

**L** **M** **S**

**unité d'aide à l'exploitation de SSI**

---

**MANUEL  
DE  
MISE EN SERVICE**

## **AVERTISSEMENT**

Dans le cadre d'une politique continue de recherche et de développement, les informations contenues dans ce document sont sujettes à modifications sans préavis.

Notre société dégage toute responsabilité concernant le non-respect ou une mauvaise utilisation de ce document ainsi que les erreurs ou omissions et leurs conséquences sur les installations.

Tout renseignement complémentaire à ceux contenus dans ce document peut être communiqué par nos agences.

**N U M É R O I N D I G O : 0 8 0 3 0 1 8 0 1 8**

## **SOMMAIRE**

<b>1. DROITS D'ACCÈS DE L'OPÉRATEUR .....</b>	<b>4</b>
1.1 IDENTIFICATION DE L'OPÉRATEUR .....	4
1.2 DROITS SPÉCIFIQUES DE L'OPÉRATEUR DANS LE SYSTÈME .....	5
1.3 DROITS SPÉCIFIQUES DE L'OPÉRATEUR DANS FCMS.....	8
<b>2. CONFIGURATION DU RÉSEAU .....</b>	<b>11</b>
2.1 CONFIGURATION DU RÉSEAU MMP ET RÉSEAU ETHERNET N°1 À N°16.....	11
<b>3. COMMANDES AUTOMATIQUES .....</b>	<b>13</b>

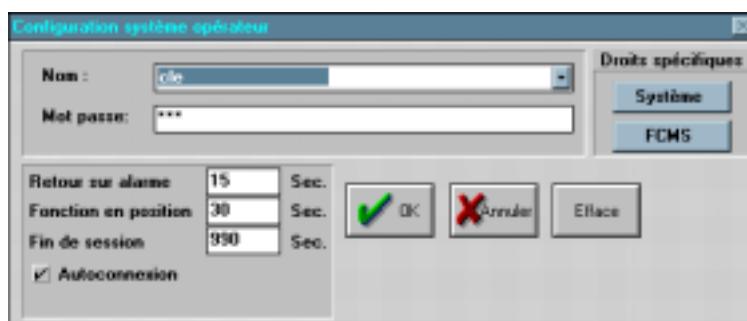
# 1. DROITS D'ACCÈS DE L'OPÉRATEUR

Chaque opérateur, en fonction de ses responsabilités, peut se voir attribués un éventail d'actions plus ou moins large ; d'où la nécessité d'identification et d'attribution de droits spécifiques à chaque opérateur.

Le nombre maximum de mots de passe et de profils opérateurs que peut gérer FCMS est de 50.

## 1.1 IDENTIFICATION DE L'OPÉRATEUR

En cliquant sur **Opérateur système** dans le menu **Système**, la fenêtre suivante s'affiche.



Cette fenêtre permet à l'opérateur d'exploitation principal, de créer ou modifier les noms, les mots de passe et les droits attribués aux différents opérateurs (Cf. § 1.2 et 1.3). La validation des modifications sera effective à la prochaine entrée en session si la fenêtre a été fermée par un clic sur le bouton OK,

La création ou la modification d'un **Nom** ou d'un **Mot de passe** s'effectue par la frappe de ceux-ci dans les champs correspondants.

La valeur inscrite dans le champ **Retour sur alarme** détermine un délai en secondes pour le retour à l'écran de FCMS si l'opérateur a changé de tâche ou, pour un retour à l'écran de présentation graphique (15 s maximum).

La valeur inscrite dans le champ **Fonction en position** détermine un délai en secondes pour la prise en compte de la position d'un organe (DAS) après que la fonction (la commande) a été activée 30 s maximum).

La valeur inscrite dans le champ **Fin de session** détermine un délai en secondes de la durée d'ouverture de la session (arrondi à 30 s).

Un clic dans la case à cocher attachée au libellé **Autoconnexion** a pour effet, au nouveau lancement de FCMS, d'effectuer une **Connexion** automatique.

