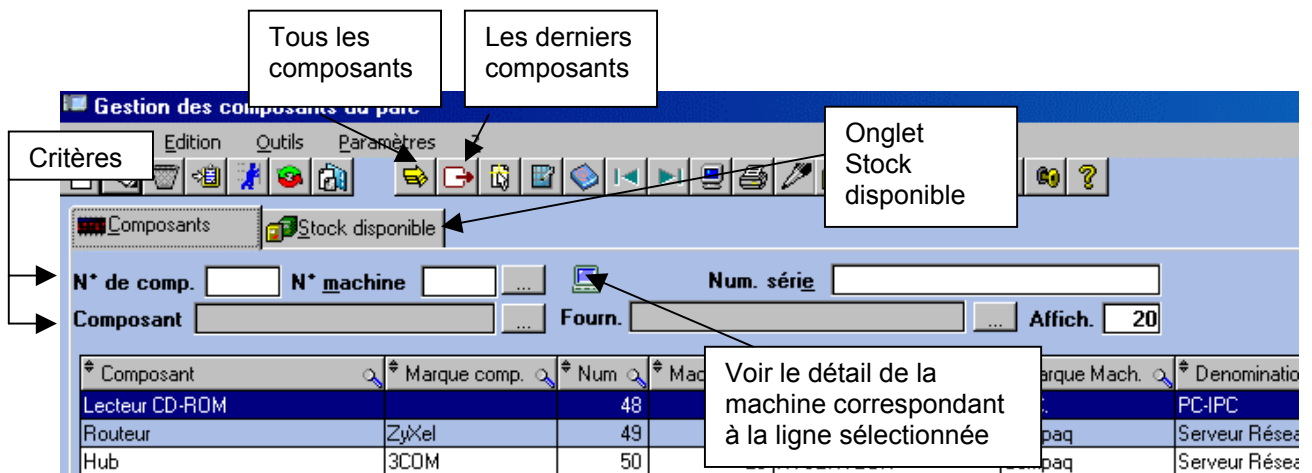
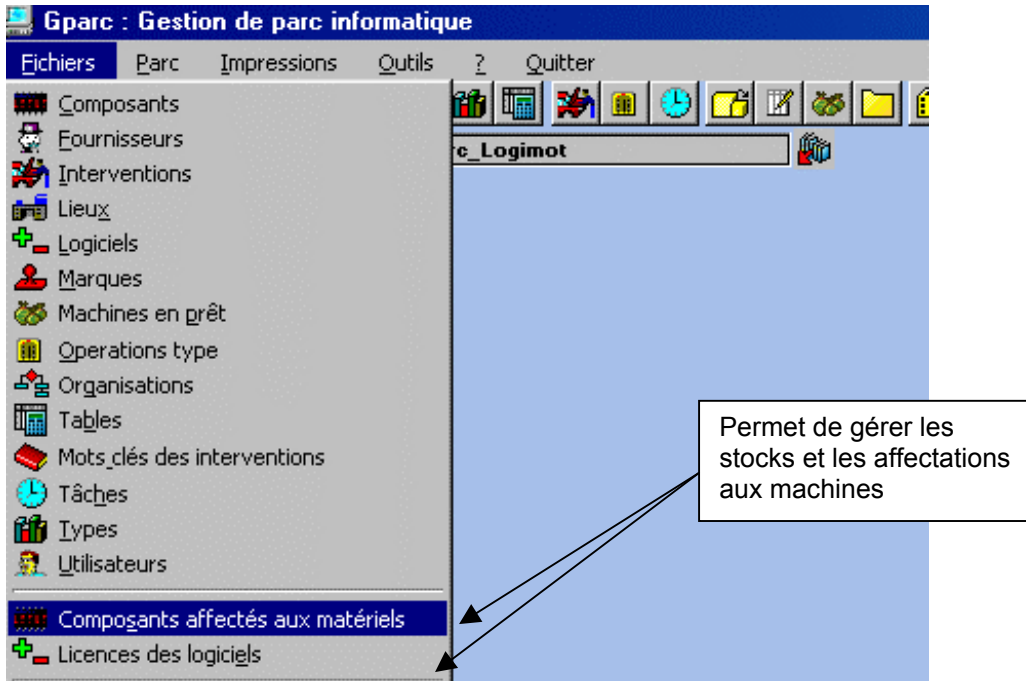


4- Gérer les composants et logiciels - stocks

Le chapitre 3 décrivait les tables "Composants" (§3-3) et "Logiciels" (§3-4) de façon générale. En fait, ces deux tables n'ont d'intérêt que pour suivre les mises à niveau de ces entités dans le cadre de leur utilisation sur des machines. Il est inutile de gérer un logiciel ou un composant jamais utilisé dans votre entreprise ! N'hésitez pas à faire du ménage dans les tables.

Par le menu **Fichiers** de la fenêtre d'accueil de Gparc, choisissez **Composants affectés aux matériels** et **Logiciels affectés aux matériels**, vous pouvez gérer les composants et les logiciels en stock ou effectivement affectés à une machine. C'est en particulier la meilleure façon de **mettre en stock**, c'est-à-dire de faire une **affectation à la machine virtuelle 0 (zéro)**.



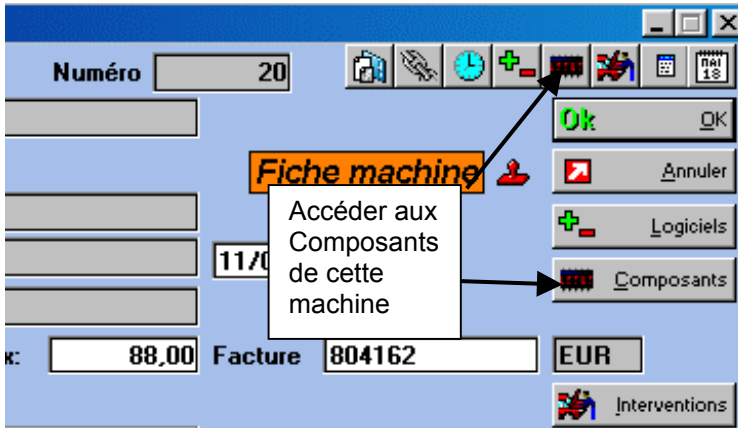
Deux onglets sont disponibles :

- L'onglet **Stock** disponible regroupe tous les composants en stock, c'est-à-dire affectés à la machine fictive 0 (zéro).
- L'onglet **Composants** permet d'obtenir, par icône : tous les composants dans les machines, les derniers composants rentrés, ou, par critère, une sélection de composants dans les machines. Les lignes apparaissant en vert correspondent à des composants en stock.

