

# O&O CleverCache 6

## Professional Edition

O&O CleverCache 6  
Rev. 2008-02-14

© 1998-2008

O&O Software GmbH • Am Borsigturm 48 • 13507 Berlin • Allemagne

Les textes, illustrations et exemples ont été réalisés avec le plus grand soin. L'éditeur n'assume aucune responsabilité juridique ou autre quant à leur qualité ou fiabilité. Cette documentation est protégée par les lois sur le droit d'auteur.

Tous droits réservés. Nulle partie de la documentation ne peut être reproduite sans l'autorisation expresse par écrit de l'éditeur, sous aucune forme par quelque moyen que ce soit : photocopie, microfilm ou autre procédé, ou transformation informatique. Les droits de diffusion orale, radiophonique, ou télévisuelle sont également réservés.

Microsoft, Windows et Windows NT, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista et Windows 2003 sont des marques déposées de l'entreprise Microsoft Corp., Redmond, USA. O&O et le logo O&O sont des marques déposées de l'entreprise O&O Software GmbH, Berlin.

# Table des matières

<b>À propos d'O&amp;O CleverCache</b>	<b>1</b>
O&O CleverCache 6	1
À propos d'O&O CleverCache 6	1
Hausse de performance grâce à l'optimisation de la mémoire cache	1
Problèmes de gestion du cache sous Windows	1
Que fait O&O CleverCache?	2
Au sujet de la concession de licence	4
<b>Installation et configuration minimale</b>	<b>5</b>
Configuration minimale requise	5
Installation	5
Enregistrement	6
Version d'évaluation non enregistrée	8
Désinstallation	9
<b>Les premiers pas avec O&amp;O CleverCache</b>	<b>10</b>
Laissez fonctionner O&O CleverCache en arrière-plan	10
Régler les paramètres les plus importants	10
O&O CleverCache - Paramètres de base	10
Mem-O-Free et Mem-O-Safe	11
Statistiques O&O CleverCache	11
<b>O&amp;O CleverCache Control Center</b>	<b>12</b>
L'intégration à Windows	12
La structure d'O&O CleverCache Control Center	13
La barre d'outils	14
Section O&O CleverCache	15
Moniteur Cache	16
O&O AutoSense et les profils	17
Créer de nouveaux profils	18
Supprimer des profils	18
Renommer des profils	18
Importer et exporter des profils	19
Paramètres du fichier cache	19
Taille du fichier cache	20
Intervalle de la vérification du fichier cache	22
Mem-O-Free	22
Mem-O-Safe	23
Tuning du système	24
Temps du processeur	24
Utilisation de la mémoire	25
Accès aux fichiers	25
Moniteur système	25
Processeur	26
Mémoire centrale	26

Système cache .....	26
Disque dur .....	27
Moniteur de statut .....	27
Fermer O&O CleverCache Control Center .....	28
<b>Support et contact .....</b>	<b>29</b>
<b>Contrat de licence utilisateur final .....</b>	<b>30</b>

# À propos d'O&O CleverCache

## O&O CleverCache 6

Merci d'avoir choisi O&O CleverCache 6! Vous avez opté pour un logiciel d'optimisation de la gestion du cache sous Windows comptant parmi les meilleurs et les plus facile à utiliser.

Nous espérons que vous êtes satisfait du nouvel O&O CleverCache 6 et que vous maintiendrez ainsi la performance de votre ordinateur à son maximum, tout comme des milliers d'autres utilisateurs à travers le monde !

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir à utiliser ce produit O&O,

Votre équipe O&O Software  
www.oo-software.com

## À propos d'O&O CleverCache 6

La nouvelle version 6 est compatible au nouveau Windows Vista et ses méthodes déjà connues ainsi qu'un bon nombre de ses options ont été retravaillées. Même les utilisateurs les moins expérimentés pourront régler une optimisation cache automatique en quelques étapes seulement, dont ils n'auront plus à s'occuper par la suite – votre système travaillera plus rapidement et de façon fiable. O&O CleverCache s'occupe pour vous du réglage de tous les paramètres!

- Profils O&O AutoSense (profils d'utilisation prédéfinis)
- Surveillance des composants du systèmes les plus importants (CPU, Mémoire, etc.), tuning du système, gestion avancée et surveillance à partir du panneau des tâches.
- Gestion améliorée du fichier cache sous Windows XP, Windows Server 2003, Windows 2000, Windows NT, Windows Vista
- Statistiques détaillées de l'utilisation de la mémoire et du cache
- Amélioration du Mem-O-Free pour plus d'espace de mémoire centrale et Mem-O-Safe pour une sécurité accrue en cas de panne de système.

## Hausse de performance grâce à l'optimisation de la mémoire cache

L'utilisation de la mémoire cache sert à accélérer le système. Les fichiers auxquels vous accédez une nouvelle fois sont lus depuis une zone d'accès rapide et non depuis une zone d'accès lent, tel le disque dur. Le système d'exploitation fait en sorte que les fichiers sur lesquels on est en train de travailler soient chargés au bon moment dans la mémoire centrale et qu'ils y soient stockés de façon optimale.

### Problèmes de gestion du cache sous Windows

Le système d'exploitation Windows réalise ses opérations de lecture et d'écriture à l'aide d'un gestionnaire de mémoire cache. Celui-ci présente cependant la particularité désagréable de réserver une part importante de la mémoire principale pour ce stockage, empêchant

ainsi les applications en cours de l'utiliser. Les demandes d'enregistrement conduisent alors à un stockage dans le fichier d'échange puisque le gestionnaire de la mémoire cache ne libère pas immédiatement la mémoire qu'il utilise. Il est également possible, dans le cas de programmes défectueux, que de plus en plus de mémoire soit utilisée et par conséquent que le fichier cache devienne de plus en plus petit, ce qui peut mener à une panne du système. Il n'y a pas de minimum de mémoire cache prévu dans ces cas-là sous Windows.

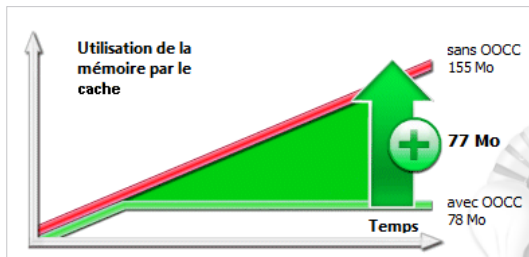
Cette situation paradoxale conduit à une forte perte de vitesse, ce qui va à l'opposé de la fonction de la mémoire cache.

Jusqu'à présent, ce processus ne pouvait être ni contrôlé ni configuré par l'utilisateur, puisqu'il n'existe aucun mécanisme de réglage prévu à cet effet sous Windows.

### Que fait O&O CleverCache?

O&O CleverCache 6 résout ce problème en prenant le contrôle de la gestion des ressources de mémoire pour la mémoire cache et les applications. Ceci garantit qu'une certaine quantité de mémoire demeure disponible, de sorte que les temps de réponse des applications s'en trouvent nettement améliorés. Ceci est la seule manière d'éviter que le système n'arrive aux limites de ses propres capacités. Résultat : Votre travail quotidien avec Windows est devenu nettement plus efficace et les ressources matérielles sont mieux exploitées.

De plus, vous avez la possibilité avec O&O CleverCache de modifier les paramètres manuellement, ajustant ainsi votre système à certaines exigences, telles des jeux, l'exploitation serveur ou le travail avec documents vidéo.



Gain de mémoire réalisé avec O&O CleverCache

Le graphique ci-haut illustre la solution au problème de gestion du cache grâce à O&O CleverCache. Les courbes représentent la variation de la capacité de mémoire disponible avec et sans O&O CleverCache lors de l'accès à un fichier de grande taille. Cette situation correspond par exemple à l'utilisation de programmes de montage vidéo. L'utilisation de la mémoire dans un système sans O&O CleverCache est visiblement plus élevée, alors que le niveau moyen de mémoire cache utilisée sur un système équipé d'O&O CleverCache reste constant à partir d'une valeur donnée. Les ressources ainsi économisées peuvent être utilisées par d'autres applications, ce qui évite l'utilisation d'un fichier d'échange tel que mentionné plus haut, ainsi que le ralentissement de tout le système.

Le niveau optimal de mémoire cache est choisi automatiquement par O&O CleverCache selon le matériel sans que l'utilisateur n'ait à intervenir. Le potentiel inutilisé de votre ordinateur est ainsi activé, simplement et rapidement.

### **Optimisation automatique en arrière-plan**

O&O CleverCache est un service Windows automatiquement installé et configuré, ce qui fait que vous n'avez normalement plus rien à configurer manuellement une fois le paramétrage terminé. Ce service est automatiquement lancé à chaque démarrage du système. Vous pourrez reconnaître à l'icône avec ampoule (situé dans la zone de notification au côté de l'horloge) qu'O&O CleverCache a été correctement démarré.

O&O CleverCache choisi automatiquement les meilleurs paramètres possibles pour une utilisation optimale de la mémoire.

Si vous désirez modifier les paramètres d'O&O CleverCache, démarrez O&O CleverCache depuis le groupe de programmes O&O Software ou à partir du panneau de configuration. Si O&O CleverCache est déjà en marche, cliquez sur l'icône dans la zone de notification (à côté de l'horloge) avec le bouton droit de la souris et sélectionnez « control center » à partir du menu contextuel.

Vous trouverez de plus amples renseignements à ce sujet dans le chapitre : « O&O CleverCache Control Center ».

