

# **Guide d'utilisation de CIMCO NC-Base v7**

# Table des matières

<b>Termes de la licence</b> .....	4
<b>1. Introduction</b> .....	6
1.1. Gestion des données .....	7
<b>2. Installation</b> .....	8
<b>3. L'onglet Base de données</b> .....	10
3.1. Base de données .....	11
3.2. Rechercher .....	12
3.3. Programme .....	14
3.4. État .....	19
3.5. Transférer .....	22
3.6. Sauvegarde .....	25
3.7. Client .....	27
3.8. Administration .....	28
<b>4. Base de données NC-Base</b> .....	31
4.1. L'Explorateur NC-Base .....	31
4.1.1. Lancement de l'Explorateur NC-Base .....	32
4.2. Recherche de programmes .....	36
4.2.1. Recherche de programmes .....	37
4.2.2. Recherche avancée .....	38
<b>5. Paramètres NC-Base</b> .....	41
5.1. Paramètres du Client .....	41
5.1.1. Configuration des recherches .....	46
5.1.2. Paramètres avancés .....	48
5.2. Paramètres du serveur .....	51
5.2.1. Paramètres avancés .....	56
5.2.2. Autres paramètres .....	62
5.2.3. Fichiers associés .....	64
5.2.4. Journalisation .....	67
5.2.5. Champs requis .....	76
5.2.6. Impression .....	77
5.2.7. Export de listes .....	79
5.3. Groupe de machines .....	83
5.3.1. Répertoires .....	86

---

5.3.2.	Extensions .....	90
5.3.3.	Paramètres avancés .....	93
5.3.4.	Format de programme .....	96
5.3.5.	Modèles .....	99
5.4.	Groupes d'utilisateurs .....	102
5.4.1.	Configuration de l'utilisateur .....	105
5.5.	Paramètres de la base de données .....	107
5.5.1.	Serveur de base de données .....	109
5.6.	Maintenance .....	111
5.7.	Sauvegarde .....	114
5.8.	Champs prédéfinis .....	116
<b>6.</b>	<b>Utilisation des triggers</b> .....	<b>119</b>
6.1.	Utilisation des triggers avancés .....	120
6.1.1.	Expressions rationnelles .....	123
6.1.2.	Exemple de trigger avancé .....	125
<b>7.</b>	<b>Utilisation de l'aide de NC-Base</b> .....	<b>127</b>
7.1.	L'aide dans les boites de dialogue .....	127
7.2.	Impression de l'aide intégrée .....	128

## Termes de la licence

Les informations contenues dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Cette modification ne représente en aucune façon un engagement de la part de CIMCO A/S. Le logiciel décrit dans ce document ne peut être utilisé ou copié que conformément aux termes de la licence. L'acheteur peut faire une copie de sauvegarde du logiciel. Toutefois, toute reproduction ou tout stockage du manuel d'utilisation dans un système de recherche est strictement interdit. De même, le manuel ne doit être transmis sous aucune forme et par aucun procédé électronique ou mécanique, y compris la photocopie et l'enregistrement, pour une utilisation autre que celle de l'acheteur, sans l'autorisation préalable écrite de CIMCO A/S.

### CONDITIONS D'UTILISATION:

Logiciel: NC-Base v7

Version: 7.x.x

Date: Janvier 2014

Copyright © 1991-2014 CIMCO A/S

### Remarque:

CIMCO A/S se réserve le droit d'apporter des améliorations au logiciel NC-Base v7, et ce à tout moment et sans informations préalables.

### Licence du logiciel

Vous avez le droit d'utiliser toutes les licences du programme que vous avez acheté auprès de CIMCO A/S. Aucune copie du programme ou de sa documentation ne doit être donnée à une personne ou compagnie quelconque. Toute modification ou traduction du programme ou de sa documentation en langue étrangère n'est possible qu'avec l'accord écrit de CIMCO A/S.

### Exclusion de garantie et de responsabilité

CIMCO A/S ne donne aucune garantie explicite ou implicite sur le logiciel, sa qualité, sa performance, sa valeur marchande ou sa convenance. Tout risque quant à sa qualité et sa performance n'engage que la responsabilité de l'acheteur. Si après achat, le logiciel NC-Base v7 s'avère défectueux, alors il revient à l'acheteur (et non à CIMCO A/S, au distributeur ou au détaillant) d'assumer tous les frais d'entretien, de réparation et de correction; de même que les frais de tout dommage direct ou indirect.

En aucun cas, la responsabilité de CIMCO A/S ne saurait être engagée pour des dommages directs ou indirects qui pourraient résulter d'un défaut dans le logiciel, même si CIMCO A/S a été informé de la possibilité d'avoir de tels dommages.

Certaines juridictions n'autorisent pas l'exclusion ou la limitation de garantie implicite ou de responsabilité concernant les dommages directs ou indirects. Ceci revient à dire que les limitations ou l'exclusion ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à vous.

**Remarque:**

Le logiciel dont traite ce manuel est confidentiel. Il est la propriété privée de CIMCO A/S. Toute utilisation ou publication ne doit se faire qu'en conformité avec la licence élaborée par CIMCO A/S.

Copyright © 1991-2014 CIMCO A/S. Tous droits réservés.



Ce logiciel contient des informations confidentielles et des secrets commerciaux de CIMCO A/S. Toute utilisation, publication ou reproduction est interdite sans l'autorisation préalable écrite de CIMCO A/S.

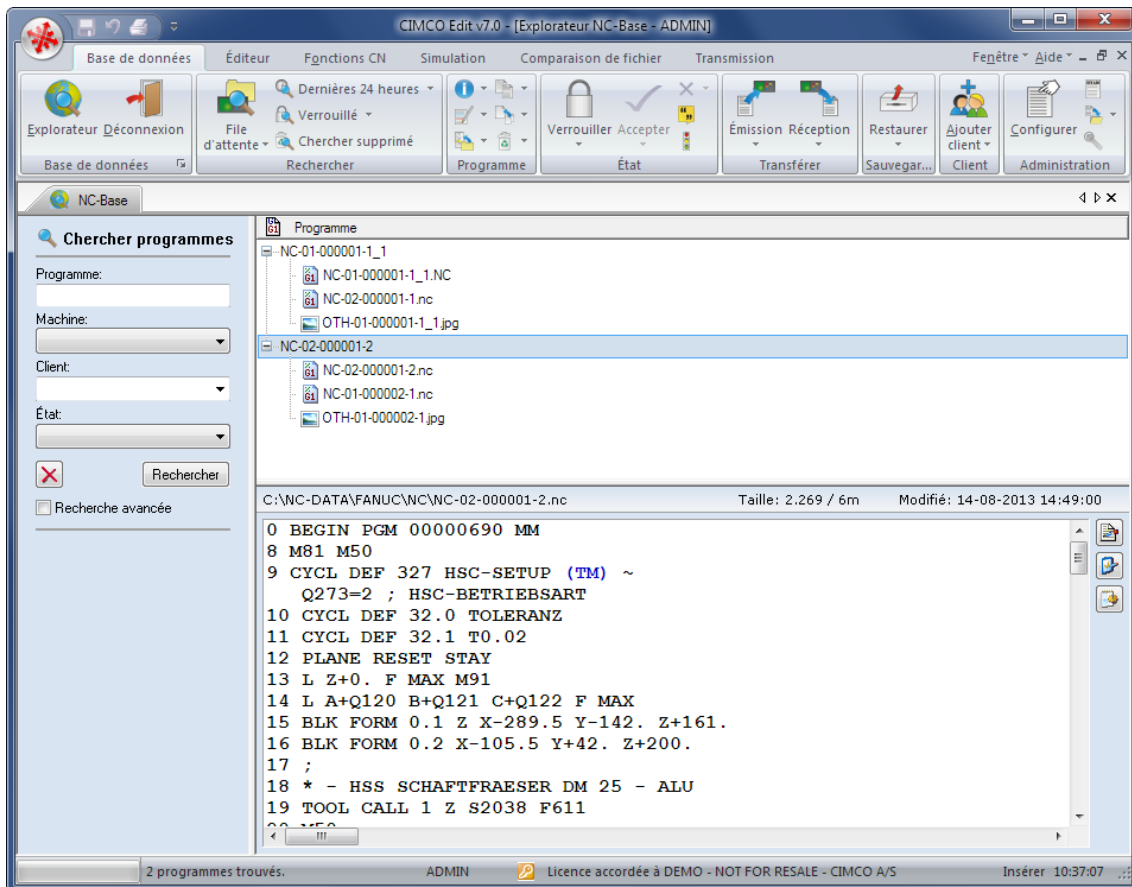
CIMCO NC-Base, CIMCO Edit, DNC-Max et le logo CIMCO sont des marques déposées de CIMCO A/S.

Microsoft, Windows, Win32 et Windows NT sont des marques déposées et enregistrées de Microsoft Corporation.

D'autres marques et noms de produit sont des marques déposées ou des marques déposées et enregistrées de leurs détenteurs respectifs.

# 1. Introduction

La gestion des programmes et documents d'usinage de pièces est une tâche qui demande souvent beaucoup de temps aux programmeurs et opérateurs CN. CIMCO NC-Base v7 se charge de cette tâche pour permettre aux programmeurs et opérateurs CN de travailler plus efficacement. L'environnement flexible et intégré répond parfaitement aux besoins de gestion, de recherche et d'édition de données.



Client CIMCO NC-Base

## 1.1. Gestion des données

L'usinage de pièces de qualité nécessite une gestion correcte et efficace des données relatives au centre d'usinage et à la pièce à produire. NC-Base vous permet d'organiser et de gérer vos programmes CN et documents connexes à l'aide d'une rapide et fiable base de données relationnelle SQL.

CIMCO NC-Base est un logiciel de gestion des données de production, conçu pour les programmeurs CN et les opérateurs de l'atelier d'usinage. Avec NC-Base, les programmeurs CN et le personnel de l'atelier de production peuvent créer des fichiers virtuels contenant toutes les données utilisées pour l'usinage de pièces finies.

Pourquoi vous contenter d'envoyer des programmes CN à l'atelier d'usinage lorsque vous pouvez également émettre des fiches techniques, listes d'outils, images et d'autres données nécessaires à l'usinage de pièces? Toutes les informations dont chaque personne de la chaîne de production a besoin pour son travail peuvent être accédées directement à partir d'ordinateurs exécutant le Client NC-Base ou être imprimées et distribuées manuellement. Quelle que soit la solution choisie, NC-Base vous assure toujours un usinage maîtrisé et parfait.

Les opérateurs CN peuvent exploiter la base de données depuis le clavier de la CN ou les ordinateurs de l'atelier d'usinage.

## 2. Installation

Suivez les instructions ci-dessous pour installer NC-Base v7.

### 1. Localiser le fichier d'installation

Si vous avez reçu NC-Base v7 sur un CD-ROM, ouvrez le répertoire de NC-Base v7 sur le CD. Si vous avez reçu NC-Base v7 par e-mail, alors sauvegardez le fichier dans un répertoire provisoire.

### 2. Exécuter le programme d'installation

Lancez le programme d'installation en cliquant sur le programme de configuration de NC-Base v7.



Programme d'installation de NC-Base v7

### 3. Sélectionner les composants

Suivez maintenant les instructions à l'écran.

Si vous êtes invité à sélectionner des composants, choisissez *CIMCO Database Server* pour installer le serveur NC-Base et *CIMCO Edit* pour installer le Client NC-Base (vous avez besoin de CIMCO Edit pour exécuter le Client NC-Base).

Si vous avez acheté une licence CIMCO DNC-Max ou désirez tout simplement installer sa version d'évaluation, sélectionnez également *DNC-Max* sur la liste.

### 4. Copier le fichier de clés

Passez à l'étape suivante si vous n'avez pas de fichier de clés mais désirez installer une version d'évaluation.

Si vous avez reçu un fichier de clés, il doit être copié dans le répertoire de NCBase7 une fois l'installation terminée.

Si vous avez installé à la fois le Serveur et le Client NC-Base, le fichier de clés devra également être copié dans le répertoire de CIMCOEdit7.



## 5. Démarrer le serveur

Vous pouvez lancer NC-Base une fois l'installation terminée et le fichier de clés copié.


Allez dans le répertoire d'installation de NC-Base (généralement `C:/CIMCO/NCBase7`) et double-cliquez sur **NCBaseServer.exe** pour afficher la console du serveur de base de données. Cliquez sur le bouton *Démarrer* pour démarrer le serveur.

Vérifiez que le nom de votre société est affiché dans la partie supérieure de la fenêtre. Si non, c'est que le fichier de clés n'est pas encore copié dans le répertoire de NC-Base. Si vous exécutez une version d'évaluation, le nom de la licence sera *Version démo*.



Sous Windows 8, Windows 7 et Vista, faites un clic droit sur l'icône du serveur et sélectionnez "Exécuter en tant qu'administrateur".

## 6. Démarrer le Client

Lancez CIMCO Edit v7 et vérifiez que l'onglet **Base de données** est affiché dans le ruban. Si non, ouvrez la fenêtre de configuration de l'éditeur en cliquant sur l'icône  **Paramètres généraux** de l'onglet *Éditeur*. Cliquez ensuite sur **Modules d'extension** se trouvant dans le cadre gauche de la fenêtre de configuration et assurez-vous que l'option **Désactiver NC-Base** n'est pas cochée. Redémarrez le programme pour activer l'onglet de base de données.

### 3. L'onglet Base de données

Ce chapitre décrit les fonctions de l'onglet **Base de données**.

Toutes les fonctions de NC-Base v7 sont activées à l'aide des icônes appropriées du ruban CIMCO Edit v7. Les commandes sont organisées en groupes logiques sous l'onglet **Base de données**.

Si la fonction peut être activée à partir de la barre du ruban ou d'un raccourci clavier, l'icône ou le raccourci est affiché à côté du nom de la commande.



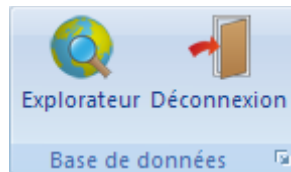
La base de données est optionnelle et ne sera présente dans l'éditeur que si vous l'avez acheté.



Si l'onglet *Base de données* n'est pas disponible dans le ruban de l'éditeur, référez-vous à la section [Installation](#) pour voir comment démarrer le Client NC-Base.

## 3.1. Base de données

Cette section traite des fonctions du menu **Base de données**.



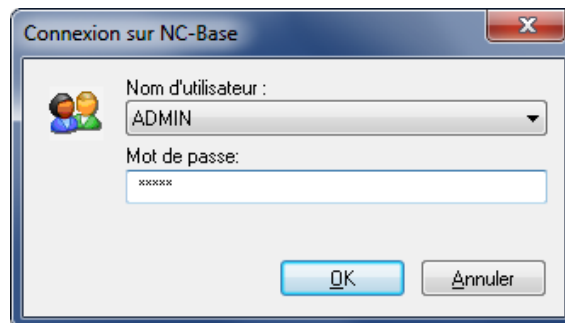
Le menu Base de données



### Explorateur / **Ctrl+E**

Ouvre la fenêtre de la base de données.

La boîte de dialogue ci-dessous s'affiche pour vous permettre de vous connecter à la base de données.



Connexion à la base de données

Saisissez votre *Nom d'utilisateur* et votre *Mot de passe* dans les champs correspondants et cliquez sur **OK** pour valider.

Pour plus d'informations sur les droits d'utilisateurs, référez-vous s'il vous plaît à la section [Groupes d'utilisateurs](#).



### Déconnexion

Vous déconnecte de la base de données.

L'Explorateur NC-Base se ferme lorsque vous vous déconnectez de la base de données.





Par défaut, l'Explorateur NC-Base vous déconnecte automatiquement après 5 minutes d'inactivité. Vous pouvez définir le temps de déconnexion automatique dans la boîte de dialogue [Paramètres du Client](#).



### Configurer

Vous permet de paramétrer la base de données.

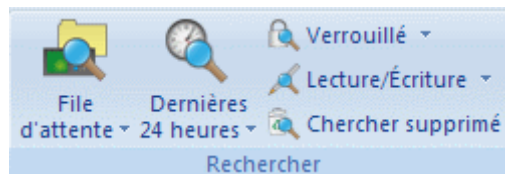
Pour configurer la base de données, cliquez sur cette icône  ou sélectionnez  **Configurer** à partir du menu *Administration*.

Référez-vous s'il vous plaît à la section [Paramètres NC-Base](#) pour plus de détails.

## 3.2. Rechercher

Cette section décrit la fonction **Rechercher** de la base de données. Ce menu renferme les fonctions décrites ci-dessous pour la recherche de fichiers.

Pour plus d'informations sur les paramètres de *Rechercher*, référez-vous s'il vous plaît à [Paramètres NC-Base / Configuration des recherches](#).



Rechercher



### File d'attente

Cliquez sur cette option pour afficher la liste de tous les programmes se trouvant dans la file d'attente des imports.



Les programmes en attente sont marqués d'une croix rouge sur l'icône correspondante. Les programmes de la file d'attente des imports peuvent être acceptés ou rejetés, et seuls les programmes approuvés peuvent être édités. La fonction de file d'attente ne peut être utilisée que lorsque le module DNC-Max est activé. Les programmes reçus à l'aide des options de réception ou d'import automatique de DNC-Max peuvent être placés dans la file.



### Chercher programmes reçus des CN

Cliquez sur cette icône pour afficher la liste des programmes reçus des CN qui sont placés dans la file d'attente.



DNCMAX est indiqué dans le journal programme comme l'utilisateur des programmes placés dans la file d'attente par la machine à CN.



### Chercher programmes importés automatiquement

Cliquez sur cette icône pour afficher une liste de programmes importés automatiquement qui sont placés dans la file d'attente.



La fonction d'import automatique ne peut être utilisée que lorsque DNC-Max est activé.

**Dernières 24 heures**

Cliquez sur cette option pour afficher une liste de programmes modifiés au cours des dernières 24 heures.

**Chercher modifié 7 derniers jours**

Cliquez sur cette icône pour afficher une liste de programmes modifiés au cours des 7 derniers jours.

**Chercher verrouillé**

Cliquez cette option pour afficher la liste de tous les programmes verrouillés.



Pour rechercher des programmes verrouillés, la fonction **Utiliser système de verrouillage** doit être activée dans le dialogue de configuration de NC-Base sous [Paramètres du serveur / Paramètres avancés](#).

**Chercher déverrouillé**

Cliquez sur cette icône pour afficher la liste de tous les programmes déverrouillés.



Pour rechercher des programmes déverrouillés, la fonction **Utiliser système de verrouillage** doit être activée dans le dialogue de configuration de NC-Base sous [Paramètres du serveur / Paramètres avancés](#).

**Lecture/Écriture**

Cliquez sur cette icône pour afficher la liste de tous les programmes en lecture/écriture.



Pour rechercher des programmes en lecture/écriture, l'option **Utiliser système de lecture seule** doit être activée dans la fenêtre de configuration de NC-Base sous [Paramètres du serveur / Paramètres avancés](#).

**Chercher lecture seule**

Cliquez cette option pour afficher la liste de tous les programmes en lecture seule.



Pour rechercher des programmes en lecture seule, l'option **Utiliser système de lecture seule** doit être activée dans la fenêtre de configuration de NC-Base sous [Paramètres du serveur / Paramètres avancés](#).

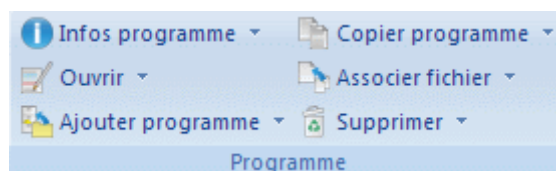
**Chercher supprimé**

Cliquez sur cette icône pour afficher la liste de tous les programmes supprimés.

### 3.3. Programme

Cette section traite du menu **Programme** de l'onglet *Base de données*. Le menu de **Programme** renferme les fonctions décrites ci-dessous pour le traitement des fichiers.

Pour plus d'informations sur les paramètres de **Programme**, référez-vous s'il vous plaît à la section [Paramètres NC-Base](#).



Programme

#### **Infos programme**

Affiche des informations sur le ou les programmes sélectionnés.



Seules les infos programme des champs définis dans la boîte de dialogue [Paramètres de la base de données](#) sont affichées.

Trouvez d'autres paramètres de lecture automatique des champs de la base de données dans la section [Format de programme](#).

#### **Copier infos programme**

Permet de copier les informations sur le programme sélectionné.

#### **Coller infos programme**

Permet de coller les infos programme copiées dans le programme sélectionné.



#### **Ouvrir**

Ouvre le fichier sélectionné.

Cliquez sur cette icône pour ouvrir le fichier sélectionné à l'aide de l'application de l'extension du fichier (par exemple, \*.pdf s'ouvre avec Acrobat Reader, \*.doc avec Microsoft Word etc.).



#### **Ouvrir avec CIMCO Edit**

Ouvre le fichier sélectionné dans CIMCO Edit.

Cliquez sur cette icône pour ouvrir les fichiers sélectionnés dans CIMCO Edit pour les visualiser ou les éditer.



## Comparer

Permet de comparer les programmes sélectionnés.

Cliquez cette option pour ouvrir les fichiers sélectionnés dans CIMCO Edit et les comparer à l'aide de la fonction de comparaison de fichiers. Lorsque vous comparez deux programmes, les programmes CN correspondants sont généralement aussi comparés.

Si vous voulez comparer des fichiers associés, vous devez les sélectionner. Vous pouvez comparer des fichiers associés de différents programmes.



## Afficher le rapport de version

Affiche le rapport de version du fichier sélectionné.



Pour afficher les rapports de version, l'option **Utiliser système de versionnage** doit être activée dans la fenêtre de configuration de NC-Base sous [Paramètres du serveur / Paramètres avancés](#).



## Afficher les notes du fichier

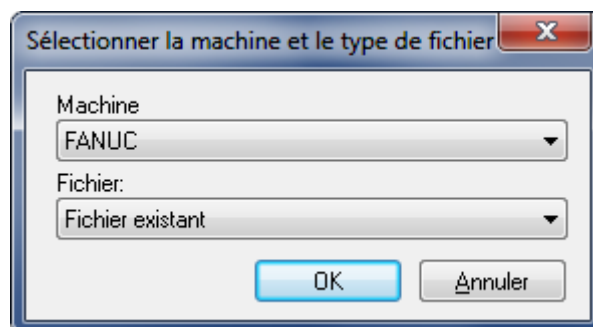
Affiche les notes du fichier.



## Ajouter programme

Ajoute un nouveau programme à la base de données.

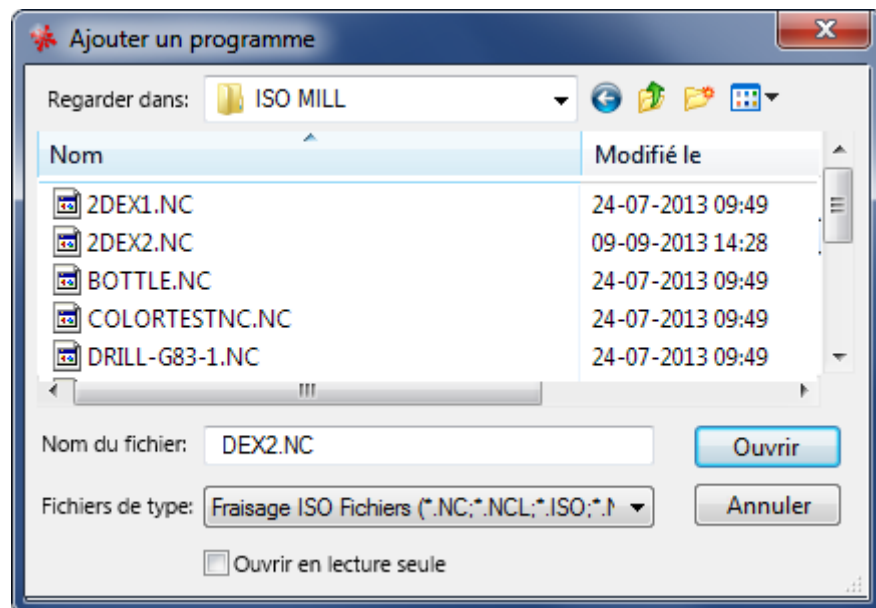
Lorsque vous cliquez sur cette icône, la boîte de dialogue suivante apparaît:



La boîte de dialogue de 'Ajouter programme'.

- **Machine:** Sélectionnez la machine à ajouter au nouveau programme.
- **Fichier:** Les fichiers peuvent être ajoutés comme suit:
  - **Fichier existant:** Ajoute un fichier existant au groupe de machine sélectionné.

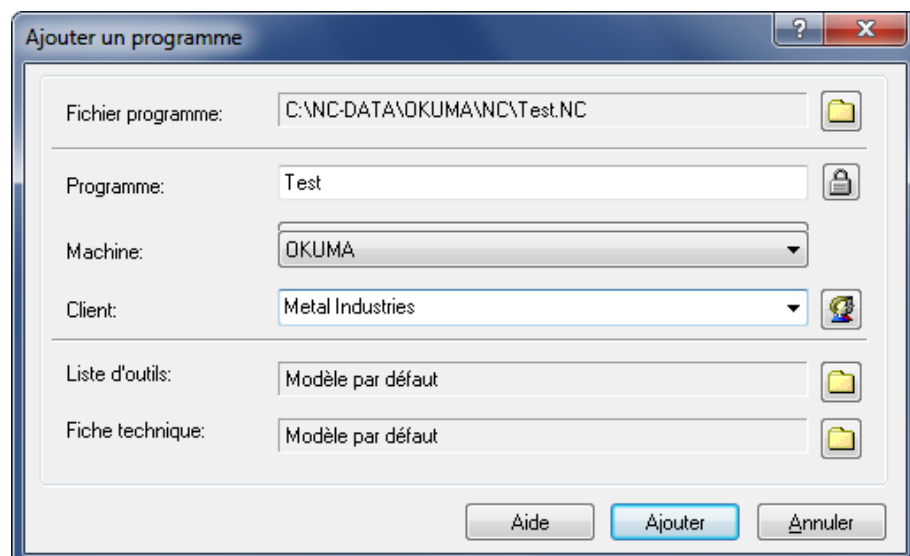
Sélectionnez un programme et cliquez sur **Ouvrir**.



Ajouter un fichier existant

- **Nouveau fichier:** Crée un fichier vide et l'ajoute à la machine sélectionnée.

Entrez un nom descriptif du fichier dans le champ de saisie *Programme* et cliquez sur **Ajouter**. Vous pouvez si nécessaire ajouter le fichier avant d'entrer d'autres informations sur le fichier (par exemple client, état, etc.). Cliquez sur **Annuler** pour quitter le dialogue sans saisir de données.



Ajouter un nouveau fichier



- **Fichier Mazatrol vide:** Crée un fichier Mazatrol vide et l'ajoute à la machine sélectionnée. Procédez comme décrit sous *Nouveau fichier* pour ajouter le fichier.



La licence de l'éditeur doit couvrir l'option *Mazatrol Viewer* pour utiliser cette fonction.



### Ajouter le programme actuel

Ajoute le programme de la fenêtre courante à la base de données.

Procédez comme décrit sous **Nouveau fichier** pour ajouter le fichier.



### Copier programme

Copie le programme sélectionné.

Procédez comme décrit sous **Nouveau fichier** pour ajouter le fichier.



### Associer fichier

Permet d'associer des fichiers à un programme.

Vous pouvez associer tout fichier à un programme (par exemple des images numériques au format JPEG, des dessins au format PDF etc.).



La prévisualisation est active pour les formats tels que JPEG, BMP et PDF, mais pas pour les formats non supportés.



### Ajouter/Mettre à jour le fichier mémo

Ajoute/Met à jour un nouveau fichier mémo.



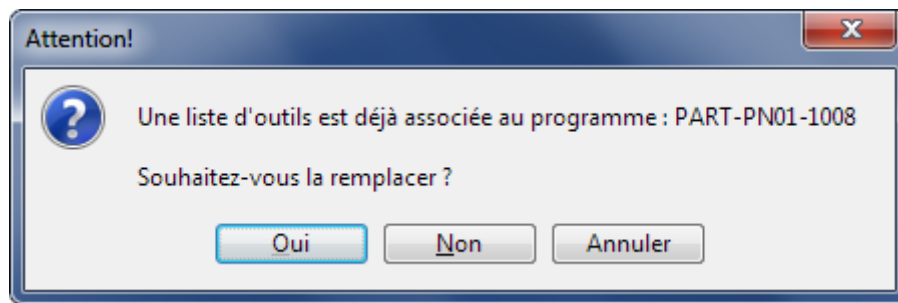
### Ajouter/Mettre à jour la liste d'outils

Ajoute/Met à jour une nouvelle liste d'outils.



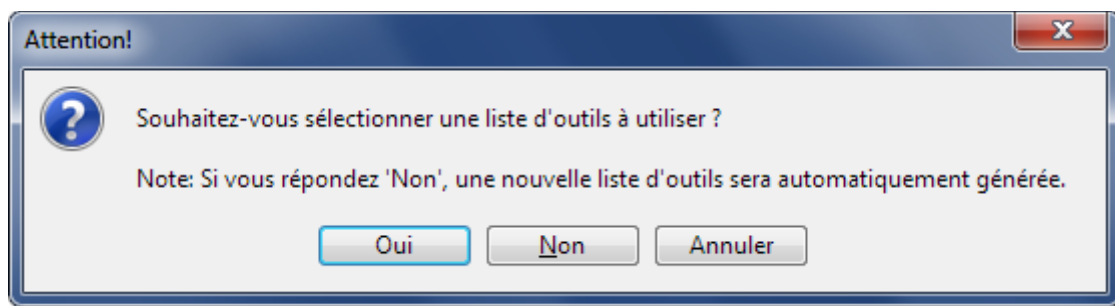
Par défaut, une liste d'outils est automatiquement générée lors de l'ajout de nouveaux programmes (cette fonctionnalité peut être désactivée en cochant la case **Désactiver les listes d'outils** se trouvant dans [Paramètres du serveur / Fichiers associés](#)).

Si vous tenez à ajouter une liste d'outils, le message suivant apparaît:



Cliquez sur **Oui** pour remplacer la liste d'outils existante par une nouvelle liste. Cliquez sur **Non** pour annuler l'opération.

Si vous cliquez sur **Oui**, cet autre message apparaît:



Cliquez sur **Oui** pour ajouter une liste d'outils existante. Cliquez **Non** pour générer une nouvelle liste d'outils automatiquement. Cliquez **Annuler** pour annuler l'opération.



### Ajouter/Mettre à jour la fiche technique

Ajoute/Met à jour une nouvelle fiche technique.

Procédez comme décrit sous **Ajouter liste d'outils** pour ajouter la nouvelle fiche technique.



### Supprimer

Cliquez sur cette icône pour supprimer le ou les programmes sélectionnés.



Les programmes supprimés peuvent être restaurés (référez-vous s'il vous plaît à *Restaurer les programmes supprimés* pour plus de détails).



### Purger

Cliquez sur cette icône pour purger le ou les programmes sélectionnés.



Les programmes purgés NE peuvent PAS être restaurés.



### Annuler suppression

Annule la suppression des programmes sélectionnés.

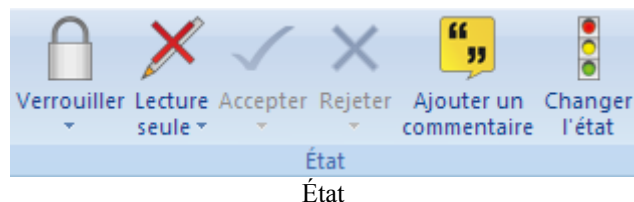


Les programmes définitivement supprimés NE peuvent PAS être restaurés.

## 3.4. État

Cette section décrit la fonction **État**. Le menu **État** renferme les fonctions décrites ci-dessous pour le traitement des fichiers.

Pour de plus amples informations, référez-vous s'il vous plaît à la section [Paramètres NC-Base / Paramètres du serveur](#).



### Verrouiller

Cliquez sur cette icône pour verrouiller le ou les programmes sélectionnés.



Les programmes verrouillés ne peuvent pas être transmis aux commandes numériques. Pour verrouiller un programme, sélectionnez [Paramètres du serveur / Paramètres avancés](#) et cochez l'option **Utiliser système de verrouillage**.



### Déverrouiller

Cliquez sur cette icône pour déverrouiller le ou les programmes sélectionnés.



### Lecture seule

Cliquez sur cette icône pour mettre le ou les programmes sélectionnés en lecture seule.



Quand un programme est mis en lecture seule, il peut être simulé (à l'aide de la fonction de simulation graphique) mais pas édité. Pour utiliser cette option, cochez la case **Utiliser système de lecture seule** de la fenêtre de configuration de NC-Base sous [Paramètres du serveur / Paramètres avancés](#).



### Lecture/Écriture

Cliquez sur cette icône pour mettre le ou les programmes sélectionnés en lecture/écriture.



### Accepter

Utilisez cette option pour accepter les fichiers importés.

Cliquez sur cette icône pour accepter le fichier importé sous le nom défini dans la réception automatique ou l'import automatique de DNC-Max.



Les programmes de la file d'attente des imports peuvent être acceptés ou rejetés. La fonction de file d'attente ne peut être utilisée que lorsque DNC-Max est activé (voir aussi la section [Rechercher](#), File d'attente).



### Accepter le fichier importé sous

Permet d'accepter le fichier importé sous un autre nom. La boîte de dialogue suivante apparaît pour vous permettre de saisir un nom de fichier:

Nom de programme: 2DEX2

Nouveau nom de programme:  
00815

Annuler OK

Entrez un nouveau nom de programme et cliquez sur **OK**. Cliquez **Annuler** pour fermer la fenêtre sans saisir un nouveau nom de fichier.



### Visualiser le fichier importé

Affiche un aperçu du programme importé. Cette fonction vous permet de visualiser le fichier avant de l'accepter ou le rejeter.