En cliquant sur les boutons **Système** et **FCMS** on obtient respectivement les fenêtres des droits de l'opérateur pour le système et pour FCMS (Cf. § 1.2 et 1.3).

**ATTENTION** La création d'un nouvel opérateur nécessite la définition de **ses droits spécifiques Système et FCMS** avant de la valider dans la fenêtre **Configuration système opérateur**; si cela est omis, aucun droit n'est attribué au nouvel opérateur excepté le droit de **Sortie autorisée** dans la fenêtre définissant les droits pour le système.

Un clic sur le bouton **OK** valide les modifications apportées dans la fenêtre ci-dessus et ferme la fenêtre.

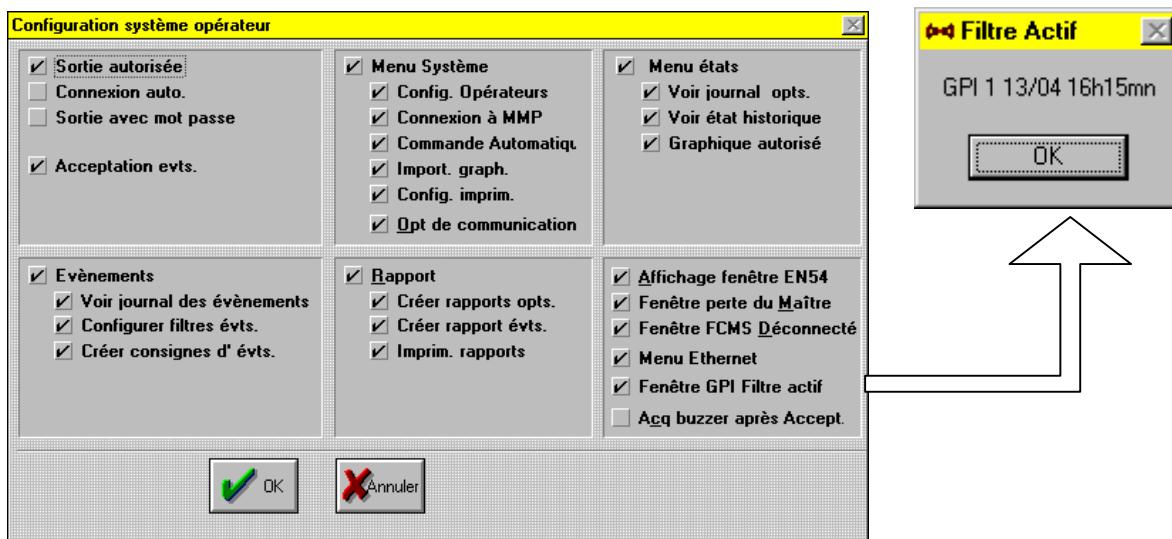
En cliquant sur le bouton **Annuler**, les modifications apportées dans la fenêtre ci-dessus, après confirmation ne sont pas prises en compte et la fenêtre est fermée.

En cliquant sur le bouton **Efface**, les informations sélectionnées sont effacées.

## 1.2 DROITS SPÉCIFIQUES DE L'OPÉRATEUR DANS LE SYSTÈME

Un clic sur le bouton **Système** de la fenêtre précédente en ouvre une autre qui permet à l'opérateur d'exploitation principal (l'administrateur) de choisir les droits qu'il veut ou non attribuer à l'opérateur sélectionné.

La sélection de l'attribution d'un droit ou d'une interdiction listés dans la fenêtre ci-dessous s'effectue en cliquant dans la case à cocher située à gauche du libellé de celui-ci; la marque  signifie que le libellé est sélectionné et est attribué à l'opérateur sélectionné dans la fenêtre précédente (Cf. § 1.1).