### **Le phénomène serveur**

Si vous laissez un serveur en marche pendant quelques jours, semaines ou même quelques mois, vous constaterez que les temps de réponse deviennent de plus en plus lents. Si vous redémarrez le serveur, vous vous apercevez qu'il travaille de façon plus performante. Pourquoi ? Parce qu'à chaque redémarrage, la mémoire cache est vidée et remise à zéro. C'est exactement ce que O&O CleverCache 6 fait, mais pendant que le système est en marche. Plus besoin de redémarrage pour garder les performances de votre ordinateur à un niveau optimal !

En plus d'autres particularités, O&O CleverCache 6 possède la fonction Mem-O-Safe. Celle-ci permet de contrôler les intervalles de mise à jour de la mémoire cache. Sous Windows, les fichiers ne sont pas seulement lus par le cache; ils sont aussi écrits par le cache. Afin d'améliorer les performances du système, les données ne sont pas écrites immédiatement sur un support secondaire (disque dur ou autre). Un certain temps s'écoule avant cela. C'est précisément cette période entre deux mises à jour du cache que vous ne pouvez normalement pas définir vous-même. O&O CleverCache vous en donne la possibilité. Vous vous assurez ainsi qu'un nombre minimum ou inexistant de données ne soit perdu lors d'une éventuelle panne du système.

### **Le travail avec des fichiers de taille importante**

Si votre système doit accéder trop souvent au disque dur, ceci pourrait être un des premiers indices de perte de performance possibles, causée par la mémoire cache. Particulièrement si vous utilisez des applications consommant de grandes quantités de mémoire, O&O CleverCache 6 vous aide à accélérer votre système. Les programmes de type « desktop publisher », les programmes graphiques, les applications de montage vidéo etc. sont des

exemples typiques de telles applications. Testez-le et convainquez-vous vous-même. Vous pouvez également éteindre O&O CleverCache pendant le fonctionnement afin de mesurer la différence de performance. Il vous suffit pour cela de cliquer avec le bouton droit de la souris sur l'icône du gestionnaire des tâches afin d'obtenir le menu contextuel et ensuite de cliquer sur l'option « stop » se trouvant sous Agent Comparez le chargement et l'enregistrement de fichiers de grande taille dans vos programmes!

### **Le jonglage entre plusieurs applications**

Beaucoup d'utilisateurs Windows lancent au cours d'une session diverses applications qu'ils minimisent ensuite dans la barre des tâches pour les utiliser plus tard. Ceci est particulièrement courant avec les applications du pack Office. Cependant, même si la fenêtre est minimisée, le programme a toujours besoin de mémoire principale et éventuellement de ressources cache. Grâce à O&O CleverCache 6, l'utilisation de ces ressources est réduite, ce qui permet d'augmenter la capacité de mémoire principale. Ceci conduit à une accélération des temps de réponse des applications en cours.

## **Au sujet de la concession de licence**

Vous pouvez tester O&O CleverCache 6 gratuitement et sans obligation pour une période de 30 jours. Le nombre de jours qu'il vous reste pour l'évaluation du produit vous sera indiqué dans une boîte de dialogue à chaque démarrage du programme.

O&O CleverCache est licencié par ordinateur, c'est-à-dire que vous devez vous procurer une licence pour chaque ordinateur sur lequel vous désirez utiliser O&O CleverCache. Vous ne pouvez pas transférer cette licence sur un autre ordinateur.

Si vous désirez faire usage d'O&O CleverCache dans votre entreprise ou encore comme technicien, en tant que prestation de service, veuillez contacter un de nos vendeurs spécialisés ou notre service de vente, qui vous fera une offre de licence spéciale s'adaptant à vos besoins.



# Installation et configuration minimale

## Configuration minimale requise

### Système d'exploitation

O&O CleverCache fonctionne sous :

- Windows NT 4 Workstation et Server (Service Pack 6 au moins et le Microsoft Internet Explorer à partir de la version 5.01.)
- Windows 2000 Professional, Server et Advanced Server
- Windows XP Professional et Home Edition
- Windows Server 2003 (Toutes les versions)
- Windows Vista

### Droits requis

Pour installer et configurer le logiciel, vous devez être membre du groupe d'administrateurs local ou posséder des droits comparables. Si vous êtes administrateur de domaine, vous possédez normalement les droits requis.

## Installation

L'installation d'O&O CleverCache est très simple à effectuer. Veuillez procéder comme suit :

1. Démarrez l'ordinateur sur lequel vous désirez installer O&O CleverCache, chargez Windows et enregistrez-vous en tant qu'utilisateur possédant les droits d'administrateur.
2. Démarrez le fichier d'installation (SETUP.EXE) d'O&O CleverCache, que vous avez soit téléchargé de notre serveur Internet, ou que vous trouverez sur le CD-ROM.
3. Après que le programme « Setup » ait été initialisé avec succès, suivez les instructions données par la boîte de dialogue pour l'installation.
4. Lors de l'installation, vous pouvez donner accès à la configuration d'O&O CleverCache à tous les utilisateurs ou le limiter uniquement aux administrateurs. Prenez note que O&O CleverCache Control Center ne peut être démarré par des utilisateurs avec droits restreints. L'agent O&O CleverCache fonctionne tout de même en arrière-plan pour tous les types d'utilisateur.
5. Une fois l'installation terminée avec succès, l'agent O&O CleverCache démarre automatiquement et la surface de travail (« O&O Control Center ») est alors affichée.

Si une version plus ancienne d'O&O CleverCache est déjà installée sur votre ordinateur, vous devez d'abord la désinstaller.

Si vous recevez un message d'erreur pendant l'installation et que ceci provoque l'interruption du programme « Setup », veuillez prendre contact avec notre support.

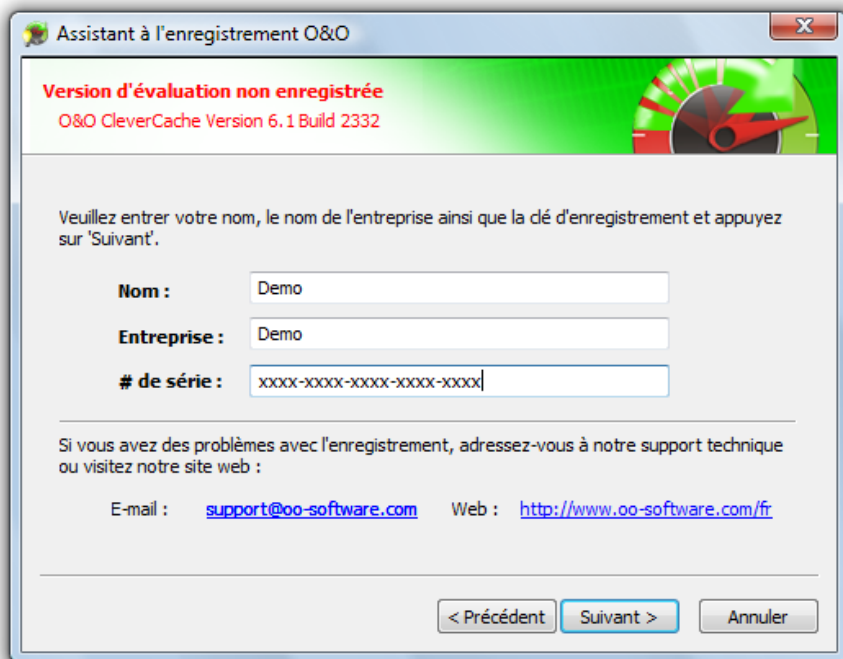
## Enregistrement

Lors du premier démarrage du produit, une boîte de dialogue apparaît, vous demandant d'enregistrer le produit et d'entrer la clé de licence. Vous avez aussi la possibilité de tester gratuitement O&O CleverCache pendant une période de 30 jours. En cliquant sur « acheter maintenant », vous serez mené à notre page web, où vous recevrez les informations actuelles concernant l'achat de nos produits. Vous pouvez également vous les procurer immédiatement dans notre boutique en ligne O&O.



Assistant à l'enregistrement O&O

Pour enregistrer O&O CleverCache, vous avez besoin de la clé d'enregistrement, que vous avez reçue lors de l'achat du produit. Cette clé d'enregistrement est aussi désignée sous le nom **de clé de licence, code d'enregistrement, numéro de série ou Serial**.



Assistant à l'enregistrement O&O, entrée des données nécessaires à l'enregistrement

L'assistant à l'enregistrement permet un enregistrement simple et rapide. Lorsque vous aurez sélectionné l'option **entrer le code d'enregistrement**, apparaîtra une boîte de dialogue dans laquelle vous pourrez entrer les informations de la licence que vous avez reçues à l'achat du produit. Veillez à ce que ce code corresponde exactement à celui inscrit sur votre document de licenciement ou de votre mail de licenciement. Assurez-vous de ne pas confondre un O avec un zéro et de ne pas entrer d'espace.