 **Comparer avec le fichier importé**

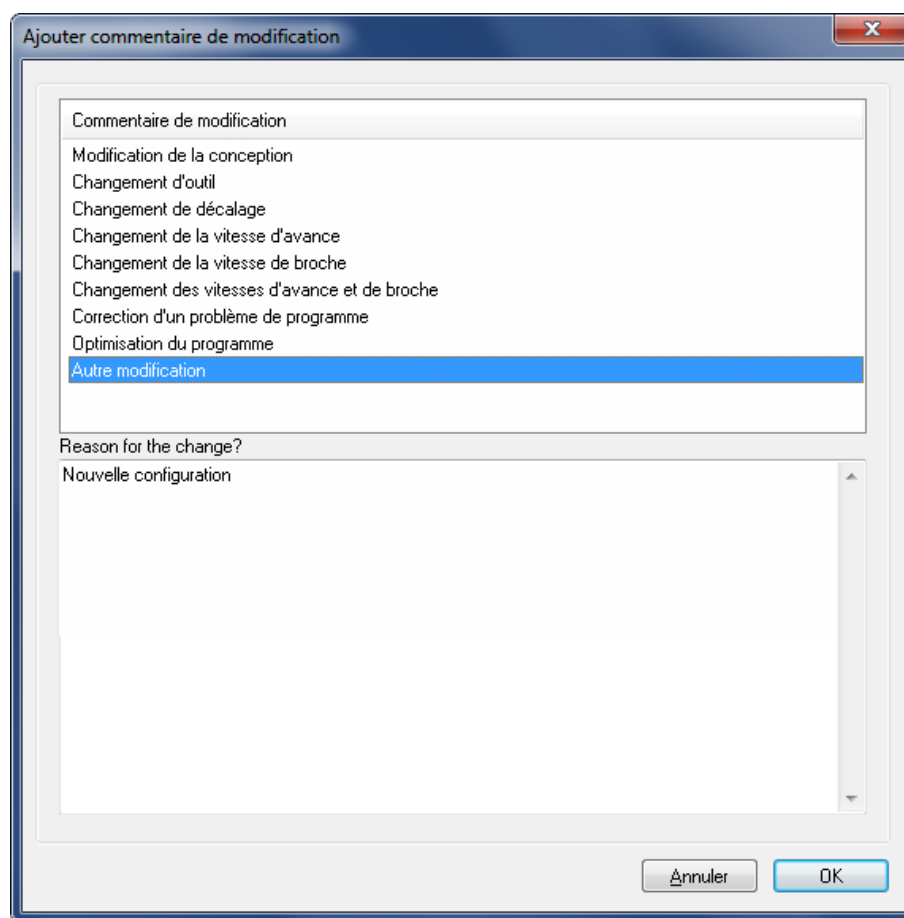
Compare le fichier importé avec un programme de la file d'attente. Cela vous permet de visualiser le fichier avant de l'accepter ou le rejeter.

 **Rejeter**

Utilisez cette option pour rejeter le fichier importé.

 **Ajouter un commentaire**

Permet d'ajouter un commentaire portant sur l'objet de la modification apportée au programme sélectionné. La boîte de dialogue suivante apparaît:



Ajouter un commentaire de modification

Sélectionnez un commentaire dans le champ **Commentaire de modification** et cliquez sur **OK** pour l'insérer. Pour ajouter votre propre commentaire, sélectionnez **Autres modifications**, saisissez votre commentaire dans le champ *Raison de la modification?* et cliquez sur **OK**. Pour annuler, cliquez sur **Annuler**.

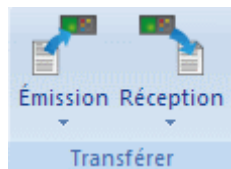
 **Changer l'état**

Cliquez sur cette icône pour changer l'état du programme.

## 3.5. Transférer

Cette section traite de la commande **Transférer** de l'onglet *Base de données*. Ce menu renferme les fonctions décrites ci-dessous pour le transfert de fichiers.

Référez-vous s'il vous plaît à la section [Paramètres NC-Base](#) pour plus d'informations sur les paramètres de Transférer.

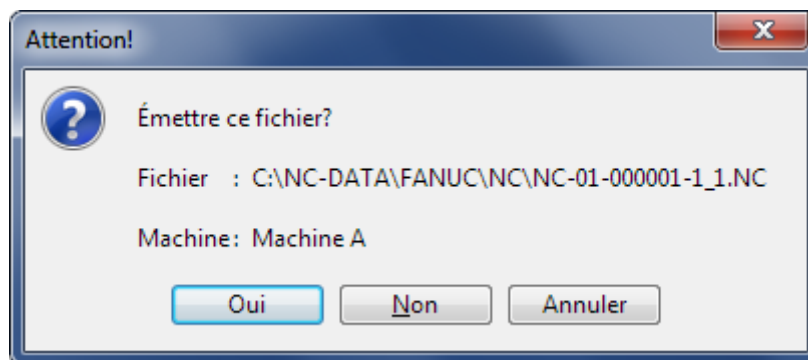


Transférer



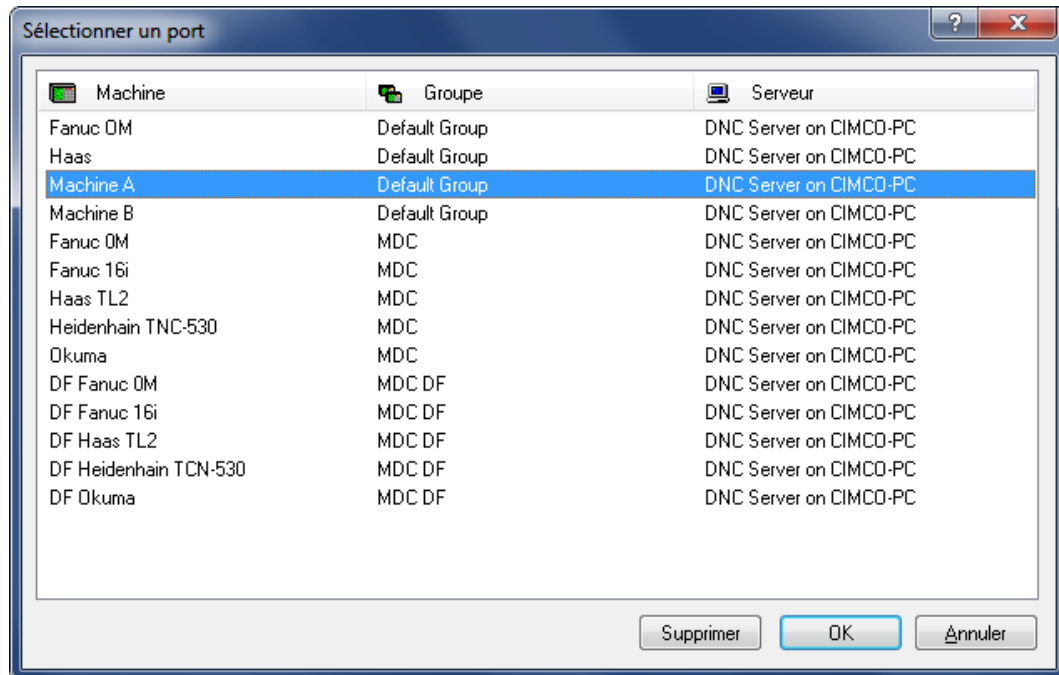
### Émission

Permet d'émettre le ou les programmes sélectionnés. Lorsque vous cliquez sur cette icône, le message suivant apparaît:



Cliquez sur **Oui** pour émettre le fichier ou sur **Non** pour annuler l'opération d'émission.

Si plusieurs machines CN sont associées à un groupe de machines NC-Base, vous devez d'abord sélectionner une machine dans la boîte de dialogue *Sélectionner un port* affichée ci-dessous.



Sélectionner la machine de réception du fichier

Cliquez enfin sur **OK** de la fenêtre *Infos: Fichier en attente de transmission*.



Vous devez avoir le logiciel DNC-Max pour pouvoir émettre des programmes CN, et DNC-Max doit être configuré pour cette opération. Il est également possible d'émettre des programmes à partir de NC-Base en utilisant le module DNC de l'éditeur (en option). Veuillez contacter votre revendeur local pour plus d'informations sur les paramètres DNC nécessaires.



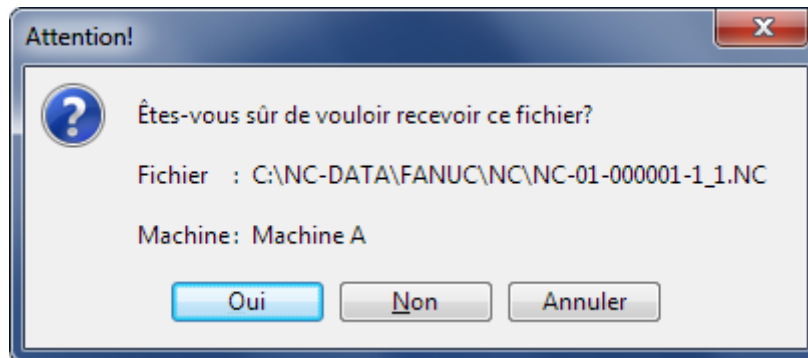
### Arrêter transfert DNC en cours

Arrête le transfert DNC en cours (le transfert n'est possible que lorsque vous utilisez le module DNC de l'éditeur).



## Réception

Cliquez sur cette icône pour recevoir le ou les programmes sélectionnés dans la base de données. Les fichiers existants sont écrasés. Le message suivant apparaît:



Cliquez sur **Oui** pour recevoir le fichier ou sur **Non** pour annuler l'opération de réception.

Si plusieurs machines CN sont associées à un groupe de machines NC-Base, vous devez d'abord sélectionner une machine dans la boîte de dialogue *Sélectionner un port*.

Cliquez enfin sur **OK** de la fenêtre *Infos: Fichier en attente de transmission*.



Vous devez avoir le logiciel DNC-Max pour pouvoir recevoir des programmes CN, et DNC-Max doit être configuré pour cette opération. Si DNC-Max est en cours d'utilisation, les programmes CN sont normalement reçus automatiquement. Il est également possible de recevoir des programmes dans NC-Base en utilisant le module DNC de l'éditeur (en option). Veuillez contacter votre revendeur local pour plus d'informations sur les paramètres DNC nécessaires.



## Recevoir un nouveau programme

Permet de recevoir un programme dans une nouvelle fenêtre.



## 3.6. Sauvegarde

Cette section décrit la fonction **Sauvegarde** de NC-Base. Ce menu renferme les fonctions décrites ci-dessous pour la sauvegarde et la restauration des programmes.

Référez-vous s'il vous plaît à [Paramètres NC-Base / Sauvegarde](#) pour de plus amples informations.

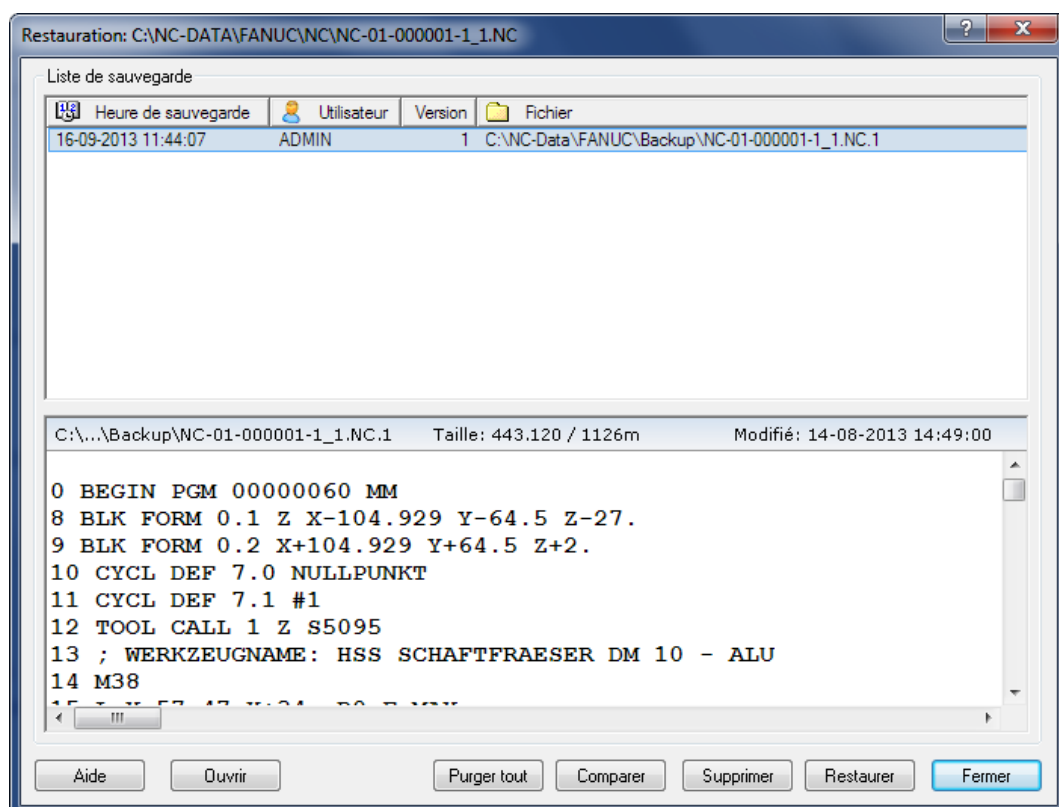


Sauvegarde



### Restaurer

La fonction **Restaurer** permet de restaurer le programme sélectionné à partir d'une copie de sauvegarde. Lorsque vous cliquez sur cette icône, la boîte de dialogue ci-dessus apparaît (exemple).



Restaurer

**Aide**

Ouvre le fichier d'aide de NC-Base.

**Ouvrir**

Ouvre le fichier de sauvegarde sélectionné dans l'éditeur.

**Purger tout**

Supprime toutes les sauvegardes affichées dans la fenêtre.

**Comparer**

Compare la copie de sauvegarde sélectionnée à la version actuelle.

**Supprimer**

Supprime la sauvegarde de programme sélectionnée.

**Restaurer**

Restaure la sauvegarde de programme sélectionnée.

**Fermer**

Ferme la boîte de dialogue de restauration des sauvegardes.

**Restaurer le plus récent**

Restaure la dernière sauvegarde du ou des programmes sélectionnés.



La dernière sauvegarde créée est restaurée.

**Comparer avec la dernière sauvegarde**

Compare le fichier sélectionné avec la toute dernière copie de sauvegarde.

**Sauvegarde**

Crée une copie de sauvegarde du ou des programmes sélectionnés.

## 3.7. Client

Cette section traite du menu **Client** de la base de données. Le menu Client renferme les fonctions décrites ci-dessous pour la gestion des clients.

Pour plus d'informations sur les paramètres client, référez-vous s'il vous plaît à la section [Paramètres NC-Base](#).



Client



### Ajouter client

Cliquez sur cette icône pour ajouter un nouveau client à la base de données. Le dialogue ci-après apparaît:

A dialog box titled 'Ajouter client' with a blue border and standard window controls (minimize, maximize, close). It is divided into two sections: 'Infos du client' and 'Infos du contact'. The 'Infos du client' section contains fields for 'Client:', 'Adresse:', 'Ville:', 'Code postal:', 'Téléphone:', and 'Site web:'. The 'Ville:' field is split into 'Ville:' and 'État/Régio'. The 'Code postal:' field is split into 'Code postal:' and 'Pays:'. The 'Téléphone:' field is split into 'Téléphone:' and 'Fax:'. There is a home icon next to the 'Site web:' field. The 'Infos du contact' section contains fields for 'Nom:', 'Téléphone:', and 'E-mail:'. There is a mail icon next to the 'E-mail:' field. At the bottom, there are three buttons: 'Aide', 'Ajouter', and 'Annuler'.

Ajouter un client

Entrez les données du client dans les champs correspondants et cliquez sur **Ajouter** pour fermer la boîte de dialogue. Si vous voulez quitter la boîte de dialogue sans saisir de données, cliquez sur **Annuler**.



### Modifier client

Cliquez sur cette option pour modifier les données d'un client dans la base de données. Une boîte de dialogue semblable à celle d'*Ajouter client*, mais portant le titre **Modifier client** apparaît. Entrez les nouvelles données du client et cliquez sur **Modifier**. Cliquez sur **Annuler** si vous désirez annuler l'opération.



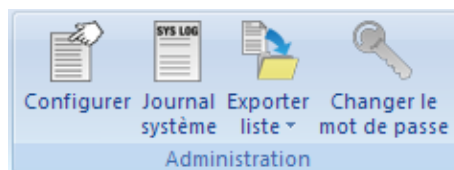
### Supprimer client

Cliquez sur cette option pour supprimer un client de la base de données.

## 3.8. Administration

Cette section décrit le menu **Administration** de NC-Base. Les fonctions mentionnées ci-dessous sont utilisées pour l'administration du système.

Référez-vous s'il vous plaît au chapitre [Paramètres NC-Base](#) pour plus d'informations sur la configuration de cette fonction.



Le menu d'Administration



### Configurer

Cliquez sur cette icône pour configurer la base de données.

Référez-vous s'il vous plaît à [Paramètres NC-Base](#) pour plus d'informations sur la configuration de la base de données.



## Journal système

Cliquez sur cette icône pour ouvrir le journal d'événements du système.

Utilisateur	Durée	Programme	Nom de fichier	Texte
ADMIN	11:44:07	NC-01-000001-1_1	NC-01-000001-1_1.NC	Sauvegarde créée par l'utilisateur
ADMIN	11:40:32			Utilisateur connecté: Nom du PC: ...
ADMIN	11:26:20			Utilisateur déconnecté: Nom du P...
ADMIN	11:22:29			Configuration modifiée
ADMIN	11:22:16			Port ajouté: Machine A
ADMIN	11:17:54	NC-02-000001-2	NC-02-000001-2.nc	Programme prêt
ADMIN	11:06:42			Utilisateur connecté: Nom du PC: ...
ADMIN	11:06:39			Utilisateur déconnecté: Nom du P...
ADMIN	11:06:20	NC-01-000001-1_1	NC-01-000001-1_1.NC	Tool change / Reason for the cha...
ADMIN	11:02:43	NC-01-000001-1_1	NC-01-000001-1_1.NC	Design change / Reason for the c...
ADMIN	11:02:09			Utilisateur connecté: Nom du PC: ...
ADMIN	11:01:23			Utilisateur connecté: Nom du PC: ...
ADMIN	10:44:35			Utilisateur connecté: Nom du PC: ...
ADMIN	10:43:57			Utilisateur déconnecté: Nom du P...
ADMIN	10:35:39			Utilisateur connecté: Nom du PC: ...
ADMIN	10:35:37			Utilisateur déconnecté: Nom du P...

Programme:  Type d'événement:

Nom d'utilisateur:  Période:  Du:  Au:

Exporter Effacer Rechercher Sortie

Journal du système



### Programme

Utilisez ce champ pour saisir un nom de programme.

**Exemple:** Pour chercher tous les événements du programme MOULD1, entrez MOULD1 dans ce champ. Pour chercher tous les événements des programmes contenant MOULD dans le nom de programme, saisissez \*MOULD\*.



Les métacaractères sont autorisés.



### Nom d'utilisateur

Utilisez ce champ pour indiquer un nom d'utilisateur.



Les métacaractères sont autorisés.

**Type d'événement**

Sélectionnez le type d'événement sur la liste déroulante. Choisissez le champ vide pour afficher tous les types d'événements.

**Période**

Utilisez ce champ pour indiquer les dates à rechercher.

**Du**

Utilisez ce champ pour indiquer la date à rechercher.

**Au**

Utilisez ce champ pour indiquer la date à rechercher.

**Exporter**

Cliquez sur ce bouton pour exporter le fichier du journal.

**Effacer**

Vide tous les champs de recherche.

**Rechercher**

Cliquez sur ce bouton pour chercher le journal.

**Sortie**

Cliquez sur ce bouton pour fermer la fenêtre du journal.

**Exporter liste**

Cliquez cette option pour exporter la recherche actuelle vers un fichier.

**Imprimer la liste de programmes**

Imprime les résultats de la recherche courante.

**Changer le mot de passe**

Cliquez sur cette icône pour changer votre mot de passe.

## 4. Base de données NC-Base

Cette section contient des informations générales sur les fonctions et les paramètres de l'interface NC-Base, de même que le paramétrage des critères de recherche de programmes dans la base de données.

Avec NC-Base v7, vous avez à votre disposition un système de stockage et de transfert de données. Ce qui vous permet de rechercher des programmes sans nécessairement connaître tous les détails. NC-Base v7 s'apparente à un système de recherche d'une bibliothèque dans lequel les livres sont rangés dans les rayons par noms d'auteurs. Si vous ne connaissez que le titre du livre, il peut s'avérer laborieux de le rechercher dans les rayons. Une base de données vous permet de chercher un livre en utilisant le titre comme clé de recherche. Dans notre cas, le résultat est le nom de l'auteur. Vous pouvez également entrer le nom de l'auteur comme clé de recherche, et le résultat sera tous les livres écrits par cet auteur jusqu'à ce jour.

### 4.1. L'Explorateur NC-Base

NC-Base v7 se compose de deux applications: Le serveur NC-Base (pas d'interface utilisateur, fonctionne en arrière-plan comme un service) et le Client NC-Base (Explorateur NC-Base).

La fonction du **Serveur NC-Base** est principalement le stockage et le traitement de données, par exemple la recherche de programmes.

L'**Explorateur NC-Base** sert d'interface utilisateur au serveur NC-Base, permettant ainsi la saisie de critères de recherche, la représentation graphique des résultats, le traitement des programmes et la modification des données des programmes.

L'Explorateur vous permet de faire des opérations telles que: *Chercher programme, Ajouter programme, Associer fichier(s), Verrouiller programme, Créer copie de sauvegarde, Ajouter client, Émettre programme* etc.


- **Éditer les fichiers programmes**

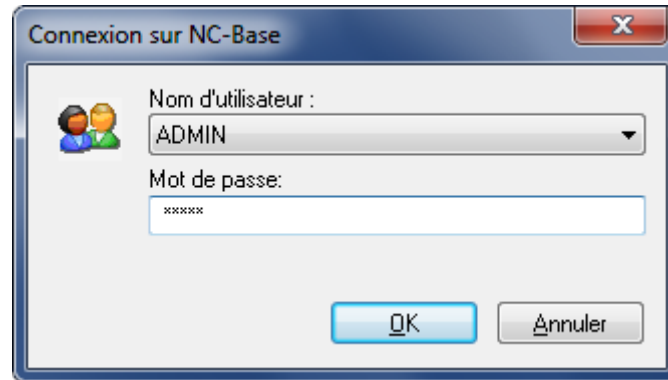
L'Explorateur NC-Base permet l'édition des programmes CN dans CIMCO Edit, ainsi que la modification des fichiers associés par le biais d'applications hors de NC-Base, normalement utilisées lors de l'ouverture de ces fichiers. Selon la configuration de votre PC, un double-clic sur le fichier suffit pour lancer l'application correspondante. Éditez votre fichier et cliquez sur **Sauver** pour enregistrer tous les changements dans la base de données.



Ne sauvegardez **PAS** le fichier avec la fonction **Sauver sous...** Si le fichier est sauvegardé dans un autre répertoire, les données modifiées ne seront pas stockées dans la base de données.

### 4.1.1. Lancement de l'Explorateur NC-Base

Pour lancer l'Explorateur NC-Base, cliquez sur l'icône  **Explorateur** du menu *Base de données*. La fenêtre suivante s'affiche:



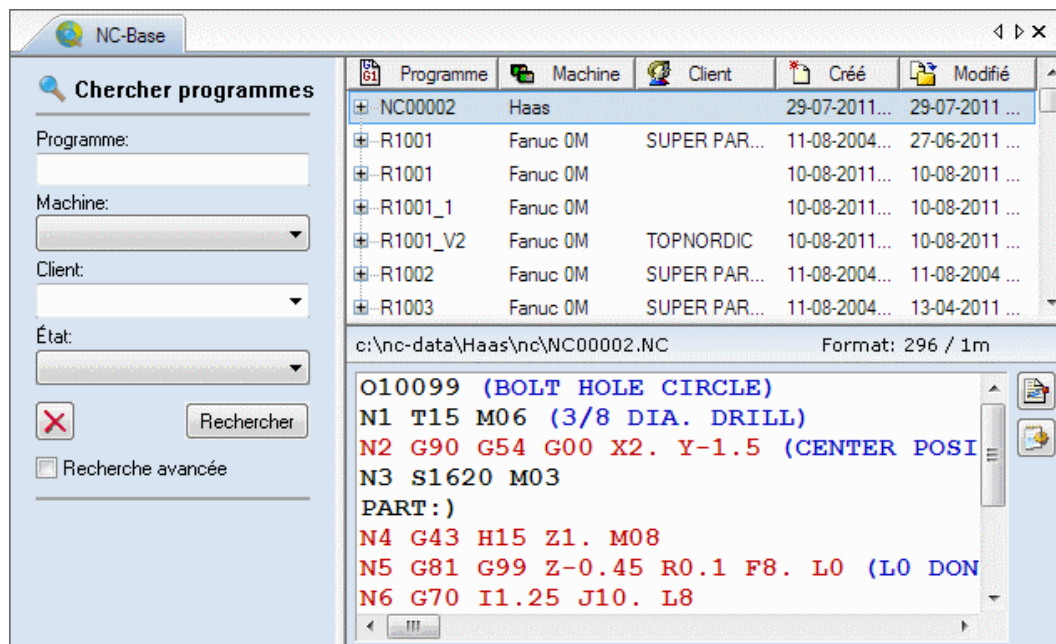
Fenêtre de connexion

Entrez votre *nom d'utilisateur* et *mot de passe* dans les champs correspondants et cliquez sur **OK**.



Pour plus d'informations sur les droits d'utilisateur, référez-vous s'il vous plaît à [Groupes d'utilisateurs](#).

La fenêtre ci-après apparaît:



L'Explorateur NC-Base

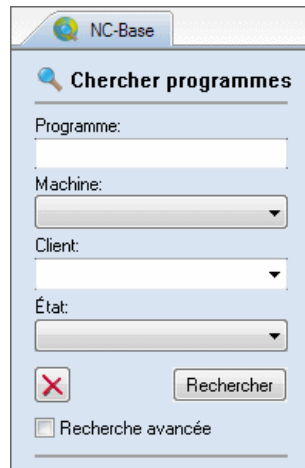


- **Informations générales**

L'Explorateur NC-Base comporte deux parties: À droite, la fenêtre de prévisualisation et la présentation hiérarchisée de tous les programmes pour montrer le contenu de la table. À gauche, les champs de saisie des critères de recherche.

- **Recherche de programmes**

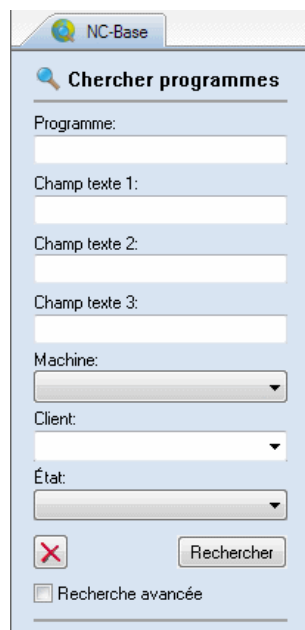
Les champs *Programme*, *Machine*, *Client*, et *État* sont prédéfinis (voir capture d'écran ci-après).



Recherche de programmes

- **Recherche de programmes avec champs personnalisés**

Si vous avez défini *Champ texte 1*, *Champ texte 2*, *Champ texte 3*, etc. dans la boîte de dialogue [Paramètres de la base de données](#), ces champs seront considérés comme des champs de recherche (voir capture d'écran ci-dessous).



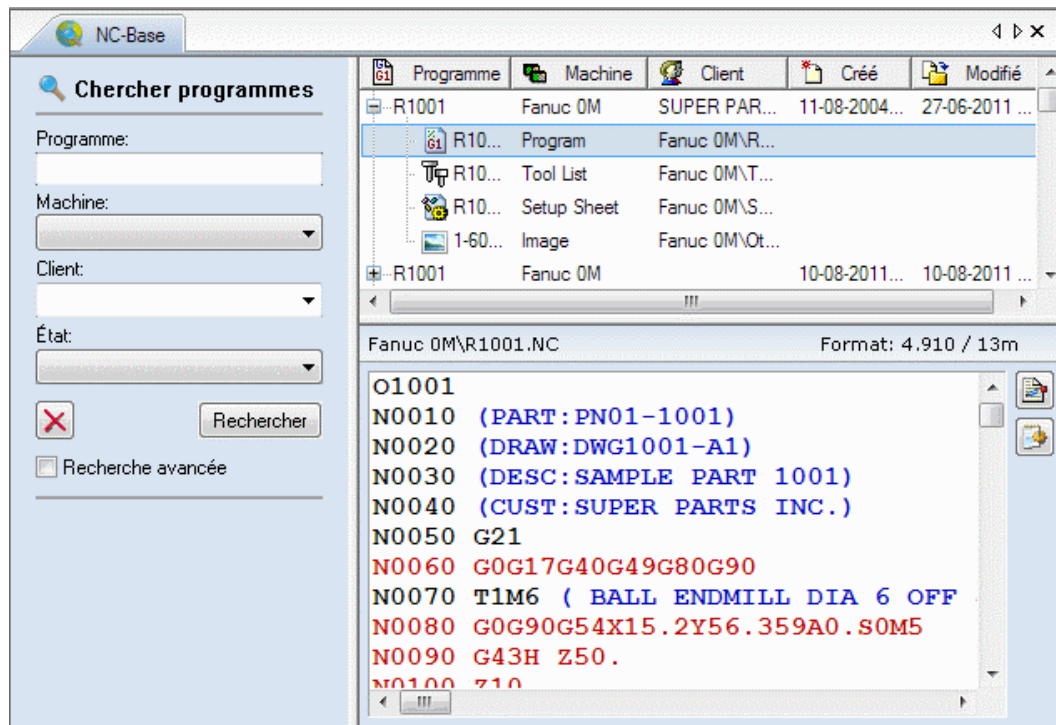
Exemple de recherche de programmes avec champs personnalisés



Vous pouvez définir jusqu'à 9 champs de recherche personnalisés.

- **Prévisualisation**

Si vous sélectionnez un programme CN ou un fichier associé dans la fenêtre des résultats de recherche NC-Base à droite, le contenu sera affiché dans une fenêtre distincte en bas de la fenêtre des résultats de recherche (voir capture d'écran ci-après).



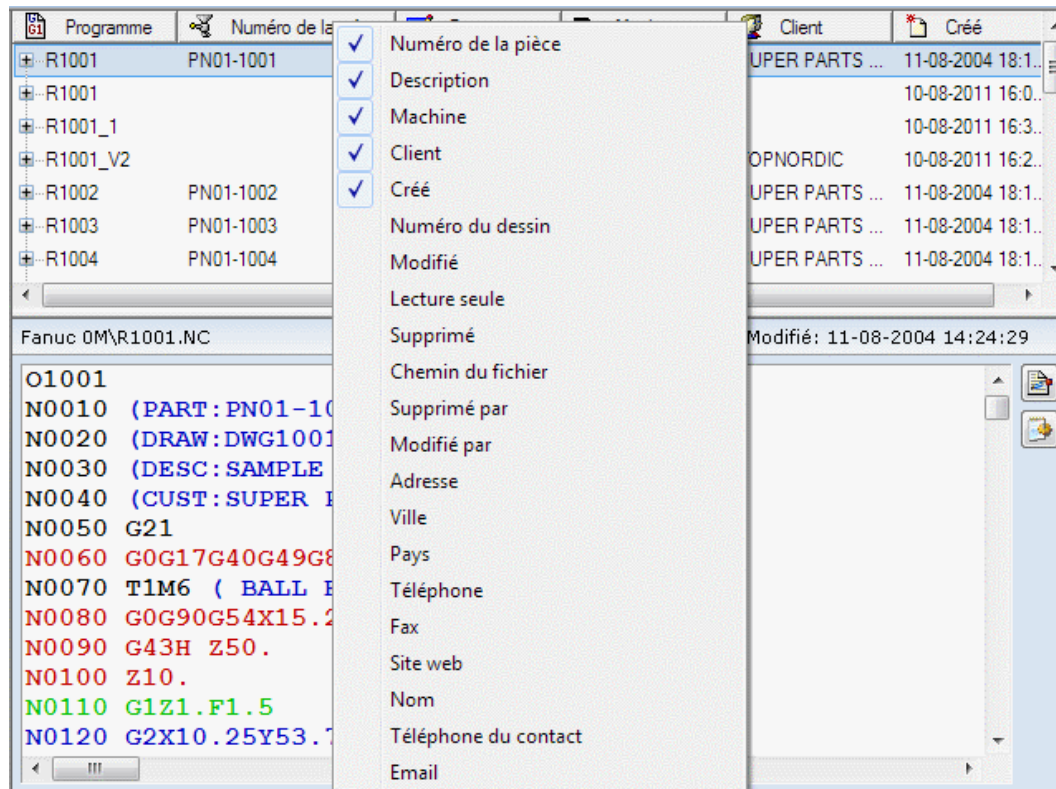
Prévisualisation de fichier



Vous pouvez cocher la case *Désactiver la prévisualisation* dans la boîte de dialogue [Paramètres du Client](#) pour désactiver la prévisualisation ou indiquer si la fonction *Prévisualiser les fichiers associés* doit être activée.

- **Ajouter/supprimer des colonnes**

Avec un clic droit sur la barre de titre d'une colonne de la fenêtre de recherche, vous pouvez ajouter ou supprimer des colonnes dans la fenêtre de résultats de l'Explorateur (voir capture d'écran ci-après).



Ajouter/supprimer des colonnes

Dans le menu contextuel qui apparaît, cochez un titre de colonne pour l'afficher ou décochez-le pour le masquer dans la fenêtre de résultats de l'Explorateur.

### Ordre des colonnes

Vous pouvez facilement changer l'ordre des colonnes en cliquant sur un titre de colonne et le glisser vers un nouvel emplacement.




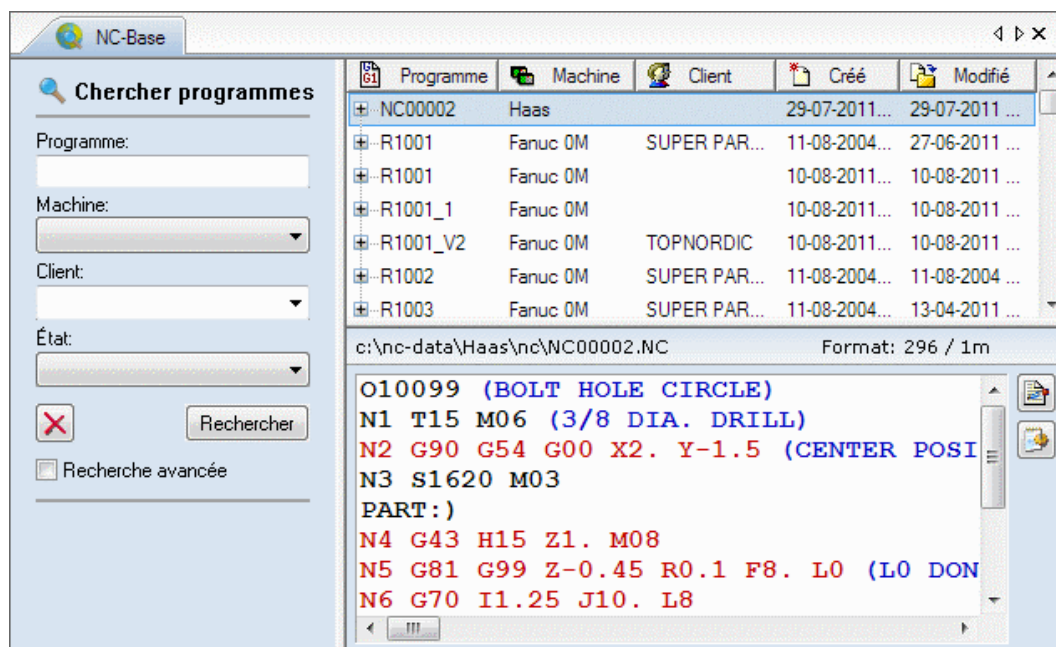
Cliquez et glissez entre les titres de colonne pour ajuster leur largeur.