Une autre façon naturelle de gérer les composants et logiciels affectés à des machines effectives est de partir de la fiche "Machine" : des icônes et des boutons permettent de traiter les fonctions : ajouter, consulter, modifier, supprimer, transférer, échanger.

4-1 Composants affectés aux matériels

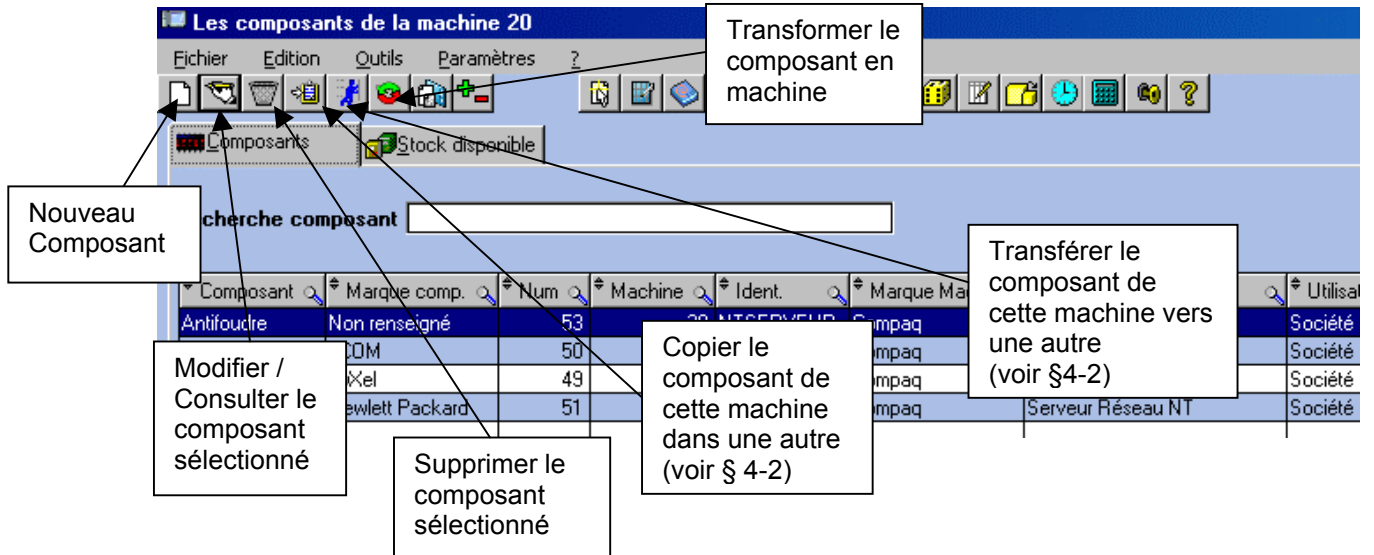
Lorsque vous saisissez une fiche "Machine", vous pouvez, par le bouton "Composants", en détailler la composition, en indiquant ses composants :



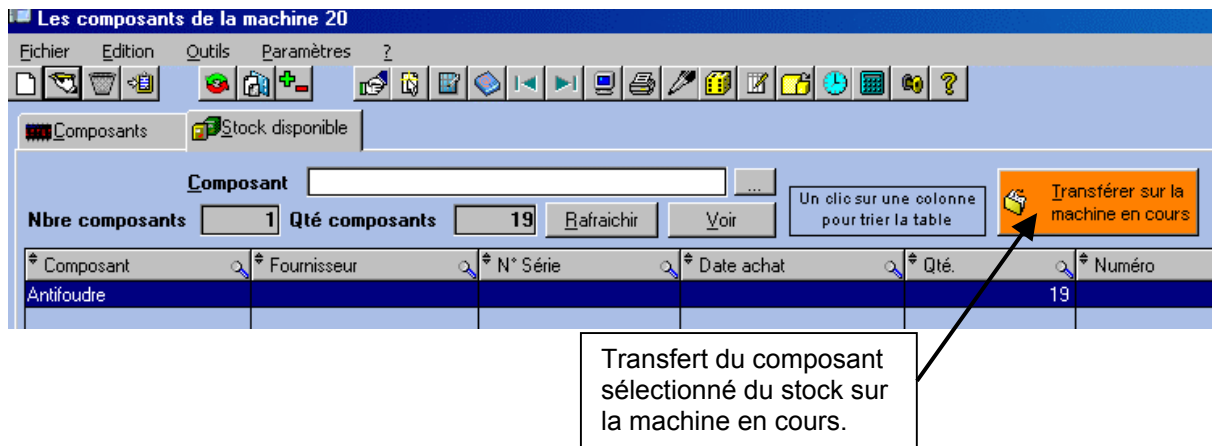
Extrait de la fiche détaillée "Machine du parc" (voir § 2-3)

Deux actions permettent d'accéder aux composants de la machine

La liste des composants - onglet Composants - se présente ainsi :



L'onglet Stock disponible permet de prélever un ou plusieurs composants du stock pour les affecter à la machine en cours :



Le détail d'un composant installé dans une machine se présente ainsi :


Boutons de sélection dans la liste des valeurs


Les rubriques proposées sont libres et optionnelles

Les onglets "Notes", "Contrat de maintenance", "Contrat de location" et "Divers" sont similaires aux onglets d'une Machine (voir § 2-4)

4-2 Copier ou transférer un composant

Sur la liste des composants (page précédente), deux icônes proposent respectivement de Copier et de Transférer le composant sélectionné.

 La Copie permet de reporter sur une autre machine ce composant, sans l'enlever de la machine de départ.

 Le Transfert correspond à une suppression dans la machine source avec un montage dans la machine cible.
Si le composant a été sélectionné dans le **stock disponible** et que le bouton "Transférer le composant sur la machine en cours" a été activé, la quantité en stock va être décrétementée, ou le composant supprimé s'il était unique, et être affecté à la machine en cours.