#### Important :

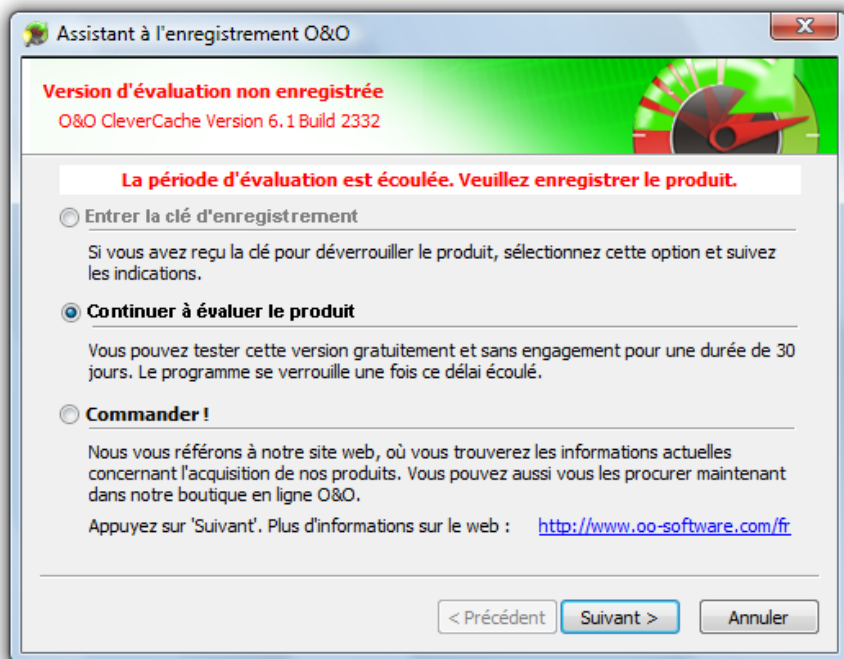
- Si vous avez reçu les données pour l'enregistrement par courriel, veuillez remplir les cases **Nom** et **Entreprise** tels que mentionnés dans le courriel!

Cliquez sur **suivant** pour enregistrer les informations d'enregistrement, ou sur **annuler** pour quitter le dialogue. Si vous avez entré la mauvaise clé d'enregistrement, l'assistant à l'enregistrement réapparaîtra lors du prochain démarrage.

Si vous avez rencontré des problèmes lors de l'entrée du code d'enregistrement, veuillez entrer en contact avec notre équipe de support.

Si vous souhaitez supprimer O&O CleverCache de votre ordinateur, suivez les instructions données dans le paragraphe « Désinstallation ».

## Version d'évaluation non enregistrée



Assistant à l'enregistrement O&O, utiliser O&O Clevercache sans enregistrement

Cette fenêtre s'affiche dans le cas où vous utilisez une version d'évaluation non enregistrée.

Si vous désirez continuer à utiliser le produit sans l'enregistrer, le programme démarre. Le temps d'évaluation qu'il vous reste est alors indiqué dans le haut de cette fenêtre.

Si vous sélectionnez **acheter maintenant**, vous serez mené vers notre site web, où vous recevrez des informations supplémentaires concernant l'achat du produit.

Sélectionnez l'option désirée et cliquez sur suivant. Vous pouvez en tout temps interrompre l'enregistrement. Il vous suffit de cliquer sur **Annuler** et de confirmer la requête.

## Désinstallation

Pour supprimer O&O CleverCache de votre système, ouvrez le **panneau de configuration** qui se trouve sous « **paramètres** » dans le menu démarrer et sélectionnez ajout/suppression de programmes.

Sélectionnez **O&O CleverCache** dans la liste de programmes installés et cliquez ensuite sur le bouton **ajouter/supprimer**.

Confirmez la désinstallation d'O&O CleverCache. Lorsque la désinstallation sera complétée, vous recevrez un message de confirmation. O&O CleverCache est maintenant supprimé de votre ordinateur.

# Les premiers pas avec O&O CleverCache

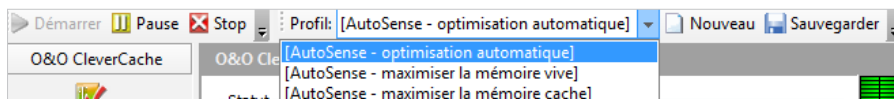
## Laissez fonctionner O&O CleverCache en arrière-plan

Une fois l'installation d'O&O CleverCache réalisée avec succès, le programme travaille pour vous en arrière-plan. Après l'installation, la fenêtre du programme s'ouvre et vous avez alors la possibilité de contrôler les paramètres et de faire la lecture des statistiques. En fermant cette fenêtre, le programme vous avise que l'agent fonctionne en arrière-plan et qu'il optimise votre système.

O&O CleverCache analyse la configuration du matériel informatique de votre système et s'occupe de régler les paramètres optimaux. Vous n'avez pas à effectuer de modifications aux paramètres d'O&O CleverCache et pouvez bénéficier immédiatement du gain de performance de votre système. O&O CleverCache vous offre aussi plusieurs possibilités de faire le suivi des améliorations de la performance en vous livrant des statistiques détaillées.

## Régler les paramètres les plus importants

Si vous désirez modifier **les paramètres d'usine par défaut** d'O&O CleverCache, vous devez d'abord créer un nouveau profil. Pour ce faire, cliquez sur **Nouveau**, à côté de la liste de sélection des profils :



Sélection des profils

Vous pouvez en tout temps rétablir les paramètres par défaut du programme. Pour ce faire, sélectionnez **retour aux paramètres par défaut** à partir de l'entrée **sélectionner les paramètres**. Ceci supprime tous les profils et les modifications faites depuis l'installation du programme et réinitialisera le logiciel à sa configuration d'origine.

### O&O CleverCache - Paramètres de base

Une fois que vous avez créé votre propre profil, vous pouvez modifier les paramètres de la mémoire cache sous **fichier cache** que vous trouverez dans **paramètres**.

À l'aide de quatre régulateurs, vous pouvez fixer la taille maximale et la taille minimale du fichier cache en Megaoctets et en pourcentage, ainsi que modifier l'intervalle des contrôles du fichier cache.

À l'aide du moniteur cache (plus d'infos dans le paragraphe sur O&O CleverCache), vous pouvez en tout temps contrôler l'état actuel de la mémoire et du fichier cache.

### **Mem-O-Free et Mem-O-Safe**

Les options **Mem-O-Free** et **Mem-O-Safe** se trouvent dans le menu **paramètres**. Afin de pouvoir modifier ces paramètres, vous devez, comme pour les autres paramètres d'O&O CleverCache, utiliser vos propres profils. Si vous utilisez des profils prédéfinis O&O AutoSense, ces paramètres ne sont pas disponibles.

Avec **Mem-O-Free**, vous avez la possibilité de contrôler la quantité de mémoire centrale disponible. Si la quantité de mémoire libre tombe en dessous de la valeur limite donnée, **Mem-O-Free** est alors activé et donne de l'espace libre, en forçant Windows à déplacer des fichiers non utilisés.

**Mem-O-Safe** est une option conçue pour diminuer les risques de perte de données. Elle permet à l'utilisateur de régler manuellement l'intervalle de la mise à jour du fichier cache de Windows.

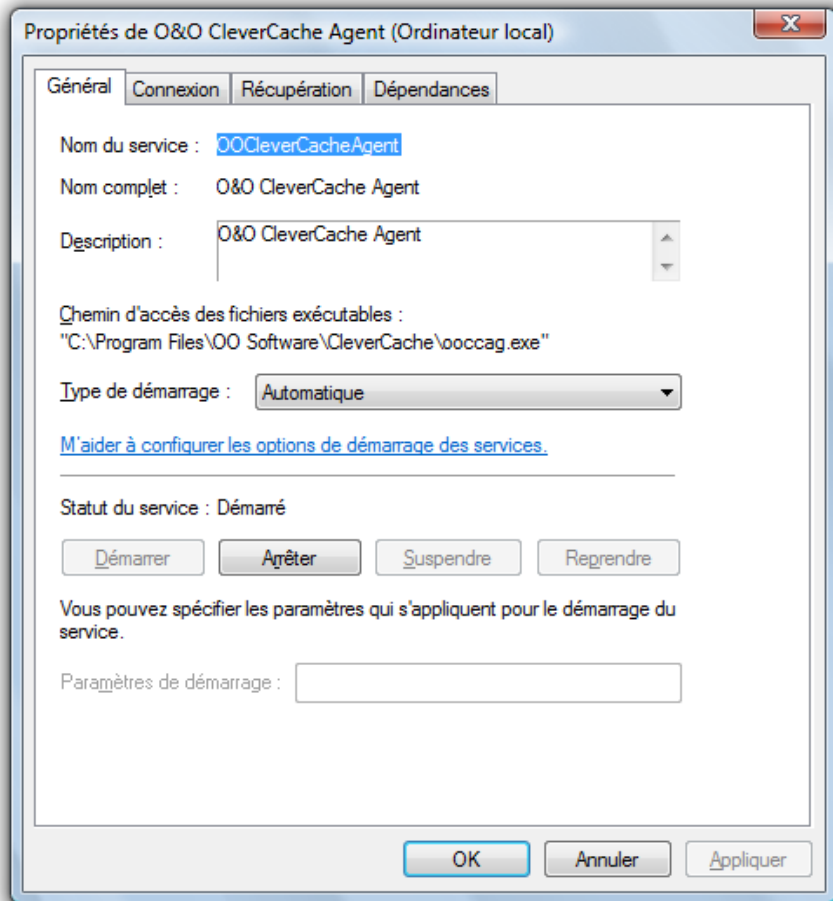
### **Statistiques O&O CleverCache**

Avec O&O CleverCache, vous pouvez en tout temps obtenir un aperçu de l'utilisation actuelle de la mémoire ainsi que de la taille du cache. Au moyen de statistiques détaillées, vous pouvez aussi observer leur développement de façon très exacte. Voyez noir sur blanc la quantité de mémoire que vous gagnez en faisant l'utilisation d'O&O CleverCache.

