolutions de nos logiciels ont toujours tenu compte
des remarques et des suggestions de nos clients.

Les vôtres restent les bienvenues. Merci.

Tous nos logiciels sont disponibles pour Windows NT / 2000 / XP et Vista 

| Technologie Air : Dépannage Froid et Clim | | Technologie Eau : Dépannage Hydraulique | |
|---|--------------------|---|--------------------------|
| <i>Famille Air</i> | <i>Famille Eau</i> | <i>Famille Froid / Clim</i> | <i>Famille Chauffage</i> |
| Frigobase | Climeaubase* | Hydraubase* | Thermobase |
| Frigodep | Climeaudep | Hydraudep | Thermodep * |
| Frigodiag | Climeaudiag* | Hydraudiag* | Thermodiag* |
| Frigolec | Climelec | Hydraulec* | Thermolec* |

* Logiciels en prévision

Pour être tenu au courant des nouveautés
et des promotions en cours, consultez
régulièrement www.kotza.com

KOTZA INTERNATIONAL – Le Chêne – 05130 TALLARD (France)

Tél. : +33 (0) 492 54 07 29 - Fax : +33 (0) 492 54 07 30

E-mail : kotza@kotza.com Site Internet : www.kotza.com

Logiciels valides en fonction du n° de code inscrit sur la clé USB

Avec Thermobase rajouter 128 aux codes ci-dessous (par exemple, Frigobase + Thermobase = code 129)

| Clim ELEC | Hydrau DEP | Climeau DEP | Frigo LEC | Frigo DIAG | Frigo DEP | Frigo BASE | Code clé |
|-----------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|
| | | | | | | X | 001 |
| | | | | | X | | 002 |
| | | | | | X | X | 003 |
| | | | | X | | | 004 |
| | | | | X | | X | 005 |
| | | | | X | X | | 006 |
| | | | | X | X | X | 007 |
| | | | X | | | | 008 |
| | | | X | | | X | 009 |
| | | | X | | X | | 010 |
| | | | X | | X | X | 011 |
| | | | X | X | | | 012 |
| | | | X | X | | X | 013 |
| | | | X | X | X | | 014 |
| | | | X | X | X | X | 015 |
| | | X | | | | | 016 |
| | | X | | | | X | 017 |
| | | X | | | X | | 018 |
| | | X | | | X | X | 019 |
| | | X | | X | | | 020 |
| | | X | | X | | X | 021 |
| | | X | | X | X | | 022 |
| | | X | | X | X | X | 023 |
| | | X | X | | | | 024 |
| | | X | X | | | X | 025 |
| | | X | X | | X | | 026 |
| | | X | X | | X | X | 027 |
| | | X | X | X | | | 028 |
| | | X | X | X | | X | 029 |
| | | X | X | X | X | | 030 |
| | | X | X | X | X | X | 031 |
| | X | | | | | | 032 |
| | X | | | | | X | 033 |
| | X | | | | X | | 034 |
| | X | | | | X | X | 035 |
| | X | | | X | | | 036 |
| | X | | | X | | X | 037 |
| | X | | | X | X | | 038 |
| | X | | | X | X | X | 039 |
| | X | | X | | | | 040 |
| | X | | X | | | X | 041 |
| | X | | X | | X | | 042 |
| | X | | X | | X | X | 043 |
| | X | | X | X | | | 044 |
| | X | | X | X | | X | 045 |
| | X | | X | X | X | | 046 |
| | X | | X | X | X | X | 047 |
| | X | X | | | | | 048 |
| | X | X | | | | X | 049 |
| | X | X | | | X | | 050 |
| | X | X | | | X | X | 051 |
| | X | X | | X | | | 052 |
| | X | X | | X | | X | 053 |
| | X | X | | X | X | | 054 |
| | X | X | | X | X | X | 055 |
| | X | X | X | | | | 056 |
| | X | X | X | | | X | 057 |
| | X | X | X | | X | | 058 |
| | X | X | X | | X | X | 059 |
| | X | X | X | X | | | 060 |
| | X | X | X | X | | X | 061 |
| | X | X | X | X | X | | 062 |
| | X | X | X | X | X | X | 063 |

| Clim ELEC | Hydrau DEP | Climeau DEP | Frigo LEC | Frigo DIAG | Frigo DEP | Frigo BASE | Code clé |
|-----------|------------|-------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|
| X | | | | | | | 064 |
| X | | | | | | X | 065 |
| X | | | | | X | | 066 |
| X | | | | | X | X | 067 |
| X | | | | X | | | 068 |
| X | | | | X | | X | 069 |
| X | | | | X | X | | 070 |
| X | | | | X | X | X | 071 |
| X | | | X | | | | 072 |
| X | | | X | | | X | 073 |
| X | | | X | | X | | 074 |
| X | | | X | | X | X | 075 |
| X | | | X | X | | | 076 |
| X | | | X | X | | X | 077 |
| X | | | X | X | X | | 078 |
| X | | | X | X | X | X | 079 |
| X | | | X | | | | 080 |
| X | | X | | | | | 081 |
| X | | X | | | X | | 082 |
| X | | X | | | X | X | 083 |
| X | | X | | X | | | 084 |
| X | | X | | X | | X | 085 |
| X | | X | | X | X | | 086 |
| X | | X | | X | X | X | 087 |
| X | | X | X | | | | 088 |
| X | | X | X | | | X | 089 |
| X | | X | X | | X | | 090 |
| X | | X | X | | X | X | 091 |
| X | | X | X | X | | | 092 |
| X | | X | X | X | | X | 093 |
| X | | X | X | X | X | | 094 |
| X | | X | X | X | X | X | 095 |
| X | X | | | | | | 096 |
| X | X | | | | | X | 097 |
| X | X | | | | X | | 098 |
| X | X | | | | X | X | 099 |
| X | X | | | X | | | 100 |
| X | X | | | X | | X | 101 |
| X | X | | | X | X | | 102 |
| X | X | | | X | X | X | 103 |
| X | X | | X | | | | 104 |
| X | X | | X | | | X | 105 |
| X | X | | X | | X | | 106 |
| X | X | | X | | X | X | 107 |
| X | X | | X | X | | | 108 |
| X | X | | X | X | | X | 109 |
| X | X | | X | X | X | | 110 |
| X | X | | X | X | X | X | 111 |
| X | X | X | | | | | 112 |
| X | X | X | | | | X | 113 |
| X | X | X | | | X | | 114 |
| X | X | X | | | X | X | 115 |
| X | X | X | | | X | | 116 |
| X | X | X | | | X | X | 117 |
| X | X | X | | | X | X | 118 |
| X | X | X | | | X | X | 119 |
| X | X | X | X | | | | 120 |
| X | X | X | X | | | X | 121 |
| X | X | X | X | | | X | 122 |
| X | X | X | X | | | X | 123 |
| X | X | X | X | X | | | 124 |
| X | X | X | X | X | X | | 125 |
| X | X | X | X | X | X | X | 126 |
| X | X | X | X | X | X | X | 127 |