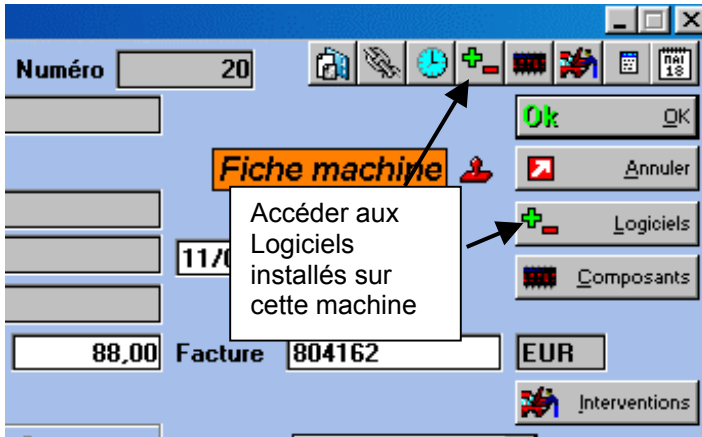
Bouton de sélection de la machine cible

En tapant "0" (zéro), le composant sera affecté au stock de composants disponibles

Les rubriques "Machine cible" seront automatiquement reportées après choix de la machine

4-3 Logiciels installés sur les matériels

Lorsque vous saisissez une fiche "Machine", vous pouvez, par le bouton "Logiciels", détailler les logiciels qu'elle contient :

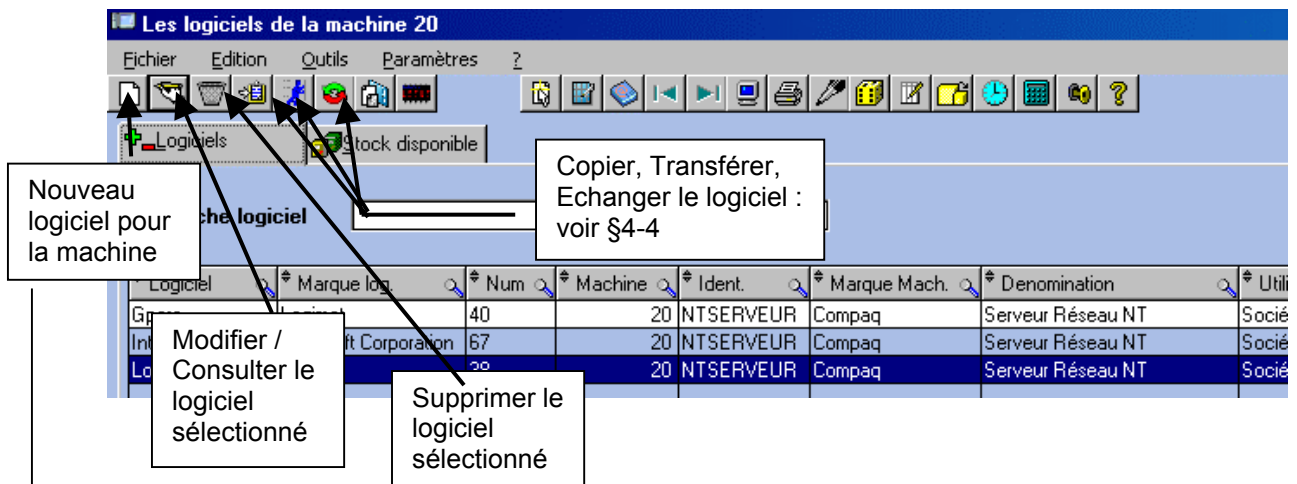


Extrait de la fiche détaillée "Machine du parc" (voir § 2-3)

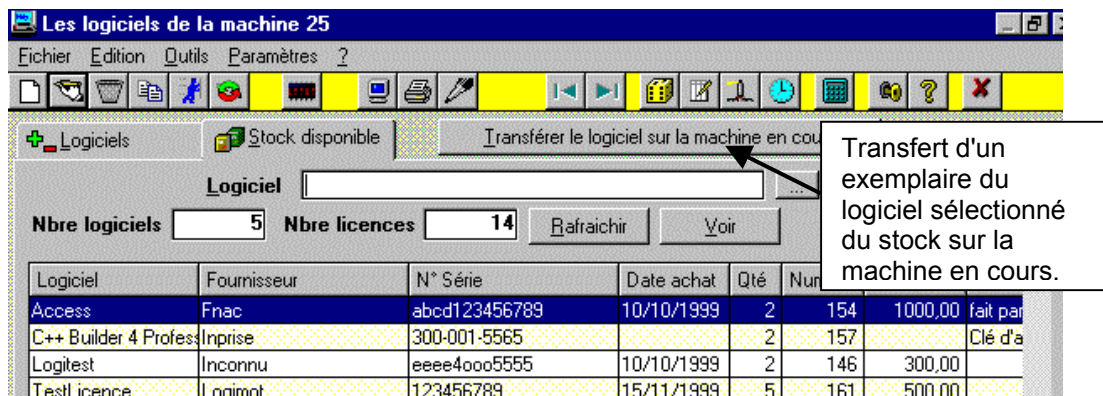
Deux actions permettent d'accéder aux logiciels installés sur la machine

Cela n'a d'intérêt que si vous avez à gérer la diffusion ou les versions des logiciels du parc, par exemple pour organiser les mises à niveau requises

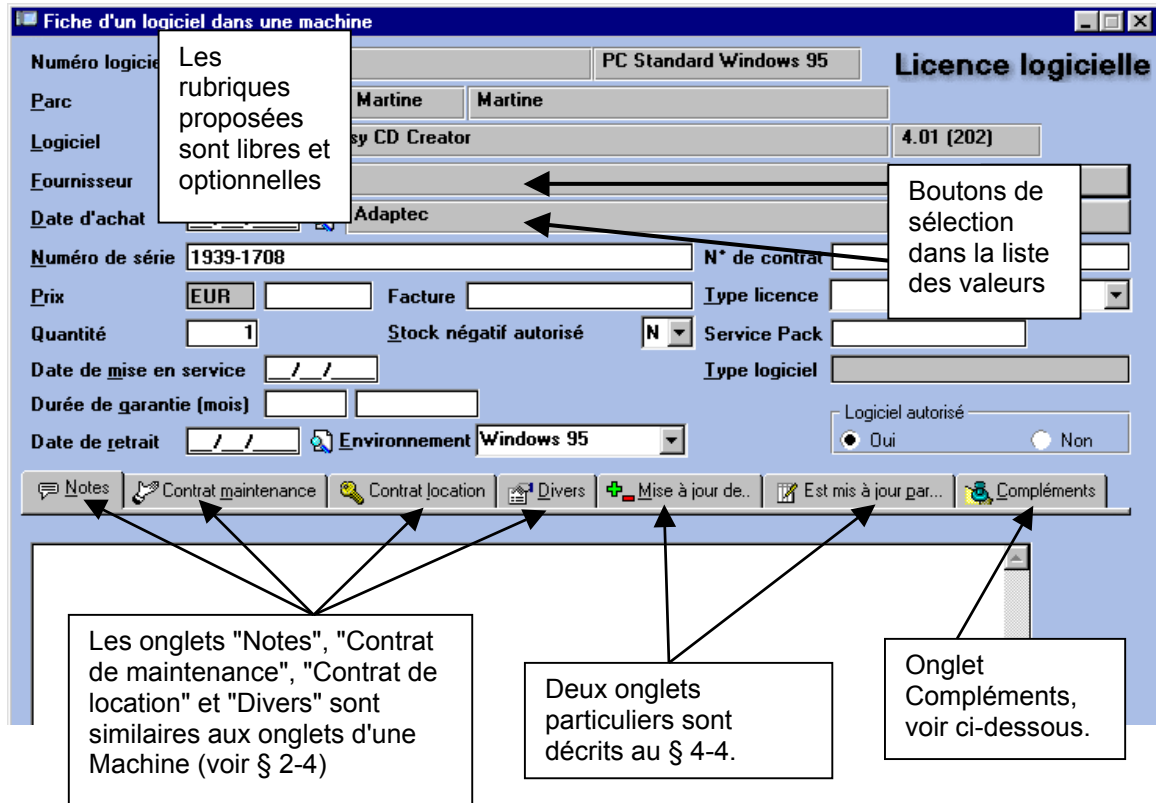
La liste des logiciels se présente ainsi :