# O&O CleverCache Control Center

## L'intégration à Windows

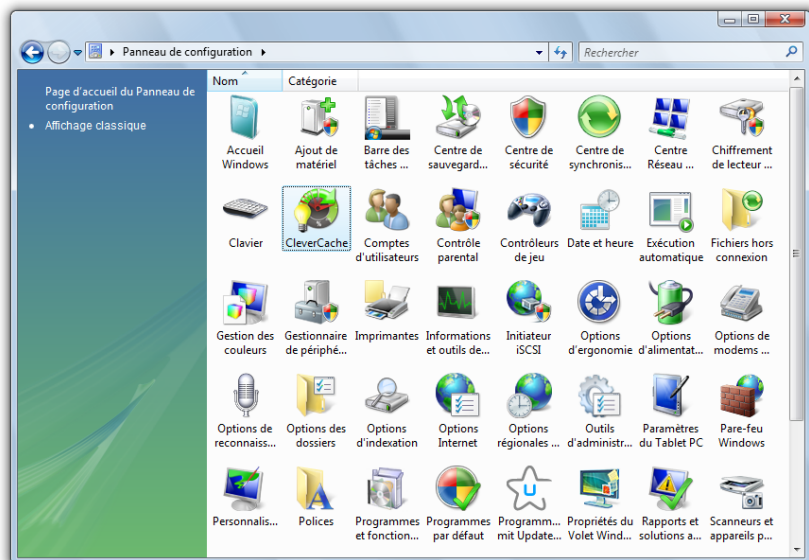
Le programme O&O CleverCache se compose d'un agent Windows, (aussi désigné sous le nom de « Service ») et de l'interface graphique – « O&O CleverCache Control Center ». L'agent O&O CleverCache démarre une fois l'installation terminée et sa configuration par défaut ne nécessite généralement pas de modifications.



l'agent O&O CleverCache, aussi désigné sous le nom de « Service » sous Windows.



L'agent O&O CleverCache s'intègre à Windows et est lancé à chaque démarrage du système. O&O CleverCache procède premièrement au contrôle du système et se configure lui-même par la suite. Les meilleurs paramètres possibles pour l'utilisation optimale de la mémoire sont sélectionnés, afin que vous n'ayez pas à vous casser la tête concernant l'obtention d'avantage de mémoire centrale. O&O CleverCache s'occupe de tout !



Intégration d'O&O CleverCache au panneau de configuration de Windows

#### Remarque :

Une fois l'agent O&O CleverCache démarré, le programme (aussi désigné sous le nom d' « agent ») travaille invisible dans l'arrière-plan, l'interface graphique « O&O CleverCache Control Center » n'ayant plus qu'à être démarrée si vous désirez modifier manuellement des paramètres du programme ou des paramètres additionnels.

## La structure d'O&O CleverCache Control Center

Si vous désirez modifier les paramètres d'usine par défaut d'O&O CleverCache ou que vous aimeriez jeter un coup d'œil aux statistiques, démarrez O&O CleverCache Control Center à partir du groupe de programmes O&O Software ou à partir du panneau de configuration. Si CleverCache est déjà en marche, cliquez sur le symbole se trouvant dans la zone de notification (à côté de l'horloge) avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **O&O CleverCache Control Center** dans le menu contextuel.



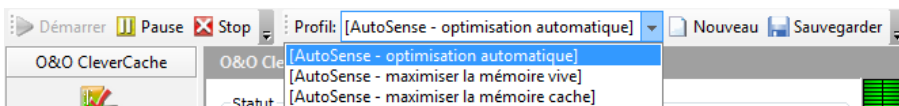
### Important:

- Vous pouvez aussi masquer le symbole dans la zone de notification, laissant ainsi l'agent O&O CleverCache fonctionner de façon complètement invisible en arrière-plan. Afin d'afficher le statut actuel et de pouvoir le modifier, vous devez démarrer O&O CleverCache Control Center.

L'O&O CleverCache Control Center est très simple et clairement structuré. Les différentes fonctions sont accessibles soit à partir du menu ou sont disposées dans les sections correspondantes, dans la partie gauche de la fenêtre du programme. Vous pouvez sélectionner différents profils et gérer l'agent à partir de la liste de sélection.

## La barre d'outils

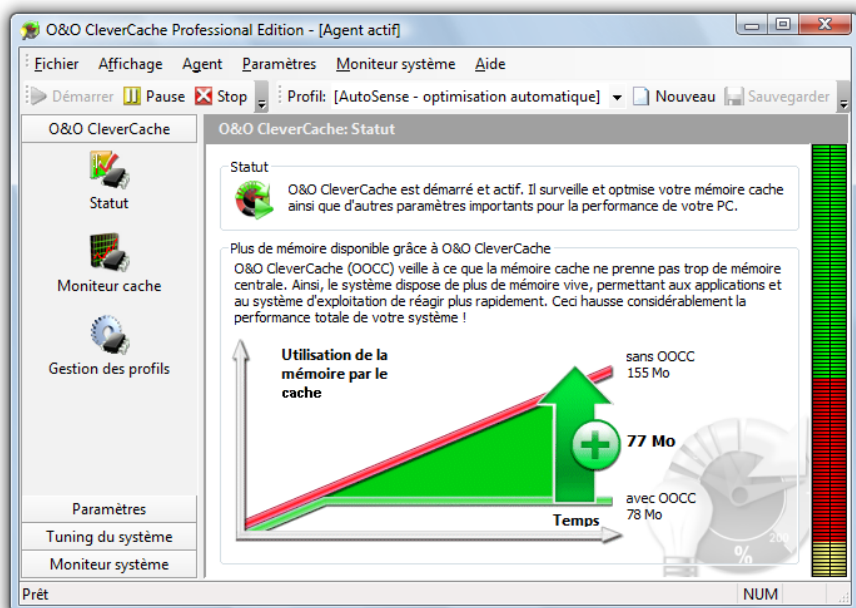
Dans la partie supérieure de la fenêtre du programme O&O CleverCache se trouve la barre d'outils, à partir de laquelle on peut sélectionner directement différents profils, créer des nouveaux profils et sauvegarder ceux qui ont été modifiés. De plus, on y retrouve les fonctions **Démarrer**, **Stop** et **Pause**, avec lesquelles on peut gérer l'agent O&O CleverCache.



La barre d'outils

Vous pouvez également personnaliser la barre d'outils en y ajoutant ou en y supprimant des boutons.

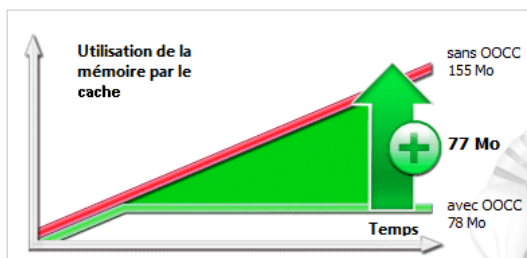
## Section O&O CleverCache



Section O&O CleverCache, Statut

Le statut de l'agent d'O&O CleverCache est affiché dans la section **O&O CleverCache**.

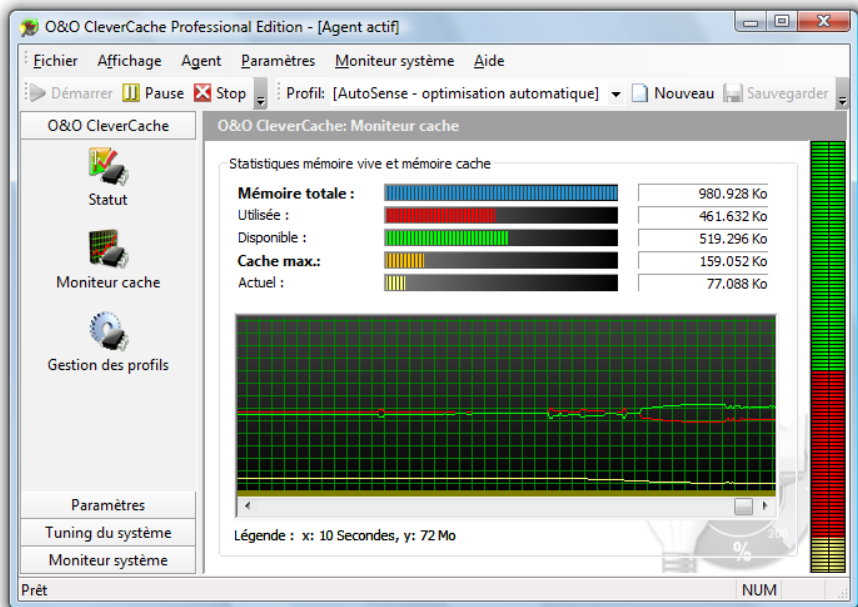
- **Démarré** – L'agent O&O CleverCache est démarré et actif. Il surveille et optimise votre fichier cache ainsi que d'autres paramètres importants liés à la performance.
- **Pause** – L'agent O&O CleverCache est en arrêt, c'est-à-dire qu'aucune optimisation n'est réalisée. Vous pouvez cependant continuer à surveiller l'utilisation de la mémoire. Pour réactiver O&O CleverCache, cliquez sur **Démarrer**.
- **Arrêté** – L'agent O&O CleverCache n'est pas démarré. Afin de le démarrer, cliquez sur **démarrer**.