Un clic sur le bouton **OK** valide et ferme la fenêtre; un clic sur le bouton **Annuler** ferme la fenêtre sans prendre en compte les modifications apportées après confirmation. Dans les deux cas retour à la fenêtre précédente

**DÉFINITION DES DROITS (case à cocher marquée de ✓) :**

**N1** = Niveau d'accès 1 (personne non habilitée aux N2 et N3),

**N2** = Niveau d'accès 2 (exploitant),

**N3** = Niveau d'accès 3 (mise en service et maintenance).

- ⇒ **Sortie autorisée (N3)** : l'opérateur est autorisé à quitter FCMS.
- ⇒ **Connexion auto (N3)** : la connexion logique du PC au système SSI est effectuée automatiquement lors de l'entrée en session de l'opérateur.
- ⇒ **Sortie avec mot passe (N3)** : l'opérateur est autorisé à quitter FCMS à condition qu'il puisse fournir un mot de passe.
- ⇒ **Acceptation évts. (N2)** : l'opérateur est autorisé à accepter les événements qui s'affichent au bas de l'écran dans la fenêtre **État des événements** en cliquant sur le bouton **Accepté**; sinon le bouton est estompé et inactif.
- ⇒ **Menu Système** : autorise ou non l'opérateur à avoir les droits suivants :
  - ⇒ **Config. Opérateurs (N3)** : l'opérateur a accès à **Opérateur système** dans le menu **Système** (Cf. § 1); sinon cette ligne n'apparaît pas.

**ATTENTION** Cette option permet à l'opérateur de changer ses droits et ceux de tous les autres opérateurs.

- ⇒ **Connexion à MMP (N3)** : en l'absence de **Connexion auto.**, l'opérateur a accès à **Connexion** dans le menu **Système**; sinon cette ligne n'apparaît pas.
- ⇒ **Commande Automatique (N3)** : l'opérateur a accès à **Commande Automatique** dans le menu **Système** (Cf. § 2); sinon cette ligne n'apparaît pas.
- ⇒ **Import. graph.** (N3) : l'opérateur a accès au menu **Importer Projet**; sinon le contenu du menu n'est pas affiché.
- ⇒ **Config. imprim. (N2)** : l'opérateur a accès à **Config. imprimantes** dans le menu **Système**; sinon cette ligne n'apparaît pas.
- ⇒ **Opt. de communication (N3)** : l'opérateur a accès à **Opt. de communication** dans le menu **Système**; sinon cette ligne n'apparaît pas.
- ⇒ **Menu états** : autorise ou non l'opérateur à avoir les droits suivants :
  - ⇒ **Voir journal opts. (N1)** : l'opérateur a accès à **Voir journal opts.** dans le menu **État**; sinon cette ligne n'apparaît pas.
  - ⇒ **Voir état historique (N1)** : l'opérateur a accès à **Voir état historique** dans le menu **État**; sinon cette ligne n'apparaît pas.
  - ⇒ **Graphique autorisé (N1)** : l'opérateur a accès à **Présentation graphique** dans le menu **État**; sinon cette ligne n'apparaît pas.
- ⇒ **Événements** : autorise ou non l'opérateur à avoir les droits suivants :
  - ⇒ **Voir journal des événements (N1)** : l'opérateur a accès à **Voir journal des événements** dans le menu **Événements**; sinon cette ligne n'apparaît pas.

- ⇒ **Configurer filtres évts. (N3)** : l'opérateur a accès à **Configurer filtres évts.** dans le menu **Événements**; sinon cette ligne n'apparaît pas.
- ⇒ **Créer consignes d'évts. (N2)** : l'opérateur a accès à **Créer consignes d'évts.** dans le menu **Événements**; sinon cette ligne n'apparaît pas.
- ⇒ **Rapport** : autorise ou non l'opérateur à avoir les droits suivants :
  - ⇒ **Créer rapports opts. (N1)** : l'opérateur a accès à **Créer rapports opts.** dans le menu **Rapport**; sinon cette ligne n'apparaît pas.
  - ⇒ **Créer rapport évts. (N1)** : l'opérateur a accès à **Créer rapport évts.** dans le menu **Rapport**; sinon cette ligne n'apparaît pas.
  - ⇒ **Imprim. rapports (N1)** : l'opérateur a accès à **Imprim. rapports** dans le menu **Rapport**; sinon cette ligne n'apparaît pas.
- ⇒ **Affichage fenêtre EN54 (N1)** : cette sélection permet l'affichage de la fenêtre incrustée des alarmes feu.
- ⇒ **Fenêtre perte du Maître (N1)** : cette sélection permet l'affichage de la fenêtre incrusté "ATTENTION - Perte du maître, Prévenir le constructeur".
- ⇒ **Fenêtre FCMS Déconnecté (N1)** : cette sélection permet l'affichage de la fenêtre incrustée "ATTENTION FCMS déconnecté" lorsque cela se produit.
- ⇒ **Menu Ethernet (N3)** : cette sélection permet le paramétrage des différents réseaux auxquels Actinet va se connecter (1 réseau MMP ou/et 1 à 16 réseaux Ethernet).
- ⇒ **Fenêtre GPI Filtre Actif (N1)** : cette sélection permet l'affichage d'un message "Filtre Actif" signalant le passage d'une GPI en Filtre Actif \* avec l'adresse de la GPI, la date et l'heure de l'action.