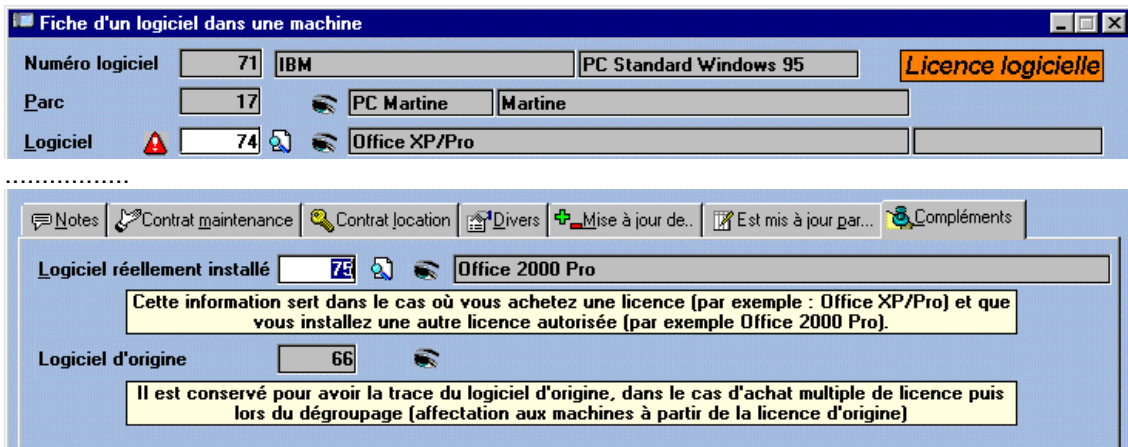
Ce bouton permet d'ajouter un "nouveau logiciel pour cette machine". L'écran qui se présente (du type montré page suivante) permet de sélectionner un logiciel existant par le bouton "Liste des valeurs" (bouton "Choisir" puis bouton "OK")



Le détail du logiciel installé dans une machine se présente ainsi :



L'onglet Compléments



Cette onglet comporte en particulier les deux rubriques :

Licence du logiciel réellement installé sur le poste : en effet, il est possible d'acheter des licences d'une version (exemple Office XP/Pro) et d'installer une version précédente (exemple Office 2000 Pro). On a donc besoin de suivre les versions réellement achetées et les versions réellement installées. Une petite icône apparaît devant le logiciel dans le cas où il y aurait un écart entre la version achetée et la version installée.

Logiciel d'origine ou la licence d'origine : cette rubrique permet d'avoir la trace de la licence d'origine achetée dans le cas d'achat multiple de licences. Lors de l'affectation à partir de ce "stock" de licences, Gparc conservera le numéro de la licence d'origine. Ceci est utile pour la gestion et la justification des licences car on a un numéro unique d'origine (=numéro d'inventaire) qui est ensuite distribué sur d'autres machines (mais en conservant la trace du départ).

L'état standard GP240 – Liste 32 – Ecarts entre logiciels installés et achetés, permet de contrôler la gestion des licences installées par rapport à celles achetées.

4-4 La gestion des mises à jour des licences de logiciels :

On peut simplement mentionner en commentaires dans l'onglet Notes d'un logiciel qu'il est une mise à jour d'une version précédente et supprimer la version caduque.

Mais Gparc permet de gérer et conserver les mises à jour ascendantes (une mise à jour est toujours moins chère qu'un achat de logiciel). Cela peut être utile pour fournir des justifications auprès des éditeurs ou des organismes de contrôle.

Les deux onglets "**Mise à jour de**" et "**Mise à jour par**" permettent de gérer les mises à jour successives de logiciels en gardant les traces croisées, par exemple que Office 2000 est une *mise à jour de* Office 97 et d'autre part que Office 97 a été *mis à jour par* Office 2000.

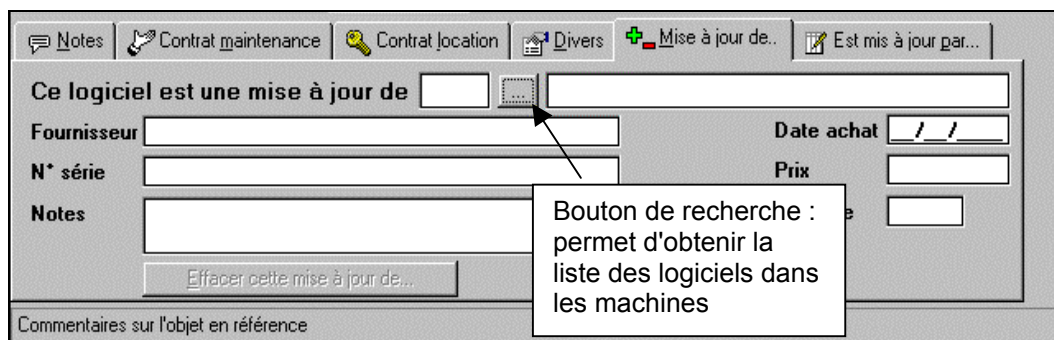
Gparc gère automatiquement la relation croisée : si l'on renseigne que logiciel 2 est une mise à jour de logiciel 1, Gparc inscrira automatiquement que logiciel 1 est mis à jour par logiciel 2 et vice versa.