Affichage du gain de mémoire

On observe ici une nette réduction de la consommation de mémoire du fichier cache à l'aide d'O&O CleverCache. Notez le gain considérable de mémoire disponible sur votre système grâce à l'utilisation d'O&O CleverCache.

## Moniteur Cache



Moniteur Cache

Dans cette section, vous pouvez faire le suivi du partage de la mémoire. O&O CleverCache affiche l'utilisation actuelle de la mémoire et la quantité disponible en Kilooctets et en pourcentage.

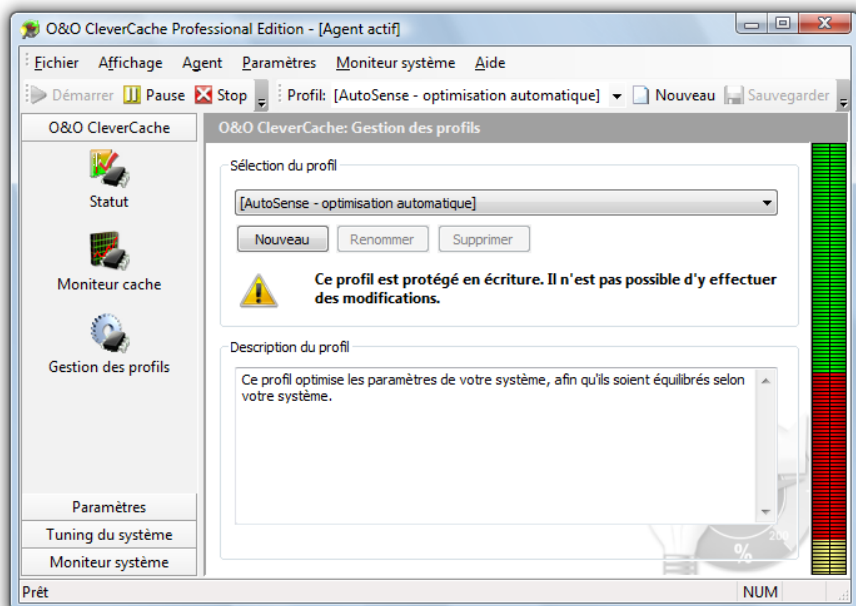
On y retrouve également la plus grande taille possible du fichier cache ainsi que son utilisation actuelle.

La progression temporelle de ces statistiques est affichée dans la partie inférieure sous forme de graphique. Vous trouverez les explications concernant les unités sous ce graphique. Si vous utilisez le moniteur de statut, ces données seront également affichées dans la petite fenêtre du moniteur de statut.

## O&O AutoSense et les profils

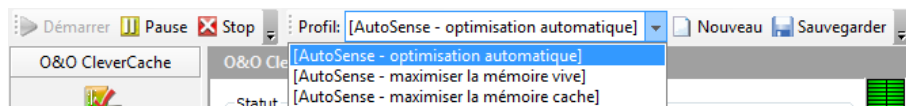
Avec O&O AutoSense, O&O CleverCache met à votre disposition des profils prédéfinis qui facilitent le travail avec le programme.

Une fois le profil O&O AutoSense sélectionné, votre système sera analysé à chaque démarrage. Si des modifications à la mémoire vive sont enregistrées, O&O CleverCache actualisera automatiquement les paramètres de configuration afin que votre matériel soit utilisé de façon optimale.



Gestion des profils

Pour la sélection des profils, vous pouvez soit cliquer sur la section **Sélectionner profil** ou utiliser la barre d'outils:



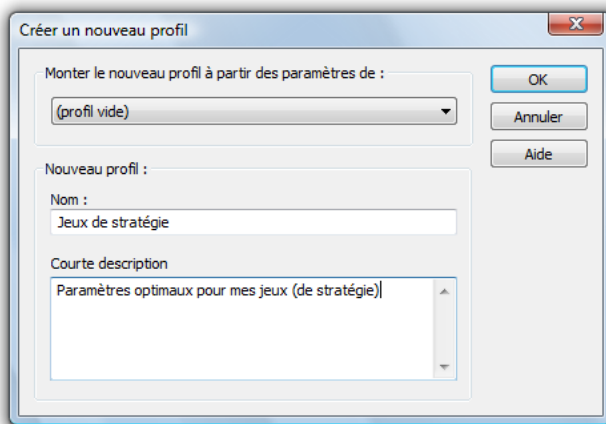
Barre d'outils



### Important :

- Nous vous conseillons d'utiliser des profils O&O AutoSense. Si vous utilisez des paramètres configurés manuellement au lieu d'O&O AutoSense, il se pourrait que certains paramètres non appropriés ralentissent votre système!

## Créer de nouveaux profils



Créer un nouveau profil

Afin de modifier des paramètres du programme, il faut **d'abord** créer un nouveau profil. Les modifications actuelles seront enregistrées dans ce profil et pourront être réutilisées en tout temps.

Pour créer un nouveau profil, cliquez sur **Nouveau**, dans la section **gestion des profils**. Chaque profil doit avoir son propre nom. Vous pouvez aussi y ajouter une courte description.

### Supprimer des profils

Pour supprimer des profils, cliquez sur **gestion des profils** dans la section O&O CleverCache. Sélectionnez ensuite un profil dans la liste et cliquez sur **supprimer**.



#### Avis :

il est impossible de supprimer les profils prédéfinis O&O AutoSense.

### Renommer des profils

Vous pouvez renommer un de vos propres profils. Pour ce faire, cliquez sur **renommer** dans la section **gestion des profils**. Si vous essayez d'importer un profil dont le nom existe déjà, cette même fenêtre **renommer profil** apparaîtra et vous devrez y entrer un autre nom.



#### Avis:

il est impossible de renommer les profils prédéfinis O&O AutoSense.

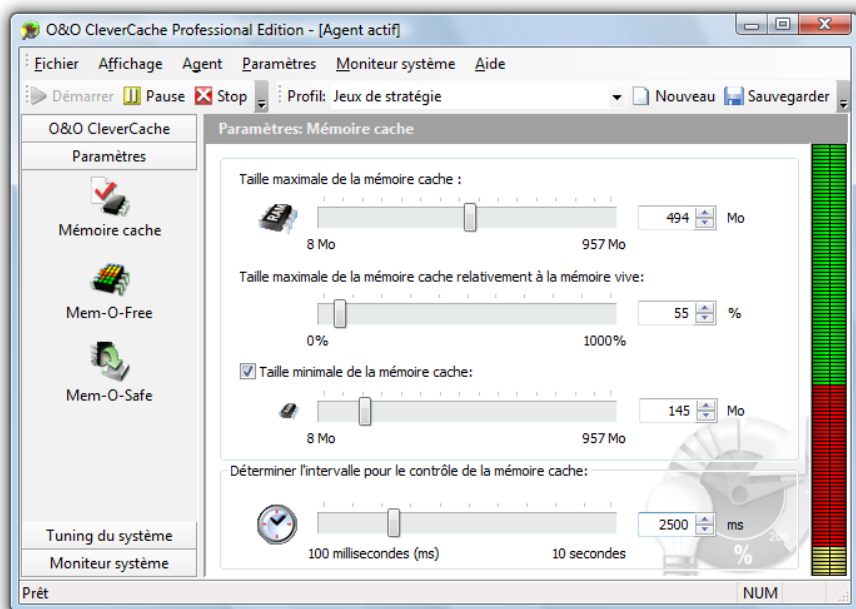
## Importer et exporter des profils

Vous pouvez importer et exporter les profils créés manuellement dans O&O CleverCache en tant que fichiers. Les fichiers de profils O&O CleverCache ont l'extension de fichier « .cpf ».

Pour exporter un profil, sélectionnez d'abord un profil dans la liste. Prenez note cependant que les profils prédéfinis O&O AutoSense ne peuvent pas être exportés. Dans l'entrée de menu **Fichier**, sélectionnez **exporter un profil**. Déterminez dans la fenêtre qui s'ouvre le nom du fichier et l'emplacement de sauvegarde du nouveau fichier profil. Cliquez ensuite sur **Sauvegarder**.

Afin d'importer le profil d'un fichier, sélectionnez dans le menu **fichier** l'option **importer un profil**. Sélectionnez ensuite le fichier profil O&O CleverCache recherché et cliquez sur « **Ouvrir** ». Vous pouvez également importer le profil du fichier avec l'extension « .cpf » en double-cliquant dessus.

## Paramètres du fichier cache



Paramètres du fichier cache

**Avis :**  
Vous ne pouvez pas effectuer de modifications si vous utilisez des profils prédéfinis O&O AutoSense. Afin d'effectuer ici des réglages manuels, vous devez d'abord créer un profil.

### Taille du fichier cache

À l'aide des régulateurs, vous pouvez régler la taille maximale du cache soit en Mégaoctets ou en pourcentage, selon la taille de la mémoire vive. La taille maximale du fichier cache est soit de 960 Mo ou encore la taille de la mémoire vive. Si vous entrez les deux valeurs, la plus petite des deux sera utilisée.

Vous avez aussi la possibilité d'entrer la taille minimale du cache en Mégaoctets.

Vous trouverez plus d'explications concernant le problème de gestion de la mémoire cache sous Windows dans le chapitre « Problèmes de gestion du cache sous Windows ».

### Paramètres pour les systèmes à faible charge

Si vous ne soumettez pas (ou peu) votre système à de fortes charges de travail, vous pouvez régler les paramètres du fichier cache à une valeur minimale puisque seulement peu de fichiers sont lus par le cache. Le cache n'est ainsi que très faiblement sollicité.