## 4.2. Recherche de programmes

Cette section contient des informations sur la saisie de critères de recherche pour trouver des programmes dans la base de données.

Pour chercher un programme spécifique, entrez des critères de recherche dans les champs *Programme*, *Machine*, *Client* etc. L'utilisation des métacaractères ? (pour tout caractère non défini) et \* (pour une chaîne de caractères non définie) permet à la recherche de n'afficher que les programmes ayant une certaine chaîne de caractères en commun.

Vous devez vous connecter pour rechercher un programme dans NC-Base. Pour ce faire, sélectionnez **Base de données**,  **Explorateur** ou cliquez sur l'icône correspondante. Entrez votre nom d'utilisateur et mot de passe dans la boîte d'accueil et cliquez sur **OK**. La fenêtre suivante apparaît:



L'Explorateur NC-Base

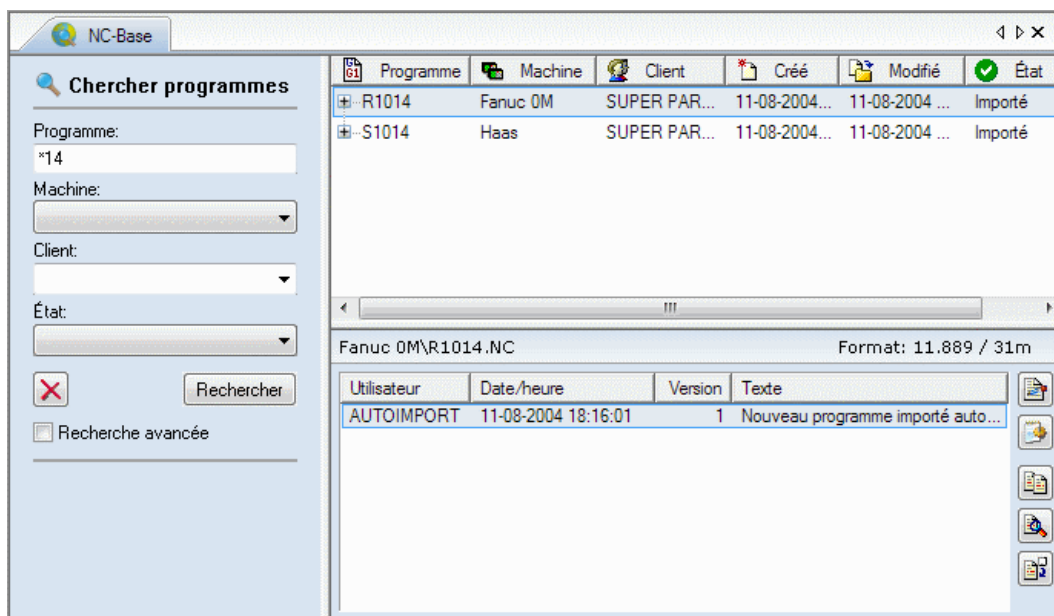
## 4.2.1. Recherche de programmes


Une recherche peut être simple ou complexe, restreinte ou élargie. Une "bonne" recherche (l'utilisateur trouve toutes les informations souhaitées) doit être simple et élargie.

Vous pouvez saisir une partie ou tous les termes de recherche dans la fenêtre de recherche de programmes. Un champ de saisie vide n'est pas inclus dans les critères de recherche. Vous pouvez donc entrer des termes dans un, plusieurs ou tous les champs. Vous pouvez également sélectionner le groupe de la machine et le client à partir des menus déroulants.

Lorsque les termes de recherche ont été inscrits, cliquez sur **Rechercher**.

Tous les programmes répondant aux critères de recherche seront affichés dans la fenêtre de résultat, comme indiqué dans l'exemple suivant:



Cliquez sur **Effacer**  pour vider les champs de recherche.

## 4.2.2. Recherche avancée

Dans NC-Base v7, vous pouvez étendre la recherche à des groupes de données non définies par des noms de champs. Cochez la case **Recherche avancée** pour activer les options de la recherche avancée. La fenêtre ci-après s'affiche:

Programme	Machine	Client	Créé	Modifié	État	Nom de fichier
R1001	Fanuc OM	SUPER PAR...	11-08-2004 18...	27-06-2011 15.0...	Importé	R1001.NC
R1001	Fanuc OM		10-08-2011 16...	10-08-2011 16.0...	Importé	R1001.NC
R1001_1	Fanuc OM		10-08-2011 16...	10-08-2011 16.3...	Importé	R1001_1.NC
R1001_V2	Fanuc OM	TOPNORDIC	10-08-2011 16...	10-08-2011 16.2...	Importé	R1001_V2.NC
R1002	Fanuc OM	SUPER PAR...	11-08-2004 18...	11-08-2004 18.1...	Importé	R1002.NC
R1003	Fanuc OM	SUPER PAR...	11-08-2004 18...	13-04-2011 13.0...	Importé	R1003.NC
R1004	Fanuc OM	SUPER PAR...	11-08-2004 18...	11-08-2004 18.1...	Importé	R1004.NC
R1005	Fanuc OM	SUPER PAR...	11-08-2004 18...	11-08-2004 18.1...	Importé	R1005.NC

Format: 13.592 / 35m Modifié: 11-08-2004 15:24:10

```

O1002
N0010 (PART:PN01-1002)
N0020 (DRAW:DWG1002-A1)
N0030 (DESC:SAMPLE PART 1002)
N0040 (CUST:SUPER PARTS INC.)
N0050 G341
N0060 G99 M10
N0070 M11
N0080 G45 T15 (BALL 35R5)
N0090 G99 PA1 S2000 M3
N0100 G0 X0. Y-95.
N0110 Z50. M7
N0120 Z-1.5 M8
N0130 G94 F2400
N0140 G41 D0
N0150 G1 X6.0544 Y-89.663 F2400
N0160 X5.7956 Y-88.6971
N0170 G3 X0. Y-84.25 I0. J-90.25
N0180 G1 X-43.3394
N0190 G2 X-54.7144 Y-81.2021 I-43.3394 J-61.5
N0200 G1 X-94.875 Y-58.0153
N0210 G2 X-106.25 Y-38.3133 I-83.5 J-38.3133
N0220 G1 Y38.3133
N0230 G2 X-94.875 Y58.0153 I-83.5 J38.3132
N0240 G1 X-54.7144 Y81.2021
N0250 G2 X-43.3285 Y84.25 I-43.3394 J61.5
N0260 G1 X43.3394
N0270 G2 X54.7144 Y81.2021 I43.3394 J61.5
N0280 G1 X94.875 Y58.0153
N0290 G2 X106.25 Y38.3024 I83.5 J38.3133

```

### abc Tous les champs

Entrez une chaîne de recherche devant correspondre à l'un des champs.

### abc Nom de fichier programme/description/mémo

Utilisez ce champ pour rechercher les programmes portant le nom de fichier indiqué. Tous les programmes dont le fichier programme correspond au nom indiqué sont recherchés.



Tous les noms de fichier contenant la chaîne de caractères saisie sont recherchés.

### Tous les noms de fichier/descriptions/mémos

Utilisez ce champ pour rechercher les programmes portant le nom de fichier indiqué. Tous les programmes dont le fichier programme ou fichier associé correspond au nom indiqué sont recherchés.



Tous les noms de fichier contenant la chaîne de caractères saisie sont recherchés.

### Contenu des fichiers programmes

Entrez dans ce champ, une chaîne de caractères à trouver dans les fichiers programmes.

### Contenu de tous les fichiers

Saisissez dans ce champ, une chaîne de caractères à trouver dans les fichiers.

### Date

Recherche les fichiers créés et/ou modifiés dans l'intervalle de temps indiqué ci-dessous.

- *Ne pas rechercher par date*: Recherche les programmes sans tenir compte de leurs dates de modification ou de création (les options **Entre:** et **Et:** sont désactivées).
- *Date de création et de modification*: Recherche les programmes créés et modifiés dans la période indiquée dans les champs **Entre:** et **Et:**
- *Date de création*: Recherche les programmes créés entre les dates indiquées dans les champs **Entre:** et **Et:**
- *Date de modification*: Recherche les programmes modifiés dans l'intervalle de temps indiqué dans les champs **Entre:** et **Et:**.

### Verrouillé

Utilisez ce champ pour rechercher les programmes verrouillés et/ou déverrouillés.

- *Tout*: Recherche les programmes verrouillés et déverrouillés.
- *Oui*: Recherche les programmes verrouillés.
- *Non*: Recherche les programmes déverrouillés.
- *Importé en attente d'approbation*: Recherche les programmes verrouillés et déverrouillés se trouvant dans la file d'attente des imports.

**Lecture seule**

Utilisez ce champ pour rechercher les programmes qui sont soit en lecture seule soit en lecture/écriture.

- *Les deux*: Recherche les programmes mis en lecture seule ou en lecture/écriture.
- *Oui*: Recherche les programmes en lecture seule.
- *Non*: Recherche les programmes en lecture/écriture.

**Supprimé**

- *Les deux*: Recherche les programmes supprimés et non supprimés.
- *Oui*: Recherche les programmes supprimés.
- *Non*: Recherche les programmes non supprimés.
- *Supprimé en date du*: Recherche les programmes supprimés aux dates indiquées dans les champs **Entre:** et **Et:**

**Programmes sans machine**

Cochez cette option pour rechercher les programmes non liés à un groupe de machines.

**Programmes sans client**

Cochez cette option pour rechercher les programmes non liés à un client.



## 5. Paramètres NC-Base

Ce chapitre traite de la configuration de la base de données NC-Base, à savoir le paramétrage du Client, du serveur, des droits d'utilisateurs, des mots de passe, des groupes de machines etc. La configuration de la base de données est fonction de la machine à laquelle elle doit être connectée, du lieu de sauvegarde des programmes et des fichiers associés, de l'utilisateur et de ses droits d'accès à la base de données etc.





Pour configurer la base de données, vous devez disposer de droits administrateur et avoir accès à l'ordinateur sur lequel le Client NC-Base est installé.

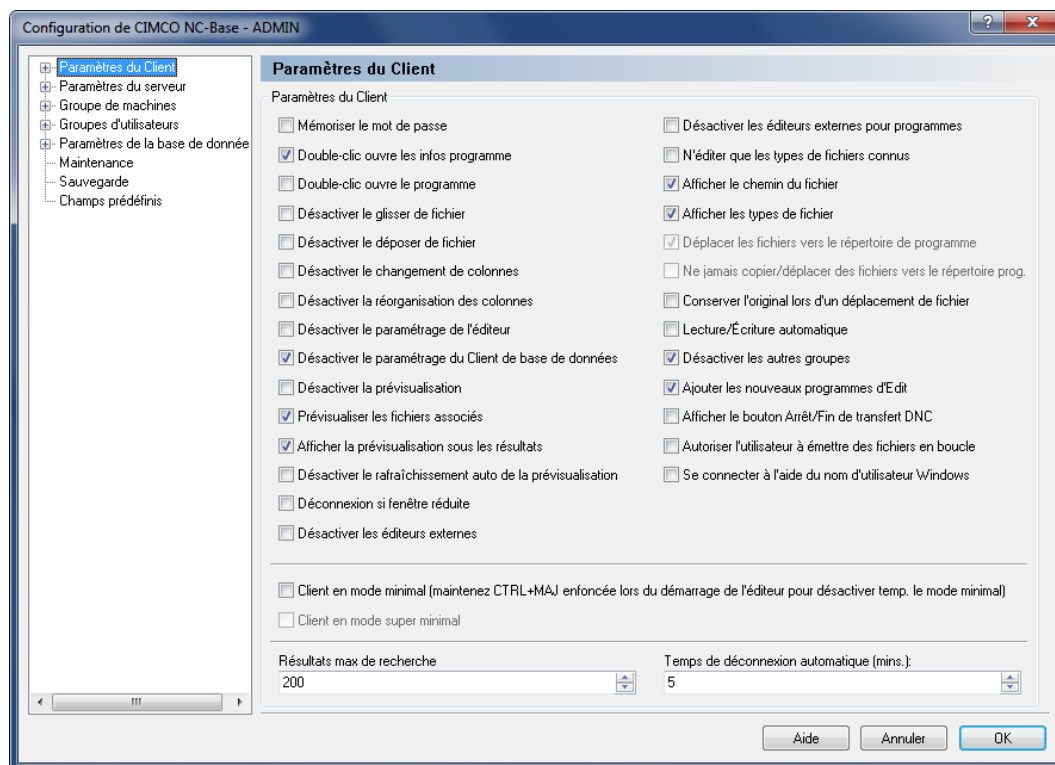
Vous serez invité à saisir votre mot de passe lorsque vous vous lancez dans la configuration de la base de données.

### 5.1. Paramètres du Client

La configuration et l'utilisation des fonctions du Client NC-Base (Explorateur NC-Base) sont décrites dans cette section.

Le Client NC-Base est l'interface utilisateur du serveur NC-Base.

Pour configurer le Client, sélectionnez  **Configurer** à partir du menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. La fenêtre de configuration de CIMCO NC-Base apparaît. Sélectionnez **Paramètres du Client** sur la liste de gauche. La boîte de dialogue ci-après s'affiche:



Paramètres du Client



### Mémoriser le mot de passe

Cochez cette case pour vous connecter automatiquement.



La sélection de cette option désactive les propriétés de la *déconnexion automatique*.



### Double-clic ouvre les infos programme

Lorsque cette case est cochée, la boîte de dialogue *Infos programme* s'ouvre quand vous double-cliquez sur un programme.



### Double-clic ouvre le programme

Lorsque cette case est cochée, vous pouvez ouvrir et éditer le fichier programme avec un double-clic.



### Désactiver le glisser de fichiers

Cochez cette case pour désactiver le glisser de fichiers. Lorsque cette option est sélectionnée, l'utilisateur ne peut pas copier ou déplacer des fichiers associés entre les programmes à l'aide du glisser-déposer.

- Désactiver le déposer de fichiers**

Cochez cette case pour désactiver la fonction *Déposer fichiers*. Lorsque cette option est sélectionnée, l'utilisateur ne peut ni copier ni déplacer des fichiers programmes ou des fichiers à associer dans la base de données à l'aide du glisser-déposer.
- Désactiver le changement de colonnes**

Cochez cette case pour désactiver la fonction *Changement de colonnes*. Lorsque cette option est sélectionnée, l'utilisateur ne peut modifier les colonnes affichées dans la fenêtre de recherche.
- Désactiver la réorganisation des colonnes**

Cochez cette case pour désactiver la fonction *Réorganisation de colonnes*. Lorsque cette option est sélectionnée, l'utilisateur ne peut changer l'ordre des colonnes dans la fenêtre de recherche de NC-Base.
- Désactiver le paramétrage de l'éditeur**

Cochez cette case pour désactiver le paramétrage de l'éditeur. Cette limitation ne devrait pas affecter les utilisateurs disposant de droits d'accès administrateur.
- Désactiver le paramétrage du Client de base de données**

Cochez cette option pour désactiver les boîtes de dialogue de configuration du Client NC-Base, à moins que l'utilisateur ait des droits administrateur.
- Désactiver la prévisualisation**

Cochez cette case pour désactiver la fenêtre de prévisualisation.
- Prévisualiser les fichiers associés**

Cochez cette option pour prévisualiser les fichiers associés.
- Afficher la prévisualisation sous les résultats**

Cochez cette option pour afficher la prévisualisation sous les résultats de recherche.
- Désactiver le rafraîchissement auto de la prévisualisation**

Cochez cette case pour désactiver l'actualisation automatique des fenêtres de prévisualisation. Veuillez cocher cette option si d'autres programmes ont des problèmes d'accès aux fichiers lorsqu'ils sont ouverts depuis NC-Base.
- Déconnexion si fenêtre réduite**

Vous êtes déconnecté de la base de données lorsque la fenêtre de l'éditeur est réduite.

- Désactiver les éditeurs externes**  
Cochez cette case pour désactiver l'option *Éditeurs externes*. Tous les fichiers sont alors visualisés ou édités à l'aide de CIMCO Edit.
- Désactiver les éditeurs externes pour programmes**  
Désactive les éditeurs externes pour tous les fichiers programmes. Quand cette option est sélectionnée, les fichiers programmes seront toujours ouverts avec CIMCO Edit.
- N'éditer que les types de fichiers connus**  
Cochez cette option si les utilisateurs ne doivent pouvoir éditer que les types de fichiers connus.



Pour ajouter de nouveaux types de fichiers à l'éditeur, allez dans la boîte de dialogue *Types de fichiers* de la fenêtre de configuration de l'éditeur.

- Afficher le chemin du fichier**  
Affiche les chemins des fichiers associés dans la fenêtre de recherche.
- Afficher les types de fichiers**  
Cochez cette case pour afficher le type des fichiers associés dans la fenêtre de recherche.
- Déplacer les fichiers vers le répertoire de programmes**  
Cochez cette option pour automatiquement déplacer les fichiers dans le répertoire machine lorsqu'ils sont associés à un programme existant.
- Ne jamais copier/déplacer des fichiers vers le répertoire prog.**  
Cochez cette case si les fichiers ne doivent jamais être copiés/déplacés dans le répertoire programme lorsqu'ils sont associés à un programme existant.
- Conserver l'original lors d'un déplacement de fichiers**  
Cochez cette case pour conserver une copie du fichier original dans le répertoire de programmes lors du déplacement du fichier.
- Lecture/Écriture automatique**  
Cochez cette option pour automatiquement mettre les programmes en lecture/écriture lorsque vous ouvrez un fichier programme ou un fichier associé pour l'éditer.
- Désactiver les autres groupes**  
Cochez cette option si les champs machine ne doivent afficher que des machines autorisées.

**Ajouter les nouveaux programmes d'Edit**

Cochez cette option pour ajouter à la base de données, tous les nouveaux programmes créés dans l'éditeur.

 **Afficher le bouton Arrêt/Fin de transfert DNC**

Cochez cette case pour afficher le bouton *Arrêt/Fin de transfert DNC* sur la barre des commandes NC-Base.

 **Autoriser l'utilisateur à émettre des fichiers en boucle**

Cochez cette case pour permettre aux utilisateurs d'émettre des fichiers en boucle. Lorsqu'un fichier est émis en boucle, DNC-Max répétera le transfert du fichier jusqu'à ce que la transmission soit interrompue par l'opérateur.

 **Se connecter à l'aide du nom d'utilisateur Windows**

Cochez cette case pour utiliser votre nom d'utilisateur Windows pour vous connecter lorsque NC-Base est lancé. Quand cette option est cochée, vous n'avez pas besoin de saisir un mot de passe.

 **Client en mode minimal**

Active l'option *Client en mode minimal*. Le menu de paramétrage n'existant pas dans le mode minimal, vous devez maintenir la touche *CTRL+MAJ* enfoncée lors du démarrage de l'éditeur pour désactiver temporairement le mode minimal.



Vous devez redémarrer l'éditeur pour activer cette fonction.

 **Client en mode super minimal**

Active la fonction *Client en mode super minimal*. Il n'existe aucune fonction d'édition dans ce mode.



Vous devez redémarrer l'éditeur pour activer cette fonction.

 **Résultats max de recherche**

Entrez le nombre maximum de résultats de recherche.

 **Temps de déconnexion auto (min)**



Entrez le temps (en minutes) avant la déconnexion automatique. La valeur 0 désactive la déconnexion automatique.

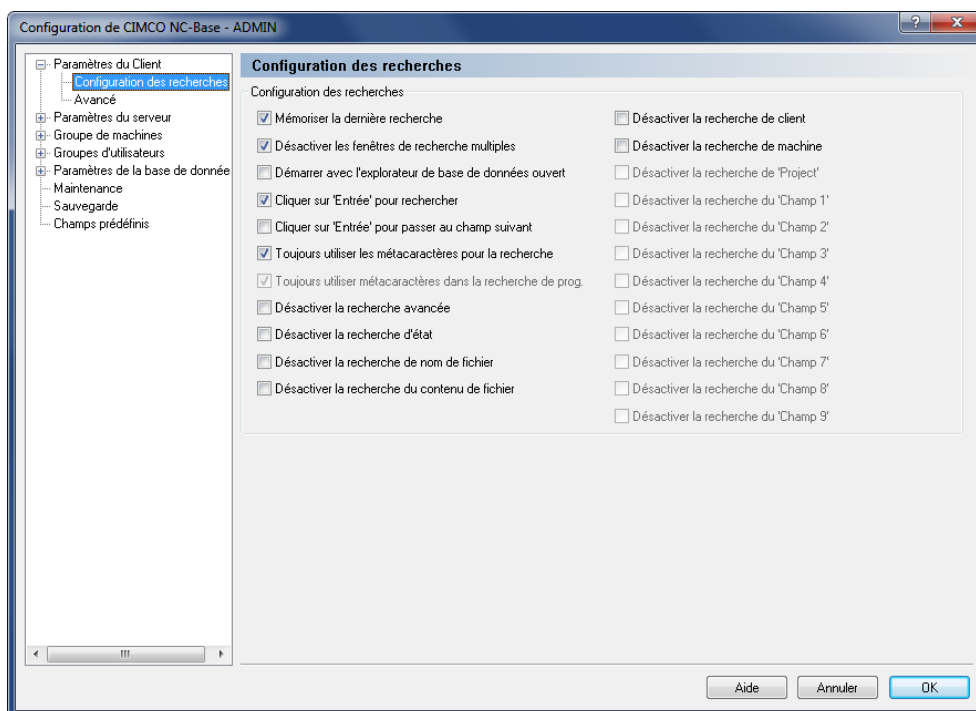


Cette option n'est pas active lorsque la case *Mémoriser le mot de passe* est cochée.

## 5.1.1. Configuration des recherches

Cette section décrit comment configurer et utiliser les fonctions de recherche.

Pour ouvrir la fenêtre de configuration des recherches, sélectionnez  **Configurer** dans le menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Dans la fenêtre de configuration qui s'ouvre, sélectionnez **Configuration des recherches** à partir du menu **Paramètres du Client**. La boîte de dialogue ci-dessous apparaît:



Configuration des recherches

### Configuration des recherches

- Mémoriser la dernière recherche**  
Cochez cette case pour enregistrer la dernière recherche effectuée.
- Désactiver les fenêtres de recherche multiples**  
Cochez cette case pour désactiver la fonction *Multiple fenêtres de recherche*. Lorsque cette option est sélectionnée, l'utilisateur ne peut ouvrir qu'une seule fenêtre de recherche à la fois.
- Démarrer avec l'explorateur de base de données ouvert**  
Cochez cette option si l'Explorateur NC-Base doit s'ouvrir automatiquement lorsque l'éditeur est démarré.
- Cliquer sur 'Entrée' pour rechercher**  
Cochez cette case si vous désirez utiliser la touche **Entrée** pour lancer la recherche.

- Cliquer sur 'Entrée' pour passer au champ suivant**

Cochez cette option si vous souhaitez passer au champ de recherche suivant avec la touche **Entrée**.
- Toujours utiliser les métacaractères pour la recherche**

Cochez cette case pour utiliser des métacaractères dans la recherche. Lorsque cette option est sélectionnée, la recherche concernera tous les champs contenant la chaîne de caractères indiquée, plutôt que les champs correspondant exactement à la chaîne saisie.
- Toujours utiliser métacaractères dans la recherche de programme**

Cochez cette case pour toujours utiliser des métacaractères dans la recherche de noms de programme.

Quand cette option est sélectionnée, la recherche retournera comme résultat tout programme commençant par la chaîne de caractères définie, et non tout programme comportant les caractères indiqués.
- Désactiver la recherche avancée**

Désactive les options de la recherche avancée.
- Désactiver la recherche d'état**

Cochez cette option si vous ne souhaitez pas rechercher de programmes ayant un état spécifique.
- Désactiver la recherche de nom de fichier**

Cochez cette case si vous ne souhaitez pas effectuer de recherches à l'aide des noms de fichiers.
- Désactiver la recherche du contenu de fichier**

Cochez cette case si vous ne souhaitez pas rechercher le contenu des fichiers.
- Désactiver la recherche de client**

Cochez cette option pour ne pas faire de recherches à l'aide du nom des clients.
- Désactiver la recherche de machine**



Cochez cette option pour ne pas rechercher les programmes d'une machine spécifique.
- Désactiver la recherche de 'Projet'**

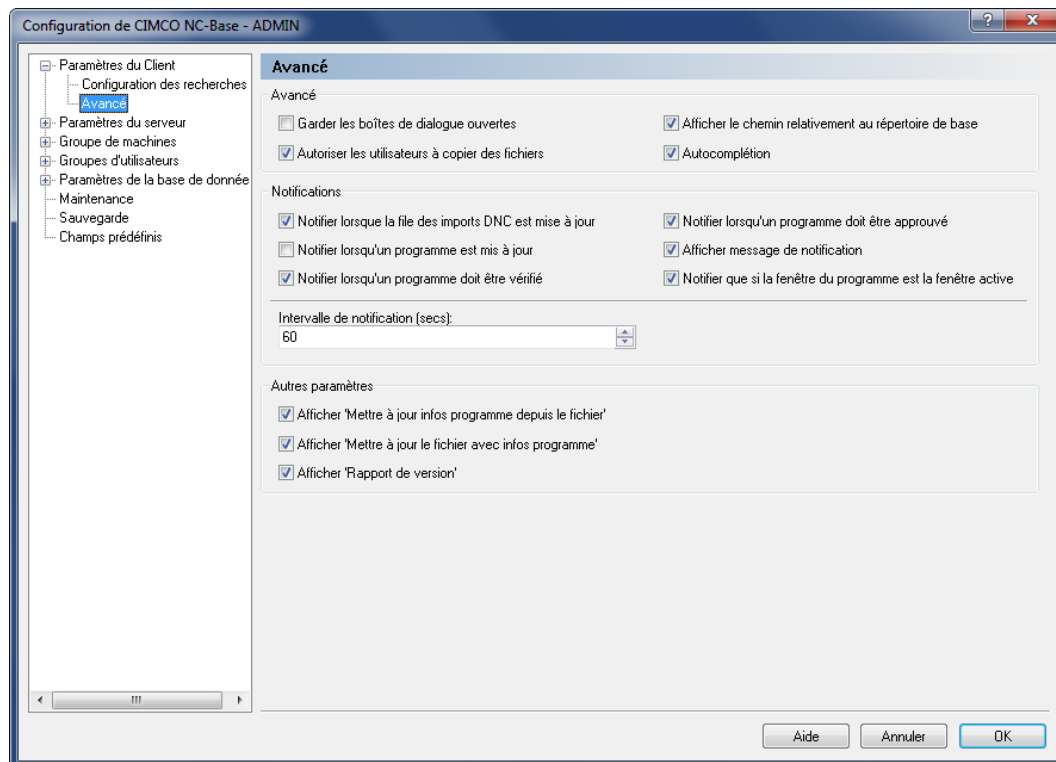
Cochez cette case si vous ne souhaitez pas faire de recherches en utilisant le champ 'Projet'.
- Désactiver la recherche pour les champs 1, 2, 3...**

Cochez cette option si vous ne souhaitez pas effectuer de recherches avec ces champs.

## 5.1.2. Paramètres avancés

Cette section décrit comment configurer et utiliser les fonctions avancées.

Pour configurer les paramètres avancés, sélectionnez  **Configurer** à partir du menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. La boîte de dialogue de configuration de NC-Base v7 apparaît. Cliquez sur **Paramètres du Client** et sélectionnez **Paramètres avancés**. Ci-dessous, la boîte de dialogue des paramètres avancés.



Paramètres avancés

### Paramètres avancés

#### Garder les boîtes de dialogue ouvertes

Cochez cette case pour garder les boîtes de dialogue ouvertes. Lorsque cette option est sélectionnée, les boîtes de dialogue *Client* et *Programme* restent ouvertes après l'ajout d'un nouvel élément. Ce qui permet de facilement ajouter plusieurs programmes/clients.

#### Autoriser les utilisateurs à copier des fichiers

Cochez cette case pour autoriser les utilisateurs à copier des fichiers vers d'autres destinations, par exemple une disquette ou tout autre lecteur.



**Afficher le chemin relativement au répertoire de base**

Cochez cette option pour afficher les noms de fichier par rapport au répertoire de base.

**Exemple:** Si le répertoire de base est N:\NCBASE, le fichier N:\NCBASE\FANUC3\MOULD.NC est affiché comme FANUC3\MOULD.NC.

 **Autocomplétion**

Active la fonction *Autocomplétion*.



Désactivez cette option si vous avez un réseau/ordinateur lent.

**Notifications** **Notifier lorsque la file des imports DNC est mise à jour**

Lorsque cette case est cochée, un son de notification est émis lorsqu'un ou plusieurs programmes ont été importés.

 **Notifier lorsqu'un programme est mis à jour**

Un son de notification est émis lorsqu'un ou plusieurs programmes ont été mis à jour.

 **Notifier lorsqu'un programme doit être vérifié**

Un son de notification est émis lorsqu'un ou plusieurs programmes ont besoin d'être vérifiés.

 **Notifier lorsqu'un programme doit être approuvé**

Un son de notification est émis lorsqu'un ou plusieurs programmes nécessitent une approbation.

 **Afficher message de notification**

Cochez cette option si un message de notification doit être affiché lorsqu'un ou plusieurs programmes nécessitent l'acceptation/vérification/approbation etc. de l'utilisateur connecté.

 **Notifier que si la fenêtre du programme est la fenêtre active**

Cochez cette case si les messages ne doivent apparaître que lorsque la fenêtre CIMCO Edit est en avant-plan.

**Intervalle de notification (secs.)**

Utilisez ce champ pour indiquer la fréquence à laquelle la base de données doit être contrôlée pour des mises à jour de sorte que l'utilisateur puisse être informé en cas de modifications.



Une faible valeur risque de surcharger le serveur et ralentir le Client NC-Base.

**Autres paramètres****Afficher 'Mettre à jour infos programme depuis le fichier'**

Cochez cette case pour afficher l'option *Mettre à jour infos programme depuis le fichier* dans la liste déroulante des programmes.

**Afficher 'Mettre à jour le fichier avec infos programme'**

Cochez cette case pour afficher l'option *Mettre à jour le fichier avec infos programme* dans la liste déroulante des programmes.

**Afficher 'Rapport de version'**



Cochez cette option pour afficher le *Rapport de version* dans la liste déroulante des programmes.

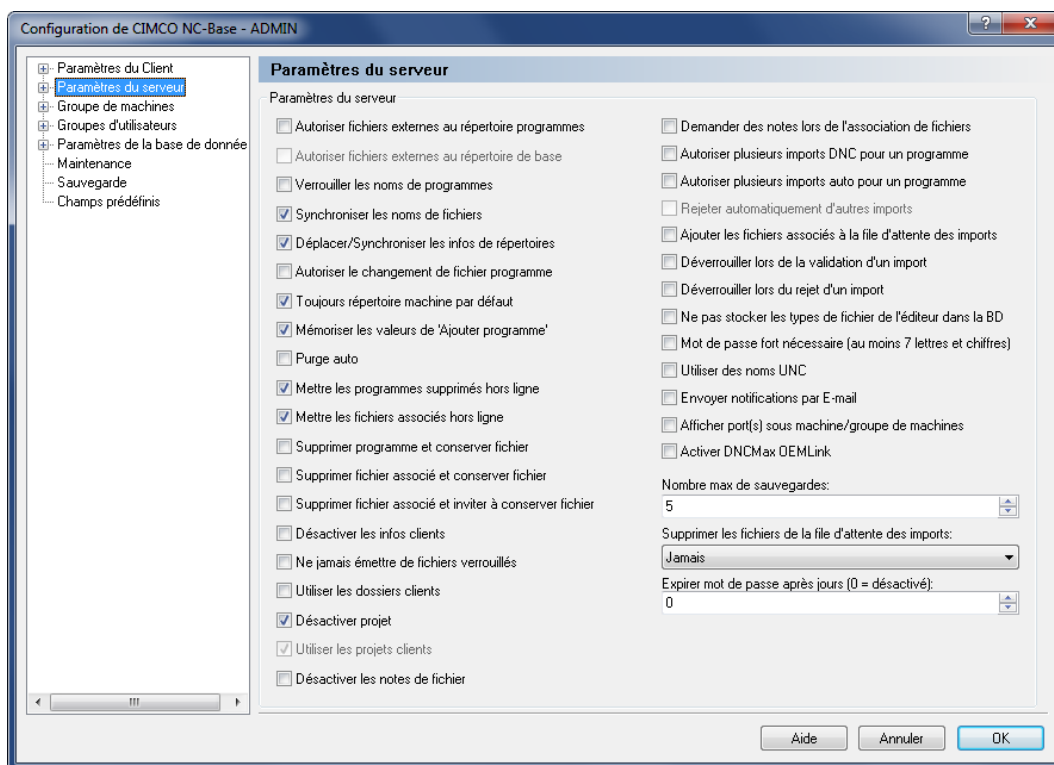
## 5.2. Paramètres du serveur

Ce chapitre traite de la configuration et de l'utilisation des fonctions du serveur NC-Base.

La fonction du serveur NC-Base (pas d'interface utilisateur, fonctionne en arrière-plan comme un service) est principalement le stockage et le traitement de données telles que la recherche de programmes.

Le serveur offre des fonctions comme *Utiliser CIMCO DNC-Max*, *Désactiver les fichiers mémo*, *Utiliser système de versionnage*, *Nombre maximum de sauvegardes*, *Autoriser plusieurs imports DNC pour un programme*, *Ne sauvegarder que si modifié*, etc. Les champs de recherche facultatifs sont également définis dans cette boîte de dialogue.

Pour ouvrir la boîte de dialogue des paramètres du serveur, sélectionnez  **Configurer** à partir du menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Cliquez ensuite sur **Paramètres du serveur** se trouvant dans la fenêtre gauche de la boîte de dialogue *Configuration de CIMCO NC-Base v7*. Le dialogue ci-après apparaît:



La boîte de dialogue des paramètres du serveur

### Paramètres du serveur

#### Autoriser fichiers externes au répertoire programmes

Cochez cette case pour permettre que des programmes soient placés hors du répertoire programmes.

**Autoriser fichiers externes au répertoire de base**

Cochez cette case pour permettre que des programmes soient placés hors du répertoire de base.



Le répertoire de base est défini dans la boîte de dialogue [Paramètres de la base de données](#).

 **Verrouiller les noms de programmes**

Cochez cette case pour verrouiller les noms de programmes. Lorsque cette option est sélectionnée, le nom du programme ne peut être modifié.