Un clic sur "OK" fait disparaître le message et signale l'apparition du Filtre Actif dans la fenêtre "États des évènements" comme n'importe quel message.

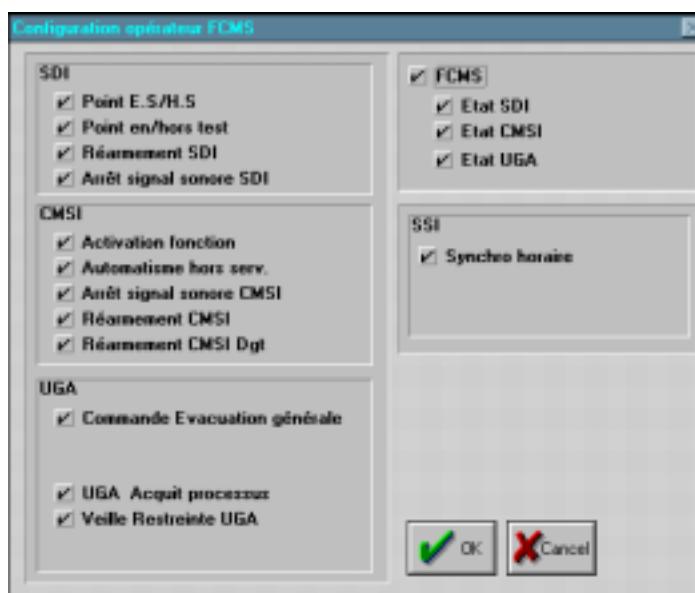
\* **Rappel** : en présence d'un flux anormalement élevé de messages, la GPI correspondante passe en Filtre Actif de façon à ne laisser passer et s'afficher que les messages d'Alarme Feu.

- ⇒ **Acq buzzer après Accept. (N3)** : cette sélection rend l'acquittement du buzzer automatique pour tout événement affiché dans la fenêtre "État des évènements" relatif à un point de détection dès son acceptation (bouton "Accepté").

### 1.3 DROITS SPÉCIFIQUES DE L'OPÉRATEUR DANS FCMS

Un clic sur le bouton **FCMS** de la fenêtre précédente en ouvre une autre qui permet à l'opérateur d'exploitation principal (l'administrateur) de choisir les droits qu'il veut ou non attribuer à l'opérateur sélectionné.

Comme précédemment, la sélection de l'attribution d'un droit ou d'une interdiction listés dans la fenêtre ci-dessous s'effectue en cliquant dans la case à cocher située à gauche du libellé de celui-ci; la marque  signifie que le libellé est sélectionné et est attribué à l'opérateur sélectionné dans la fenêtre précédente (Cf. § 1.1).



Un clic sur le bouton **OK** valide et ferme la fenêtre; un clic sur le bouton **Annuler** ferme la fenêtre sans prendre en compte les modifications apportées après confirmation.

