

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 un logiciel auto-adaptatif qui pose des problèmes concrets en s'adaptant à la qualité des réponses précédentes : ainsi, à chaque passage sur le logiciel, les situations proposées seront différentes.

Vous répondez à chaque problème d'un simple clic de la souris. Aussitôt, Frigobase met votre coefficient d'efficacité à jour et vous propose à l'écran un corrigé adapté.

Frigobase vous permet d'interrompre à n'importe quel moment la séance en cours. La fois suivante, il vous dirigera exactement à l'endroit où vous vous trouviez.

La progressivité des difficultés sur une aussi grande diversité de problèmes permet d'acquérir un diagnostic rapide et sûr. L'auto-correction en temps réel permet de progresser absolument seul en réalisant des progrès aussi rapides que spectaculaires.

En plus, le gestionnaire « Frigogest » intégré, accessible par un mot de passe, analyse les résultats obtenus par chaque intervenant pour chaque étape (jusqu'à 450 dépanneurs différents peuvent être inscrits en même temps). Le Responsable peut donc gérer ses groupes et apprécier les progrès de chacun, exactement comme il le souhaite.

Le responsable peut également choisir le fluide frigorigène (R22 ou R134a), les unités (bar et °C ou psi et °F), et bien d'autres options.

Grâce à ses animations graphiques, à sa très grande simplicité d'utilisation, à son fonctionnement interactif, à sa progressivité pédagogique et à ses qualités auto-adaptatives, Frigobase est vraiment l'outil idéal pour acquérir la maîtrise des climatiseurs individuels.

FRIGOBASE : UTILISATION ET DURÉE

Le métier de frigoriste ou celui de climaticien n'est pas un métier facile. De même, FRIGOBASE est un logiciel qui peut parfois, sur le plan frigorifique, sembler difficile.

C'est pourquoi, afin d'éviter une démotivation du dépanneur novice, il est vivement conseillé de commencer par l'étude du manuel technique.

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

- 1) Premier passage sur l'ordinateur, éventuellement aidé du manuel technique (temps moyen constaté : de 4 à 10 heures pour effectuer les 10 étapes, en plusieurs fois).

Si l'efficacité est trop faible à l'issue des 5 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 FRIGOBASE.

- 2) Révision du manuel technique.
- 3) Second passage sur l'ordinateur (temps moyen constaté : de 2 à 6 heures, en plusieurs fois).

Manuel d'utilisation de Frigobase, Frigodep, Frigodiag, Climeaudep, Frigogest, Hydraudep et Hydraugest.

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

Nota : Les temps sont bien sûr donnés à titre indicatif car ils peuvent varier énormément selon le niveau de départ de l'utilisateur.

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 grâce au logiciel FRIGODEP (la suite de FRIGOBASE) et au Manuel du Dépanneur (626 pages exclusivement consacrées au dépannage).

FRIGOBASE : DÉROULEMENT DES ÉTAPES

A chaque entrée dans FRIGOBASE (voir : accéder au menu dépanneur, page 29), après un message d'accueil, le dépanneur est dirigé automatiquement vers l'étape appropriée où son dernier score (en points et en pourcentage d'efficacité) est affiché.

Eff. : 4500 pts (30.2%)

Dans l'exemple ci contre, le dépanneur a obtenu un total de 4500 points, soit une efficacité de 30,2% par rapport au maximum possible.



FRIGOBASE ENREGISTRE LE RÉSULTAT DE CHAQUE QUESTION, POUR CHAQUE ÉTAPE ET POUR CHAQUE DÉPANNÉUR. IL EST DONC TOUT A FAIT POSSIBLE D'EFFECTUER TOUTES LES ÉTAPES EN PLUSIEURS DIZAINES DE SÉANCES DIFFÉRENTES.

Après chaque réponse, FRIGOBASE propose au dépanneur un commentaire adapté et lui conseille la page du manuel à consulter s'il souhaite un complément d'information. Simultanément, FRIGOBASE met à jour le score du dépanneur, l'archive sur le disque puis lui propose soit de continuer, soit de stopper la séance.



LE NIVEAU DE DIFFICULTÉ DES QUESTIONS (1, 2 ou 3) S'ADAPTE AUTOMATIQUEMENT AU NIVEAU DE CONNAISSANCE DU DÉPANNÉUR.

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.

ETAPE 08/1

Question 16/17

Ci-contre, le dépanneur est actuellement dans l'étape 8, en niveau 1. Il est à la 16^{ème} question sur un total de 17 possibles.

Ainsi, à chaque passage sur le logiciel, l'auto-adaptativité de FRIGOBASE permet au dépanneur

Manuel d'utilisation de Frigobase, Frigodep, Frigodiag, Climeaudep, Frigogest, Hydraudep et Hydraugest.

de rencontrer des situations différentes avec un niveau de difficulté différent.

FRIGOBASE : THÈME DE CHAQUE ÉTAPE

Etapas 1 à 5 : le climatiseur Window.

- **Etape 1** : nom et rôle des différents composants du climatiseur.
- **Etape 2** : mise en service. Compréhension du circuit frigorifique.
- **Etape 3** : paramètres en fonctionnement normal.
- **Etape 4** : plaque signalétique et panneau de commande. Conséquences des petites anomalies de fonctionnement.
- **Etape 5** : initiation aux petits dépannages, les pannes possibles et impossibles.

Etapas 6 à 10 : le climatiseur split système.

- **Etape 6** : montage de l'appareil et mise en service avec la télécommande.
- **Etape 7** : montage des manomètres. Paramètres en fonctionnement normal.
- **Etape 8** : diagnostic de pannes d'après un tableau de tendances.
- **Etape 9** : diagnostic de pannes en fonction des relevés de pression et de température.
- **Etape 10** : recherche des erreurs dans un tableau de tendance.