 **Synchroniser les noms de fichiers**

Cochez cette case pour synchroniser les noms de fichiers. Lorsque cette option est sélectionnée, le nom du fichier est toujours synchronisé avec le nom du programme. De ce fait, si le nom du programme change, le nom du fichier est également mis à jour.



Lorsque cette option est sélectionnée, la base de données n'autorisera pas que deux programmes provenant de la même machine aient le même nom de programme.

 **Déplacer/Synchroniser les infos de répertoires**

Cochez cette case pour laisser le programme dans le même répertoire et ne mettre à jour le nom de fichier que lorsque *Synchroniser les noms de fichiers* est sélectionnée, ou déplacer le programme vers le même nom de sous-répertoire lorsque le programme est déplacé d'un groupe de programmes à un autre.

Si cette option n'est pas sélectionnée, le programme est déplacé vers le répertoire de base de la machine lorsque le nom de programme est modifié.

 **Autoriser le changement de fichier programme**

Cochez cette case pour autoriser l'utilisateur à modifier le fichier programme associé au programme.

 **Toujours répertoire machine par défaut**

Cochez cette case pour toujours sélectionner le répertoire machine par défaut dans la fenêtre de *Ajouter programme*.

 **Mémoriser les valeurs de 'Ajouter programme'**

Cochez cette option si les valeurs du dernier programme ajouté doivent être mémorisées lorsque vous ajoutez un nouveau programme.

**Purge auto**

Cochez cette case pour supprimer les programmes définitivement.



Lorsque cette option est activée, les programmes supprimés ne peuvent pas être restaurés.

 **Mettre les programmes supprimés hors ligne**

Cochez cette option pour déplacer les fichiers programmes supprimés vers le *Dossier d'éléments supprimés* de la machine. Ceci permettra d'éviter que les programmes supprimés apparaissent dans les listes de répertoires sur la CN.

 **Mettre les fichiers associés hors ligne**

Cochez cette case pour déplacer les fichiers associés supprimés vers le *Dossier d'éléments supprimés* de la machine. Ceci permettra d'éviter que les fichiers supprimés apparaissent dans les listes de répertoires sur la CN.

 **Supprimer programme et conserver fichier**

Cochez cette case pour conserver tous les fichiers lorsque vous supprimez un programme.



Si cette option n'est pas cochée, les fichiers supprimés sont placés dans le répertoire des programmes *Supprimés*.

 **Supprimer fichier associé et conserver fichier**

Cochez cette case pour conserver le fichier lors de la suppression d'un fichier associé.



Si cette option n'est pas cochée, les fichiers supprimés sont placés dans le répertoire des programmes *Supprimés*.



**Supprimer fichier associé et inviter à conserver fichier**

Cochez cette case pour inviter l'utilisateur à laisser le fichier quand un fichier associé est supprimé.





Si cette option n'est pas cochée, les fichiers supprimés sont placés dans le répertoire des programmes *Supprimés*.

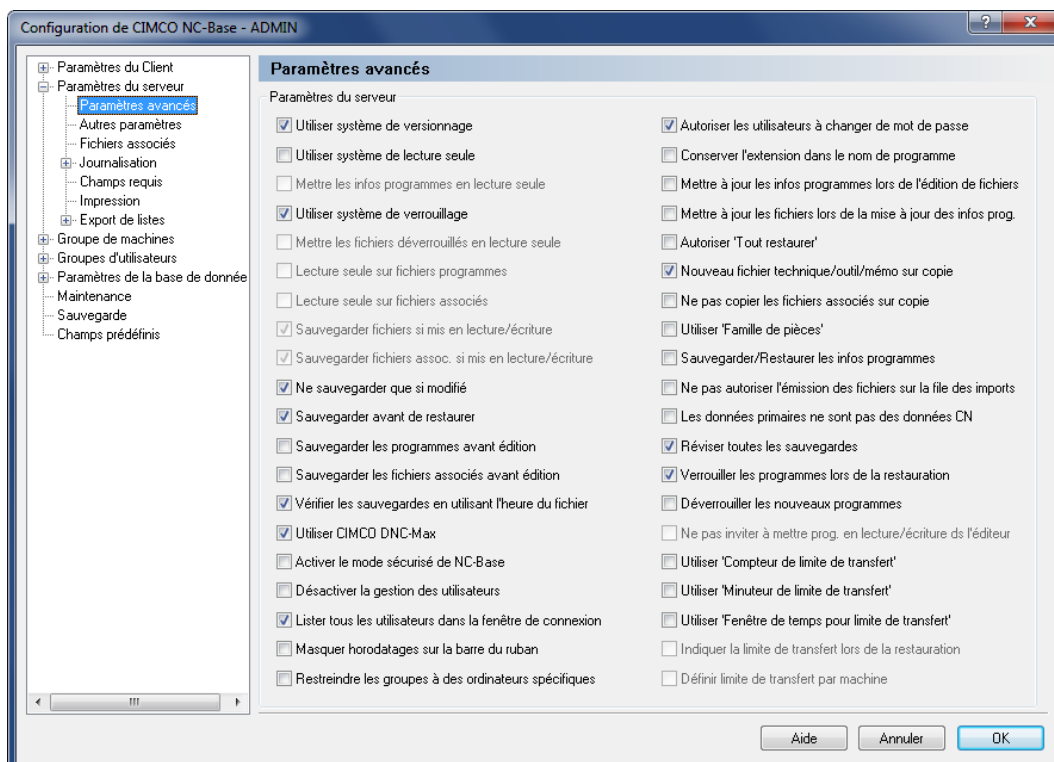
- Désactiver les infos clients**  
Désactive toutes les informations sur le client.
- Ne jamais émettre de fichiers verrouillés**  
Cochez cette case si les utilisateurs ne devraient pas être autorisés à émettre des fichiers verrouillés même s'ils disposent de droits pour verrouiller/déverrouiller des fichiers.
- Utiliser les dossiers clients**  
Cochez cette option pour sauvegarder des programmes dans un sous-répertoire spécifique au client lors de l'ajout de nouveaux programmes.
- Désactiver projet**  
Cochez cette case pour désactiver le champ 'Projet'.
- Utiliser les projets clients**  
Cochez cette option pour intégrer les projets des clients.
- Désactiver les notes de fichier**  
Cochez cette case pour désactiver l'option d'ajout de notes au fichier.
- Demander des notes lors de l'association de fichiers**  
Cochez cette option pour demander à l'utilisateur d'ajouter des notes au fichier lorsqu'il associe des fichiers à un programme.
- Autoriser plusieurs imports DNC pour un programme**  
Cochez cette option pour autoriser plusieurs imports DNC pour le même programme.
- Autoriser plusieurs imports auto pour un programme**  
Cochez cette case pour autoriser plusieurs imports automatiques pour le même programme.
- Rejeter automatiquement d'autres imports**  
Cochez cette case pour rejeter automatiquement d'autres imports pour le même programme lorsqu'un import est accepté.
- Ajouter les fichiers associés à la file d'attente des imports**  
Cochez cette option pour placer les fichiers associés dans la file d'attente des imports lorsqu'ils sont importés ou reçus automatiquement.
- Déverrouiller lors de la validation d'un import**  
Cochez cette case pour déverrouiller le programme lorsque vous l'acceptez à partir de la file des imports.

- Déverrouiller lors du rejet d'un import**  
Cochez cette case pour déverrouiller le programme lorsque vous le rejetez à partir de la file des imports.
- Ne pas stocker les types de fichier de l'éditeur dans la BD**  
Cochez cette option pour éviter que les types de fichiers de l'éditeur (ISO/Heidenhain/Texte etc.) soient stockés dans la base de données.
- Mot de passe fort nécessaire (au moins 7 lettres et chiffres)**  
Cochez cette case pour exiger des mots de passe forts. Un mot de passe fort doit être long d'au moins 7 caractères et contenir des lettres et des chiffres.
- Utiliser des noms UNC**  
Cochez cette option pour utiliser des noms UNC.
- Envoyer notifications par E-mail**  
Cochez cette case pour envoyer des notifications par E-mail lorsque les programmes sont verrouillés/déverrouillés etc.
-  Les paramètres du serveur d'E-mail doivent être configurés dans le serveur DNC-Max pour utiliser cette fonctionnalité.
- Afficher port(s) sous machine/groupe de machines**  
Cochez cette case pour afficher les noms des ports pour chaque machine dans l'Explorateur NC-Base.
- Activer DNCMax OEMLink**  
Cochez cette option pour activer OEM-Link.
- Nombre max. de sauvegardes**  
Utilisez ce champ pour indiquer le nombre de sauvegardes à conserver dans la base de données.
-  Indiquez 0 dans ce champ pour désactiver les sauvegardes.
- Supprimer les fichiers de la file d'attente des imports**  
Utilisez ce champ pour indiquer le temps pendant lequel les fichiers importés doivent rester dans la file d'attente des imports avant d'être automatiquement rejetés.
- Expirer mot de passe après jours (0 = désactivé)**  
Utilisez ce champ pour indiquer le nombre de fois que les utilisateurs doivent changer de mot de passe.

## 5.2.1. Paramètres avancés

Cette section décrit la configuration et l'utilisation des fonctions avancées du serveur NC-Base.

Pour ouvrir la boîte de dialogue des paramètres avancés, sélectionnez  **Configurer** dans le menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. La fenêtre de configuration de NC-Base v7 apparaît. Cliquez sur *Paramètres du serveur* et sélectionnez **Paramètres avancés**. La boîte de dialogue ci-dessous apparaît:





Paramètres avancés du serveur

### Paramètres du serveur

#### Utiliser système de versionnage

Cochez cette case pour activer le système de versionnage. Quand le système de versionnage est activé, NC-Base crée automatiquement une sauvegarde lors de la mise à jour d'un fichier. Le paramètre *Nombre maximum de sauvegardes* détermine le nombre de versions précédentes à conserver. Si vous avez une ou plusieurs machines qui utilisent de gros fichiers 3D, vous pouvez désactiver le versionnage pour ces machines dans la configuration machine. Lorsque vous utilisez le système de versionnage, l'ouverture et/ou la fermeture d'un fichier prend un peu plus de temps parce que NC-Base doit créer un fichier de sauvegarde.



- Utiliser système de lecture seule**  
Cochez cette option pour activer le système de lecture seule. Lorsque ce système est activé, les utilisateurs ne peuvent pas éditer les fichiers marqués en lecture seule.
- Mettre les infos programmes en lecture seule**  
Cochez cette option pour mettre les informations sur le programme en lecture seule lorsque le programme est en lecture seule.
- Utiliser système de verrouillage**  
Cochez cette case pour activer le système de verrouillage. Quand ce système est activé, les utilisateurs ne sont autorisés à émettre que des programmes déverrouillés.
- Mettre les fichiers déverrouillés en lecture seule**  
Cochez cette option pour marquer tous les fichiers déverrouillés en lecture seule. Cela permet d'éviter les modifications non autorisées des fichiers déverrouillés.
- Lecture seule sur fichiers programmes**  
Cochez cette case pour appliquer l'attribut de lecture seule aux fichiers programmes lorsque le programme est marqué comme *Lecture seule*.
-  Quand un fichier est en lecture seule, des programmes externes ne peuvent pas le modifier/supprimer.
- Lecture seule sur fichiers associés**  
Cochez cette case pour mettre les fichiers associés en lecture seule lorsque le programme est marqué comme *Lecture seule*.
-  Quand un fichier est en lecture seule, des programmes externes ne peuvent pas le modifier/supprimer.
- Sauvegarder fichiers si mis en lecture/écriture**  
Cochez cette option pour sauvegarder les fichiers programmes lorsqu'un programme passe de l'état *Lecture seule* à celui de *Lecture/écriture*.
- Sauvegarder fichiers assoc. si mis en lecture/écriture**  
Cochez cette option pour sauvegarder les fichiers associés lorsqu'un programme passe de l'état *Lecture seule* à l'état *Lecture/écriture*.
- Ne sauvegarder que si modifié**  
Les sauvegardes ne sont générées que si le fichier est différent de la dernière sauvegarde.

- Sauvegarder avant de restaurer**  
Cette option permet de créer une copie de sauvegarde avant la restauration d'un fichier.
- Sauvegarder les programmes avant édition**  
Cochez cette case pour sauvegarder automatiquement les fichiers programmes avant de les éditer.
- Sauvegarder les fichiers associés avant édition**  
Cochez cette case pour sauvegarder automatiquement les fichiers associés avant de les éditer.
- Vérifier les sauvegardes en utilisant l'heure du fichier**  
Cochez cette option si NC-Base doit uniquement utiliser l'horodatage d'un fichier pour vérifier s'il a été modifié.



L'horodatage peut ne pas identifier les fichiers modifiés sur certains lecteurs réseau et systèmes d'exploitation. Décochez la case si NC-Base ne génère pas correctement les copies de sauvegarde.

- Utiliser CIMCO DNC-Max**  
Cochez cette case pour utiliser CIMCO DNC-Max comme lien de communication DNC.
- Activer le mode sécurisé de NC-Base**  
Cochez cette option pour activer le mode sécurisé. Lorsque NC-Base est exécuté en mode sécurisé, les utilisateurs n'ont pas besoin d'accès en écriture au répertoire de base NC-Base.
- Désactiver la gestion des utilisateurs**  
Cochez cette case pour désactiver la gestion des utilisateurs.
- Lister tous les utilisateurs dans la fenêtre de connexion**  
Cochez cette case pour afficher la liste de tous les utilisateurs dans la fenêtre de connexion.
- Masquer horodatages sur la barre du ruban**  
Cochez cette case pour masquer la date de création/modification affichée dans la barre d'état au-dessus de la fenêtre de prévisualisation.

**Restreindre les groupes à des ordinateurs spécifiques**

Cochez cette option pour limiter les différents groupes d'utilisateurs à des ordinateurs spécifiques.



Quand cette option est sélectionnée, le champ *Groupe d'utilisateurs* aura une case à cocher à côté de chaque groupe. Cochez ces cases pour indiquer les groupes pouvant se connecter depuis cet ordinateur.

 **Autoriser les utilisateurs à changer de mot de passe**

Cochez cette option pour autoriser les utilisateurs à changer leur mot de passe.

 **Conserver l'extension dans le nom de programme**

Cochez cette case pour conserver l'extension du fichier comme partie intégrante du nom de programme.

 **Mettre à jour les infos programmes lors de l'édition de fichiers**

Cochez cette case pour la mise à jour des informations de la base de données lors de l'édition du fichier CN.



Vous devez configurer les *Triggers de format de programme* pour utiliser cette option.

 **Mettre à jour les fichiers lors de la mise à jour des infos programmes**

Cochez cette case pour mettre à jour les informations de base de données indiquées dans le fichier CN lors de la mise à jour des données de base de données.



Vous devez configurer les *Triggers de format de programme* pour utiliser cette option.

 **Autoriser 'Tout restaurer'**

Permet à l'utilisateur de restaurer un programme et ses fichiers associés à partir de la boîte de dialogue *Restauration*.



Quand cette option est sélectionnée, une copie de sauvegarde des fichiers associés est créée même s'ils n'ont pas changé depuis la dernière sauvegarde.

- Nouveau fichier technique/outil/mémo sur copie**  
Cochez cette case pour créer un nouveau fichier mémo ou une nouvelle fiche technique/liste d'outils quand un programme est copié.



Si cette option n'est pas sélectionnée, l'utilisateur sera invité à indiquer si le fichier doit être copié. Quand le fichier n'est pas copié, un lien vers le fichier existant est créé.

- Ne pas copier les fichiers associés sur copie**  
Cochez cette option si les fichiers associés ne doivent pas être copiés/liés au nouveau programme lorsque vous copiez un programme existant.

- Utiliser 'Famille de pièces'**  
Cochez cette case pour autoriser plusieurs numéros de pièce pour un programme.

- Sauvegarder/Restaurer les infos programmes**  
Cochez cette case pour restaurer les champs du programme lorsque vous restaurez un programme.

- Ne pas autoriser l'émission des fichiers sur la file des imports**  
Cochez cette case si les opérateurs ne doivent pas pouvoir émettre des fichiers en attente dans la file des imports.



L'appel de programmes depuis la CN n'est normalement pas possible à moins que le port DNC-Max soit configuré pour rechercher des fichiers dans la file d'attente des imports.

- Les données primaires ne sont pas des données CN**  
Cochez cette option pour changer le mode NC-Base. Quand cette case est cochée, NC-Base suppose que le fichier programme primaire n'est pas un programme CN mais un fichier FAO ou similaire.

- Réviser toutes les sauvegardes**  
Cochez cette option pour réviser toutes les sauvegardes depuis l'éditeur. Si cette case n'est pas cochée, le fichier est seulement révisé à la première sauvegarde et ne le sera plus jusqu'à ce que le fichier soit fermé et ouvert à nouveau.

- Verrouiller les programmes lors de la restauration**  
Cochez cette case pour verrouiller les programmes lors de la restauration du fichier programme à partir d'une copie de sauvegarde.

- Déverrouiller les nouveaux programmes**  
Cochez cette case pour déverrouiller les nouveaux programmes lorsqu'ils sont ajoutés par un utilisateur sans droit de déverrouillage de programmes.

- Ne pas inviter à mettre prog. en lecture/écriture ds l'éditeur**  
Cochez cette option pour désactiver le message *Mettre programme en lecture/écriture* lors de l'édition des programmes en lecture seule.

- Utiliser 'Compteur de limite de transfert'**  
Cochez cette case pour utiliser l'option *Compteur de limite de transfert*.



Quand cette option est cochée, le nombre de fois que le fichier peut être transféré est indiqué dans la fenêtre d'Infos programme. Quand le nombre atteint 0, le programme ne peut plus être transféré.

- Utiliser 'Minuteur de limite de transfert'**  
Cochez cette case pour utiliser l'option *Minuteur de limite de transfert*.



Quand cette option est sélectionnée, le fichier est transféré jusqu'à expiration du temps. Quand le minuteur atteint 0, le programme ne peut plus être transféré.

- Utiliser 'Fenêtre de temps pour limite de transfert'**  
Cochez cette case pour utiliser l'option *Fenêtre de temps pour limite de transfert*.





Lorsque cette option est activée, un minuteur démarre quand un fichier est transféré. Quand le minuteur atteint 0, le programme ne peut plus être transféré.

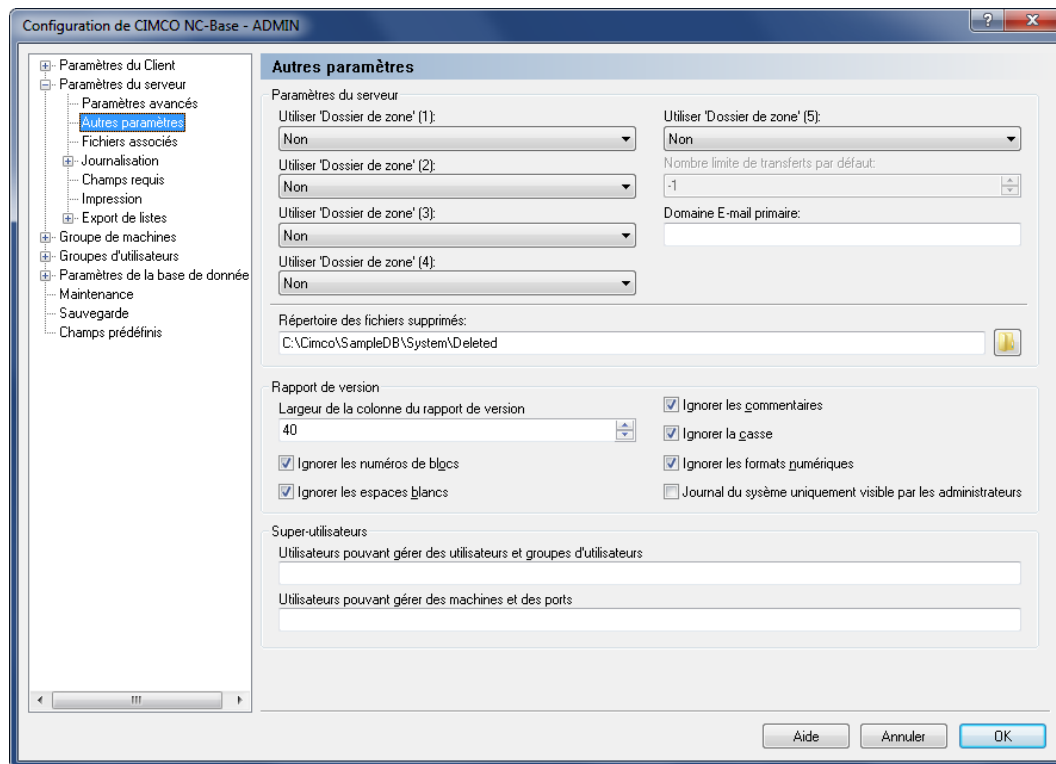
- Indiquer la limite de transfert lors de la restauration**  
Cochez cette case si la *Limite de transfert* doit être fixée à sa valeur par défaut (définie dans *Paramètres du serveur, Autres paramètres*) lors de la restauration d'un programme.

- Définir limite de transfert par machine**  
Cochez cette case pour définir des limites de transfert par défaut pour chaque machine.

## 5.2.2. Autres paramètres

Cette section décrit comment configurer et utiliser d'**Autres paramètres** du serveur NC-Base.

Pour configurer ces paramètres, sélectionnez  **Configurer** à partir du menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Cliquez ensuite sur *Paramètres du serveur* et sélectionnez **Autres paramètres** à partir du cadre de gauche. La boîte de dialogue suivante apparaît:



Autres paramètres du serveur

### Paramètres du serveur

#### Utiliser 'Dossiers de zone' (1-5)

Activez ces champs pour déplacer les programmes vers un sous-dossier portant le nom du champ sélectionné quand vous ajoutez de nouveaux programmes.

#### Nombre limite de transferts par défaut

Utilisez ce champ pour indiquer le nombre limite de transferts par défaut des nouveaux programmes ou des programmes importés automatiquement.



Indiquez -1 dans ce champ pour désactiver la limite de transfert par défaut pour la machine sélectionnée.

**Domaine E-mail primaire**

Utilisez ce champ pour définir le domaine E-mail primaire.



Lorsque vous saisissez l'adresse E-mail d'un utilisateur, vous n'avez pas besoin d'écrire @votredomaine.com si vous avez indiqué *votredomaine.com* dans ce champ.

 **Répertoire des fichiers supprimés**

Utilisez ce champ pour indiquer le répertoire de stockage des fichiers supprimés.

**Rapport de version** **Largeur de la colonne du rapport de version**

Indiquez la largeur de la colonne du rapport de version dans ce champ.

 **Ignorer les numéros de blocs**

Quand cette option est cochée, les numéros de blocs sont ignorés.

 **Ignorer les espaces blancs**

Sélectionnez cette option pour ignorer les tabulations (ASCII 9) et les espaces (ASCII 32).

 **Ignorer les commentaires**

Cochez cette case si vous désirez ignorer les commentaires.

 **Ignorer la casse**

Cochez cette option pour ignorer la casse (minuscule/majuscule) dans les fichiers comparés; c'est-à-dire que a est identique à A.

 **Ignorer les formats numériques**

Cochez cette option pour ignorer les zéros à gauche/droite et les caractères facultatifs comme '+'; c'est-à-dire que X+14.10 est identique à X14.1.

 **Journal du système uniquement visible par les administrateurs**

Cochez cette case si le journal du système doit être uniquement visible par les administrateurs.

**Super utilisateurs** **Utilisateurs pouvant gérer des utilisateurs et groupes d'utilisateurs**

Utilisez ce champ pour saisir le nom des utilisateurs hors du groupe d'administrateurs pouvant gérer des utilisateurs/groupes d'utilisateurs.

**Exemple:** ALICE, BOB.



### abc Utilisateurs pouvant gérer des machines et des ports

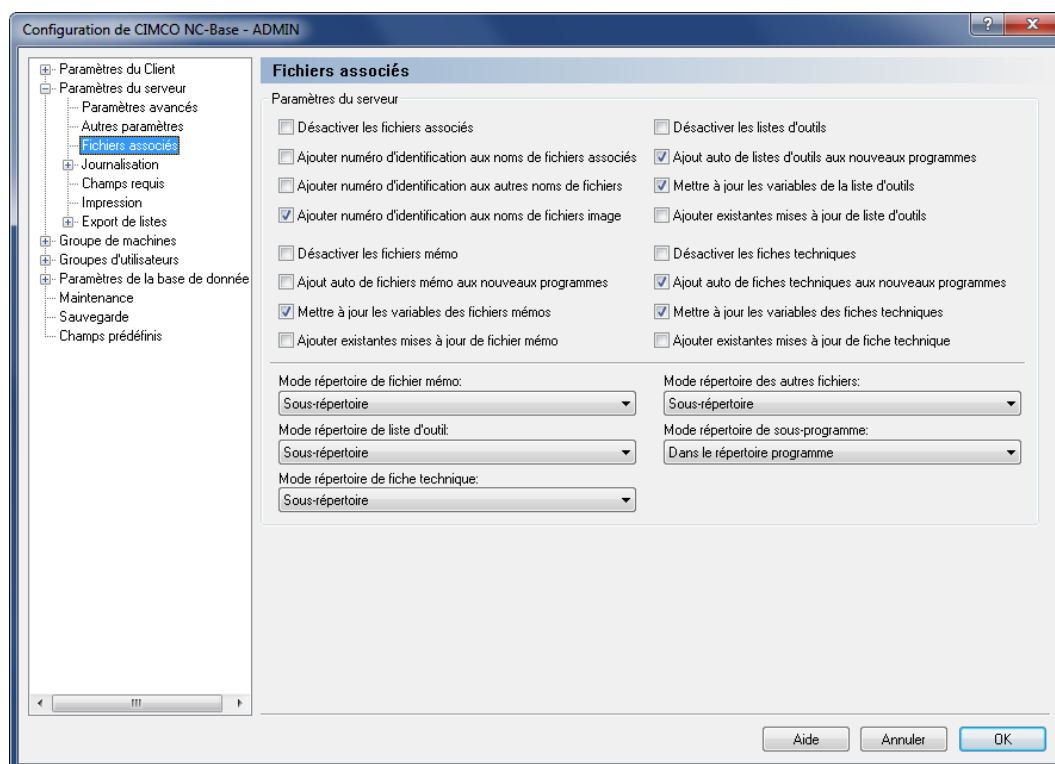
Utilisez ce champ pour saisir le nom des utilisateurs hors du groupe d'administrateurs pouvant gérer des machines.

**Exemple:** ALICE, BOB.

## 5.2.3. Fichiers associés

Cette section traite de la configuration et de l'utilisation des fichiers associés.

Pour ouvrir la boîte de dialogue des fichiers associés, sélectionnez  **Configurer** dans le menu *Administration* ou cliquez sur l'icône de configuration  du menu *Base de données*. Cliquez ensuite sur *Paramètres du serveur* se trouvant dans la fenêtre gauche de la boîte de dialogue *Configuration de CIMCO NC-Base* et sélectionnez **Fichiers associés**. La boîte de dialogue ci-dessous apparaît:



Fichiers associés

### Paramètres du serveur

#### Désactiver les fichiers associés

Cochez cette case pour désactiver les fichiers associés.

#### Ajouter numéro d'identification aux noms de fichiers associés

Cochez cette option pour attribuer un numéro d'identification unique à tous les noms de fichiers associés (fichiers mémo/fiches techniques/listes d'outils).





L'ajout d'un numéro d'identification unique aux noms de fichiers permet d'éviter les conflits potentiels de noms de fichiers.



### **Ajouter numéro d'identification aux autres noms de fichiers**

Cochez cette option pour attribuer un numéro d'id unique à tous les autres fichiers (autres que fichiers mémo/fiches techniques/liste d'outils).



L'ajout d'un numéro d'identification unique aux noms de fichiers permet d'éviter les conflits potentiels de noms de fichiers.



### **Ajouter numéro d'identification aux noms de fichiers image**

Cochez cette option pour attribuer un numéro d'id unique à tous les noms de fichiers images.



L'ajout d'un numéro d'identification unique aux noms de fichiers permet d'éviter les conflits potentiels de noms de fichiers.



### **Désactiver les fichiers mémo**

Cochez cette case pour désactiver les fichiers mémo.



### **Ajout auto de fichiers mémo aux nouveaux programmes**

Cochez cette option pour ajouter automatiquement un fichier mémo aux nouveaux programmes.



### **Mettre à jour les variables des fichiers mémo**

Cochez cette case pour insérer des variables dans les fichiers mémo.



### **Ajouter existantes mises à jour de fichier mémo**

Cochez cette case pour copier tout texte supplémentaire ajouté à la fin du fichier existant lors de la génération d'un nouveau fichier.



### **Désactiver les listes d'outils**

Cochez cette case pour désactiver les listes d'outils.



### **Ajout auto de listes d'outils aux nouveaux programmes**

Cochez cette option pour ajouter automatiquement une liste d'outils aux nouveaux programmes.

**Mettre à jour les variables des listes d'outils**

Cochez cette option pour insérer des variables dans les listes d'outils.

 **Ajouter existantes mises à jour de liste d'outils**

Cochez cette case pour copier tout texte supplémentaire ajouté à la fin du fichier existant lors de la génération d'un nouveau fichier.

 **Désactiver les fiches techniques**

Cochez cette case pour désactiver les fiches techniques.

 **Ajout auto de fiches techniques aux nouveaux programmes**

Cochez cette option pour ajouter automatiquement une fiche technique aux nouveaux programmes.

 **Mettre à jour les variables des fiches techniques**

Cochez cette option pour insérer des variables dans les fiches techniques.

 **Ajouter existantes mises à jour de fiche technique**

Cochez cette case pour copier tout texte supplémentaire ajouté à la fin du fichier existant lors de la génération d'un nouveau fichier.

 **Mode répertoire de fichier mémo**

Utilisez ce champ pour sélectionner le lieu de stockage des fichiers mémos.

- *Sous-répertoire*: Les fichiers associés sont stockés dans un sous-répertoire du répertoire de programme CN si l'option *Stocker dans le sous-répertoire* ou *Stocker dans le répertoire indiqué* est sélectionnée dans la boîte de dialogue [Machines\Répertoires](#).
- *Répertoire indiqué*: Les fichiers sont toujours stockés dans le répertoire indiqué dans la boîte de dialogue [Machines\Répertoires](#).
- *Tout répertoire*: Les fichiers ne sont pas laissés à leur emplacement d'origine.
- *Dans le répertoire programme*: Les fichiers sont stockés dans le même répertoire que le programme.

 **Mode répertoire de liste d'outil**

Utilisez ce champ pour sélectionner le lieu de stockage des listes d'outils.

Référez-vous à la description de *Mode répertoire de fichier mémo* ci-dessus pour plus d'informations sur les différentes options.

 **Mode répertoire de fiche technique**

Utilisez ce champ pour sélectionner le lieu de stockage des fiches techniques.

Référez-vous à la description de *Mode répertoire de fichier mémo* ci-dessus pour plus d'informations sur les différentes options.

### abc ▾ Mode répertoire des autres fichiers

Utilisez ce champ pour sélectionner le lieu de stockage des autres fichiers associés.

Référez-vous à la description de *Mode répertoire de fichier mémo* ci-dessus pour plus d'informations sur les différentes options.



### abc ▾ Mode répertoire de sous-programme

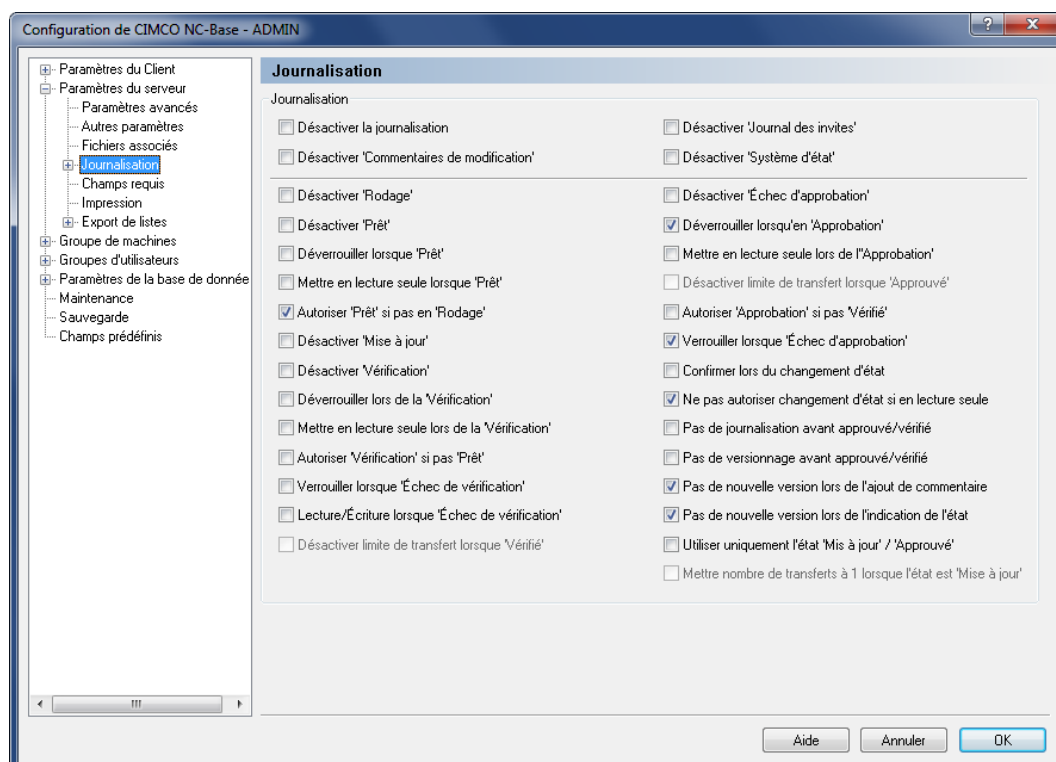
Utilisez ce champ pour sélectionner le lieu de stockage des sous-programmes.

Référez-vous à la description de *Mode répertoire de fichier mémo* ci-dessus pour plus d'informations sur les différentes options.

## 5.2.4. Journalisation

Cette section décrit la configuration et l'utilisation des paramètres de journalisation.

Pour configurer les paramètres de journalisation, sélectionnez  **Configurer** dans le menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Cliquez ensuite sur *Paramètres du serveur* se trouvant dans le cadre gauche de la boîte de dialogue *Configuration de CIMCO NC-Base* et sélectionnez **Journalisation**. La fenêtre ci-après apparaît:



La boîte de dialogue de Journalisation.

## Journalisation

**Désactiver la journalisation**

Cochez cette case pour désactiver la fonctionnalité de journalisation.

**Désactiver 'Commentaires de modification'**

Cochez cette case pour désactiver l'option *Commentaires de modification*. Cette option permet aux utilisateurs d'ajouter manuellement des commentaires au journal.

**Désactiver 'Journal des invites'**

Cochez cette case pour désactiver le *Journal des invites*. Lorsque cette option est activée, il est demandé à l'opérateur de donner la raison pour laquelle une opération est effectuée.