Dans les deux cas retour à la fenêtre précédente

**DÉFINITION DES DROITS (case à cocher marquée de  ) :**

**Les droits attribués à l'opérateur se répartissent en trois catégories :**

⇒ **FCMS** : autorise ou non l'opérateur à avoir les droits suivants :

- ⇒ **État SDI (N1)** : l'opérateur a accès à **Tableau SDI** dans le menu **État** et à l'affichage des fenêtres correspondant à un événement lié au SDI à partir de la présentation graphique. Les droits situés dans la partie SDI de la fenêtre **Configuration opérateur FCMS** concernant le SDI ne sont pas valides (même sélectionnés) si **État SDI** n'est pas sélectionné (puisque inaccessibles).
- ⇒ **État CMSI (N1)** : l'opérateur a accès à **Tableau CMSI** dans le menu **État** et à l'affichage des fenêtres correspondant à un événement lié au CMSI à partir de la présentation graphique. Les droits situés dans la partie CMSI de la fenêtre

**Configuration opérateur FCMS** concernant le CMSI ne sont pas valides (même sélectionnés) si **Etat CMSI** n'est pas sélectionné (puisque inaccessibles).

- ⇒ **Etat UGA (N2)** : l'opérateur a accès à **Statut UGA** dans le menu **Etat** et à l'affichage des fenêtres correspondant à un événement lié à l'UGA à partir de la présentation graphique. Les droits situés dans la partie UGA de la fenêtre **Configuration opérateur FCMS** concernant l'UGA ne sont pas valides (même sélectionnés) si **Etat UGA** n'est pas sélectionné (puisque inaccessibles).

#### **SDI :**

- ⇒ **Point E.S/H.S.(N3)** (couleur jaune) : l'opérateur est autorisé à mettre en ou hors service une ligne (SDI) en cliquant sur le bouton **En service/Hors service** dans la fenêtre **Etat tableau SDI** ou dans une des fenêtres s'affichant à partir de la présentation graphique.
- ⇒ **Point en/hors test (N3)** (couleur bleue) : l'opérateur est autorisé à mettre une ligne (SDI) en test en cliquant sur le bouton **Test/Normal** dans la fenêtre **Etat tableau SDI** ou dans une des fenêtres s'affichant à partir de la présentation graphique.
- ⇒ **Réarmement SDI (N2)** : l'opérateur a accès au bouton **Réarmement** de la fenêtre **Etat tableau SDI**.
- ⇒ **Arrêt signal sonore SDI (N1)** : autorise l'opérateur à arrêter le signal sonore présent exclusivement sur un tableau Activa 1000. Lors de la sélection de ce droit, un message prévient que ce choix est inopérant pour un tableau AD 1000.

#### **CMSI :**

- ⇒ **Activation fonction (N1)** (couleur rouge) : l'opérateur est autorisé à activer une fonction (CMSI) en cliquant sur le bouton **Activ. Fonction** dans la fenêtre **Etat tableau CMSI** ou dans une des fenêtres s'affichant à partir de la présentation graphique.
- ⇒ **Automatisme hors serv. (N2)** (couleur jaune) : l'opérateur est autorisé à mettre en ou hors service un organe actionné automatiquement (DAS) en cliquant sur le bouton **En/Hors Serv. Fct.** dans la fenêtre **Etat tableau CMSI** ou dans une des fenêtres s'affichant à partir de la présentation graphique.
- ⇒ **Arrêt signal sonore CMSI (N1)** : l'opérateur est autorisé à arrêter le buzzer du CMSI en cliquant sur le bouton **Arrêt buzzer** dans la fenêtre **Etat tableau CMSI**.
- ⇒ **Réarmement CMSI (N2)** : l'opérateur a accès au bouton **Réarmement** de la fenêtre **Etat tableau CMSI**.
- ⇒ **Réarmement CMSI Dgt (N2)** : l'opérateur a accès au bouton **Réarm. dérang.** de la fenêtre **Etat tableau CMSI**.