Une liste est proposée par le **menu des impressions** de la fenêtre d'accueil (**Liste des mises à jour de logiciels**) : elle fournit avec précision toutes les mise à jours ascendantes et descendantes de logiciels. De plus, sur la liste des licences de logiciels, le nom du logiciel qui a **été mis à jour par un autre** logiciel figure en **couleur orange** afin d'être plus facilement repérable.

Comment procéder

On peut donc choisir la mise à jour de l'un ou la mise à jour par l'autre, le principe restant le même. Nous décrivons ci après en détail comment renseigner que Office 2000 est la *mise à jour de* Office 97 sur un poste donné. Les deux logiciels doivent préalablement être présents sur la machine, on doit alors venir en mise à jour du logiciel Office 2000 de la machine.

Sélectionner l'onglet "Mise à jour de"



On obtient alors les logiciels déjà installés sur la machine en cours, sauf celui en cours de mise à jour afin d'éviter des erreurs. Par le jeu des critères, il est toujours possible d'aller chercher le logiciel de mise à jour sur une autre machine.

Recherche de logiciel dans une machine

Fichier Edition Outils Paramètres ?

Logiciels Stock disponible Nombre 25 Prix cumulé 2012,34 Choisir Logiciels

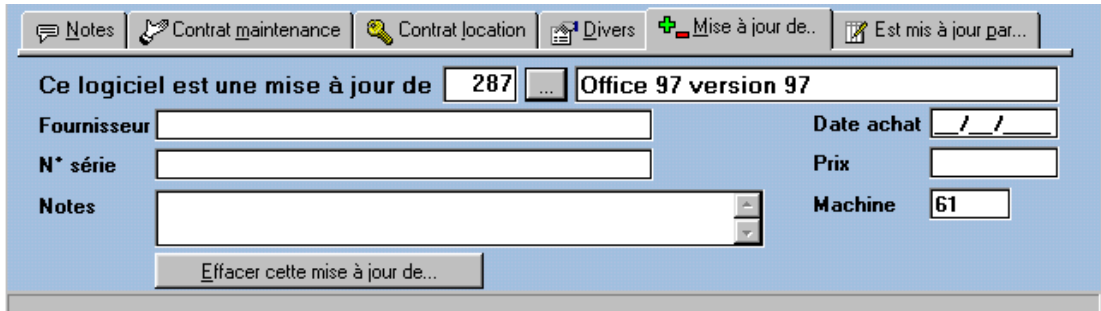
N° de logiciel N° machine 61 Num. série

Logiciel Fourn. Affich. 20

Logiciel	Marque log.	Num	Machine	Ident.	Marque Mach.	Denomination	Utilisateur
Access	Microsoft	154	61	PCXX	Bull	PCXX	DUPONT Jean
C++ Builder 4 Professionnel	Borland	157	61	PCXX	Bull	PCXX	DUPONT Jean
Ged-Com	D.Etienne	189	61	P			DUPONT Jean
Gparc	Logimot	186	61	P			DUPONT Jean
Gparc 2001		262	61	P			DUPONT Jean
Logitest		260	61	P			DUPONT Jean
Logitest 2000	Inconnue	261	61	P			DUPONT Jean
Office 2000	Microsoft	288	61	P			DUPONT Jean
Office 97	Microsoft	287	61	PCXX	Bull	PCXX	DUPONT Jean
Publisher 98	Microsoft	245	61	PCXX	Bull	PCXX	DUPONT Jean

Rechercher, sélectionner le logiciel mis à jour : ici, Office 97 et "Choisir"

Gparc contrôle que le logiciel "mis à jour" n'a pas déjà été mis à jour. L'onglet "mise à jour de .." est donc renseigné, il suffit de répondre OK sur la fiche Logiciel.





On peut vérifier que l'onglet "mis à jour par.." du logiciel Office 97 a bien été renseigné automatiquement.


Dans la fenêtre de liste des licences de logiciels, le nom du logiciel qui a été mis à jour par un autre logiciel passe en **couleur orange** afin d'être plus facilement repérable.

4-5 Copier, transférer ou échanger un logiciel :

Sur la liste des logiciels (voir § 4-3), trois icônes proposent respectivement de Copier, de Transférer ou d'échanger le logiciel sélectionné.

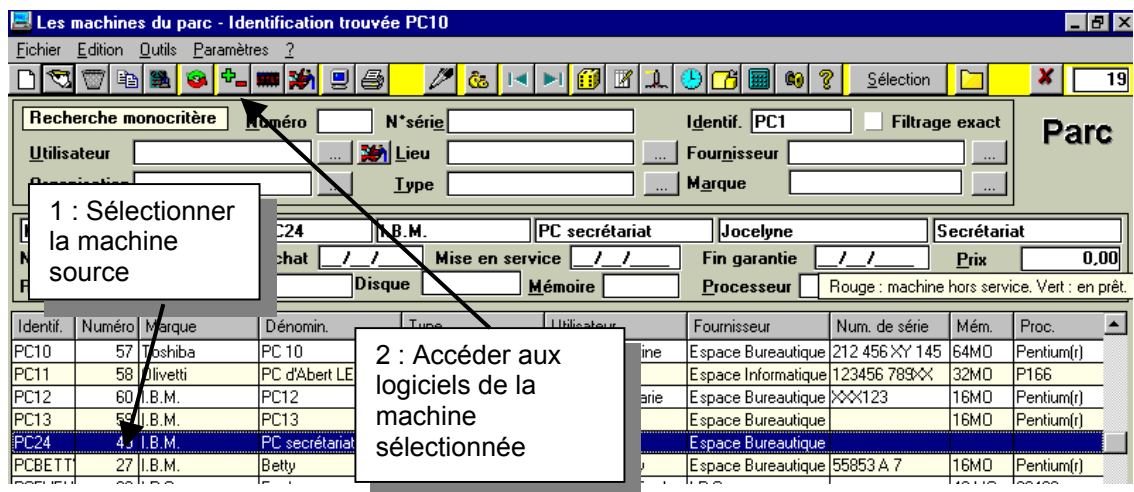
 La Copie permet de reporter sur une autre machine ce logiciel, sans l'enlever de la machine de départ. Si la machine cible est la machine "0" (zéro), cela correspond à une mise en stock.