**Exemple:** Si une sauvegarde de programme est restaurée, l'opérateur doit indiquer pourquoi il a restauré la sauvegarde.

**Désactiver 'Système d'état'**

Cochez cette case pour désactiver le *Système d'état*.



Le *système d'état* permet aux opérateurs de définir l'état d'un programme/fichier comme: *Rodage*, *Prêt*, *Vérifié* ou *Approuvé*.

**Désactiver 'Rodage'**

Cochez cette case pour désactiver l'état *Rodage*.

**Désactiver 'Prêt'**

Cochez cette case pour désactiver l'état *Prêt*.

**Déverrouiller lorsque 'Prêt'**

Cochez cette case pour déverrouiller les programmes quand l'état change en *Prêt*.

**Mettre en lecture seule lorsque 'Prêt'**

Cochez cette case si les programmes doivent être marqués en *Lecture seule* lorsque l'état passe à *Prêt*.


**Autoriser 'Prêt' si pas en 'Rodage'**

Cochez cette option pour marquer les programmes *Prêts* lorsqu'ils ne sont pas marqués *Rodage*.


**Désactiver 'Mise à jour'**

Cochez cette case pour désactiver l'état *Mise à jour*.

- Désactiver 'Vérification'**  
Cochez cette case pour désactiver l'état *Vérification*.



 Lorsque l'option *Vérification* est désactivée, les pièces marquées *Prêtes* ne peuvent pas être marquées *Vérifiées* avant qu'elles soient approuvées.
- Déverrouiller lors de la 'Vérification'**  
Cochez cette case pour déverrouiller les programmes lorsque l'état passe à *Vérifié*.
- Mettre en lecture seule lors de la 'Vérification'**  
Cochez cette option pour marquer les programmes en *Lecture seule* lorsque l'état passe à *Vérifié*.
- Autoriser 'Vérification' si pas 'Prêt'**  
Cochez cette option pour marquer les programmes *Vérifiés* lorsqu'ils ne sont pas marqués *Prêts*.
- Verrouiller lorsque 'Échec de vérification'**  
Cochez cette case pour verrouiller les programmes lorsque l'état est *Échec de vérification*.
- Lecture/Écriture lorsque 'Échec de vérification'**  
Cochez cette case pour mettre le programme en *Lecture/écriture* lorsque l'état est *Échec de vérification*.
- Désactiver limite de transfert lorsque 'Vérifié'**  
Cochez cette case pour désactiver la limite de transfert lorsque l'état passe à *Vérifié*.
- Désactiver 'Échec d'approbation'**  
Cochez cette case pour désactiver l'état *Échec d'approbation*.
- Déverrouiller lorsqu'en 'Approbation'**  
Cochez cette option pour déverrouiller les programmes lorsque l'état passe à *Approuvé*.
- Mettre en lecture seule lors de l'Approbation**  
Cochez cette option si les programmes devraient être marqués en *Lecture seule* lorsque l'état passe à *Approuvé*.
- Désactiver limite de transfert lorsque 'Approuvé'**  
Cochez cette case pour désactiver la limite de transfert lorsque l'état passe à *Approuvé*.

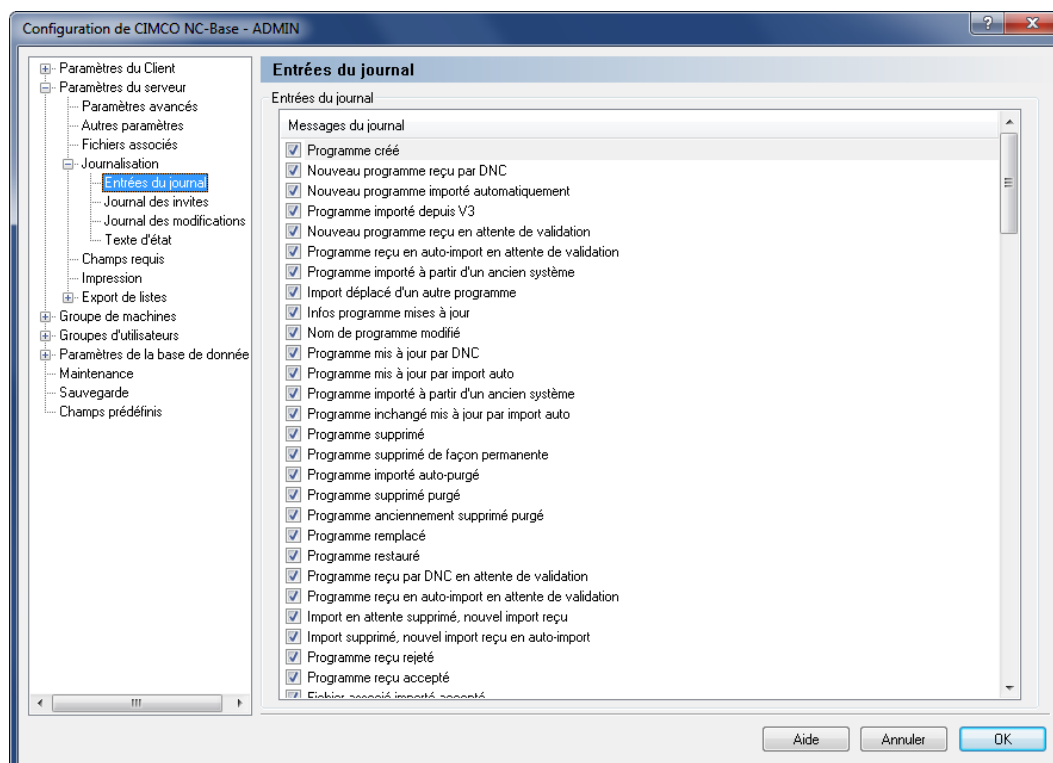
- Autoriser 'Approbation' si pas 'Vérifié'**  
Cochez cette option pour marquer les programmes *Approuvés* lorsqu'ils ne sont pas marqués *Vérifiés* et/ou *Prêts*.
- Verrouiller lorsque 'Échec d'approbation'**  
Cochez cette case pour verrouiller les programmes lorsque l'état est *Échec d'approbation*.
- Confirmer lors du changement d'état**  
Cochez cette case pour confirmer les changements d'état.
- Ne pas autoriser changement d'état si en lecture seule**  
Cochez cette option si l'opérateur ne devrait pas être autorisé à changer l'état du programme lorsque le programme est en *Lecture seule*.

 Si l'opérateur dispose de droits pour marquer un programme en *Lecture/écriture*, cette option est ignorée.
- Pas de journalisation avant approuvé/vérifié**  
Cochez cette case pour ne pas enregistrer d'informations dans le journal jusqu'à ce que le programme soit *Vérifié* ou *Approuvé*.
- Pas de versionnage avant approuvé/vérifié**  
Cochez cette option si une nouvelle version/sauvegarde ne devrait pas être créée jusqu'à ce que le programme soit *Vérifié* ou *Approuvé*.
- Pas de nouvelle version lors de l'ajout de commentaire**  
Cochez cette case si une nouvelle version ne doit pas être créée lorsque vous ajoutez un commentaire de modification.
- Pas de nouvelle version lors de l'indication de l'état**  
Cochez cette case si une nouvelle version ne doit pas être créée lorsque vous changez l'état du programme.
- Utiliser uniquement l'état 'Mis à jour'/'Approuvé'**  
Cochez cette case pour n'utiliser que les états *Mis à jour/Importé/Approuvé*.
- Mettre nombre de transferts à 1 lorsque l'état est 'Mise à jour'**  
Cochez cette case pour fixer le nombre de transferts à 1 lorsque l'état passe à *Mise à jour*.

### 5.2.4.1. Entrées du journal

Cette section traite des entrées du journal. Dans cette boîte de dialogue, vous pouvez activer et désactiver les différentes entrées du journal.

Pour ouvrir la boîte de dialogue des entrées du journal, sélectionnez  **Configurer** à partir du menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Cliquez ensuite sur *Paramètres du serveur* à partir du cadre de gauche et sélectionnez **Journalisation / Entrées du journal**. La boîte de dialogue ci-après apparaît:



Les entrées du journal

#### Entrées du journal

##### Messages du journal



Ce champ contient une liste de messages que vous pouvez sélectionner. Utilisez les cases à cocher à côté des messages pour activer ou désactiver une entrée spécifique.

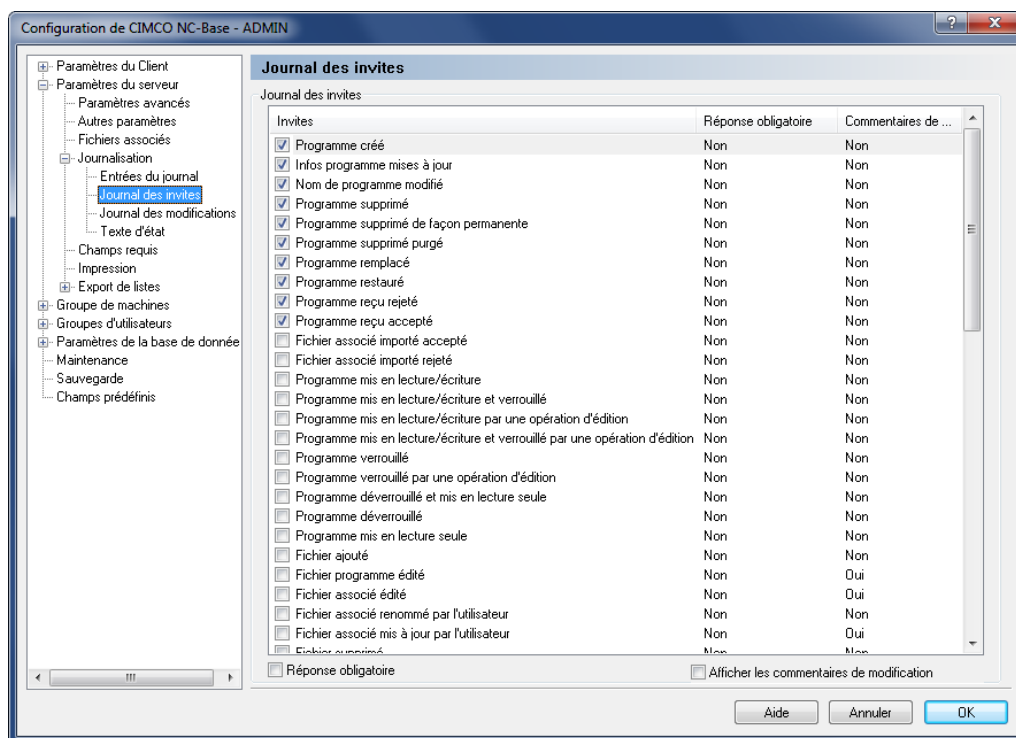


Si une entrée n'est pas cochée, elle ne sera pas ajoutée au journal.

### 5.2.4.2. Journal des invites

Cette section fournit une liste d'invites pouvant être ajoutées au journal. Dans cette boîte de dialogue, vous pouvez activer et désactiver les différentes invites.

Pour ouvrir la boîte de dialogue des invites de journal, sélectionnez  **Configurer** dans le menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Cliquez ensuite sur *Paramètres du serveur* à partir du cadre de gauche et sélectionnez **Journalisation / Journal des invites**. La boîte de dialogue ci-après apparaît:



La fenêtre de configuration du journal des invites

### Journal des invites



#### Invites

Ce champ contient une liste de messages que vous pouvez sélectionner. Utilisez les cases à cocher à côté des messages pour activer ou désactiver une invite particulière.



Si une entrée est activée, l'utilisateur sera invité à donner la raison de la mise à jour.



#### Réponse obligatoire

Cette colonne indique si une réponse doit être demandée à l'utilisateur ou non.



#### Commentaires de modification

Cette colonne indique si les *Commentaires de modification* doivent être affichés ou pas.



**Réponse obligatoire**



Cochez cette option si l'utilisateur doit saisir un commentaire pour l'invite sélectionnée.

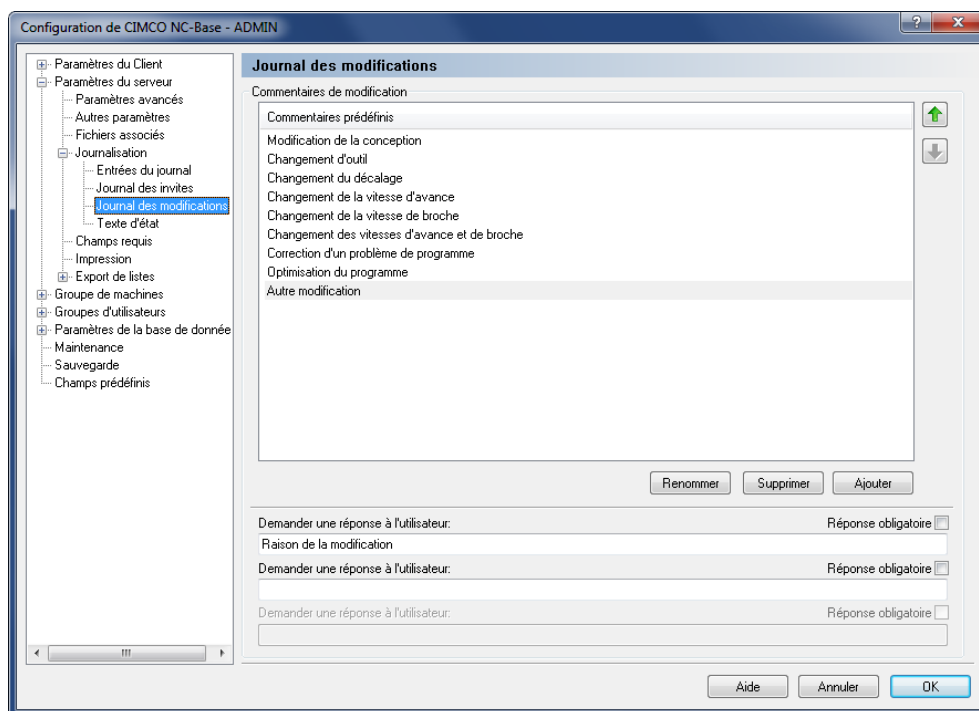
 **Afficher les commentaires de modification**

Cochez cette case pour afficher les *Commentaires de modification* de l'entrée sélectionnée.

### 5.2.4.3. Journal des modifications

Utilisez cette boîte de dialogue pour définir les commentaires de modification. Les commentaires de modification sont manuellement ajoutés au journal par l'opérateur pour indiquer les modifications apportées à un programme ou à un fichier.

Pour ouvrir la boîte de dialogue du journal des modifications, sélectionnez  **Configurer** dans le menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Cliquez ensuite sur *Paramètres du serveur* à partir du cadre gauche de la fenêtre de configuration de NC-Base v7 et sélectionnez **Journalisation / Journal des modifications**. La boîte de dialogue ci-après apparaît:



Journal des modifications

### Commentaires de modification

 **Commentaires prédéfinis**

Ce champ affiche la liste de tous les commentaires de modification disponibles.

**Renommer**

Cliquez sur ce bouton pour renommer le commentaire de modification sélectionné.

**Supprimer**

Cliquez sur ce bouton pour supprimer le commentaire de modification sélectionné.

**Ajouter**

Cliquez sur ce bouton pour ajouter un nouveau commentaire de modification.

**Demander une réponse à l'utilisateur**



Utilisez ce champ pour saisir une question à laquelle l'opérateur doit répondre lorsqu'il ajoute un commentaire de modification.

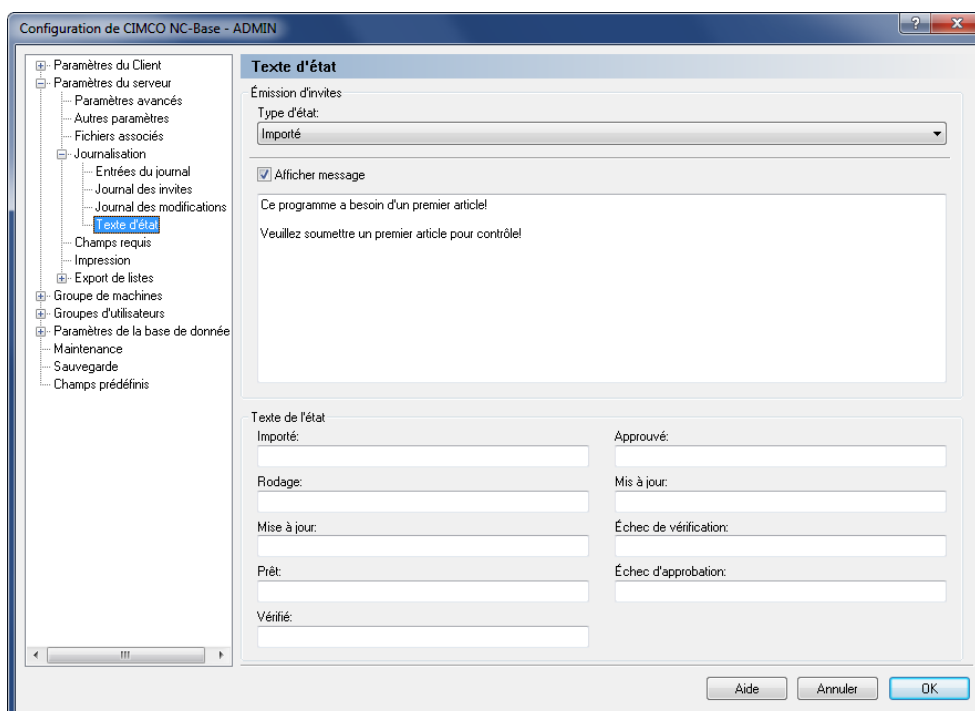
 **Réponse obligatoire**

Cochez cette option si l'opérateur doit répondre à la question posée.

### 5.2.4.4. Texte d'état

Utilisez cette boîte de dialogue pour définir les messages à afficher lorsque l'opérateur tente d'émettre un programme avec l'état sélectionné à partir du Client NC-Base.

Pour ouvrir la boîte de dialogue de *Texte d'état*, sélectionnez  **Configurer** à partir du menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Cliquez ensuite sur *Paramètres du serveur* à partir du cadre gauche de la fenêtre de configuration de CIMCO NC-Base et sélectionnez **Journalisation / Texte d'état**. La fenêtre ci-après apparaît:



La boîte de dialogue de 'Texte d'état'

## Émission d'invites

**Type d'état**

Sélectionnez l'état des invites sur cette liste déroulante.

**Afficher message**

Cochez cette case pour saisir un message à afficher lorsque l'opérateur tente d'émettre à partir du client NC-Base, un programme ayant l'état sélectionné.

Saisissez le message à afficher dans le champ de texte en dessous de cette case à cocher.

## Texte d'état

**Importé**

Indiquez le nom utilisé pour l'état *Importé* dans ce champ.

**Rodage**

Indiquez le nom utilisé pour l'état *Rodage*.

**Mise à jour**

Indiquez dans ce champ, le nom utilisé pour l'état *Mise à jour*.

**Prêt**

Utilisez ce champ pour indiquer le nom utilisé pour l'état *Prêt*.

**Vérifié**

Indiquez le nom utilisé pour l'état *Vérifié* dans ce champ.

**Approuvé**

Indiquez dans ce champ, le nom utilisé pour l'état *Approuvé*.

**Mis à jour**

Indiquez le nom utilisé pour l'état *Mis à jour* dans ce champ.

**Échec de vérification**



Indiquez dans ce champ, le nom utilisé pour l'état *Échec de vérification*.

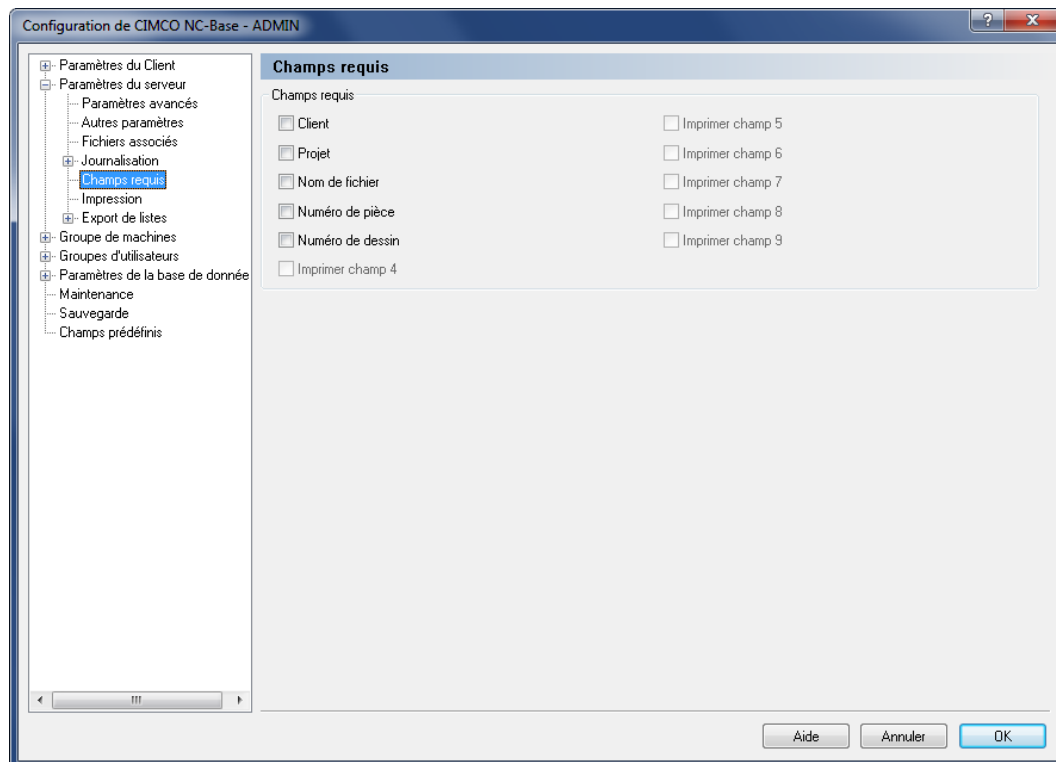
**Échec d'approbation**

Indiquez dans ce champ, le nom utilisé pour l'état *Échec d'approbation*.

## 5.2.5. Champs requis

Cette section décrit comment configurer les champs requis.

Pour configurer les champs requis, sélectionnez  **Configurer** dans le menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, cliquez sur *Paramètres du serveur* et sélectionnez **Champs requis**. La fenêtre ci-dessous s'affiche:



La boîte de dialogue de 'Champs requis'.

### Champs requis



Cochez ces cases si une valeur est requise.

Les **champs requis** sont des critères de recherche ou des champs de recherche activés lors de l'installation et du démarrage. Lorsque vous ajoutez un programme CN, vous pouvez saisir des informations supplémentaires (par exemple des critères de recherche) à côté du nom de programme. Les informations supplémentaires sont par défaut facultatives et peuvent donc être omises.

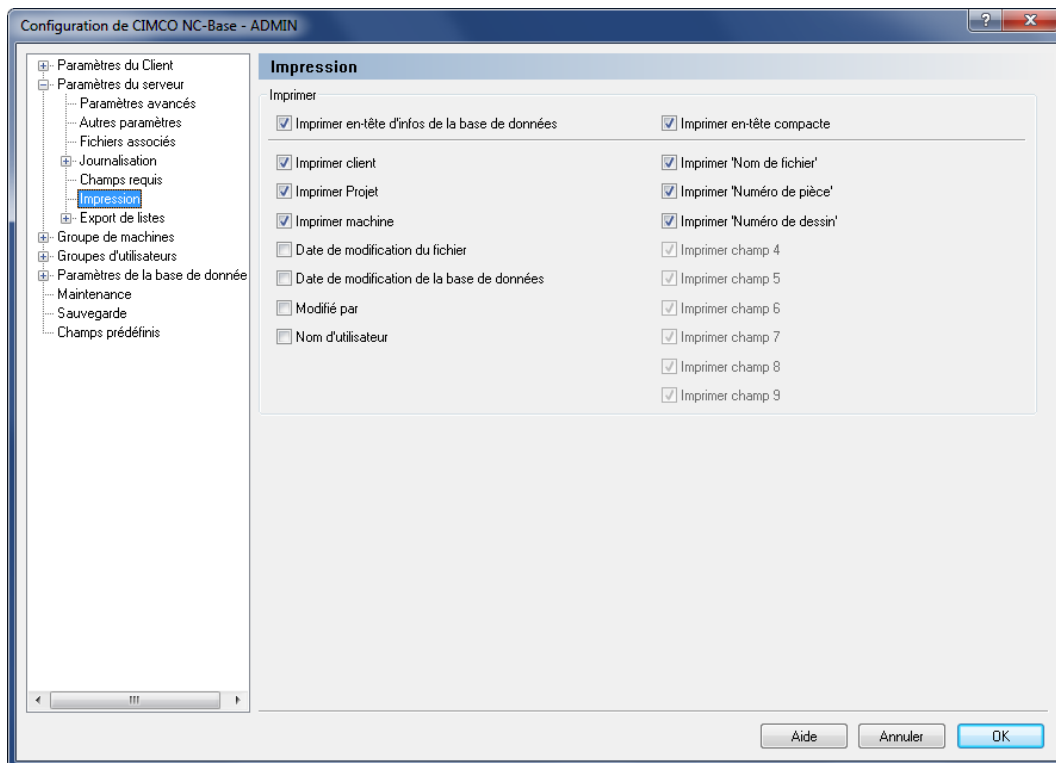


Lorsqu'une option est cochée, aucun nouveau programme ne peut être ajouté sans que l'opérateur remplisse le champ correspondant.

## 5.2.6. Impression

Cette section traite de la configuration des paramètres d'impression.

Pour configurer les fonctions d'impression, sélectionnez **Impression** à partir du menu **Paramètres du serveur** se trouvant dans le cadre gauche de la fenêtre de configuration de CIMCO NC-Base. La boîte de dialogue des paramètres d'impression est affichée ci-dessous:



Paramètres d'impression

### Impression

**Imprimer en-tête d'infos de la base de données**

Cochez cette option pour ajouter des informations de la base de données (groupe de machines, client, champ de texte 1, etc.) à l'en-tête d'impression.

**Imprimer en-tête compacte**

Cochez cette option pour imprimer les infos de la base de données en mode compact (2 colonnes).



**Imprimer client**

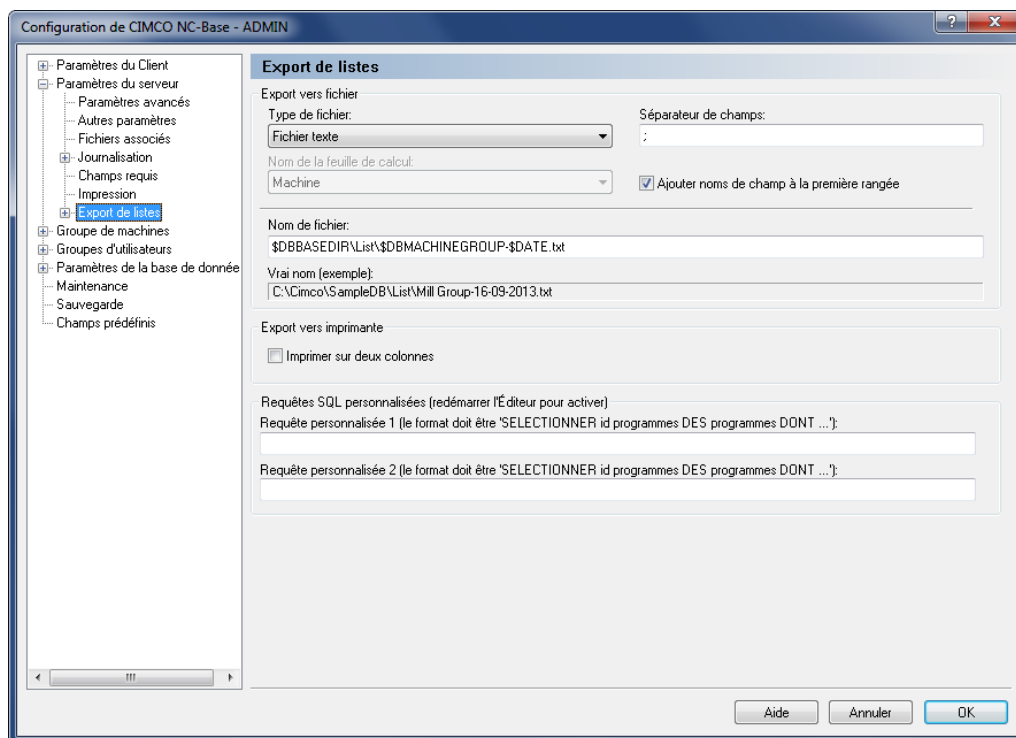
Cochez cette case pour inclure le nom du client dans l'en-tête d'impression.

- Imprimer projet**  
Cochez cette case pour inclure le nom du projet dans l'en-tête d'impression.
- Imprimer machine**  
Cochez cette case pour inclure le nom de la machine dans l'en-tête d'impression.
- Date de modification du fichier**  
Cochez cette case pour inclure la date de modification du fichier dans l'en-tête d'impression.
- Date de modification de la base de données**  
Cochez cette case pour inclure la date de modification de la base de données dans l'en-tête d'impression.
- Modifié par**  
Cochez cette case pour inclure le champ *Modifié par* dans l'en-tête d'impression.
- Nom d'utilisateur**  
Cochez cette case pour inclure le nom d'utilisateur dans l'en-tête d'impression.
- Imprimer champs 1-9**  
Cochez ces cases pour inclure les champs définis (champs texte 1 à 9) dans l'en-tête d'impression.

## 5.2.7. Export de listes

Ce chapitre décrit comment configurer les exportations de listes de programmes. Les listes de programmes peuvent être stockées sous forme de fichier texte ou feuille de calcul Excel et exportées vers un fichier ou une imprimante.

Pour configurer les paramètres d'exportation de listes, sélectionnez  **Configurer** dans le menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Sélectionnez **Export de listes** à partir du menu *Paramètres du serveur* se trouvant dans le cadre gauche de la fenêtre de configuration de CIMCO NC-Base. La boîte de dialogue des exports de listes est affichée ci-dessous:



Export de listes

### Export vers fichier

#### Type de fichier

Sélectionnez sur la liste déroulante, le type de fichier à utiliser pour exporter les listes de programmes.

#### Séparateur de champs

Utilisez cette zone pour saisir le séparateur de champs. Cette option n'est active que si vous sélectionnez fichier texte comme type de fichier.

#### Nom de la feuille de calcul

Sélectionnez le nom de la feuille de calcul Excel sur la liste déroulante. Cette option n'est active que si *Feuille de calcul Excel* est sélectionnée comme type de fichier.

**Ajouter noms de champ à la première rangée**

Cochez cette case pour que les noms des champs soient la première rangée dans le fichier exporté.

**Nom de fichier**

Utilisez ce champ pour définir le nom de fichier par défaut utilisé lors de l'exportation des listes de programmes.

Vous pouvez utiliser les variables d'environnement normales pour la date et l'heure plus trois autres variables:

- \$DDBASEDIR : Répertoire de base de la base de données.
- \$DBCUSTOMER : Si tous les programmes de la liste sont associés au même client, la variable \$DBCUSTOMER contient le nom du client.
- \$DBMACHINEGROUP : Si tous les programmes de la liste appartiennent à la même machine, la variable \$DBMACHINEGROUP contient le nom de la machine.

**Vrai nom (exemple)**

Ce champ affiche le résultat du nom de fichier indiqué ci-dessus lorsque les variables d'environnement sont remplacées par leurs valeurs.

**Export vers imprimante****Imprimer sur deux colonnes**

Cochez cette case pour imprimer les infos programmes sur deux colonnes.

**Requêtes SQL personnalisées**

Vous devez redémarrer l'Éditeur pour activer ces fonctions.

**Requête personnalisée 1-2**

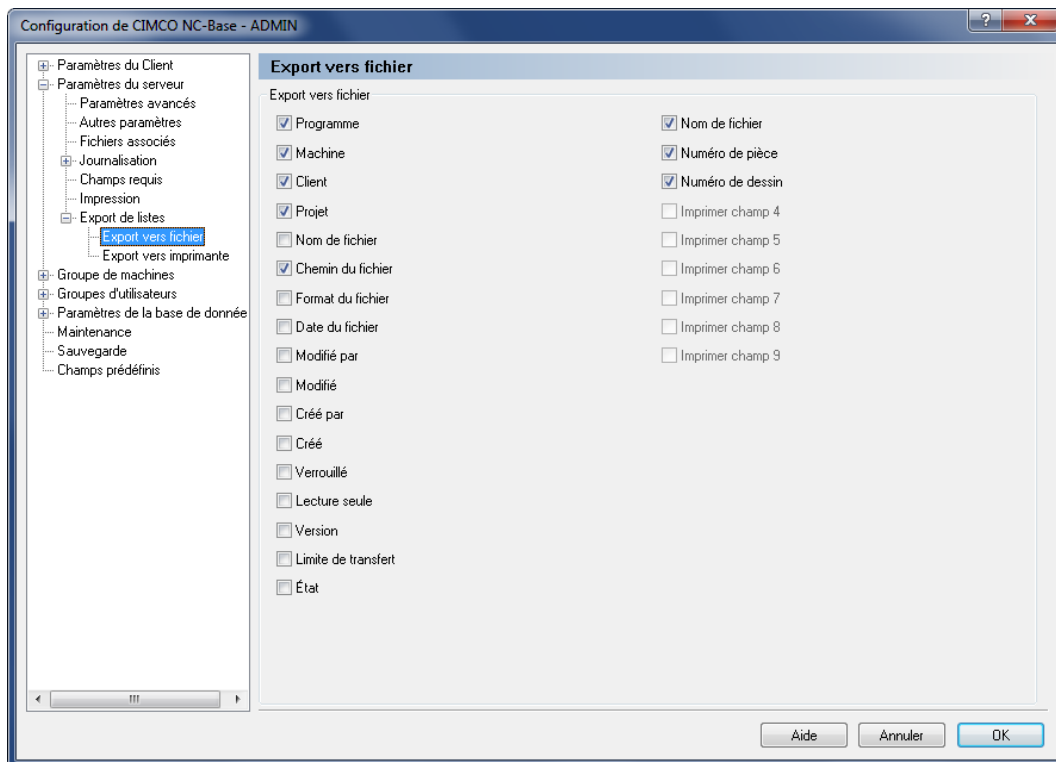
Requête personnalisée de base de données. Le format doit être *SELECTIONNER id programmes DES programmes DONT ....*



### 5.2.7.1. Export vers fichier

Utilisez cette boîte de dialogue pour configurer les paramètres pour l'exportation des listes de fichiers texte.