**UGA :**

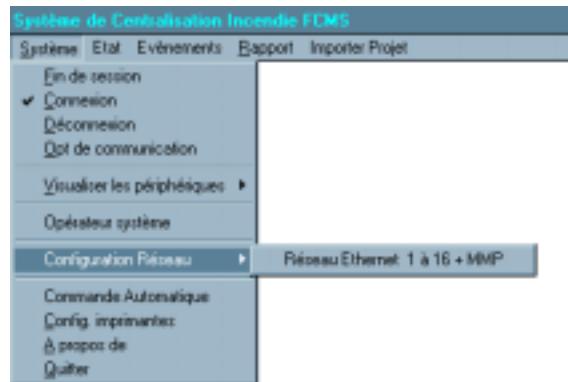
- ⇒ **Commande Évacuation générale (N1)** (couleur rouge) : l'opérateur est autorisé à commander l'évacuation générale en cliquant sur le bouton **Évacuation Générale** dans la fenêtre **État UGA** ou dans la fenêtre s'affichant à partir de la présentation graphique après avoir cliquer sur le pavé **UGA**.
- ⇒ **UGA Acquit processus (N2)** : l'opérateur est autorisé à interrompre le processus d'évacuation générale dans un délai prévu en cliquant sur le bouton **Acquit processus** de la fenêtre **État UGA** ou la fenêtre affichée à partir de la présentation graphique.
- ⇒ **Veille Restreinte UGA (N2)** : l'opérateur est autorisé à commander la mise en veille restreinte de l'**UGA** en cliquant sur le bouton **Veille restr./Gal** dans la fenêtre **État UGA** ou dans la fenêtre s'affichant à partir de la présentation graphique après avoir cliquer sur le pavé **UGA**.

**SSI :**

- ⇒ **Synchro horaire (N2)** : l'opérateur est autorisé à commander la mise à l'heure des tableaux **SDI** et **CMSI** en cliquant sur le bouton **Synchro horaire**.

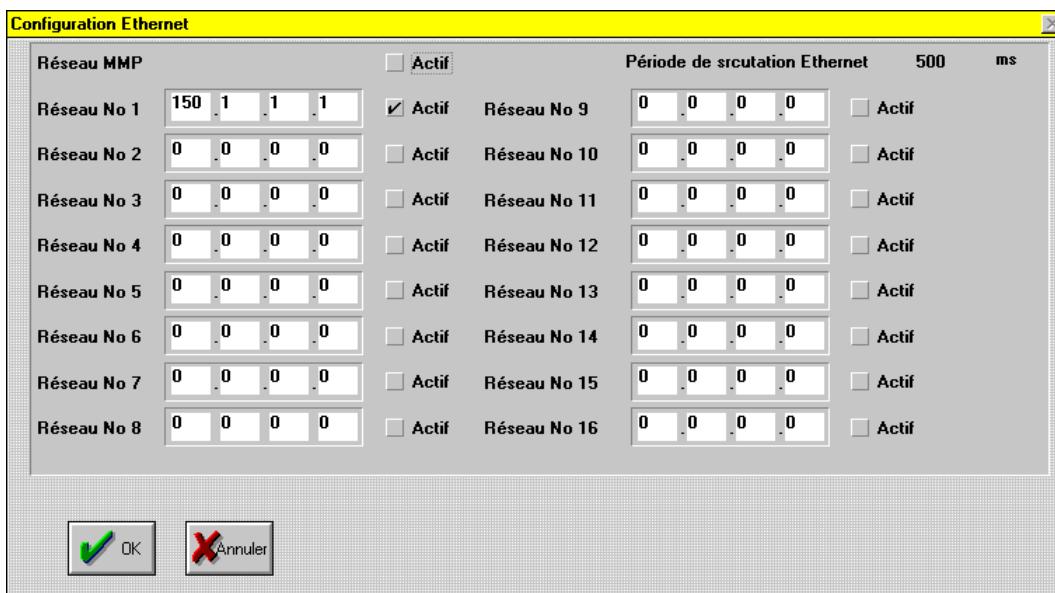
## 2. CONFIGURATION DU RÉSEAU

En cliquant sur **Configuration Réseau** dans le menu **Système**, un sous menu s'affiche.



### 2.1 CONFIGURATION DU RÉSEAU MMP ET RÉSEAU ETHERNET N°1 À N°16

La boîte de dialogue **Configuration Ethernet** suivante permet de configurer un réseau MMP et de un à seize réseaux Ethernet.