 Le Transfert correspond à une suppression dans la machine source avec un montage dans la machine cible. Si la machine cible est la machine "0" (zéro), cela correspond à une mise en stock.

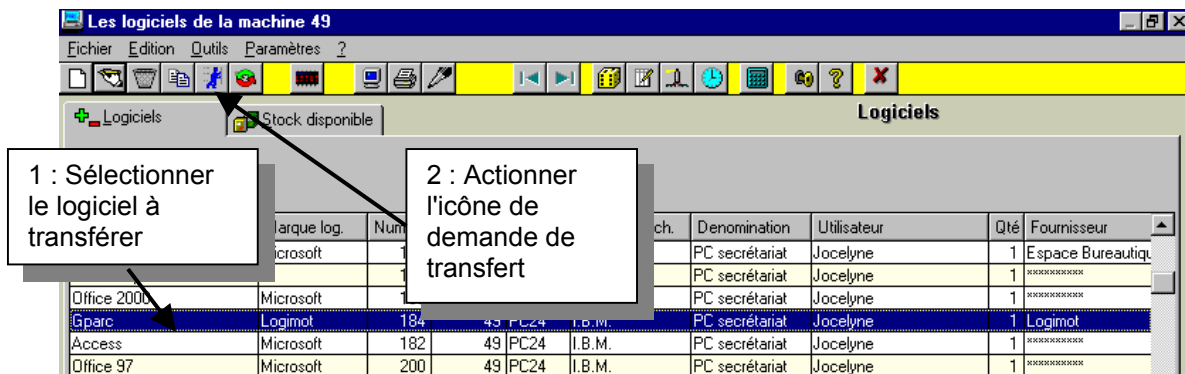
 Enfin, l'Echange, utile par exemple en cas d'échange de disques durs, permet d'échanger l'ensemble des logiciels entre une machine et une autre.

Voici l'exemple du transfert du logiciel Gparc de la machine 49 (PC24) vers la machine27 (PCBETTY).

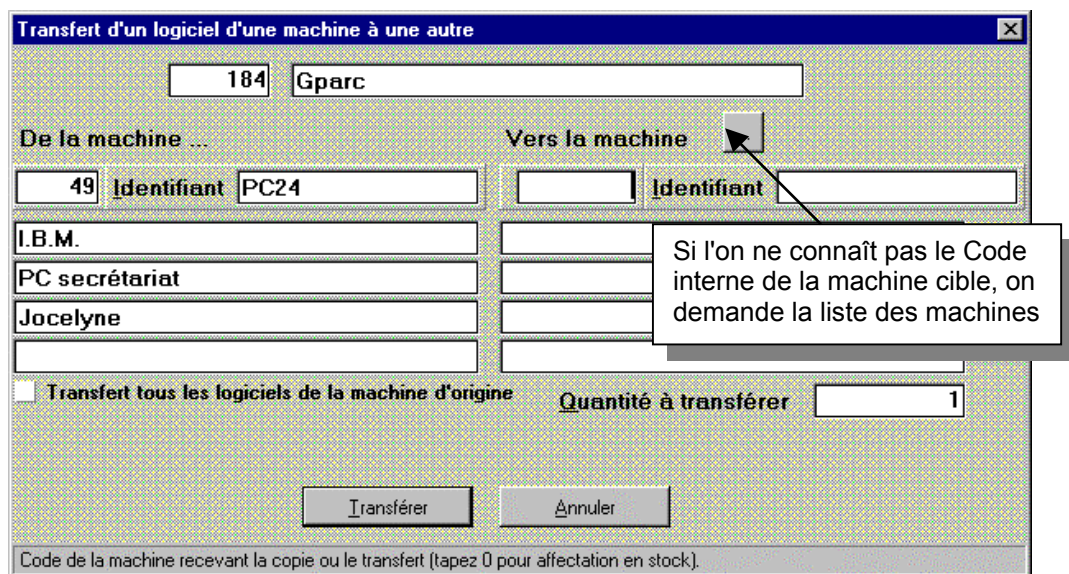
1- Accéder aux logiciels de la machine 49 :



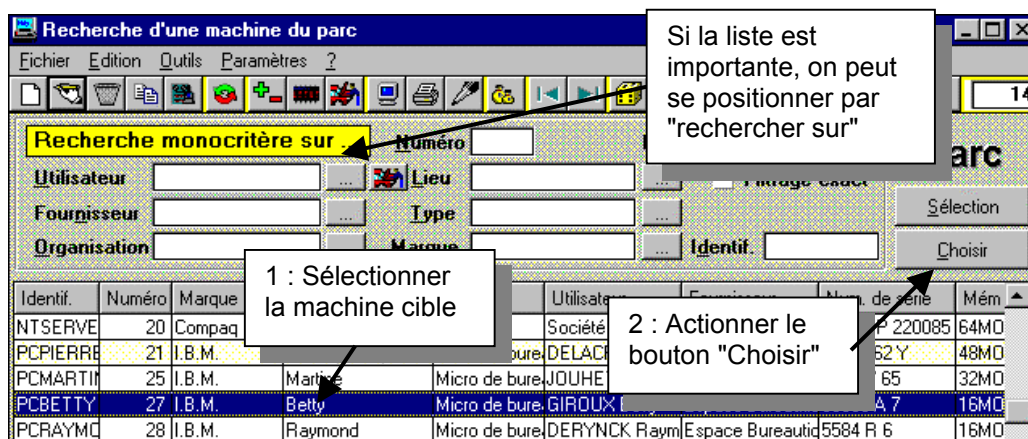
2- Activer l'icône de transfert pour Gparc 