Pour ouvrir la boîte de dialogue, sélectionnez **Export vers fichier** à partir du menu *Paramètres du serveur, Export de listes*. La fenêtre ci-dessous apparaît:



Export de listes vers un fichier

#### Export vers fichier

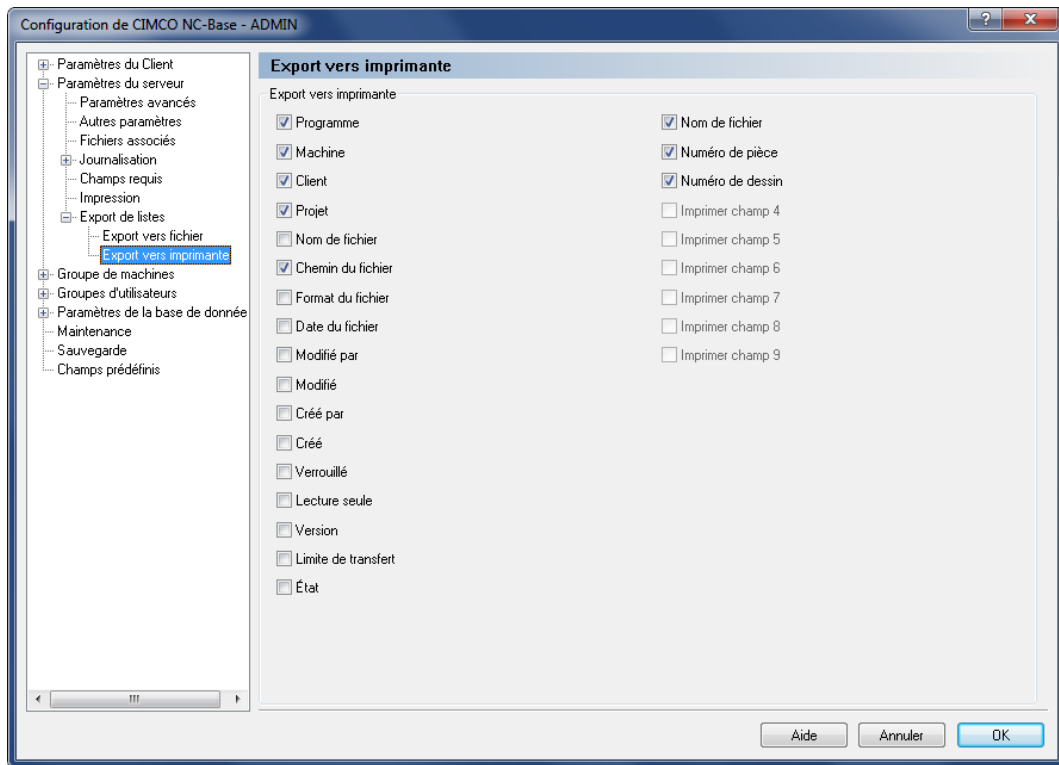


Cochez les cases de cette boîte de dialogue pour exporter les champs correspondants.

### 5.2.7.2. Export vers imprimante

Utilisez cette boîte de dialogue pour configurer les paramètres d'impression de listes.

Pour ouvrir la boîte de dialogue, sélectionnez **Export vers imprimante** à partir du menu *Paramètres du serveur, Export de listes*. La fenêtre ci-dessous apparaît:



Export de listes vers une imprimante

#### Export vers imprimante





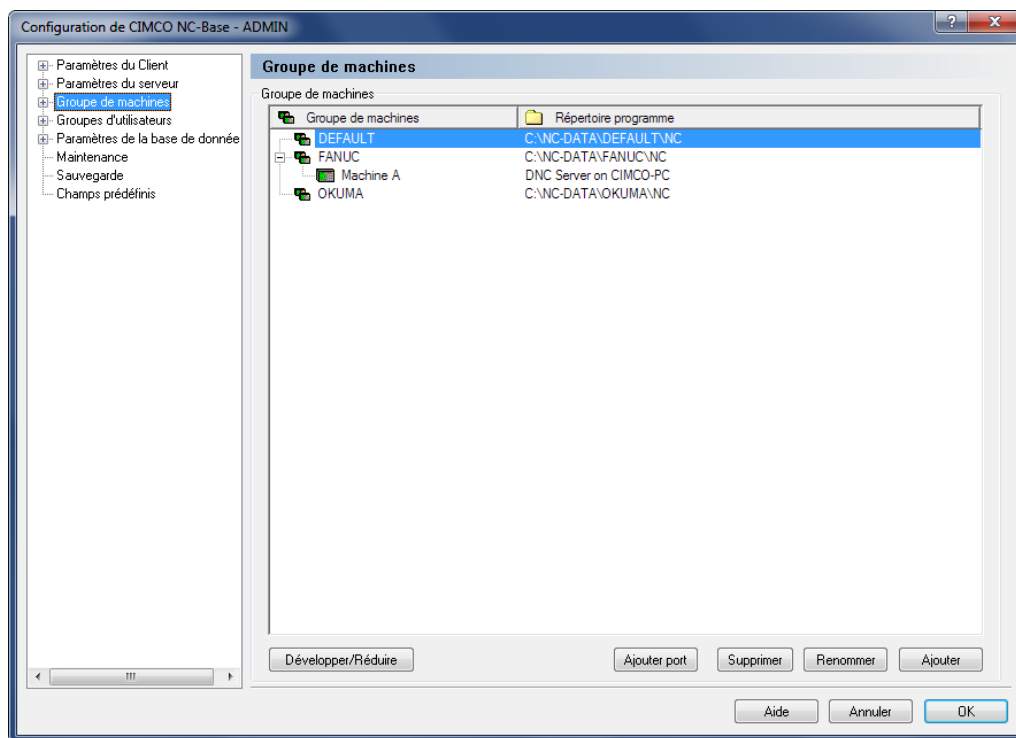
Cochez les cases de cette boîte de dialogue pour exporter les champs correspondants.

## 5.3. Groupe de machines

Cette boîte de dialogue renferme des fonctions qui permettent d'associer un groupe de machines spécifique à un port DNC. L'option *Utiliser CIMCO DNC-Max* des paramètres avancés du serveur détermine si les groupes de machines doivent être définis dans CIMCO Edit ou DNC-Max.

Dans NC-Base, il est possible d'associer des programmes à un groupe de machines qui est connecté à un port DNC. Ceci permet d'accéder aux programmes de la base de données ou d'émettre depuis le clavier de la commande numérique, des programmes CN importés dans la base de données (cette méthode utilise les fonctions *Demande à distance* et *Réception auto* de DNC-Max).

Pour ouvrir la boîte de dialogue *Groupe de machines*, sélectionnez  **Configurer** à partir du menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Cliquez ensuite sur **Groupe de machines** se trouvant dans la fenêtre gauche de la boîte de dialogue *Configuration de CIMCO NC-Base*. La fenêtre ci-après apparaît:



Groupe de machines

### Groupe de machines

#### Groupe de machines

Cette colonne affiche la liste de tous les groupes de machines définis.

#### Répertoire programme

Cette colonne affiche le répertoire de sauvegarde de chaque groupe de machines.

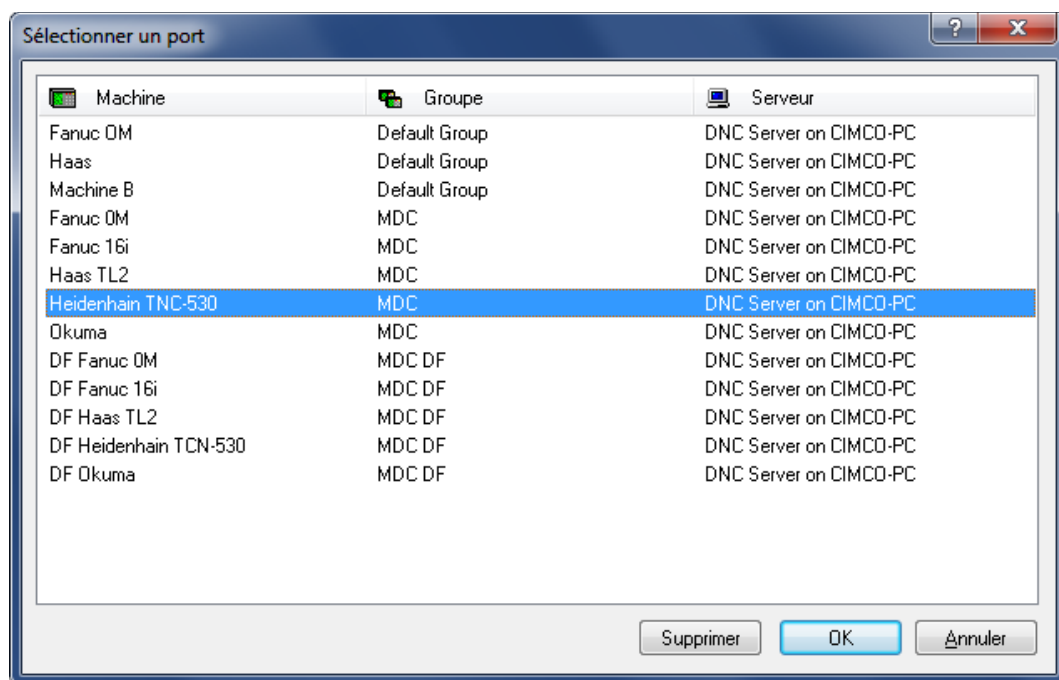
**Bouton Développer/Réduire**

Cliquez sur ce bouton pour développer les groupes de machines et voir les ports assignés à chaque groupe, ou réduire les groupes de machines.

**Bouton Ajouter port**

Cliquez sur ce bouton pour ajouter un port DNC au groupe de machines sélectionné. Suivant le paramétrage de *Utiliser CIMCO DNC-Max* dans les paramètres avancés du serveur, les ports DNC sont définis soit dans les paramètres DNC de l'éditeur soit dans DNC-Max.

Cliquez sur ce bouton pour ajouter un port DNC au groupe de machines sélectionné. La boîte de dialogue suivante apparaît:



Ajouter un nouveau port

Sélectionnez la machine à connecter au port DNC et cliquez **OK**.

**Bouton Supprimer**

Cliquez sur ce bouton pour supprimer le port ou le groupe de machines sélectionné.

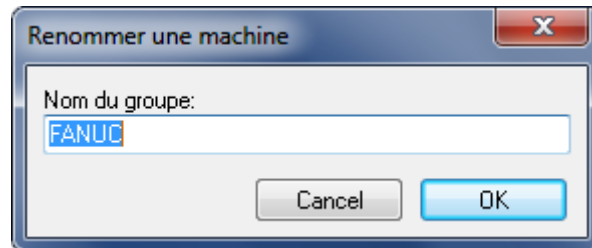


Pendant l'opération de suppression, vous pouvez ajouter des programmes à une autre machine.

**Renommer**

Cliquez sur ce bouton pour renommer le port ou le groupe de machines sélectionné.

Pour renommer un groupe de machines, sélectionnez-le et cliquez sur le bouton **Renommer**. La boîte de dialogue suivante apparaît:



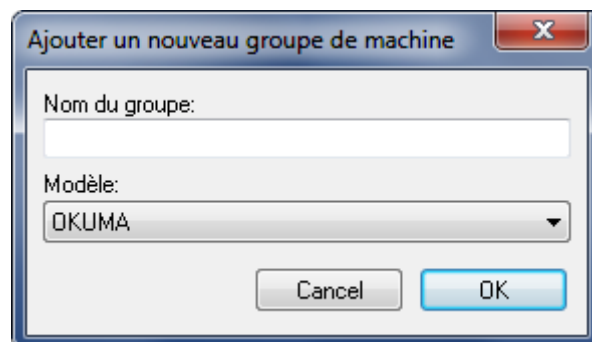
Renommer un groupe de machines

Attribuez un nouveau nom au groupe de machines et cliquez sur **OK**.

**Ajouter**

Cliquez sur ce bouton pour ajouter un nouveau groupe de machines.

Pour ajouter un port DNC à un groupe de machines, vous devez d'abord créer le groupe de machines. Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un nouveau groupe de machines à la liste. La boîte de dialogue ci-après apparaît:





Ajouter un nouveau groupe de machines

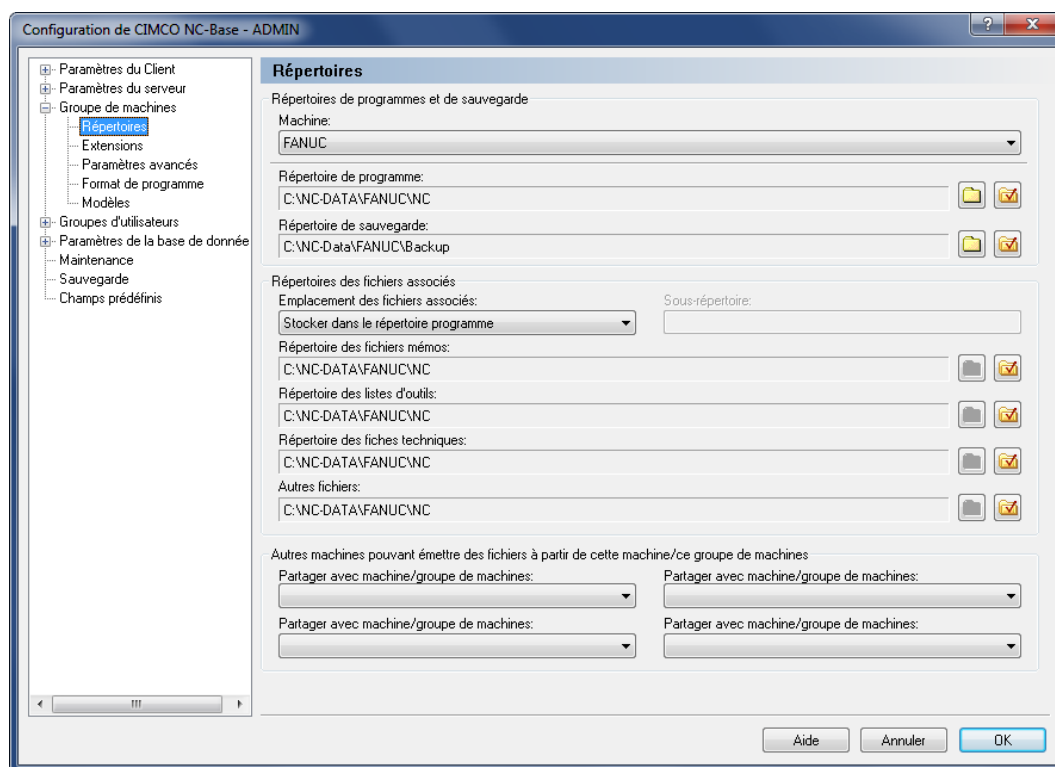
Donnez un nom indicatif au groupe de machines et cliquez sur **OK**.

### 5.3.1. Répertoires

Cette section décrit comment configurer les répertoires des groupes de machines de la base de données. Dans la boîte de dialogue des **Répertoires**, vous pouvez modifier la structure des répertoires sur la base du répertoire de base précédemment défini.

Les champs en dessous du nom de répertoire affichent le contenu des icônes de dossier sur la droite.

Pour configurer les paramètres de répertoires, sélectionnez  **Configurer** dans le menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Cliquez ensuite sur *Groupe de machines* dans le cadre gauche de la boîte de dialogue *Configuration de CIMCO NC-Base* et sélectionnez **Répertoires**. La boîte de dialogue suivante apparaît:



Fenêtre de configuration des répertoires

#### Répertoires de programmes et de sauvegarde

abc ▾


##### **Machine**

Cette liste contient toutes les machines définies. Sélectionnez sur la liste déroulante, la machine dont vous voulez configurer les répertoires.


abc

##### **Répertoire programme**

Utilisez ce champ pour indiquer le répertoire de programme.

Cliquez sur l'icône avec la coche rouge  pour déplacer le fichier vers le répertoire indiqué. Lorsque vous cliquez sur cette icône, une fenêtre apparaît, vous demandant si

vous désirez déplacer tous les fichiers programmes vers le répertoire défini. Cliquez sur **Oui** pour déplacer les fichiers ou sur **Non** pour annuler l'opération.

Vous pouvez également cliquer sur l'icône de dossier  si vous voulez changer l'emplacement de la machine sélectionnée. Ici, vous serez invité à sélectionner un nouveau répertoire pour le programme. Sélectionnez un répertoire dans la fenêtre et cliquez sur **OK**. Cliquez **Annuler** pour annuler l'opération.



### Répertoire de sauvegarde

Utilisez ce champ pour définir le répertoire de sauvegarde.

Référez-vous s'il vous plaît à la description ci-dessus pour plus d'informations sur la façon d'utiliser les icônes de dossier.

## Répertoires des fichiers associés

Outre le stockage des fichiers programmes, CIMCO NC-Base se charge de la gestion des fichiers associés. Tous les formats supportés par Windows peuvent être stockés dans la base de données. Par exemple: Les fichiers Word (\*.doc) et PDF (\*.pdf), les images (\*.jpg, \*.gif, et autres), etc.

Ci-dessous, une description détaillée du lieu de sauvegarde des fichiers associés et du modèle de *Fichier mémo*, *Liste d'outils*, *Fiche technique* et *Autres fichiers* pouvant être utilisé.



Ne désactivez pas ces fichiers dans la boîte de dialogue *Fichiers associés* s'ils doivent être utilisés. Référez-vous à la section [Paramètres du serveur / Fichiers associés](#) pour plus d'informations sur la configuration des fichiers associés.

## abc ▾ Emplacement des fichiers associés

Sélectionnez sur la liste déroulante, le lieu de stockage des fichiers mémos, listes d'outils et fiches techniques.

- *Stocker dans le répertoire programme*: Les fichiers sont stockés dans le même répertoire que le fichier programme (voir image ci-après).

Répertoires des fichiers associés

Emplacement des fichiers associés: Sous-répertoire:

Stocker dans le répertoire programme

Répertoire des fichiers mémos: C:\NC-DATA\FANUC OM\NC

Répertoire des listes d'outils: C:\NC-DATA\FANUC OM\NC

Répertoire des fiches techniques: C:\NC-DATA\FANUC OM\NC

Autres fichiers: C:\NC-DATA\FANUC OM\NC

Les fichiers associés sont stockés dans le même répertoire que les fichiers programmes.

- *Stocker dans le sous-répertoire*: Les fichiers sont stockés dans un sous-répertoire du répertoire programme (voir image ci-après). Ce répertoire est celui que vous avez défini dans le champ **Sous-répertoire**.

Répertoires des fichiers associés

Emplacement des fichiers associés: Sous-répertoire:

Stocker dans le sous-répertoire

Défaut

Répertoire des fichiers mémos: C:\NC-DATA\FANUC OM\NC\Défaut

Répertoire des listes d'outils: C:\NC-DATA\FANUC OM\NC\Défaut

Répertoire des fiches techniques: C:\NC-DATA\FANUC OM\NC\Défaut

Autres fichiers: C:\NC-DATA\FANUC OM\NC\Défaut

Les fichiers associés sont stockés dans un sous-répertoire du répertoire de stockage du fichier programme.



- *Stocker dans le répertoire indiqué*: Les fichiers sont stockés dans les répertoires indiqués ci-dessous (voir image ci-après).

Répertoires des fichiers associés

Emplacement des fichiers associés:  Sous-répertoire:

Répertoire des fichiers mémos: C:\CIMCO\SAMPLEDB\FANUC OM\MEMO

Répertoire des listes d'outils: C:\CIMCO\SAMPLEDB\FANUC OM\TOOL

Répertoire des fiches techniques: C:\Cimco\SampleDB\Fanuc OM\Setup

Autres fichiers: C:\CIMCO\SAMPLEDB\FANUC OM\OTHER

Les fichiers associés sont stockés dans les répertoires indiqués dans les champs 'Répertoire mémo', 'Répertoire de liste d'outils' et 'Répertoire de fiche technique'.

#### Répertoire des fichiers mémos

Indiquez le répertoire de sauvegarde des fichiers mémos dans ce champ.

Référez-vous s'il vous plaît à la description sous *Répertoire programme* pour plus d'informations sur l'utilisation des icônes de dossier.

#### Répertoire des listes d'outils

Utilisez ce champ pour définir le répertoire de stockage des listes d'outils.

Référez-vous s'il vous plaît à la description sous *Répertoire programme* pour plus d'informations sur l'utilisation des icônes de dossier.

#### Répertoire des fiches techniques

Utilisez ce champ pour indiquer le répertoire de stockage des fiches techniques.

Référez-vous s'il vous plaît à la description sous *Répertoire programme* pour plus d'informations sur l'utilisation des icônes de dossier.

#### Autres fichiers

Indiquez dans ce champ, le répertoire de sauvegarde des autres fichiers associés.

Référez-vous s'il vous plaît à la description sous *Répertoire programme* pour plus d'informations sur l'utilisation des icônes de dossier.

### Autres machines pouvant émettre des fichiers à partir de cette machine/ce groupe de machines

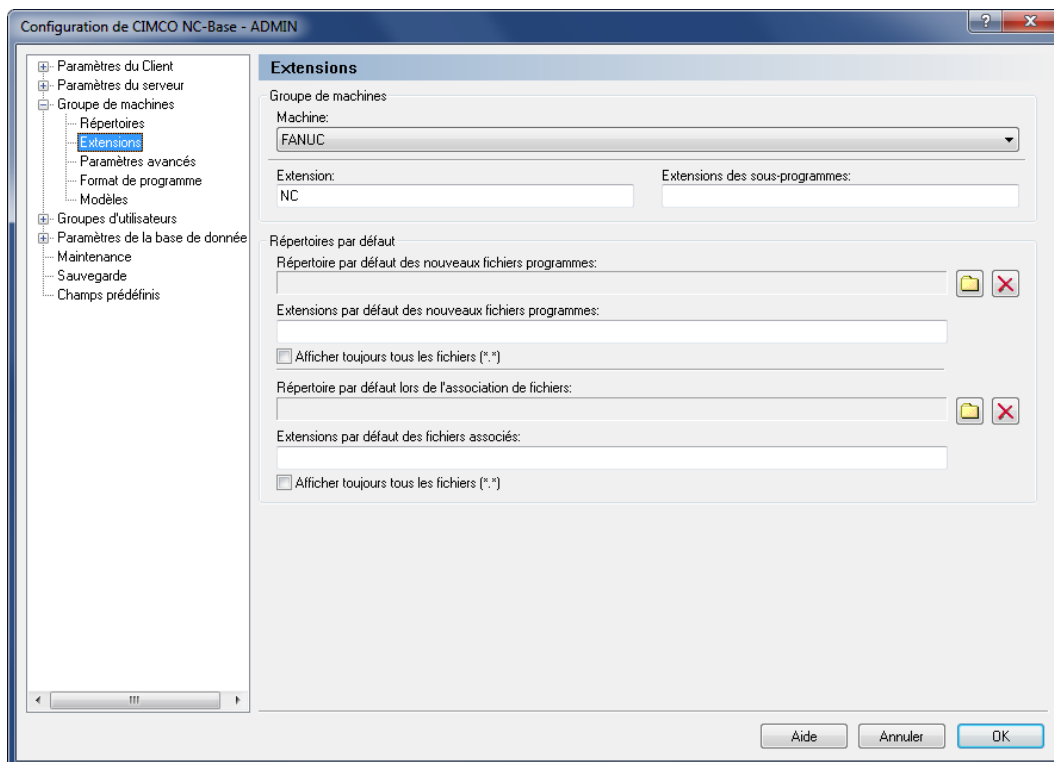
#### Partager avec machine/groupe de machines

Indiquez une autre machine ou un autre groupe de machines pouvant émettre des fichiers qui appartiennent à cette machine/ce groupe.

## 5.3.2. Extensions

La boîte de dialogue **Extensions** vous permet de définir les extensions des programmes CN et des fichiers associés pour chaque machine ou groupe de machines. Vous pouvez également définir les répertoires par défaut à utiliser lors de l'ajout de nouveaux programmes ou fichiers associés.

Pour ouvrir la boîte de dialogue des extensions, sélectionnez **Extensions** à partir du menu **Groupe de machines** se trouvant dans le cadre gauche de la fenêtre de configuration de CIMCO NC-Base. Ci-dessous, la boîte de dialogue des extensions:



La boîte de dialogue des extensions

### Groupe de machines



**Groupe de machines**

Ce champ affiche la liste de tous les groupes de machines définis.



**Extension**

Utilisez ce champ pour définir l'extension par défaut des programmes CN.

### Extensions des sous-programmes

Utilisez ce champ pour définir les extensions des sous-programmes. Lorsque vous associez un fichier portant l'une des extensions indiquées, le fichier sera automatiquement marqué comme un sous-programme.



Seul le fichier programme et les fichiers associés marqués comme sous-programmes peuvent être émis/reçus par le système DNC.


Vous pouvez définir plusieurs extensions en les séparant par des virgules.

**Exemple:** Pour définir des fichiers CN et ISO comme des sous-programmes, indiquez: ISO,NC.

### Répertoires par défaut

#### Répertoire par défaut des nouveaux fichiers programmes

Indiquez le répertoire par défaut utilisé lors de l'ajout de nouveaux programmes. Les nouveaux programmes sont provisoirement stockés dans ce répertoire. Lorsque vous sélectionnez la fonction **Ajouter programme**, la boîte de dialogue de fichier s'ouvrira à cet endroit.

Cliquez sur l'icône de dossier avec la croix rouge  pour effacer le répertoire par défaut.



Si ce champ est vide, la boîte de dialogue s'ouvrira dans le dernier répertoire utilisé.

#### Extensions par défaut des nouveaux fichiers programmes

Indiquez dans ce champ, les extensions par défaut utilisées lors de l'ajout de nouveaux programmes. Lorsque vous cliquez sur **Ajouter programme**, la boîte de dialogue affiche les fichiers portant ces extensions par défaut.



Si ce champ est vide, la boîte de dialogue de fichier affichera par défaut tous les fichiers.

Vous pouvez définir plusieurs extensions en les séparant par des virgules.


**Exemple:** Pour afficher les fichiers CN et ISO, indiquez: ISO,NC.

#### Afficher toujours tous les fichiers (\*.\*)

Cochez cette case si la boîte de dialogue de fichier doit toujours afficher tous les fichiers.

### Répertoire par défaut lors de l'association de fichiers

Utilisez ce champ pour définir le répertoire par défaut utilisé lors de l'association de fichiers. Les nouveaux fichiers associés sont temporairement stockés dans ce répertoire. Lorsque vous cliquez sur **Associer fichiers**, la boîte de dialogue s'ouvrira à cet endroit.

Cliquez sur l'icône de dossier avec la croix rouge  pour effacer le répertoire par défaut.



Si ce champ est vide, la boîte de dialogue s'ouvrira dans le dernier répertoire utilisé.

### Extensions par défaut des fichiers associés

Utilisez ce champ pour définir les extensions par défaut utilisées pour associer des fichiers à un programme. Lorsque vous sélectionnez **Associer fichiers**, la boîte de dialogue affiche les fichiers portant ces extensions par défaut.



Si ce champ est vide, la boîte de dialogue de fichier affichera par défaut tous les fichiers.

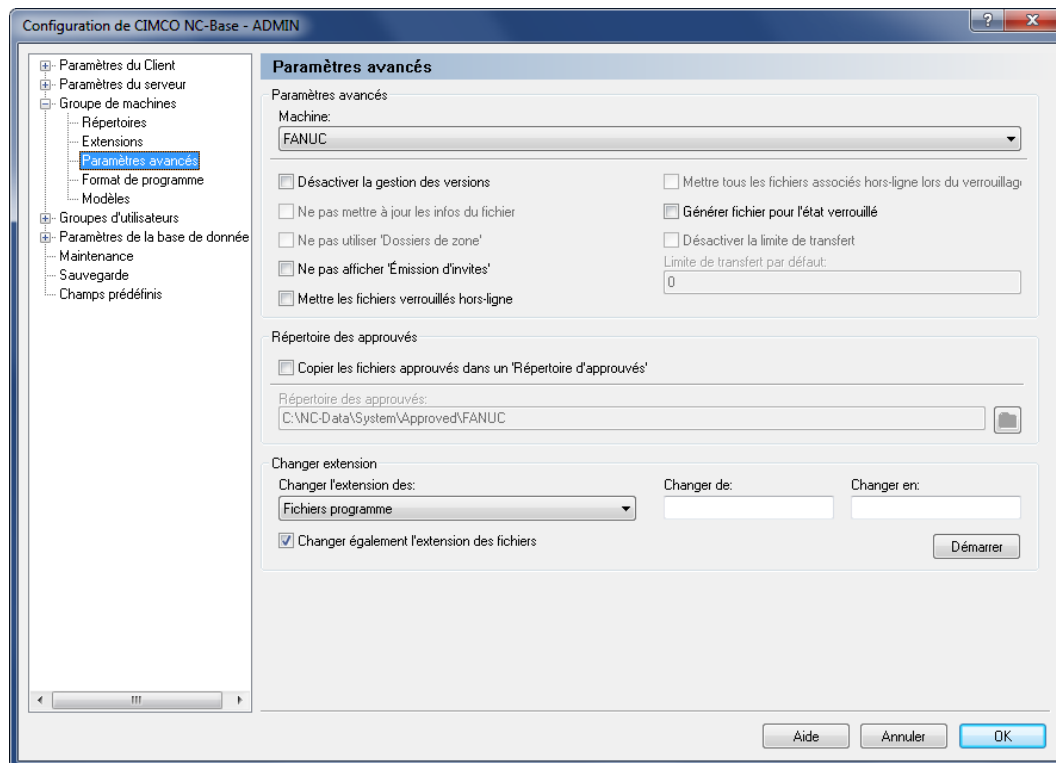
Vous pouvez définir plusieurs extensions en les séparant par des virgules.

**Exemple:** Pour afficher les fichiers Word et JPG, indiquez: DOC,JPG,JPEG.

### 5.3.3. Paramètres avancés

Cette section décrit comment configurer et utiliser les paramètres machine avancés.

Pour ouvrir la boîte de dialogue, sélectionnez **Paramètres avancés** à partir du menu *Groupe de machines* se trouvant dans le cadre gauche de la fenêtre de configuration de CIMCO NC-Base. La boîte de dialogue ci-dessous apparaît:



Paramètres avancés de la machine

#### Paramètres avancés

##### Machine

Liste de toutes les machines définies.

##### Désactiver la gestion des versions

Cochez cette option pour désactiver le système de gestion des versions pour la machine sélectionnée. Lorsque le versionnage est activé, une nouvelle copie de sauvegarde est créée chaque fois que le programme est mis à jour. Pour les machines utilisant de grands programmes 3D, ceci peut occuper beaucoup de place sur le disque. Vous devriez donc désactiver cette fonction pour ces genres de machines.

##### Ne pas mettre à jour les infos du fichier

Cochez cette case si la machine utilise un format de programme binaire. Si cette option est activée, NC-Base ne mettra pas à jour les informations de la base de données contenues dans le fichier CN.



Cette option n'est active que si vous avez coché la case *Mettre à jour les fichiers lors de la mise à jour des infos programmes* se trouvant dans la fenêtre de configuration de [Paramètres avancés du serveur](#).



### Ne pas utiliser 'Dossiers de zone'

Cochez cette case si l'option *Dossiers de zone* ne doit pas être utilisée pour la machine sélectionnée.



Cette option n'est active que si vous avez sélectionné *Utiliser dossier de zone* dans la boîte de dialogue [Autres paramètres](#) du menu *Paramètres du serveur*.



### Ne pas afficher 'Émission d'invites'

Cochez cette case pour désactiver les messages 'Émission d'invites' pour la machine sélectionnée lorsque l'opérateur émet un programme.



### Mettre les fichiers verrouillés hors-ligne

Cochez cette option pour déplacer les fichiers verrouillés dans un autre répertoire (Répertoirebase\Verrouillé).



### Mettre tous les fichiers associés hors-ligne lors du verrouillage

Cochez cette case pour déplacer tous les fichiers associés à un programme dans un autre répertoire (Répertoirebase\Verrouillé) lorsqu'un programme est verrouillé.



### Générer fichier pour l'état verrouillé

Cochez cette case pour générer un fichier texte d'état comportant l'état de verrouillage du programme se trouvant dans le répertoire d'émission des répertoires de gestion des ports.



### Désactiver la limite de transfert

Cochez cette case pour désactiver les limites de transfert pour la machine sélectionnée.



### Limite de transfert par défaut

Indiquez dans ce champ, la limite de transfert par défaut pour cette machine.



Indiquez -1 dans cette zone pour désactiver les limites de transfert par défaut pour la machine sélectionnée.

## Répertoire des approuvés

### Copier les fichiers approuvés dans un 'Répertoire d'approuvés'

Cochez cette option pour copier les fichiers programmes dans le *Répertoire des approuvés* défini.



Lorsqu'un programme est marqué comme *Approuvé*, une copie du fichier programme est placée dans le *Répertoire des approuvés*.

### Répertoire des approuvés

Utilisez ce champ pour définir le 'Répertoire des approuvés'.

## Changer extension

### Changer l'extension des:

Sélectionnez sur la liste déroulante, le type de fichier dont vous souhaitez changer l'extension.

### Changer de

Utilisez ce champ pour indiquer l'extension de fichier à changer.

Pour changer l'extension de tous les fichiers, indiquez \*. Pour définir plusieurs extensions, séparez-les d'une virgule. Vous pouvez également utiliser les métacaractères \* et ?. Pour autoriser les fichiers sans extension, placez une virgule au début.

**Exemple:** Pour renommer les fichiers portant les extensions .ISO et .NC, indiquez: ISO,NC.

**Exemple:** Pour renommer uniquement les fichiers dont la première lettre de l'extension est N, indiquez: N\*.

**Exemple:** Pour renommer uniquement les fichiers sans extension ou avec l'extension NC, indiquez: ,NC.

### Changer en

Utilisez ce champ pour définir la nouvelle extension.

### Changer également l'extension des fichiers

Cochez cette case si le fichier doit être renommé pour utiliser la nouvelle extension.





Il est recommandé de cocher cette option!