- **Actif** : si la case est cochée (✓), indique que le réseau correspondant peut être connecté.

- **Réseau MMP** : si la case devant "Actif" est cochée (✓), indique que la supervision peut utiliser le Réseau MMP via le port série du PC.
- **Réseau No x.** : si la case devant "Actif" est cochée (✓), indique que la supervision peut utiliser le **Réseau Ethernet NO x** dont l'adresse IP de la carte EtherLON (PEER 1) utilisée, s'affiche (quatre champs).

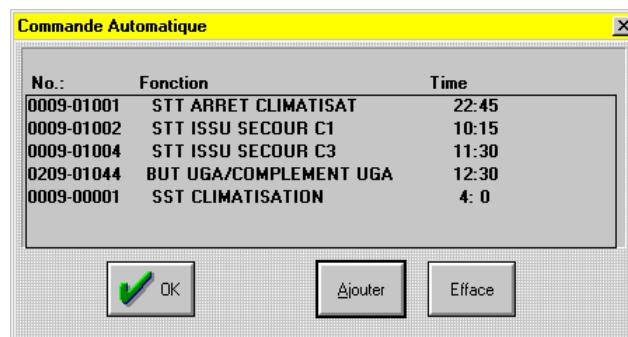
### 3. COMMANDES AUTOMATIQUES

Cette fenêtre permet de visualiser/programmer une commande automatique quotidienne à une heure donnée.

Il s'agit de commande de Fonctions.

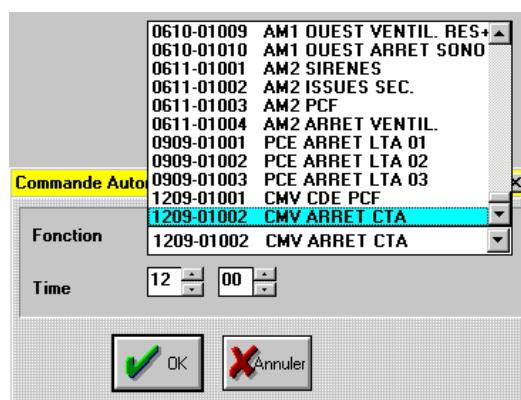
L'ouverture de la fenêtre **Commande Automatique** à partir du menu **Système** affiche la nature et l'heure des commandes automatiques définies.

À ce stade, un clic sur **OK** ferme la fenêtre.

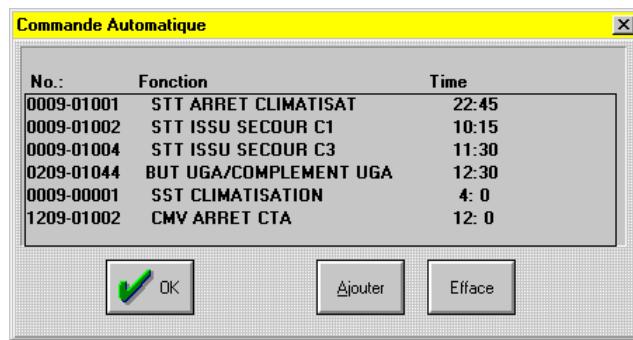


⇒ Pour ajouter une commande automatique, il faut :

- cliquer sur le bouton **Ajouter**, la fenêtre ci-dessous apparaît,
- choisir dans le menu déroulant du champ **Fonction** de la nouvelle fenêtre, la commande automatique voulue en cliquant dessus,
- régler, à l'aide des flèches des deux champs **Time** heures et dizaines de minutes, l'heure à laquelle la commande doit être effectuée.



- Valider en cliquant sur **OK**. Dans ce cas, retour à la fenêtre précédente avec l'ajout de la commande définie; un clic sur **Annuler** annule tout.



⇒ Pour supprimer une commande automatique, il faut :

- sélectionner, en cliquant dessus, la commande à supprimer,
- cliquer sur le bouton **Efface**,
- cliquer sur le bouton **OK** pour valider et fermer la fenêtre.