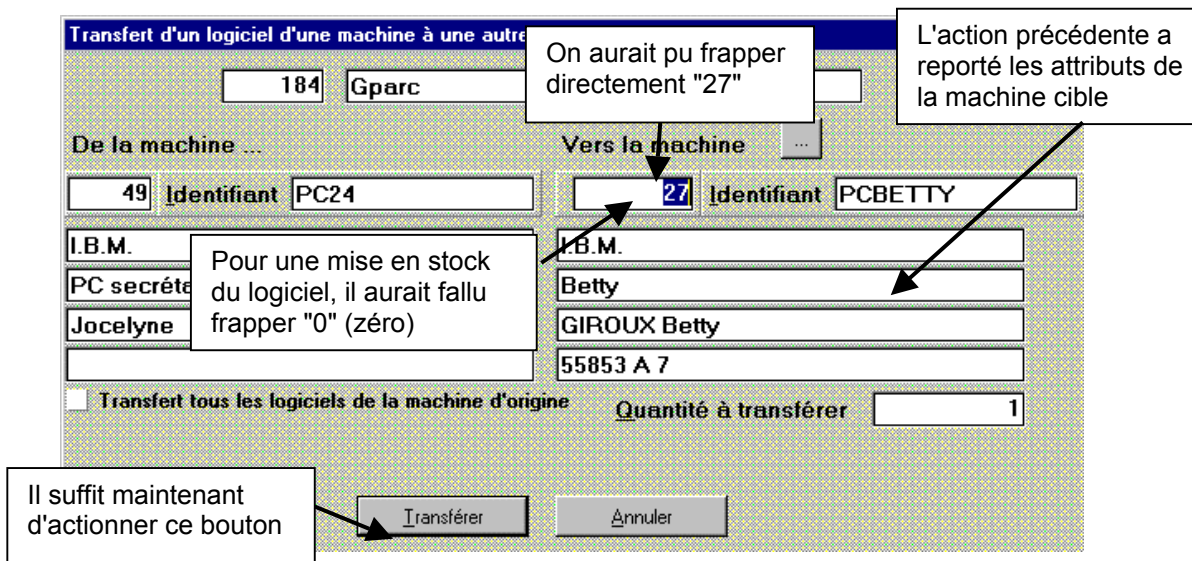
3- On obtient l'écran de transfert de logiciel :



4- Choisir la machine cible



5- Confirmer le transfert de logiciel

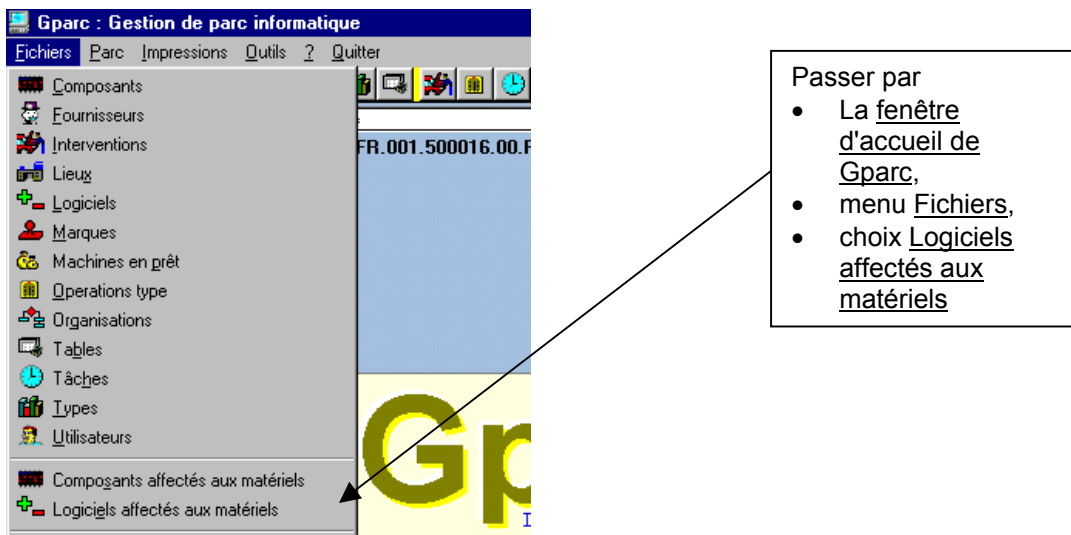


4-6 Gestion des stocks de logiciels et de composants

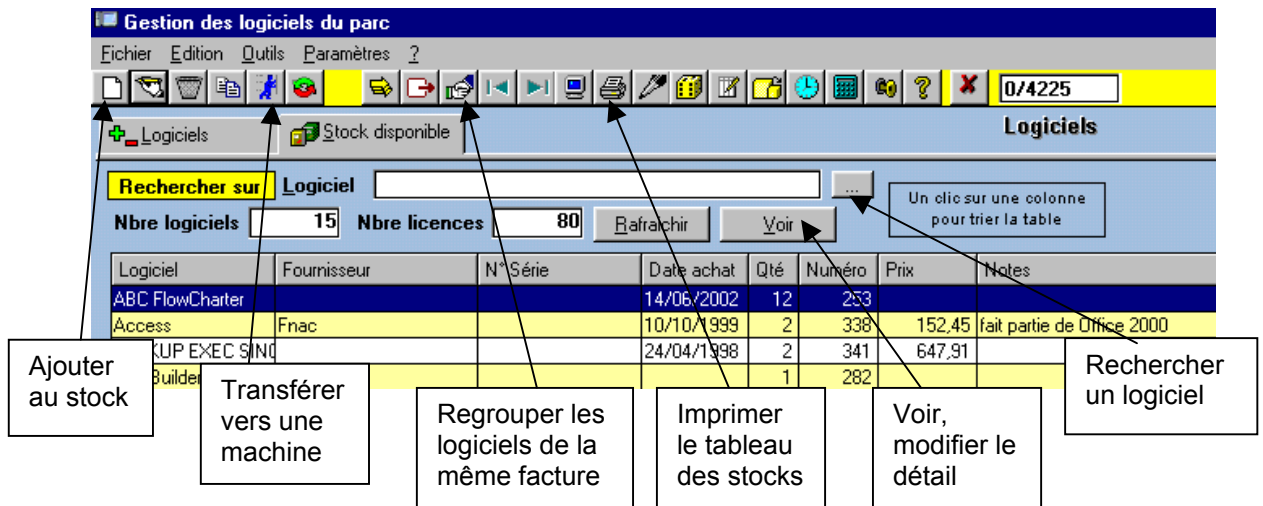
La gestion des stocks de logiciels et de composants se traite exactement de la même façon. Les exemples présentés traitent de la gestion du stock de logiciels, et en particulier la gestion de licences multiples pour un logiciel.

Vous pourrez suivre exactement la même démarche en ce qui concerne le stock de composants en nombre ou en exemplaire unique.