Dans le tableau suivant, vous trouverez les informations concernant le paramétrage des valeurs dépendamment de la taille de la mémoire vive.

Taille de la mémoire vive	Maximum absolu	Relativement à la mémoire disponible
64 MB	24 MB	100%
128 MB	48 MB	150%
256 MB	96 MB	150%
512 MB	192 MB	200%
1 GB	384 MB	200%



**Paramétrage pour les systèmes à charge normale**

Pour les systèmes à charge normale, il est conseillé d'utiliser O&O AutoSense, qui s'occupe de régler les paramètres automatiquement.

Le tableau qui suit vous donne des points de repère pour le paramétrage des valeurs en fonction de la taille de la mémoire vive.

Taille de la mémoire vive	Maximum absolu	Relativement à la mémoire disponible
64 MB	40 MB	100%
128 MB	88 MB	100%
256 MB	176 MB	100%
512 MB	352 MB	100%
1 GB	704 MB	100%
2 GB	960 MB	100%

**Paramétrage pour les systèmes à forte charge**

Si votre système est soumis à de fortes charges de travail, telles que par exemple le montage vidéo, des applications graphiques, des bases de données, des applications temps réel, vous devez considérer combien de fichiers sont lus et écrits par votre système et à quelle fréquence.

Le tableau qui suit vous donne des points de repère pour le paramétrage des valeurs en fonction de la taille de la mémoire vive.

Taille de la mémoire vive	Fréquence des accès aux données	Maximum absolu	Relativement à la mémoire disponible
128 MB	Faible	32 MB	50%
128 MB	Elevée	48 MB	100%
256 MB	Faible	64 MB	100%
256 MB	Elevée	96 MB	150%
512 MB	Faible	128 MB	100%
512 MB	Elevée	192 MB	200%
1 GB	Faible	192 MB	100%
1 GB	Elevée	348 MB	200%
2 GB	Elevée	384 MB	100%
2 GB	Elevée	768 MB	200%

## Intervalle de la vérification du fichier cache

O&O CleverCache surveille à intervalles réguliers l'utilisation du fichier cache sous Windows. Vous pouvez en régler la fréquence entre 100ms et 10s.

Le standard est fixé à 2,5 secondes (2500 ms), ce qui signifie que le fichier cache est vérifié à toutes les 2,5 secondes. En règle générale, cet intervalle suffit. Si vous désirez cependant un autre type de vérification, veuillez entrer une valeur se situant entre 100 et 1000 ms. Prenez note qu'une valeur moindre peut entraîner une légère hausse de la charge du système. Pour cette raison, il est conseillé de procéder à une évaluation plus fréquente seulement dans le cas de systèmes fortement sollicités.

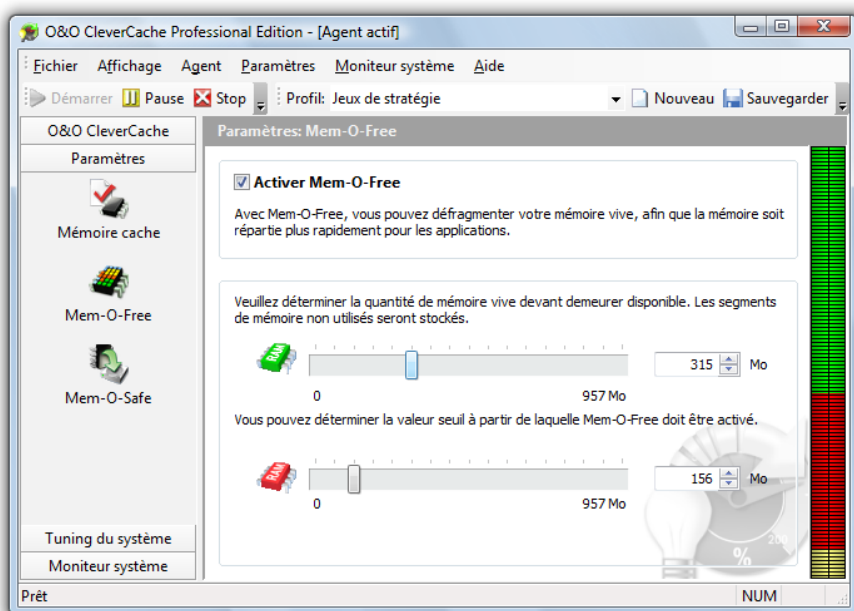
Si votre cache ne subit qu'une faible charge, vous pouvez élever la fréquence des vérifications, ce qui peut parfois amener le fichier cache à se trouver pour une courte durée au-dessus des valeurs maximales entrées par l'utilisateur.



### Avis :

Ne modifiez pas les paramètres standard si vous n'êtes pas familier avec les conséquences possibles.

## Mem-O-Free



Paramètres Mem-O-Free

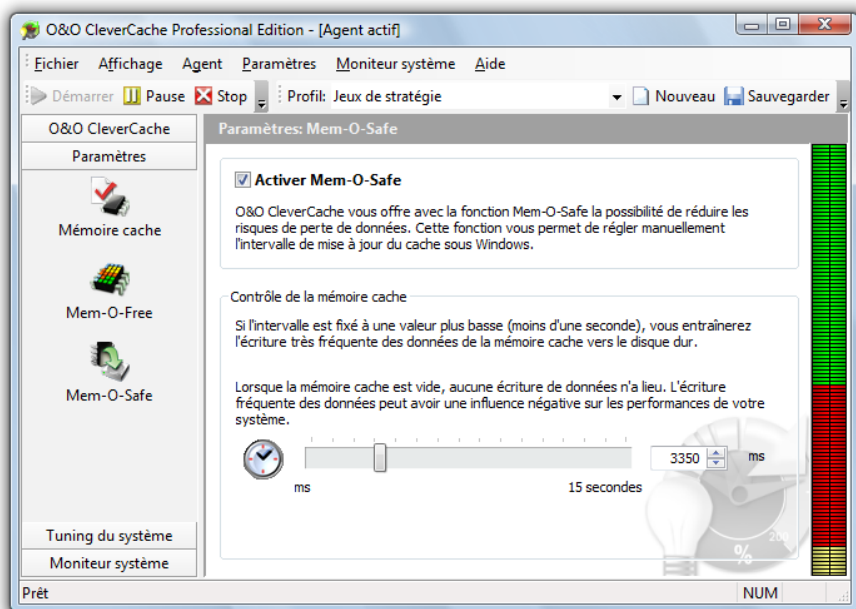
### Avis :

Si vous utilisez des profils O&O AutoSense, vous ne pouvez pas effectuer de modifications. Afin de pouvoir le faire, vous devez d'abord créer un profil.

Dans la section Mem-O-Free, vous pouvez déterminer une valeur seuil. Une fois ce seuil dépassé, des segments de mémoire réservés à cet effet seront à nouveau libérés. La quantité de mémoire à libérer peut elle aussi être réglée.

Mem-O-Free vous offre la possibilité de contrôler la quantité de mémoire disponible pendant que Windows est en marche. Si la quantité de mémoire disponible tombe en deçà de la valeur seuil entrée par l'utilisateur, Mem-O-Free s'active et libère de la mémoire en forçant Windows à déplacer des fichiers non utilisés.

## Mem-O-Safe



Paramètres Mem-O-Safe

### Avis :

Si vous utilisez des profils O&O AutoSense, vous ne pouvez pas effectuer de modifications. Afin de pouvoir le faire, vous devez d'abord créer un profil.

Mem-O-Safe est une option vous permettant de diminuer les risques de perte de données. Elle permet à l'utilisateur de régler manuellement les intervalles de mise à jour du fichier cache de Windows.

Si vous transférez une grande quantité de données de la mémoire tampon vers le disque dur, vous pouvez régler l'intervalle à une valeur inférieure. La valeur minimum est de 50 millisecondes.

Avant que vos données soient réellement enregistrées sur le disque dur, elles sont tout d'abord enregistrées dans le fichier cache. Ceci pour sauver du temps, étant donné que l'écriture de petites quantités de données s'avèrerait inefficace. Pour cette raison, Windows laisse un certain laps de temps afin d'emmagasiner d'autres données, pour ensuite les enregistrer en un trait sur le disque dur.

Ce laps de temps pendant lequel Windows attend n'est pas exactement défini. Il dépend de plusieurs facteurs : de la taille du fichier cache, de la vitesse du système et des résultats du dernier accès en écriture. Normalement, ce laps de temps est d'une durée qui varie de 4 à 15 secondes.

Si le système tombe en panne à l'intérieur de ce laps de temps, par exemple à cause d'une erreur de programme, d'une interruption de l'ordinateur accidentelle ou à cause d'une panne d'électricité, les données seront perdues à jamais.

#### Important :

- Si vous réglez la valeur à un niveau minimum (moins d'une seconde), vous provoquerez l'écriture fréquente des données du cache sur le disque dur. Si cette valeur est trop haute, on observe une hausse de performance du système, mais le risque de perte de données lors d'une erreur de programme ou d'une panne d'électricité s'accroît lui aussi.

## Tuning du système

Le tuning du système comprend quelques paramètres permettant d'optimiser ou d'accélérer le travail de votre système d'exploitation. Avec ces paramètres, vous pouvez améliorer la performance de votre système.

#### Important :

- Prenez note que ces paramètres ne sont pas enregistrés dans le profil mais appliqués directement sur votre système !