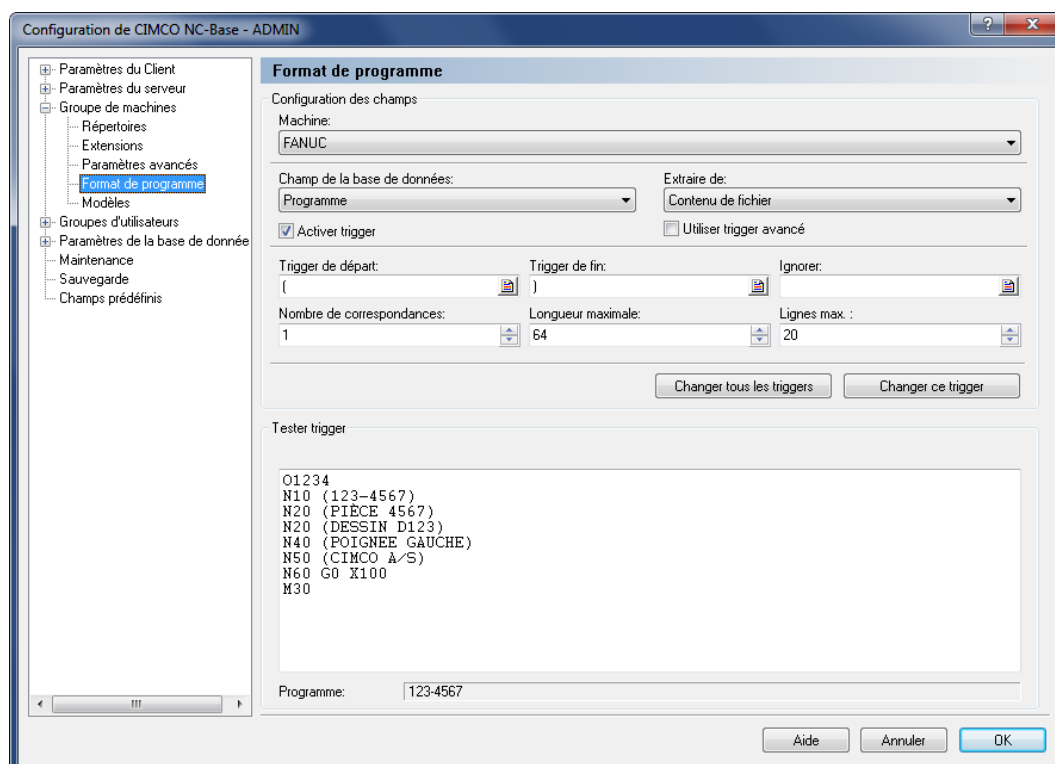
### Démarrer

Cliquez sur ce bouton pour changer les extensions comme indiqué.

### 5.3.4. Format de programme

Cette section décrit comment utiliser les fonctions de format de programme pour extraire automatiquement les commentaires des programmes CN et - selon la configuration - les insérer dans les champs appropriés de la base de données. Cette fonction est active lorsque vous ajoutez manuellement des programmes ou utilisez l'option DNC d'import automatique.

Pour configurer *Format de programme*, sélectionnez  **Configurer** à partir du menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Sélectionnez ensuite **Format de programme** à partir du menu **Groupe de machines** du cadre gauche de la fenêtre de configuration de CIMCO NC-Base. La boîte de dialogue ci-après apparaît:



Format de programme

#### Configuration des champs

##### **Machine**

Sélectionnez le groupe de machines dont vous désirez configurer le format de programme.

##### **Champ de la base de données**

Sélectionnez sur cette liste, le champ de base de données que vous voulez configurer.

Vous pouvez sélectionner les champs: *Programme*, *Client* et *Champs texte 1-9* (les champs personnalisés de [Paramètres de la base de données](#)).



**Extraire de**

Sélectionnez sur la liste déroulante, l'endroit d'où les informations sur le programme devraient être extraites.

**Activer trigger**

Cochez cette option pour permettre au champ de base de données sélectionné d'utiliser des déclencheurs.

Référez-vous s'il vous plaît à la section [Utilisation des triggers](#) pour plus d'informations sur les triggers.

**Utiliser trigger avancé**

Cochez cette case pour définir un déclencheur à l'aide du format avancé.

Référez-vous s'il vous plaît à la section [Utilisation des triggers avancés](#) pour plus d'informations sur les triggers avancés.

**Trigger de départ**

Indiquez le déclencheur de départ dans ce champ.

Le serveur recherche le trigger de départ dans le fichier et quand il le trouve, il extrait tous les caractères compris entre le déclencheur de départ et le déclencheur de fin.

**Trigger de fin**

Indiquez le déclencheur de fin dans ce champ.

Le serveur recherche le trigger de fin dans le fichier et quand il le trouve, il extrait tous les caractères compris entre le déclencheur de départ et le déclencheur de fin.

**Ignorer**

Utilisez ce champ pour définir les caractères, chaînes de caractères ou triggers à supprimer des valeurs extraites.

**Exemple:** Si vous indiquez un tiret '-' dans ce champ et que la valeur extraite est *MOULD-3*, alors la chaîne de caractères **MOULD3** sera insérée dans la base de données.

**Nombre de correspondances**

Utilisez ce champ pour indiquer le nombre de correspondances du trigger avant l'extraction de la valeur.



Si le trigger n'apparaît qu'une seule fois dans le fichier (c.-à-d. que chaque champ de base de données contient un trigger), indiquez 1.

 **Longueur maximale**

Indiquez la longueur maximale de la valeur extraite dans ce champ.

**Exemple:** Si vous spécifiez 4 dans ce champ et que la valeur extraite est *MOULD*, seulement **MOUL** sera utilisé.

 **Lignes max.**

Utilisez ce champ pour indiquer le nombre de lignes à balayer (compté à partir du début du programme).


**Exemple:** Si vous indiquez 10 et que le trigger n'est pas dans les 10 premières lignes du programme, la valeur ne sera pas trouvée.

 **Changer tous les triggers**

Cliquez sur ce bouton pour changer tous les déclencheurs de la machine sélectionnée.

 **Changer ce trigger**

Cliquez sur ce bouton pour changer le déclencheur actuel de la machine sélectionnée.

**Tester trigger**

Utilisez ce champ pour tester vos déclencheurs. Copiez l'en-tête du programme CN correspondant dans le champ de test pour tester les valeurs ci-dessus et voir si le correct contenu sera extrait.

**Exemple:** Vous pouvez voir dans cette boîte de dialogue que les triggers de départ et de fin sont définis pour le champ de base de données *Programme*. Nous allons à présent tester le programme CN suivant pour extraire le commentaire (P-ID 1234) comme nom du programme:

```
%  
O1234  
(P-ID 1234)  
(PIÈCE 123-4567)  
(TÂCHE 123-4567)
```

La chaîne de caractères '(P-ID' est utilisée comme déclencheur de départ du nom de programme et ')' est utilisé comme déclencheur fin. Le nom de programme extrait (1234) est affiché dans le champ en dessous du champ de test.

Vous pouvez procéder de la même façon pour tester plusieurs déclencheurs.

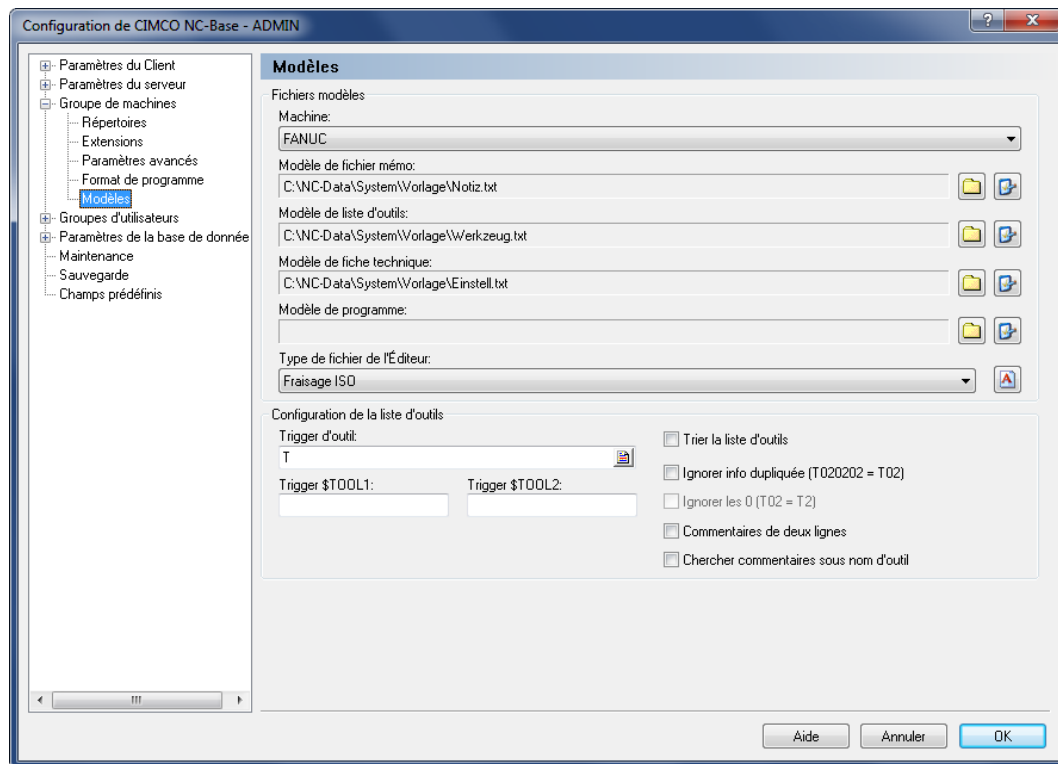
 **Programme**

Ce champ affiche le résultat du programme de test sur la base des paramètres définis ci-dessus.

## 5.3.5. Modèles

Utilisez cette boîte de dialogue pour configurer les modèles de programmes et de fichiers associés.

Pour ouvrir la boîte de dialogue, sélectionnez **Modèles** à partir du menu *Groupe de machines* se trouvant dans le cadre gauche de la fenêtre de configuration de CIMCO NC-Base. La boîte de dialogue ci-dessous apparaît:



La boîte de dialogue de Modèles


### Fichiers modèles


La structure du répertoire des modèles peut être modifiée sur la base du répertoire de base définie. Si vous utilisez déjà un modèle prédéfini de fiche technique par exemple, vous pouvez le sélectionner ici.

#### abc Machine


Ce champ affiche la liste de toutes les machines définies.


#### abc Modèle de fichier mémo

Ce champ affiche l'emplacement du modèle de fichier mémo. Cliquez sur l'icône de dossier  à droite pour changer le modèle de fichier mémo.


Si vous voulez modifier le modèle de fichier mémo défini, cliquez sur l'icône  à côté de l'icône de dossier.


### abc **Modèle de liste d'outils**

Ce champ montre l'emplacement du modèle de liste d'outils. Cliquez sur l'icône de dossier  à droite pour changer le modèle de liste d'outils.


Cliquez sur l'icône  à côté de l'icône de dossier pour modifier le modèle de liste d'outil indiqué.


### abc **Modèle de fiche technique**

Ce champ affiche l'emplacement du modèle de fiche technique. Cliquez sur l'icône de dossier  à droite pour changer le modèle de fiche technique.

Cliquez sur l'icône  à côté de l'icône de dossier si vous voulez éditer le modèle de fiche technique indiqué.

### abc **Modèle de programme**


Ce champ affiche l'emplacement du modèle de programme. Cliquez sur l'icône de dossier  à droite pour sélectionner un modèle de fichier programme.

Si vous voulez éditer le modèle de programme indiqué, cliquez sur l'icône  à côté de l'icône de dossier.

### abc **Type de fichier de l'Éditeur**

Sélectionnez un type de fichier pour cette machine à partir de la liste déroulante.



Cliquez sur l'icône  se trouvant à droite de ce champ si vous souhaitez créer un nouveau type de fichier pour la machine sélectionnée.

## **Configuration de liste d'outils**

### abc **Trigger d'outil**

Utilisez ce champ pour définir le déclencheur d'outil.

**Exemple:** Si la machine utilise T01 pour l'outil 01, indiquez T dans ce champ.

### abc **Trigger \$TOOL1**

Définissez le trigger avancé à utiliser pour générer la variable \$TOOL1 dans ce champ.

**Exemple:** Pour inclure la valeur spécifiée après R dans la ligne suivante: (T1 5MM FORET R33), saisissez le trigger <R[0-9]+>. Ceci assignera la valeur R33 à \$TOOL1.

Référez-vous s'il vous plaît au chapitre [Utilisation des triggers](#) pour plus d'informations sur les déclencheurs.

**Trigger \$TOOL2**

Entrez dans ce champ, le trigger avancé qui doit être utilisé pour générer la variable \$TOOL2.

**Exemple:** Pour inclure la valeur spécifiée après R dans la ligne suivante: (T1 5MM FORET R33), entrez le trigger <R[0-9]+>. Ceci assignera la valeur R33 à \$TOOL2.

Référez-vous s'il vous plaît au chapitre [Utilisation des triggers](#) pour plus d'informations sur les déclencheurs.

 **Trier la liste d'outils**

Cochez cette case pour trier la liste d'outils.



Lorsque vous cochez cette option, chaque outil est listé une seule fois.

 **Ignorer info dupliquée (T020202 = T02)**

Cochez cette option pour ignorer les informations doubles dans le numéro d'outil, c.-à-d. que T020202 est enregistré comme T02.

 **Ignorer les 0 (T02 = T2)**

Cochez cette option pour ignorer les zéros de début dans le numéro d'outil, c'est-à-dire que T02 est enregistré comme T2.

 **Commentaires de deux lignes**

Cochez cette case si le commentaire de l'outil est sur 2 lignes.

 **Chercher commentaires sous nom d'outil**



Cochez cette case si le commentaire d'outil est toujours placé en dessous de la ligne du changement d'outil.

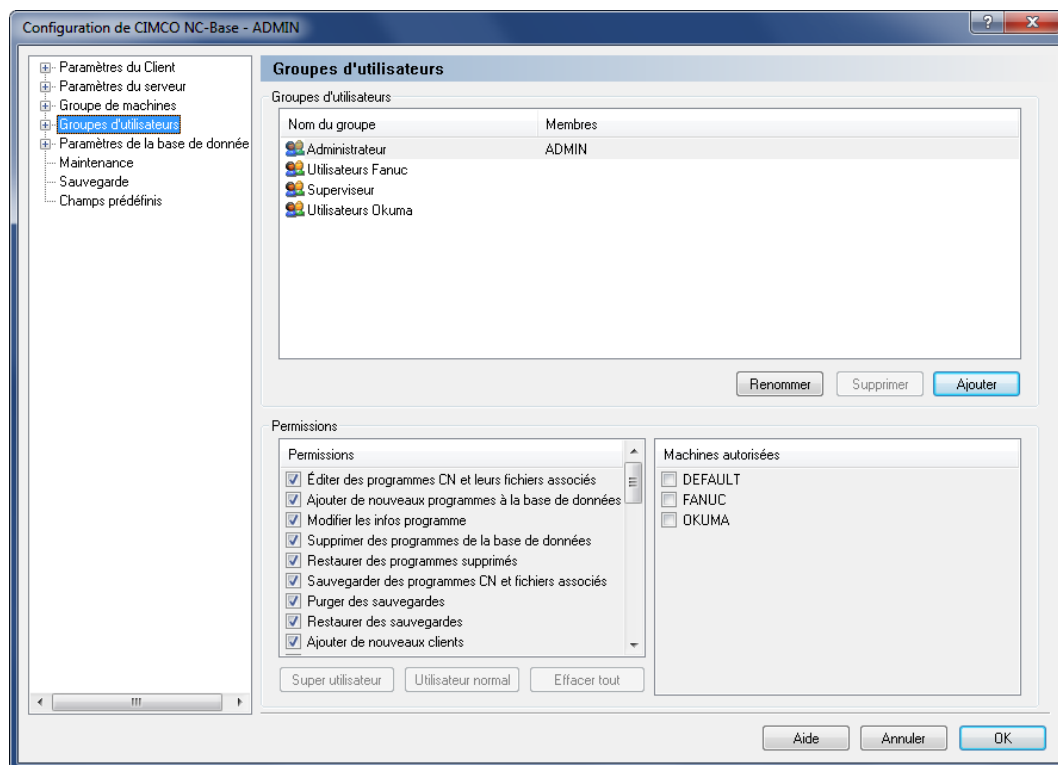
## 5.4. Groupes d'utilisateurs

Ce chapitre traite de la configuration des groupes d'utilisateurs et des droits d'accès utilisateur.

La configuration des utilisateurs avec différents droits d'accès comporte un certain nombre d'avantages:

- Le nombre d'utilisateurs pouvant modifier les configurations est limité.
- L'utilisateur ordinaire ne peut pas accidentellement modifier ou supprimer des configurations importantes, ou supprimer tout un programme CN (dépend de la configuration).
- Gestion éventuelle des changements de programme opérés par chaque utilisateur.
- Attribution de droits d'accès individuels à chaque utilisateur.

Pour ouvrir la fenêtre de configuration de groupes d'utilisateurs, sélectionnez  **Configurer** dans le menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Cliquez ensuite sur **Groupes d'utilisateurs** sur la liste de gauche. La boîte de dialogue ci-après apparaît:



Configuration de l'utilisateur

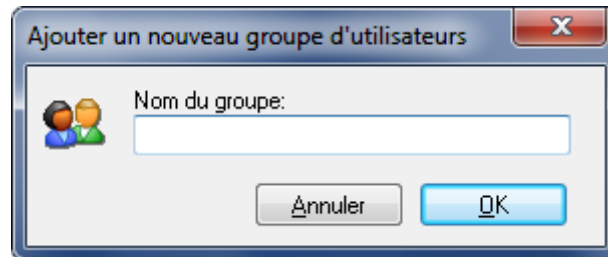
### Groupes d'utilisateurs

 **Nom du groupe / Membres**

Ce champ affiche la liste de tous les groupes définis et leurs membres.

**Ajouter**

Cliquez sur ce bouton pour ajouter un nouveau groupe d'utilisateurs. La boîte de dialogue suivante apparaît:



Ajouter un nouveau groupe d'utilisateurs

Entrez le nom du groupe et cliquez **OK**. Cliquez sur **Annuler** si vous désirez quitter le dialogue sans saisir un nom.

**Supprimer**

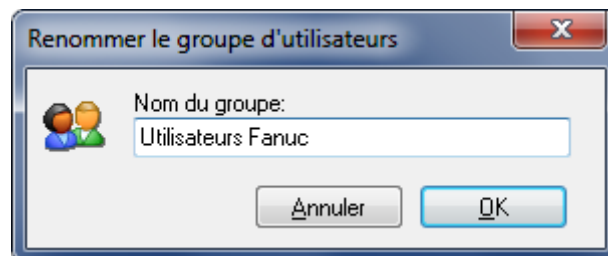
Pour supprimer un groupe d'utilisateurs, sélectionnez-le et cliquez sur **Supprimer**.



L'administrateur **ADMIN** ne peut pas être supprimé.

**Renommer**

Pour renommer un groupe d'utilisateurs, sélectionnez-le et cliquez sur **Renommer**. La fenêtre suivante apparaît:



Renommer un groupe d'utilisateurs

Donnez un nouveau nom au groupe d'utilisateurs et cliquez sur **OK** ou cliquez **Annuler** pour fermer la fenêtre sans aucun changement.

## Permissions

Il y a deux niveaux de droits d'accès: *Administrateur* et *Utilisateur*. Vous pouvez donner des droits d'accès administrateur à un nouvel utilisateur.



### Permissions

Ce champ renferme la liste de tous les droits d'accès définis. Cochez les cases de cette liste pour permettre au groupe d'utilisateurs sélectionné d'accéder aux fonctions correspondantes.



### Super utilisateur

Cliquez sur ce bouton pour sélectionner automatiquement les droits d'accès du super utilisateur.



### Utilisateur normal

Cliquez sur ce bouton pour sélectionner automatiquement les droits d'accès de l'utilisateur ordinaire.



### Effacer tout

Cliquez sur ce bouton pour effacer tous les droits d'accès du groupe d'utilisateurs sélectionné.





### Machines autorisées

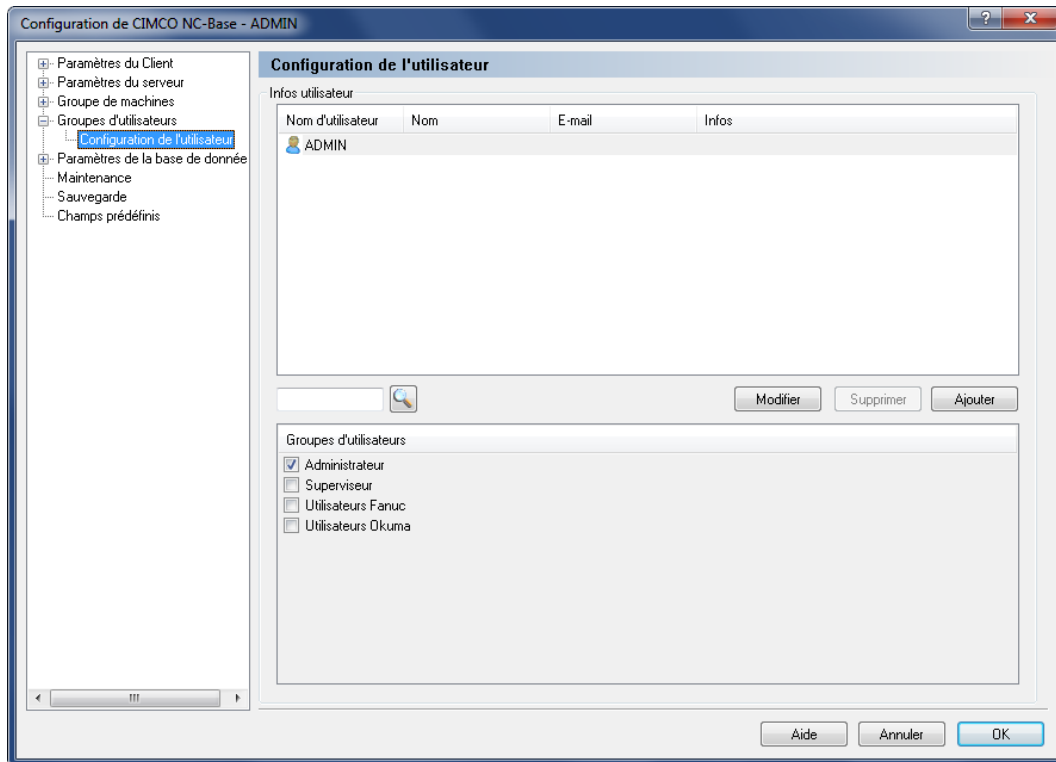
Ce champ montre la liste de toutes les machines définies. Cochez la case à côté du groupe de machines pour permettre au groupe d'utilisateurs sélectionné d'accéder à la machine.



## 5.4.1. Configuration de l'utilisateur

Utilisez cette boîte de dialogue pour configurer les données de l'utilisateur.

Pour configurer les paramètres de l'utilisateur, sélectionnez  **Configurer** à partir du menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Dans la boîte de dialogue qui s'ouvre, cliquez sur *Groupes d'utilisateurs*, **Configuration de l'utilisateur** à partir de la fenêtre de gauche. La boîte de dialogue ci-après apparaît:



Configuration de l'utilisateur

### Infos utilisateur

abc

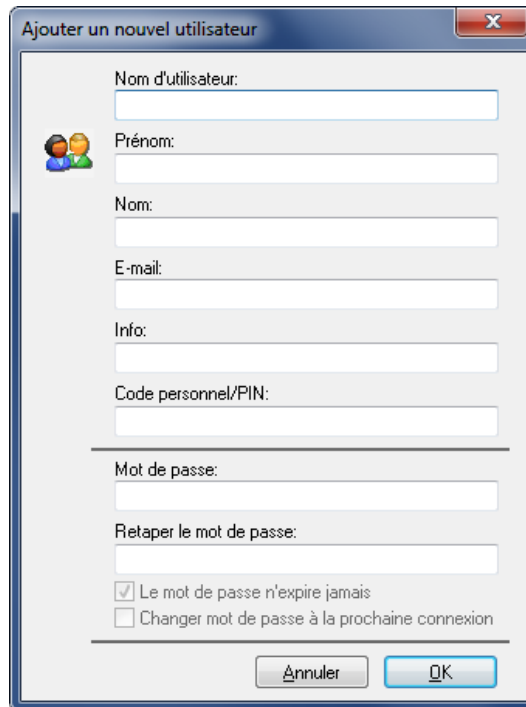
#### Nom d'utilisateur

Ce champ contient la liste de tous les utilisateurs définis.

Button

#### Ajouter

Pour ajouter un nouvel utilisateur, cliquez sur le bouton **Ajouter**. La boîte de dialogue suivante apparaît:



Ajouter un nouvel utilisateur

Saisissez un nom d'utilisateur, mot de passe et d'autres informations (si nécessaire) puis cliquez sur **OK**. Cliquez sur **Annuler** si vous désirez quitter le dialogue sans ajouter d'utilisateur.

Bouton

### Supprimer

Pour supprimer un utilisateur, sélectionnez-le et cliquez sur **Supprimer**.



Vous ne pouvez pas supprimer l'administrateur **ADMIN**.

Bouton

### Modifier

Pour modifier les données d'un utilisateur, sélectionnez l'utilisateur et cliquez sur **Modifier**. La fenêtre ci-après apparaît.



### Groupes d'utilisateurs



Liste de tous les groupes d'utilisateurs définis. Sélectionnez un utilisateur pour voir le groupe auquel il appartient.

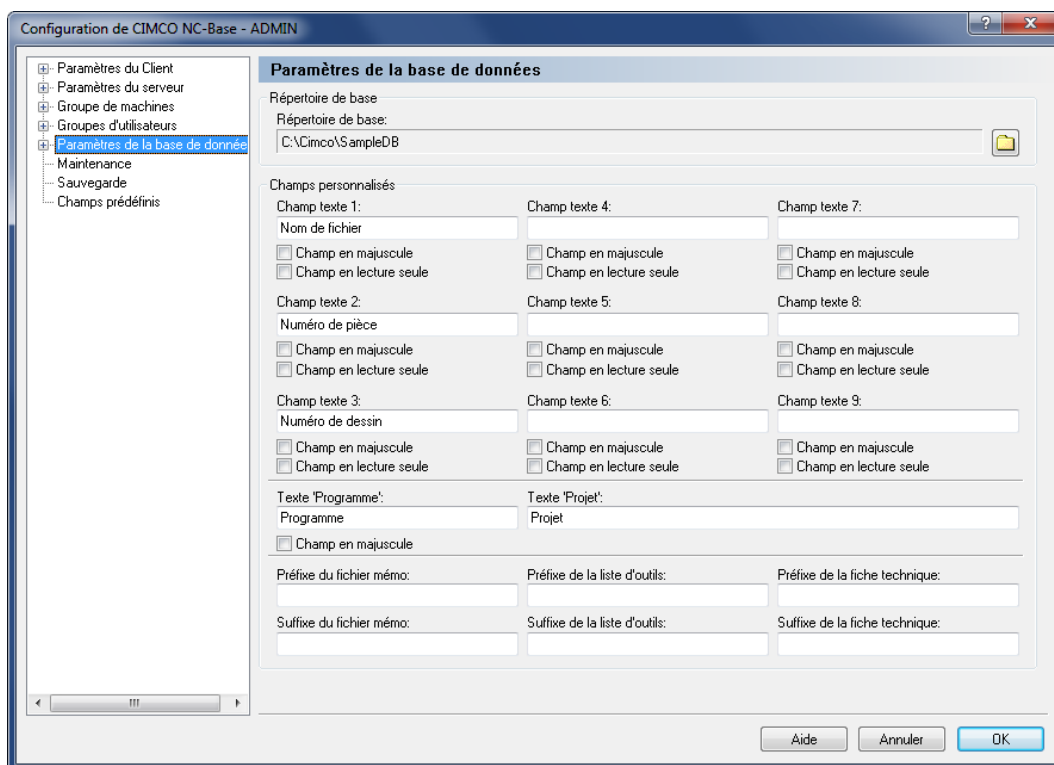


Les groupes d'utilisateurs sont définis et configurés dans la boîte de dialogue [Groupes d'utilisateurs](#).

## 5.5. Paramètres de la base de données

Ce chapitre décrit comment définir un répertoire de base et des champs personnalisés, de même que comment ajouter un préfixe/suffixe aux fichiers mémo, listes d'outils et fiches techniques.


Pour ouvrir la boîte de dialogue des paramètres de la base de données, sélectionnez  **Configurer** à partir du menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Cliquez ensuite sur **Paramètres de la base de données** se trouvant sur la gauche de la boîte de dialogue *Configuration de CIMCO NC-Base*. La fenêtre ci-après apparaît:



Paramètres de la base de données

### Répertoire de base

#### Répertoire de base

Définissez le répertoire de base du programme dans ce champ. Cliquez sur l'icône de dossier  à droite pour sélectionner un répertoire de base.

### Champs personnalisés

#### Champ texte 1 - 9

Entrez ici le titre des différents champs personnalisés. Laissez ces champs texte vides si vous ne voulez pas utiliser de champs de recherche personnalisés.

**Champ en majuscule**

Cochez cette case pour faire du champ texte un champ en majuscule.

**Champ en lecture seule**

Cochez cette case pour mettre le champ texte en lecture seule.



Quand un champ est en lecture seule, il ne peut être modifié que lorsque vous importez, recevez ou balayez le programme.

**Texte 'Programme'**

Saisissez ici le titre du champ de recherche 'Programme'.

**Texte 'Projet'**

Saisissez ici le titre du champ 'Projet'.



Vous pouvez désactiver cette fonction en cochant l'option *Désactiver projet* dans la boîte de dialogue [Paramètres du serveur](#).

**Préfixe du fichier mémo**

Utilisez ce champ pour définir le préfixe du nom de fichier mémo.

**Suffixe du fichier mémo**

Utilisez ce champ pour indiquer le suffixe du nom de fichier mémo.

**Préfixe de la liste d'outils**

Utilisez ce champ pour définir le préfixe du nom de fichier de la liste d'outils.

**Suffixe de la liste d'outils**

Utilisez ce champ pour définir le suffixe du nom de fichier de la liste d'outils.

**Préfixe de la fiche technique**



Utilisez ce champ pour indiquer le préfixe du nom de fichier de la fiche technique.

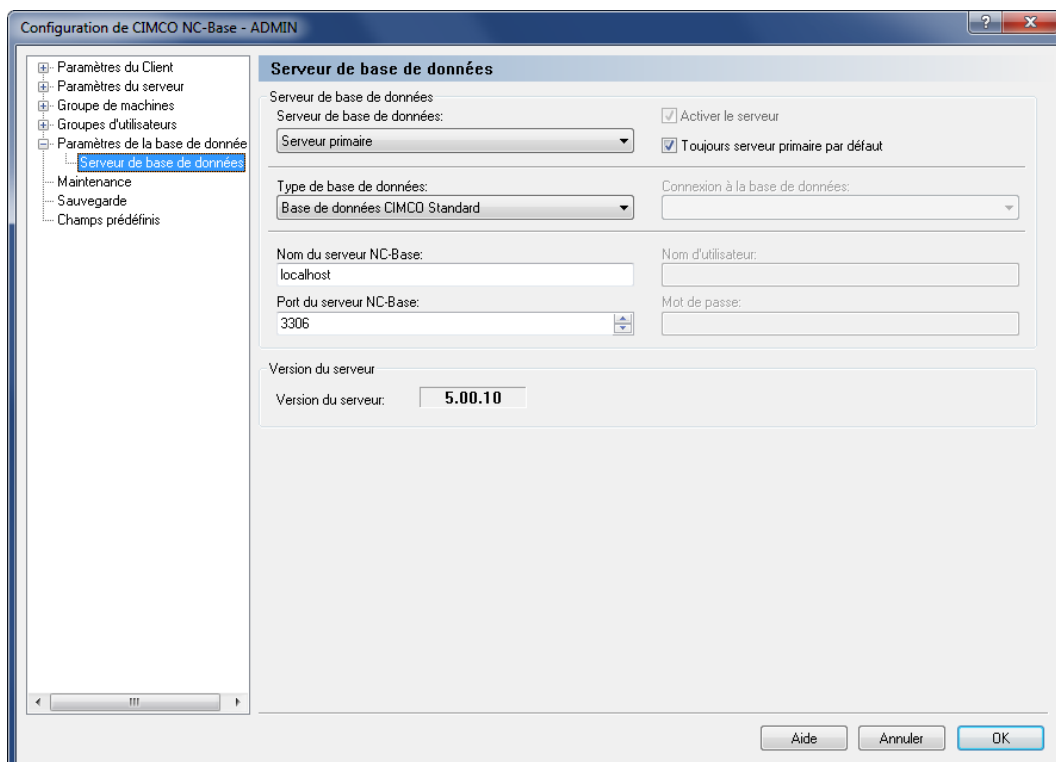
**Suffixe de la fiche technique**

Utilisez ce champ pour définir le suffixe du nom de fichier de la fiche technique.

## 5.5.1. Serveur de base de données

Cette section décrit comment configurer la connexion au serveur CIMCO NC-Base.

Pour ouvrir la fenêtre de configuration du *Serveur de base de données*, sélectionnez  **Configurer** à partir du menu **Administration** ou cliquez sur l'icône  du menu **Base de données**. La fenêtre de configuration de CIMCO NC-Base apparaît. Cliquez sur **Paramètres de la base de données** du menu de gauche et sélectionnez **Serveur de base de données** pour ouvrir la boîte de dialogue ci-dessous:



Serveur de base de données

### Serveur de base de données

#### **Serveur de base de données**

Sélectionnez le serveur à configurer à partir de la liste déroulante.

#### **Activer le serveur**

Cochez cette case pour activer des serveurs supplémentaires.

#### **Toujours serveur primaire par défaut**

Cochez cette case pour toujours vous connecter par défaut au serveur primaire.

**Type de base de données**

Sélectionnez sur la liste, le type de base de données que vous voulez utiliser.

 **Connexion à la base de données**

Sélectionnez la source de données sur cette liste.



Cette option n'est active que si vous sélectionnez une source autre que CIMCO Standard. Dans ce cas, Vous devez indiquer la source de données ODBC à utiliser par NC-Base dans la boîte de dialogue *Panneau de configuration / Outils d'administration / Sources de données (ODBC)*.

 **Nom du serveur NC-Base**

Indiquez dans ce champ, le nom ou l'adresse de l'ordinateur sur lequel le serveur CIMCO NC-Base est installé. Le nom du serveur peut être soit une adresse IP soit le nom d'hôte du serveur.



Si le serveur NC-Base est exécuté sur cet ordinateur, vous pouvez spécifier localhost si vous utilisez le serveur CIMCO NC-Base. Si vous utilisez un serveur MS/Oracle SQL, vous devez indiquer le nom de l'ordinateur.

 **Port du serveur NC-Base**

Utilisez ce champ pour indiquer le numéro du port utilisé par le serveur NC-Base.



Vous n'avez normalement pas besoin de changer cette valeur.

 **Nom d'utilisateur**

Utilisez ce champ pour saisir un nom d'utilisateur. Si la connexion sélectionnée ne nécessite pas de nom d'utilisateur, laissez le champ vierge.

**Mot de passe**



Utilisez ce champ pour saisir votre mot de passe. Si la connexion sélectionnée ne nécessite pas un mot de passe, laissez ce champ vierge.

