

# DNC 5000 v5

## Gestion et transfert des programmes CN

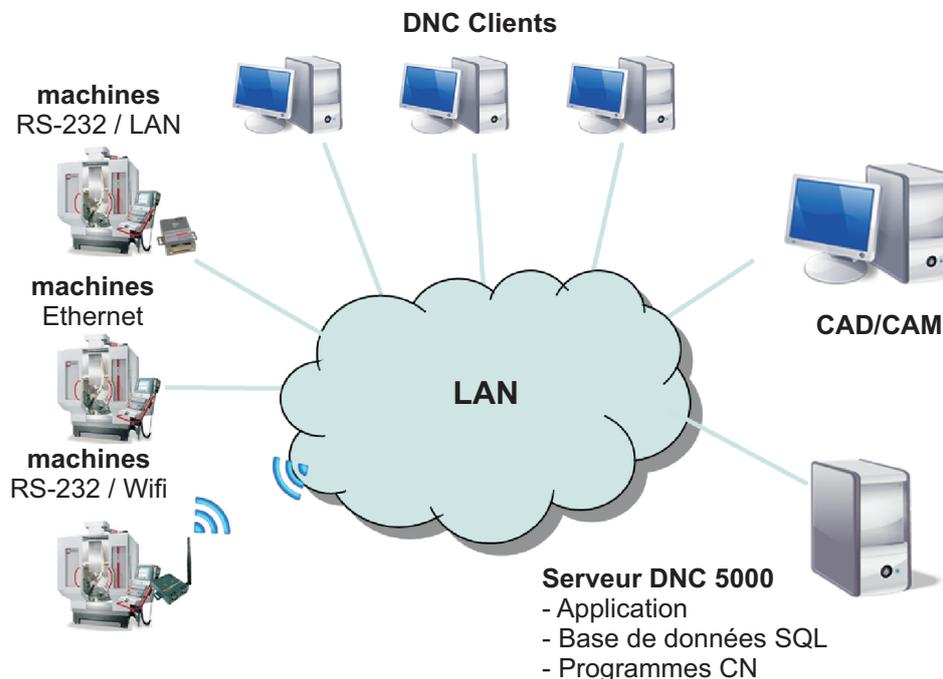
Le DNC 5000 v5 gère les programmes CN, ainsi que toutes les informations pertinentes dans une base de données relationnelles:

- **Un transfert de données sécurisé utilisant des protocoles de réseau de pointe (Ethernet / Wifi)**
- **Machines CNC avec des interfaces série**
- **Machines CNC avec des cartes réseau, Windows, Linux et tout autre système d'exploitation**
- **L'accès à distance du programme directement à partir de la machine CNC**
- **La facilité d'utilisation: deux heures de formation seulement seront suffisantes pour comprendre et utiliser le DNC 5000**

**Le retour sur investissement de DNC 5000 est de moins d'un an!**

### Architecture distribuée

Le DNC 5000 v5 se base sur le framework Microsoft .NET 4.5 et utilise un **Microsoft SQL serveur** pour gérer les données. Ces deux technologies sont avancées, fiables et à l'abri du vieillissement. Le DNC 5000 v5 fonctionne avec tous les appareils et services présents et futurs fonctionnant sous .NET framework.

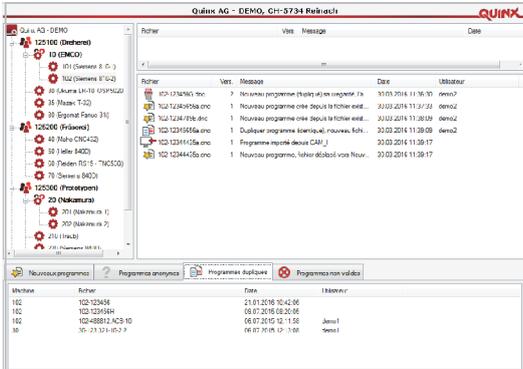


### Transfert des programmes CN

Les machines avec interface série sont connectées à un adaptateur réseau avec la technologie "**DNC-in-the-box**". Cela permet de faire de réels DNC incluant une alimentation goutte à goutte et des programmes d'appel de pièces à partir du clavier de la machine. Les machines sous Windows, Linux et tout autre système d'exploitation et avec un interface Ethernet peuvent être directement connectées. Selon leurs possibilités, elles sont entièrement supportées par le DNC 5000 v5. Dans tous les cas, le DNC 5000 v5 garantit une gestion de fichiers cohérente et enregistre toutes les transactions.

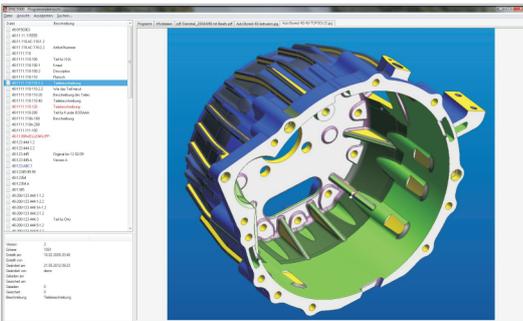
### Facilité d'utilisation de gestion de données

Le DNC 5000 v5 supporte une gestion structurée de tous les programmes NC. De nombreux documents comme les dessins synoptiques de pièces à travailler ou des fichiers JPEG, Word, Excel ou PDF peuvent être assignés aux programmes NC correspondants par glisser-déposer. Les modèles spécifiques à chaque entreprise permettent une préparation rapide et cohérente des feuilles de données pour chaque pièce à travailler, leur calcul et leurs instructions de manipulation. Aucun des programmes NC ne peut se perdre. Une ancienne version est archivée et les fichiers supprimés atterrissent dans la corbeille. Un programme NC précédemment remplacé peut être réactivé très facilement. Le DNC 5000 v5 réduit la quantité de travail quotidienne d'environ 90% en raison de sa facilité d'utilisation.



### Accès aux données à partir de l'unité de commande CNC

L'opérateur peut envoyer une requête d'un programme NC au serveur sur l'unité de commande de la machine. Le serveur télécharge immédiatement le programme NC requis. Une demande de programme peut aussi être faite à partir du terminal ou du lecteur de codes-barres. Cela facilite considérablement le travail sur la machine et réduit la perte de temps.



### Gestion des transactions et fichier historique

Le DNC 5000 v5 montre les transferts en cours sur toutes les stations de travail du client. Toutes les transactions, versionnages, changements, etc. sont documentés sur un fichier historique. Cela garantit une traçabilité sécurisée, permettant ainsi la certification FDA.

### Comparaison de programmes NC automatisés

Le DNC 5000 v5 reconnaît tout changement apporté dans un programme NC. Le WinMerge intégré compare les deux versions et sélectionne les changements. Avant qu'un programme soit disponible pour quelqu'un d'autre, il nécessite l'approbation d'une personne autorisée. Les programmes à approuver apparaissent alors dans une liste "à faire".