### Temps du processeur

A l'aide de ces paramètres, vous pouvez indiquer à Windows s'il doit favoriser les programmes ou les opérations en arrière-plan (dans le cas les applications serveur par exemple).

Il existe différents niveaux d'optimisation. Le système répartit le temps du processeur selon vos préférences. Plus les programmes en «premier plan » fonctionnent rapidement, moins il donne de temps pour les opérations en arrière-plan.

### Important :

- Prenez note que ces paramètres ne sont pas enregistrés dans le profil mais appliqués directement sur votre système !

### Utilisation de la mémoire

Avec ces paramètres, vous pouvez optimiser l'utilisation de la mémoire principale.

Vous pouvez ajuster l'utilisation de la mémoire en fonction d'une exécution rapide des programmes ou en fonction d'un accès rapide aux données.

Avec l'option **empêcher le stockage du noyau sur le disque dur** vous pouvez forcer Windows à ne plus envoyer certains éléments du système d'exploitation vers le disque dur. Le rendement du système d'exploitation peut ainsi s'améliorer.

### Important :

- Prenez note que ces paramètres ne sont pas enregistrés dans le profil mais appliqués directement sur votre système !

### Accès aux fichiers

Avec ces paramètres, vous avez la possibilité d'accélérer la vitesse d'accès aux partitions NTFS.

Si vous n'utilisez plus d'anciennes applications DOS (MS-DOS ou Windows 3.1), il n'est plus nécessaire de conserver les noms courts de vos fichiers.

Windows enregistre la date et l'heure de chaque accès aux fichiers. Si vous n'utilisez pas cette fonction (ce qui est généralement le cas), vous pouvez éviter des accès en écriture superflus et sauver du temps avec l'option « désactiver l'enregistrement du temps du dernier accès au fichier ».

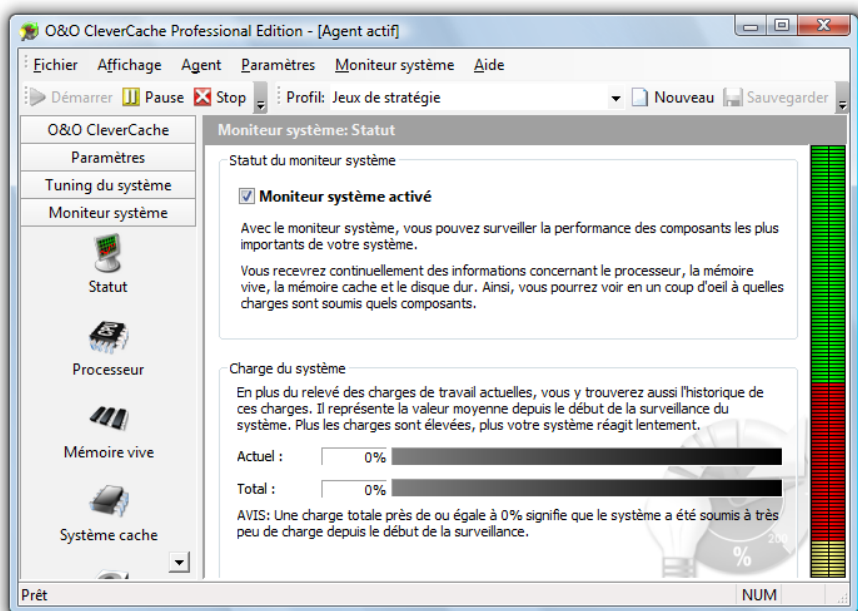
### Important :

- Prenez note que ces paramètres ne sont pas enregistrés dans le profil mais appliqués directement sur votre système !

## Moniteur système

Avec le moniteur système, vous pouvez faire le suivi de la performance des composants les plus importants de votre PC.

Vous recevez continuellement des données actualisées concernant le processeur, la mémoire centrale, le système cache et le disque dur.



### Activer le moniteur système

Lorsque le moniteur système est activé, vous avez la possibilité d'afficher les statistiques des différents composants. S'il est désactivé, il est impossible de cliquer sur ces composants.



#### Avis :

Il est possible que certains composants Windows doivent être aditionnellement activés pour le moniteur système. Ces derniers peuvent nécessiter plus de mémoire centrale.

#### Processeur

Dans cette section , la charge du processeur est mesurée et affichée sous forme de graphique. Les détails sont expliqués dans la légende.

#### Mémoire centrale

Dans cette section, l'utilisation de la mémoire centrale est mesurée et affichée sous forme de graphique. Les détails sont expliqués dans la légende.

Les informations d'ordre statistique telles que la moyenne, le maximum et le minimum se trouvent en dessous de ce graphique.

#### Système cache

Dans cette section, l'utilisation du système cache est mesurée et affichée sous forme de graphique. Les détails sont expliqués dans la légende.

Les informations d'ordre statistique telles que la moyenne, le maximum et le minimum se trouvent en dessous de ce graphique.

### Disque dur

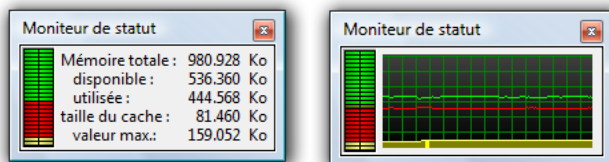
Dans cette section, la charge du disque dur est mesurée et affichée sous forme de graphique. Les détails sont expliqués dans la légende.

Les informations d'ordre statistique telles que la moyenne, le maximum et le minimum se trouvent en dessous de ce graphique.

## Moniteur de statut

Le moniteur de statut d'O&O CleverCache est une petite fenêtre qui continue d'afficher les statistiques les plus importantes lorsque la fenêtre du programme est fermée.

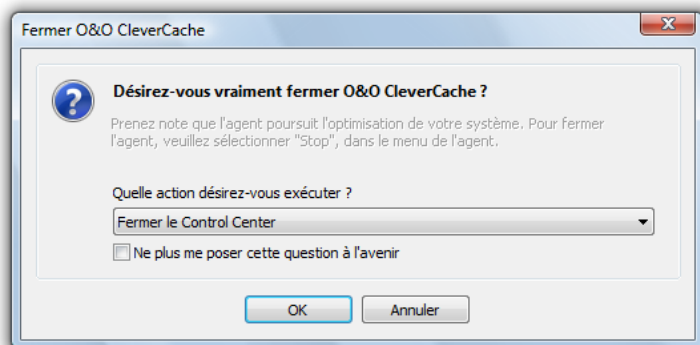
Les mêmes données que celles mentionnées dans le paragraphe moniteur cache sont affichées sur le moniteur système.



Moniteur de statut

Vous avez aussi la possibilité d'afficher la fenêtre du moniteur de statut au premier plan, d'en ajuster la transparence et la position en bordure d'écran. Vous aurez accès à ces options en cliquant avec le bouton droit de la souris sur la petite fenêtre du moniteur de statut.

## Fermer O&O CleverCache Control Center



### Fermer O&O CleverCache Control Center

Lorsque vous fermez la fenêtre principale d'O&O CleverCache Control Center, une fenêtre s'ouvre, dans laquelle vous pouvez sélectionner l'action exacte que vous désirez exécuter :

- **Réduire le Control Center dans la barre des tâches.** L'agent O&O CleverCache fonctionne en arrière plan et optimise votre système. O&O CleverCache Control Center disparaît de la surface de l'écran, peut cependant être réouvert en tout temps.
- **Fermer le Control Center.** L'agent O&O CleverCache fonctionne en arrière plan et optimise votre système. Vous pouvez à tout moment redémarrer O&O CleverCache Control Center.
- **Fermer l'agent et le Control Center.** Arrêt de la surveillance de votre système et de son optimisation.

Vous pouvez aussi sélectionner une des options de la liste et ensuite cocher **Ne plus me poser cette question à l'avenir**. L'option sélectionnée sera par la suite toujours exécutée lors de la fermeture.



# Support et contact

## Support technique

Pour en savoir plus à propos d'O&O Defrag, visitez notre site web : [www.oo-software.com](http://www.oo-software.com). Vous y trouverez les informations les plus actuelles concernant le développement de nos logiciels. Nous y tenons également un Forum Aux Questions régulièrement actualisé, qui vous présente une vue d'ensemble sur les questions les plus fréquentes relatives à nos produits. Tous les clients enregistrés bénéficient d'un support technique gratuit pendant 90 jours à compter de la date d'enregistrement. N'oubliez pas d'indiquer votre clé de licence lorsque vous vous adressez à notre support.

Veuillez consulter la rubrique Forum Aux Questions (FAQ) de notre site web. Il se peut que la solution à votre problème s'y trouve déjà.

## Revendeurs agréés

Nos revendeurs agréés situés dans plus de 30 pays se font un plaisir de vous conseiller en ce qui concerne l'achat de nos produits. Vous trouverez les coordonnées de nos partenaires sur notre page web sous la section « commander » ou adressez-vous à nous pour connaître le partenaire O&O se trouvant le plus près de chez-vous.

O&O Software GmbH  
Am Borsigturm 48  
13507 Berlin  
Allemagne

Tel +49 (0)30 4303 4303

Fax +49 (0)30 4303 4399

E-mail [info@oo-software.com](mailto:info@oo-software.com)  
[sales@oo-software.com](mailto:sales@oo-software.com)

Web [www.oo-software.com](http://www.oo-software.com)

# Contrat de licence utilisateur final

## IMPORTANT – VEUILLEZ LIRE CE DOCUMENT ATTENTIVEMENT

Ce contrat de licence utilisateur final est un document légal établi entre vous (personne physique ou morale) et l'entreprise O&O Software GmbH (O&O) pour le Logiciel nommé plus haut. En installant ce Logiciel, vous acceptez d'être liés par les termes de ce contrat de licence.