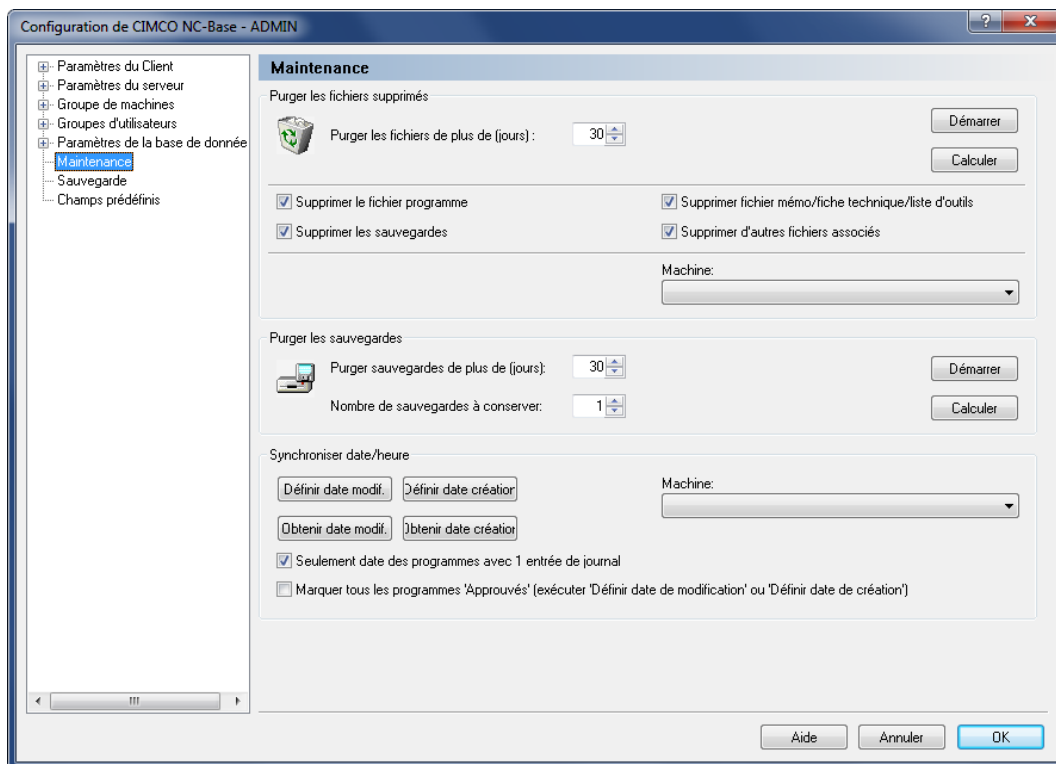
**Version du serveur****Version du serveur**

Ce champ affiche la version du serveur NC-Base.

## 5.6. Maintenance

Utilisez cette boîte de dialogue pour exécuter les fonctions d'entretien de la base de données.

Pour ouvrir la boîte de dialogue, sélectionnez  **Configurer** à partir du menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Cliquez ensuite sur **Maintenance** à partir du cadre gauche de la boîte de dialogue. La fenêtre ci-dessous apparaît:



Maintenance

### Purger les fichiers supprimés

#### Purger les fichiers de plus de (jours)

Utilisez ce champ pour spécifier l'âge des fichiers supprimés qui doivent être purgés.

**Exemple:** Si vous indiquez 30 dans ce champ, tous les fichiers supprimés il y a plus de 30 jours seront purgés de la base de données.

Cliquez sur **Démarrer** pour purger les fichiers correspondants ou cliquez sur **Calculer** pour afficher le résultat de cette opération d'abord (la liste et le nombre des programmes concernés).

#### **Démarrer**

Cliquez sur ce bouton pour purger les programmes supprimés satisfaisant à la valeur indiquée.

**Calculer**

Cliquez sur ce bouton pour afficher le résultat de cette opération sans mettre à jour la base de données.

**Supprimer le fichier programme**

Cochez cette option pour supprimer physiquement des fichiers programmes du disque dur lorsqu'ils sont purgés.

**Supprimer les sauvegardes**

Cochez cette case pour supprimer physiquement des fichiers de sauvegarde du disque dur lorsqu'ils ont été purgés.

**Supprimer fichier mémo/fiche technique/liste d'outils**

Cochez cette case pour supprimer physiquement des fichiers mémo, fiches techniques ou listes d'outils du disque dur lorsqu'ils ont été purgés.

**Supprimer d'autres fichiers associés**

Cochez cette option pour supprimer physiquement d'autres fichiers associés du disque dur lorsqu'ils ont été purgés.

**Machine**

Sélectionnez sur la liste déroulante, la machine pour laquelle l'opération de purge doit être effectuée.



Si vous ne sélectionnez pas de machine, l'opération concernera toutes les machines.

**Purger les sauvegardes****Purger sauvegardes de plus de (jours)**

Utilisez ce champ pour spécifier l'âge des sauvegardes à purger.

Cliquez sur **Démarrer** pour purger les fichiers correspondants ou cliquez sur **Calculer** pour afficher le résultat de cette opération d'abord (la liste et le nombre des programmes concernés).

**Nombre de sauvegardes à conserver**

Indiquez ici le nombre de copies de sauvegarde à conserver.

**Exemple:** Si vous spécifiez 3 dans ce champ, les 3 dernières sauvegardes d'un fichier ne seront pas supprimées.



**Bouton** Démarrer

Cliquez sur ce bouton pour purger les sauvegardes ayant l'âge spécifié.

**Bouton** Calculer

Cliquez sur ce bouton pour afficher le résultat de cette opération sans mettre à jour la base de données.

**Synchroniser la date/l'heure****Bouton** Définir date de modification

Cliquez sur ce bouton pour prendre la date et l'heure de la dernière modification des fichiers programmes associés comme heure de modification du programme.

Pour changer la date/l'heure pour une machine ou un groupe de machines, sélectionnez la machine/ le groupe à partir de la liste déroulante sur la droite.

**Bouton** Définir date création

Cliquez sur cette option pour utiliser la date et l'heure de création du fichier programme associé comme heure de création du programme.

Pour changer la date/l'heure pour une machine ou un groupe de machines, sélectionnez la machine/ le groupe à partir de la liste déroulante sur la droite.

**Bouton** Obtenir date de modification

Cliquez sur ce bouton pour prendre la date et l'heure de modification du programme comme dernière heure de modification du programme associé.

Pour changer la date/l'heure pour une machine ou un groupe de machines, sélectionnez la machine/ le groupe à partir de la liste déroulante sur la droite.

**Bouton** Obtenir date création

Cliquez sur ce bouton pour utiliser la date et l'heure de création du programme comme heure de création du programme associé.

Pour changer la date/l'heure pour une machine ou un groupe de machines, sélectionnez la machine/ le groupe à partir de la liste déroulante sur la droite.

**abc** Machine

Sélectionnez sur la liste déroulante, la machine dont vous voulez changer la date/l'heure.





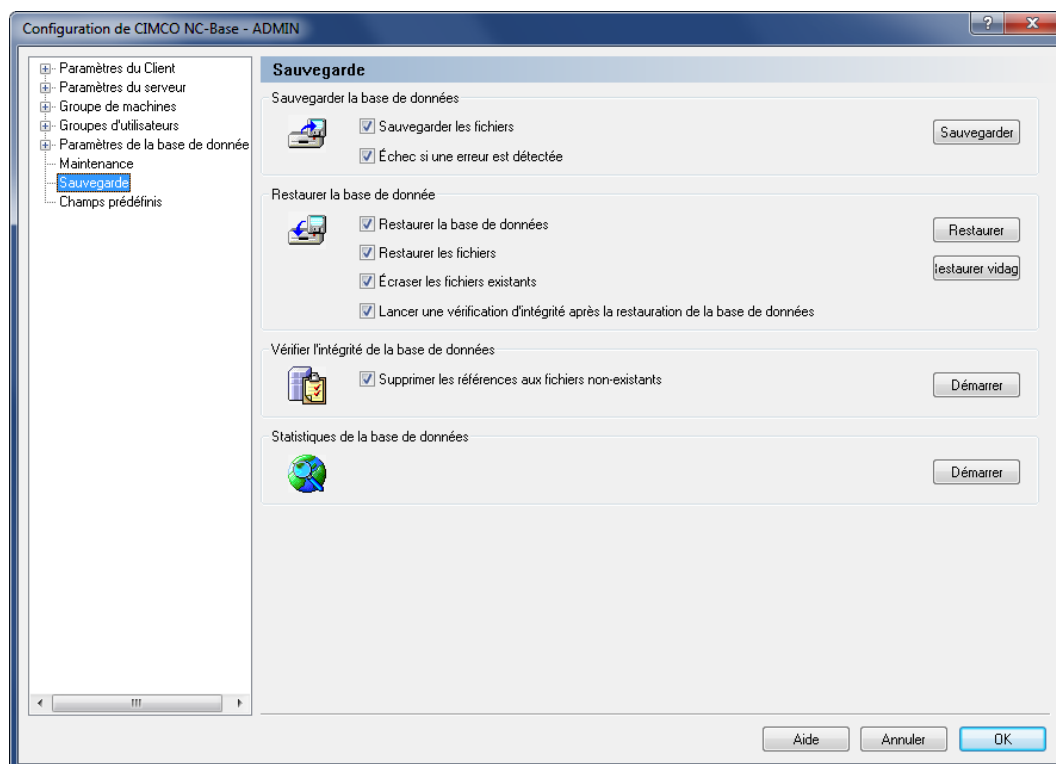
Si vous ne sélectionnez pas de machine, la date/l'heure sera modifiée pour toutes les machines.

- Seulement date des programmes avec 1 entrée de journal**  
Cochez cette case pour obtenir/définir la date des programmes n'ayant qu'une entrée de journal.
- Marquer tous les programmes 'Approuvés' (exécuter 'Définir date de modification' ou 'Définir date de création')**  
Cochez cette option pour mettre tous les programmes à l'état *Approuvé*.

## 5.7. Sauvegarde

Utilisez cette boîte de dialogue pour sauvegarder et restaurer la base de données.

Pour configurer les paramètres de sauvegarde, sélectionnez  **Configurer** à partir du menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Cliquez ensuite sur **Sauvegarde** à partir de la fenêtre gauche de la boîte de dialogue *Configuration de CIMCO NC-Base*. La boîte de dialogue ci-après apparaît:



Sauvegarde NC-Base

### Sauvegarder la base de données

- Sauvegarder les fichiers**  
Cochez cette case pour sauvegarder tous les fichiers de la base de données.

**Échec si une erreur est détectée**

Cochez cette option si la sauvegarde devrait échouer lorsqu'un ou plusieurs fichiers programmes manquent.

 **Sauvegarde**

Cliquez sur ce bouton pour créer une sauvegarde de la base de données.

**Restaurer la base de données** **Restaurer la base de données**

Cochez cette option pour restaurer la base de données.

 **Restaurer les fichiers**

Cochez cette case pour restaurer tous les fichiers stockés dans la copie de sauvegarde.



Sélectionnez l'option *Sauvegarder les fichiers* pour créer le fichier de sauvegarde.

 **Écraser les fichiers existants**

Cochez cette case pour écraser les fichiers existants.

 **Lancer une vérification d'intégrité après la restauration de la base de données**

Cochez cette case pour procéder à un contrôle d'intégrité après avoir restauré la base de données.

 **Restaurer**

Cliquez sur ce bouton pour restaurer un fichier de sauvegarde de la base de données (\*.ncb).

 **Restaurer vidage**

Cliquez sur ce bouton pour restaurer un fichier de vidage SQL (\*.sql).

**Vérifier l'intégrité de la base de données** **Supprimer les références aux fichiers non-existants**

Cochez cette case si le contrôle de l'intégrité de la base de données doit supprimer toutes les références aux fichiers inexistantes.

Cliquez sur **Démarrer** pour contrôler l'intégrité de la base de données et réparer la base de données si nécessaire.



Il est recommandé d'activer cette option.

**Bouton Démarrer**



Cliquez sur ce bouton pour vérifier l'intégrité des données et réparer la base de données si des problèmes sont détectés.

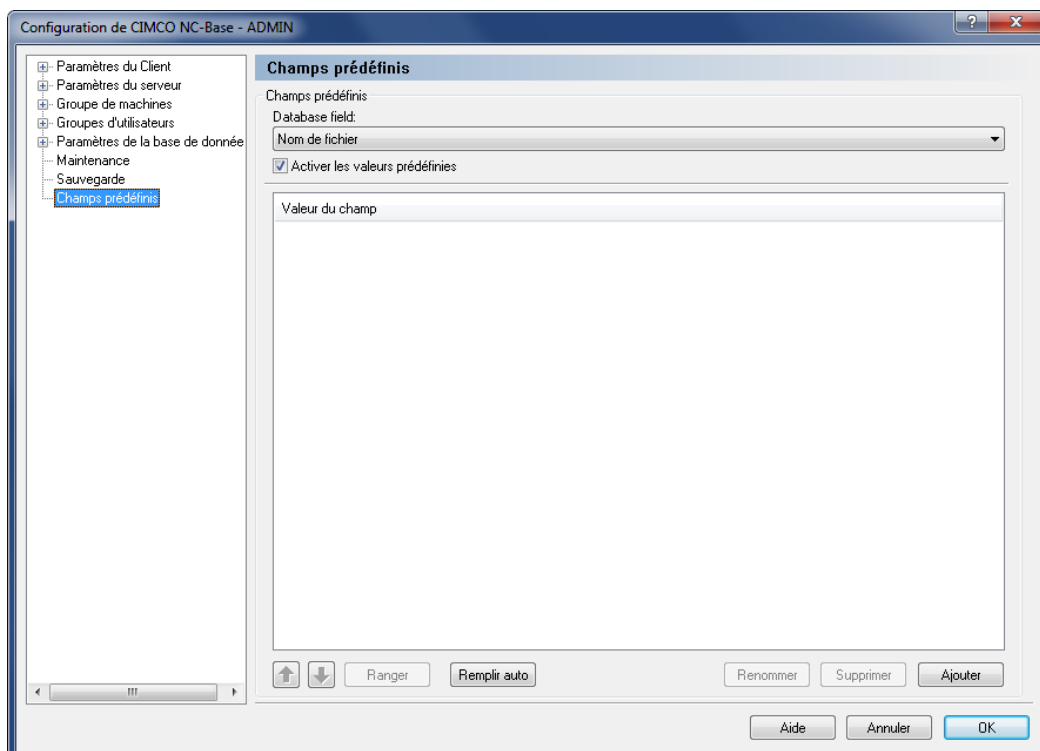
**Statistiques de la base de données****Bouton Démarrer**

Cliquez sur ce bouton pour calculer les statistiques de la base de données.

## 5.8. Champs prédéfinis

Utilisez cette boîte de dialogue pour spécifier des valeurs prédéfinies pour les champs de la base de données.

Pour ouvrir la boîte de dialogue, sélectionnez  **Configurer** dans le menu *Administration* ou cliquez sur l'icône  du menu *Base de données*. Cliquez ensuite sur **Champs prédéfinis** se trouvant dans la fenêtre gauche de la boîte de dialogue *Configuration de CIMCO NC-Base*. La boîte de dialogue ci-dessous apparaît:



Champs prédéfinis

## Champs prédéfinis



### Champ de la base de données

Sélectionnez sur la liste déroulante, le champ de base de données dont vous voulez configurer les valeurs des champs prédéfinis.



### Activer les valeurs prédéfinies

Cochez cette case pour spécifier les valeurs prédéfinies du champ de base de données sélectionné.



### Valeur du champ

Ce champ affiche toutes les valeurs prédéfinies pour le champ sélectionné.



### Flèche vers le haut/bas

Utilisez ces boutons pour déplacer la valeur sélectionnée vers le haut ou le bas de la liste.



### Ranger

Cliquez sur ce bouton pour classer les valeurs prédéfinies par ordre numérique ou alphabétique.



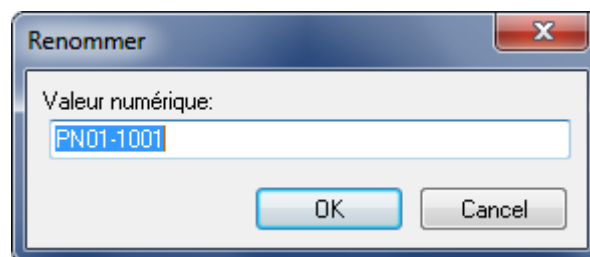
### Remplir auto

Cliquez sur ce bouton pour utiliser toutes les valeurs actuelles de la base de données comme des valeurs prédéfinies.



### Renommer

Cliquez sur ce bouton pour renommer l'entrée sélectionnée. La fenêtre suivante apparaît:



Renommer une valeur

Attribuez un nouveau nom à la valeur du champ et cliquez sur **OK**. Si vous voulez fermer la fenêtre sans aucune modification, cliquez **Annuler**.

Bouton

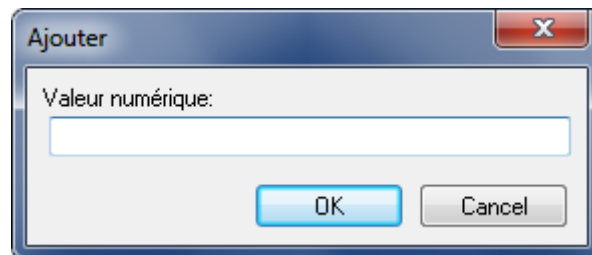
**Supprimer**

Cliquez sur ce bouton pour supprimer la valeur sélectionnée.

Bouton

**Ajouter**

Cliquez sur ce bouton pour ajouter une nouvelle valeur prédéfinie. La fenêtre ci-après apparaît:



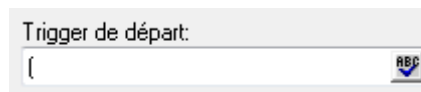
Ajouter une nouvelle entrée

Saisissez la valeur du champ et cliquez sur **OK** ou cliquez sur **Annuler** pour annuler l'opération.

## 6. Utilisation des triggers

Il y a normalement trois différents formats à utiliser lors de la spécification d'un trigger pour extraire des commentaires du contenu d'un fichier: *Caractères*, *Chaîne de caractères* et *Avancé*.

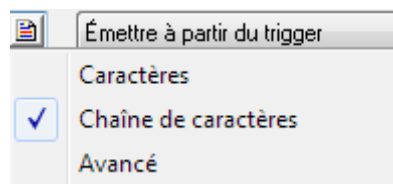
Dans l'exemple ci-dessous, le même déclencheur est attribué à plusieurs champs de base de données. Ce champ est utilisé pour définir le trigger de départ.

A screenshot of a software interface showing a text input field labeled "Trigger de départ:". The field contains the character "[". To the right of the field is a small dropdown arrow icon.

Définir un trigger de départ

La petite image à droite du champ de saisie indique le type de déclencheur sélectionné. Il s'agit ici de *Caractères*.

Pour changer le type de trigger, cliquez sur l'icône et sélectionnez le type de trigger désiré sur la liste déroulante, comme indiqué ci-dessous:



Sélection du format de trigger

- **Trigger de caractères** ()

Les triggers de caractères sont utilisés pour activer un seul caractère à partir d'une liste d'un ou plusieurs caractères.

**Exemple:** Pour commencer la transmission à partir de la première ligne contenant % ou O, indiquez %O dans le champ de saisie et sélectionnez *Caractères* sur la liste déroulante.

- **Trigger de chaîne de caractères** ()


Les triggers de chaîne de caractères sont utilisés pour activer une chaîne de caractères spécifique.

**Exemple:** Pour commencer la transmission à partir de la première ligne contenant la chaîne "PGM", indiquez PGM dans le champ de saisie et sélectionnez *Chaîne de caractères* sur la liste déroulante.

## Trigger avancé

Les triggers avancés peuvent être utilisés dans des recherches plus complexes.

**Exemple:** Pour accélérer la transmission, il est possible de supprimer les commentaires des données transmises. Pour ce faire, définissez le trigger avancé dans le champ *Omettre les chaînes de caractères*. On suppose ici que les commentaires sont entre les parenthèses '(' ')

Lorsque vous définissez un trigger avancé, la petite image avec une croix rouge  indique l'utilisation d'une expression non valide.

Pour plus d'informations sur les triggers avancés, référez-vous s'il vous plaît à la section [Utilisation des triggers avancés](#).

## 6.1. Utilisation des triggers avancés



Cette section fournit des informations sur la façon d'utiliser les déclencheurs avancés pour extraire des noms de programmes dans DNC-Max. L'extraction de commentaires dans NC-Base se fait de la même manière.

Cette section renferme des informations dédiées aux utilisateurs spécialisés. Sautez la section si l'utilisation ou la compréhension des triggers avancés ne vous est pas nécessaire.

La notion de triggers avancés dans NC-Base est une version modifiée des **Expressions régulières**. Les expressions régulières sont une puissante méthode de recherche de chaînes de caractères dans un texte.

L'exemple ci-dessous montre comment utiliser les triggers avancés. À supposer que vous ayez un programme CN ISO portant des numéros de format N2010 au début de chaque ligne, et que le post-processeur utilisé pour générer le fichier ait inséré des lignes de commentaire au début du fichier sans numéros de bloc. Pour éviter que ces lignes soient émises vers la commande numérique, vous devez définir le *trigger de départ* suivant:

```
^N[0-9]{1,4}
```

Ce trigger comprend les éléments suivants:

^ Le trigger doit être trouvé au début d'une ligne

N Chercher le caractère N

[0-9] Tout caractère compris entre 0 et 9

{1,4} Correspondre à 1-4 des caractères précédents, ici tout caractère dans la gamme de 0 à 9



**Interprétation:** Commencer le transfert à partir de la première ligne renfermant un N suivi de 1 à 4 chiffres en début de ligne.

Un exemple plus avancé est disponible à la fin de cette section.

### Liste des symboles reconnus par les triggers avancés

- . Correspondance avec tout caractère unique
- \* 0 ou plusieurs correspondances de l'expression précédente
- + 1 ou plusieurs correspondances de l'expression précédente
- Plage
- ^ Exclusion de la classe (à l'intérieur des séparateurs de classes [])
- { Début de l'intervalle
- } Fin de l'intervalle
- [ Début de la classe de caractères
- ] Fin de la classe de caractères
- ? L'expression précédente est facultative
- | Expression précédente OU expression suivante
- ^ Ancre de début de ligne
- \$ Ancre de fin de ligne
- ( Début de la sous-expression
- ) Fin de la sous-expression
- < Début de l'extraction
- > Fin de l'extraction

Pour utiliser un symbole spécial comme élément du texte à trouver, précédez-le d'une barre oblique inverse '\.

**Exemple:** Pour avoir '\ au début d'une ligne, indiquez ^\\

- **Classes de caractères (Limites)**

Les classes de caractères sont représentées par les symboles '[' et ']'.  
Exemple: [abc] trouve l'occurrence d'un des caractères 'a','b' ou 'c'.

**Exemple:** [abc] trouve l'occurrence d'un des caractères 'a','b' ou 'c'.

Vous pouvez exclure une classe de caractères en indiquant '^' comme le premier caractère de la classe.

**Exemple:** [^abc] correspond à tout caractère autre que 'a', 'b' ou 'c'.

- **Plages**

Les plages sont représentées par le symbole '-'.  
Exemple: [a-z][0-9] trouve un caractère allant de 'a' à 'z' suivi d'un chiffre allant de '0' à '9'.

**Exemple:** [a-z][0-9] trouve un caractère allant de 'a' à 'z' suivi d'un chiffre allant de '0' à '9'.

**Exemple:** [a-zA-Z0-9] trouve une lettre ou un chiffre.

- **Intervalles**

Les expressions d'intervalle sont indiquées par les symboles '{' et '}'.

**Exemple:** [0-9]{1,4} trouve 1-4 chiffres.

**Exemple:** [0-9]{3,} trouve 3 chiffres ou plus.

**Exemple:** [0-9]{4} trouve exactement 4 chiffres.

- **Extraction des sous-expressions**

Pour extraire une partie de l'expression, placez la sous-expression entre '<' et '>'.

**Exemple:** Pour extraire le numéro de programme 1234 de la chaîne PRG=1234, indiquez PRG=.

## 6.1.1. Expressions rationnelles

Une expression rationnelle ou expression régulière (ER) est une ou plusieurs branches non vides, séparées par l'opérateur '|'. Elle établit une correspondance avec tout ce qui correspond à une des branches.

Une branche est composée d'une ou plusieurs pièces concaténées. Elle établit une correspondance avec la première pièce, suivie d'une correspondance avec la deuxième pièce, et ainsi de suite.

Une pièce est un atome suivi éventuellement d'un '\*', '+', '?' ou d'une limite. Un atome suivi d'un '\*' correspond à une séquence de 0 ou plusieurs correspondances de l'atome. Un atome suivi d'un '+' correspond à une séquence de 1 ou plusieurs correspondances de l'atome. Un atome suivi d'un '?' correspond à une séquence de 0 ou 1 correspondance de l'atome.

Une limite est composée d'un '{' suivi d'un entier décimal non signé, suivi éventuellement d'une virgule ',' suivi d'un autre entier décimal non signé, toujours suivi d'un '}'. Les entiers doivent être compris entre 0 et 255 inclus. S'il y en a deux, le premier ne doit pas être supérieur au second. Un atome suivi d'un encadrement contenant un entier i et pas de virgule correspond à une séquence d'exactly i correspondances de l'atome. Un atome suivi d'un encadrement contenant un entier i et une virgule correspond à une séquence d'au moins i correspondances de l'atome. Un atome suivi d'un encadrement contenant deux entiers i et j correspond à une séquence de i à j (inclus) correspondances de l'atome.

Un atome est une expression rationnelle encadrée par des parenthèses '()' (correspondant à une correspondance de l'expression rationnelle), un ensemble vide '()' (correspondant à une chaîne vide), une expression entre crochets (voir ci-dessous), un point '.' (correspondant à tout caractère unique), un '^' (correspondant à la chaîne vide au début d'une ligne), un '\$' (correspondant à la chaîne vide à la fin d'une ligne), une '\' suivie d'un des caractères `^[${}]*+?{\` (correspondant au caractère considéré comme un caractère ordinaire), une '\' suivie de tout autre caractère (correspondant au caractère considéré comme un caractère ordinaire, comme si le '\' était absent), ou un caractère unique sans signification particulière (correspondant à ce caractère). Une '{' suivie d'un caractère autre qu'un chiffre est considérée comme un caractère ordinaire et non comme un caractère de début d'une limite. Il est illégal de terminer une ER par une '\.

Une expression entre crochets est une liste de caractères entourée de '[' ]. Elle correspond normalement à n'importe quel caractère de la liste (voir cependant ci-dessous). Si la liste commence par '^', la correspondance est établie avec tout caractère (voir ci-dessous) non compris dans la liste. Si deux caractères de la liste sont séparés par un tiret '-', il s'agit d'un raccourci pour représenter tous les caractères compris entre ces deux-là (inclus) dans la séquence de classement. Par exemple '[0-9]' en ASCII correspond à n'importe quel chiffre décimal. Deux plages de caractères ne peuvent pas partager la même borne comme dans l'exemple 'a-c-e'.

Vous pouvez inclure un '[' littéral dans la liste s'il en est le premier caractère (à la suite d'un éventuel '^'). Un '-' littéral peut être inclus dans la liste s'il en est le premier ou le dernier caractère ou s'il est la deuxième borne d'une plage. Vous pouvez utiliser un '-' littéral comme première borne d'une plage s'il est encadré par '[' et '.' et devient de ce fait un élément d'interclassement (voir ci-dessous). À l'exception de ces caractères et de certaines combinaisons utilisant '[' (voir les paragraphes suivants), tous les autres caractères spéciaux, y compris '\\', perdent leur signification spéciale dans une expression entre crochets.

Dans une expression entre crochets, un élément d'interclassement (un caractère, une séquence de caractères multiples qui s'interclasse comme un élément unique, ou le nom d'une séquence de classement) encadré par '[' et '.' représente la séquence de caractères de cet élément d'interclassement. La séquence est un élément unique de la liste de l'expression entre crochets. Une expression entre crochets contenant un élément d'interclassement multi-caractères peut donc correspondre à plusieurs caractères. Par exemple, si la séquence de classement inclut un élément d'interclassement 'ch', alors l'ER '[.ch.]\*c' établit une correspondance avec les cinq premiers caractères de 'chchcc'.

Dans une expression entre crochets, un élément d'interclassement placé entre '[' et '=' est une classe d'équivalence représentant les séquences de caractères de tous les éléments d'interclassement équivalents à celui-ci, y compris lui-même. (S'il n'existe pas d'autres éléments d'interclassement équivalents, le traitement correspond à celui obtenu si les délimiteurs étaient '[' et '.'). Par exemple, si o et ^ sont les membres d'une classe d'équivalence, alors '[[=o=]]', '[[=^=]]', et '[o^]' sont tous synonymes. Une classe d'équivalence ne peut pas être la borne d'une plage.

Dans le cas où une ER peut correspondre à plusieurs sous-chaînes d'une chaîne donnée, l'ER correspond à celle qui apparaît la première dans la chaîne. Si l'ER peut correspondre à plusieurs sous-chaînes à partir de ce point, la correspondance la plus longue est retenue. Les sous-expressions correspondent aussi à la plus longue sous-chaînes possible, à condition que la correspondance complète soit la plus longue possible, priorité étant donnée aux sous-expressions commençant plus tôt dans l'ER sur celles commençant plus loin. Notez que les sous-expressions de haut niveau ont priorité sur les sous-expressions de bas-niveau les composant.

La longueur des correspondances est mesurée en caractères, et non en éléments d'interclassement. Une chaîne vide est considérée plus longue qu'aucune correspondance. Par exemple 'bb\*' correspond aux trois caractères du milieu de 'abbbc', '(wee|week)(knights|nights)' correspond aux dix caractères de 'weeknights', quand '(.\*).\*' est mis en correspondance avec 'abc', la sous-expression entre parenthèses correspond aux trois caractères, et quand '(a\*)\*' est mis en correspondance avec 'bc', l'ER entière et la sous-expression entre parenthèses correspondent toutes deux à une chaîne vide.

## 6.1.2. Exemple de trigger avancé

Les triggers avancés peuvent être utilisés pour rechercher des numéros de programme, des informations de chemins d'accès, etc. L'exemple ci-après peut être utilisé dans la configuration du protocole standard de la réception automatique pour identifier le nom de programme du fichier reçu.

À supposer que le nom de programme soit sauvegardé dans le programme CN sous O2123 (où 2123 est le numéro de programme), mais que nous ne voulons rechercher des numéros de programme dans une ligne spécifique que si la ligne précédente commence par le caractère %. Dans ce cas, nous devons indiquer:

```
^%.*\LF.*O([0-9]+|$)
```

Ce trigger comprend les éléments suivants:

- ^ Le trigger doit être trouvé au début d'une ligne
- % Rechercher le caractère %
- . Correspondance avec tout caractère
- \* Zéro ou plusieurs correspondances du caractère précédent, dans ce cas tout caractère
- \LF Correspondance avec caractère de saut de ligne
- . Correspondance avec tout caractère
- \* Zéro ou plusieurs correspondances du caractère précédent, dans ce cas tout caractère
- O Rechercher le caractère O
- < Début du nom de programme
- [0-9] Tout caractère compris entre 0 et 9
- {4} 4 correspondances du caractère précédent, dans ce cas tout caractère de la plage 0 à 9
- > Fin du nom de programme
- ( Début de la sous-expression
- [^0-9] Tout caractère hors de la plage 0 à 9
- + Une ou plusieurs correspondances du caractère précédent, dans ce cas tout caractère hors de la plage 0 à 9
- | Correspondance avec l'expression à gauche ou à droite de '|'.
  - \$ Doit être en fin de ligne
  - ) Fin de la sous-expression

**Interprétation:**

Rechercher une ligne commençant par % et accepter tous les caractères jusqu'à la fin de la ligne. Sur la ligne suivante, accepter tous les caractères jusqu'à l'occurrence de O suivi de 4 chiffres. Ces 4 chiffres doivent être suivis d'un ou plusieurs caractères autres que des chiffres ou doivent être en fin de ligne.

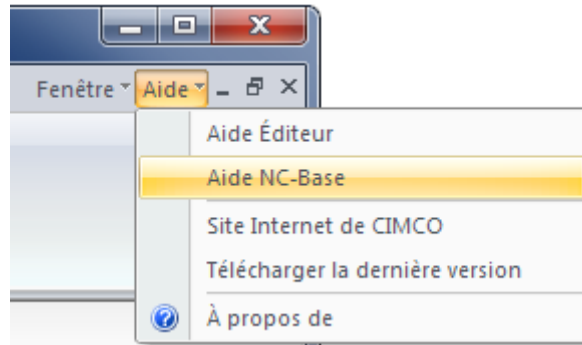
La dernière partie indique qu'exactly 4 chiffres doivent être spécifiés. Dans la séquence O12345, O est suivi de 4 chiffres, suivi d'un caractère qui est un chiffre (5), alors il n'y a pas de correspondance.

'<' et '>' sont les délimiteurs de la partie de l'expression à extraire pour avoir le numéro de programme. Dans ce cas, 4 chiffres.

## 7. Utilisation de l'aide de NC-Base

Ce chapitre traite de l'utilisation de l'aide intégrée aux produits CIMCO.

Un fichier standard d'aide pour Windows est accessible à l'aide du menu **Aide**, **Aide NC-Base**.



Le menu Aide

### 7.1. L'aide dans les boîtes de dialogue

CIMCO NC-Base v7 contient plusieurs boîtes de dialogue renfermant des listes déroulantes, des cases à cocher, des champs texte et des boutons destinés à des configurations spécifiques.

Pour accéder à l'aide liée à un élément spécifique de la fenêtre ouverte, cliquez sur le point d'interrogation ? du coin haut de la fenêtre comme indiqué ci-après.



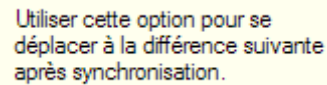
Cliquer sur le point d'interrogation

Le curseur changera en flèche, accompagnée d'un point d'interrogation pour indiquer que vous êtes dans *Aide*. L'illustration est montrée ci-dessous.



Curseur avec point d'interrogation

Cliquez sur l'élément pour avoir des informations supplémentaires. Si l'aide est disponible pour l'élément choisi, une petite fenêtre contextuelle contenant le texte d'aide s'affichera à l'écran. Dans le cas contraire, l'aide générale sera activée. Un exemple d'aide contextuelle est affiché ci-dessous.

Une petite fenêtre contextuelle à fond jaune avec une bordure noire. Le texte à l'intérieur est : "Utiliser cette option pour se déplacer à la différence suivante après synchronisation."

Utiliser cette option pour se déplacer à la différence suivante après synchronisation.

Informations contextuelles

L'aide contextuelle est également accessible avec la touche **F1**.

## 7.2. Impression de l'aide intégrée

Si vous voulez imprimer une partie de l'aide, cliquez sur le bouton **Imprimer** de la barre de commandes (voir ci-dessous).



Boutons du menu Aide

Si vous voulez imprimer plusieurs parties, ouvrez la version PDF de la documentation intégrée. Le format PDF produit une impression beaucoup plus agréable.

Vous pouvez télécharger la version PDF du manuel utilisateur sur le site web de CIMCO.



Vous aurez besoin du logiciel Adobe Reader pour ouvrir le fichier PDF.