Logiciels/Composants affectés aux matériels



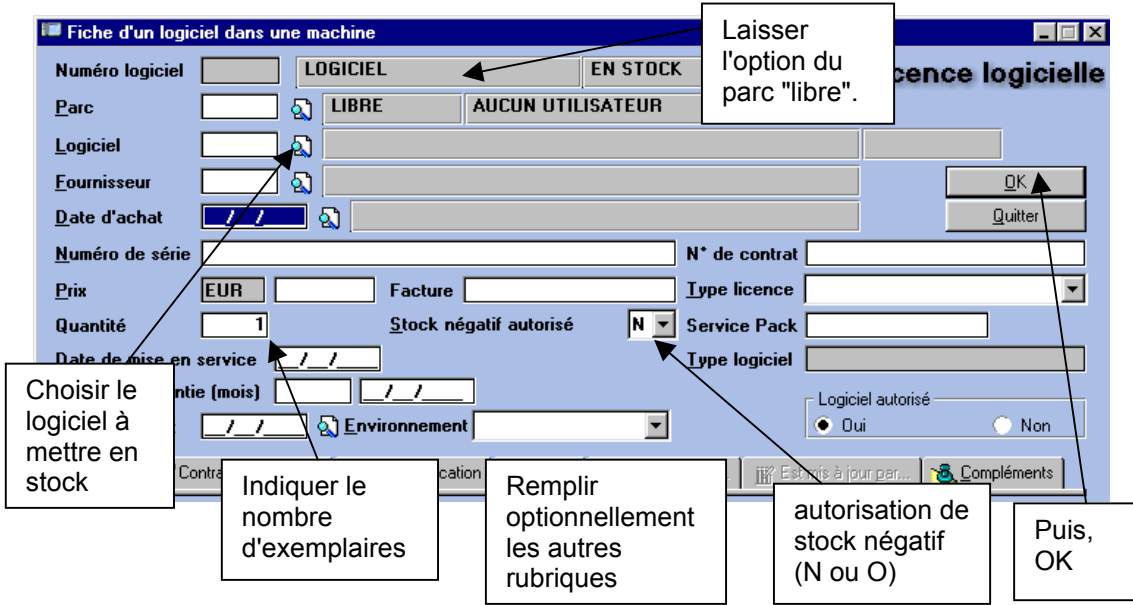
Fenêtre Gestion des logiciels du parc - onglet "Stock disponible"



Cette fenêtre permet de :

- **Voir** d'un coup d'œil le **nombre** de logiciels/composants et le nombre total de licences ou exemplaires en stock,
- **Afficher** le tableau des logiciels/composants en stock, celui-ci peut être trié au choix par un simple clic sur l'en-tête de chaque colonne,
- **Rechercher** l'existence d'un logiciel/composant,
- **Voir, modifier** le détail d'un logiciel/composant, en particulier la quantité d'exemplaires,
- **Ajouter** un nouveau logiciel/composant dans le stock,
- Imprimer le tableau des stocks,
- **Transférer**, copier du stock vers une machine réelle.
- **Regrouper des exemplaires d'un même logiciel (ou composant) en stock et provenant de la même facture (même numéro de facture et même date d'achat)** sous une seule fiche logiciel ou composant. En effet lorsque l'on achète par exemple une certaine quantité de licences d'un même logiciel, que l'on affecte certains exemplaires au fur et à mesure sur des machines puis que l'on en répartit certains dans le stock, on se trouve avec plusieurs fiches logiciel dans le stock alors qu'à l'origine c'est le même achat groupé. Cette fonction est également réalisée par le contrôle interne (cf. chap. 10-4)

Ajouter un logiciel/composant au stock – icône



The screenshot shows a form titled "Fiche d'un logiciel dans une machine". It contains various input fields and dropdown menus. Callouts provide instructions for several fields:

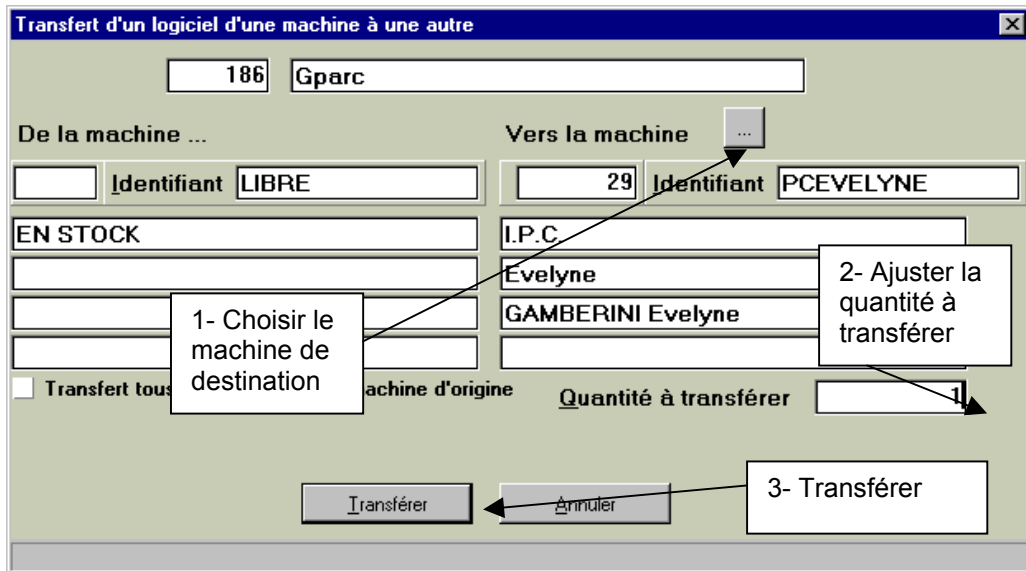
- LOGICIEL**: Laisser l'option du parc "libre".
- Quantité**: Choisir le logiciel à mettre en stock.
- Stock négatif autorisé**: Indiquer le nombre d'exemplaires.
- Service Pack**: Remplir optionnellement les autres rubriques.
- Stock négatif autorisé (N ou O)**: autorisation de stock négatif (N ou O).
- OK**: Puis, OK.

Un champ d'**autorisation ou non d'avoir un stock négatif** (par défaut **Non**) permet de faire plus d'installations opérationnelles que le nombre en stock et ainsi de prévoir les achats de réapprovisionnement pour régularisation.

Le logiciel fait maintenant partie du stock disponible et peut être transféré, exemplaire par exemplaire, sur une machine réelle ; la quantité en stock sera décrémentée automatiquement.

Transférer un logiciel/composant du stock vers un machine réelle - icône

Cette fonction peut être réalisée encore plus simplement depuis la machine de destination. Sélectionner le logiciel dans le stock disponible, activer l'icône Transférer



The screenshot shows a dialog box titled "Transfert d'un logiciel d'une machine à une autre". It contains fields for source and destination machines and a transfer quantity. Callouts provide instructions:

- 1- Choisir le machine de destination
- 2- Ajuster la quantité à transférer
- 3- Transférer