Si tel n'est pas le cas, veuillez ne pas installer ni utiliser le Logiciel. Retournez alors le Logiciel à votre fournisseur ou à O&O avec une copie de la facture pour en obtenir le remboursement intégral.

Ce Logiciel est protégé par le droit d'auteur et les conventions internationales ainsi que par d'autres lois et conventions relatives à la propriété intellectuelle.

### 1. Objet du contrat

L'objet du contrat est le programme informatique, la description du programme et le manuel d'utilisation ainsi que tout média écrit associé, par la suite désigné sous le terme « Logiciel ».

O&O attire l'attention sur le fait qu'il est impossible, en l'état de la technique, de créer des Logiciels informatiques exempt de défaillances en toute application et combinaison. L'objet de ce contrat est donc uniquement un Logiciel utilisable dans le cadre de la description du programme et du manuel d'utilisation.

### 2. Garanties

O&O vous garantit le droit unique, personnel et non-exclusif (désigné par la suite par l'expression « Licence ») d'utiliser la copie du Logiciel sur un seul et unique ordinateur, et ce pour la durée du contrat. Si cet ordinateur est un système multi-utilisateur, alors ce droit d'utilisation est valable pour chaque utilisateur de ce système.

Le licencié a le droit de transporter le Logiciel physiquement (c'est-à-dire enregistré sur un support de données) d'un ordinateur à un autre à condition qu'une seule copie soit utilisée à la fois. Une utilisation dépassant ce cadre, en particulier comprenant une installation, utilisation et une désinstallation répétée sur plusieurs ordinateurs, est interdite.

Le produit ci-joint ne doit être installé que sur un type de système d'exploitation correspondant à la version.

#### (a) **O&O CleverCache 6 Professional**

Vous avez le droit d'installer et d'utiliser ce Logiciel sur un ordinateur équipé du système d'exploitation suivant : Microsoft Windows NT 4 Workstation ou Microsoft Windows 2000 Professional Edition ou Microsoft Windows XP (toutes les éditions) ou Windows Vista.

#### (b) **O&O CleverCache 6 Server**

Vous avez le droit d'installer et d'utiliser ce Logiciel sur un ordinateur équipé d'un des systèmes d'exploitation suivants en plus de ceux énumérés en 2(a) : Microsoft Windows NT 4 Server ou Microsoft Windows NT 4 Server Terminal Server Edition ou Microsoft

Windows 2000 Server ou Microsoft Windows 2000 Advanced Server ou Microsoft Windows Server 2003 (toutes les éditions).

(c) O&O CleverCache 6– Licence d'évaluation

Vous avez le droit d'évaluer le Logiciel gratuitement et sans engagement pour une durée de 30 jours. Une fois ce délai écoulé, si vous souhaitez continuer à utiliser le Logiciel, vous devez vous procurer une licence correspondante.

### 3. Autres droits et limitations

Le licencié n'a pas le droit,

- (a) de modifier, traduire, décompiler, étudier par ingénierie inverse ou désassembler le Logiciel sans autorisation préalable écrite.
- (b) de créer des œuvres dérivées du Logiciel ou de reproduire, traduire ou modifier le matériel écrit ou de créer des œuvres qui en seraient dérivées.
- (c) de distribuer des copies du Logiciel à un tiers.
- (d) de retirer ou modifier les mentions relatives au droit d'auteur sur les copies du Logiciel.
- (e) de louer, donner en location ou prêter le Logiciel.

Le licencié est autorisé à transférer à une autre personne tous les droits de ce contrat de licence à condition que le récipient accepte tous les termes de ce contrat de licence.

Le licencié est tenu de n'utiliser ce Logiciel que dans le cadre des lois applicables.

### 4. Droits de propriété intellectuelle

Le titre « propriété de » et tous les droits et intérêts de et vers chaque partie du Logiciel, y compris, mais n'y étant pas limité, les droits d'auteur et toute copie, resteront à tout moment comme appartenant O&O. Tout droit non attribué explicitement dans ce contrat reste la propriété d'O&O.

En achetant une Licence pour ce produit, vous vous procurez uniquement le droit d'utiliser le Logiciel selon les termes du contrat de licence. Vous n'achetez en aucun cas les droits du Logiciel. O&O détient et conserve par ailleurs tous les droits de publication, reproduction, modification et d'exploitation.

### 5. Reproduction

Le Logiciel ainsi que sa documentation sont protégés par les droits d'auteur. Le programme peut être copié à des fins de sauvegarde, auquel cas vous devez inclure sur la copie les mentions de droit d'auteur d'O&O. Il est interdit de supprimer une mention de droit d'auteur incluse dans le Logiciel. Il est expressément interdit de copier ou de reproduire de n'importe quelle autre façon le Logiciel ainsi que sa documentation dans sa forme originale ou dérivée, ou livré avec ou intégré à un autre Logiciel.

Vous pouvez reproduire et distribuer aussi souvent que vous le souhaitez des copies de l'archive originale de la version d'évaluation du Logiciel (non modifiée) à condition que ne le fassiez pas payer et ne demandiez aucune compensation financière d'aucune sorte. Il vous est interdit de distribuer et/ou de vendre (de façon commerciale ou non) toutes versions du Logiciel, même avec d'autres produits, sans la permission écrite préalable d'O&O.

## **6. Durée**

Ce contrat restera en vigueur pour une durée illimitée. Ce contrat cesse automatiquement sans préavis en cas de manquement à un terme de ce contrat. A la rupture ou à l'expiration du droit d'utilisation, le licencié doit détruire le Logiciel, toute copie du Logiciel ainsi que sa documentation.

## **7. Réparation en cas de non respect du contrat**

O&O attire l'attention sur le fait que le licencié est responsable pour tout dommage que subirait O&O et qui serait la conséquence d'un manquement de la part du licencié aux droits d'auteur ou aux clauses de ce contrat.

## **8. Politique de mise à jour**

O&O peut de temps en temps mettre à jour le Logiciel selon son vouloir. O&O n'a pas à rendre disponible ces mises à jour aux licenciés qui n'ont pas enregistré le Logiciel auprès d'O&O ou n'ayant pas réglé le prix de la mise à jour. Tout code de Logiciel complémentaire qui vous est mis à disposition en tant que mise à jour est considéré comme faisant partie du Logiciel et est soumis aux conditions de ce contrat de licence.

## **9. Garanties et responsabilité d'O&O**

- (a) O&O garanti au licencié d'origine que le support sur lequel le Logiciel est fourni, si c'est le cas, sera généralement dépourvu d'erreur de manufacture à la livraison dans des conditions d'utilisation normales.
- (b) En cas de manquement à la garantie précitée, l'acheteur peut demander le remplacement du support défectueux dans la limite de durée de la garantie de 24 mois à partir de la livraison. Il doit pour cela rendre le support, y compris les éventuelles copies de sauvegarde effectuées, ainsi que sa documentation accompagnés d'une copie de la facture à O&O ou au revendeur auprès duquel il s'est procuré le produit.
- (c) Si un défaut au sens précisé en 9 b n'est pas réparé par un remplacement dans un délai acceptable, l'acheteur peut demander une réduction du prix d'achat ou l'annulation de ce contrat.
- (d) De ce qui suit et des raisons citées en 1 il résulte que O&O n'offre aucune garantie sur le fait que le Logiciel sera exempt d'erreurs ou autres défaillance ou qu'il répondra aux exigences de l'acheteur. O&O ne garantit pas que le Logiciel fonctionne avec d'autres programmes choisis par l'acheteur. L'acheteur assume la responsabilité du choix du Logiciel et des conséquences de son utilisation ainsi que des résultats obtenus ou escomptés. Il en va de même pour la documentation accompagnant le Logiciel. Pour le cas où le Logiciel ne serait pas utilisable au sens de 1, l'acheteur a le droit d'annuler ce contrat. La société O&O possède le même droit lorsqu'il est impossible de produire le Logiciel selon 1 à un coût raisonnable.
- (e) O&O n'assume pas de responsabilité pour les dommages sauf si ces dommages sont la conséquence d'une préméditation ou d'une négligence de la part d'O&O. Une responsabilité pour négligence vis à vis des commerçants est exclue. La responsabilité relative aux promesses de caractéristiques données par O&O reste intact. O&O n'assume pas de responsabilité pour les dommages qui seraient la conséquence d'un défaut n'étant pas compris dans ces promesses.

## 10. Compétence

Si le licencié est commerçant, ce contrat est régi par le droit de la République Fédérale D'Allemagne. Dans ce cas, par ailleurs, la compétence des tribunaux fédéraux (Bundesgericht) ou régionaux (Landesgericht) est reconnue.

Pour toute question concernant le contrat de licence O&O, ou pour le cas où vous souhaitez contacter O&O, adressez-vous à nous.

O&O Software GmbH  
Am Borsigturm 48  
13507 Berlin  
Allemagne

Tel +49 (0)30 4303 4303

Fax +49 (0)30 4303 4399

E-mail [info@oo-software.com](mailto:info@oo-software.com)  
[sales@oo-software.com](mailto:sales@oo-software.com)

Web [www.oo-software.com](http://www.oo-software.com)