

03 Créez un CD d'installation de Windows XP SP3

La technique du « *slipstreaming* », pour ajouter les Services Packs aux fichiers d'installation de Windows, est facilitée par nLite. Démonstration avec la création d'un CD-Rom de Windows XP incluant le SP3 (*Service Pack 3*).

Si vous réinstallez souvent Windows XP, il y a de fortes chances que vous soyez las d'y passer systématiquement plusieurs heures, entre copie des fichiers, saisie du numéro de série, installation des différents *Services Packs* et réglage de l'interface à votre convenance... Fort heureusement, le logiciel *nLite* – gratuit et en français – propose une solution pour vous simplifier la vie. Il permet de concevoir un CD-Rom modifié, dans lequel (premier atout) les *Services Packs* sont intégrés, selon la technique du « *Slipstreaming* ». Attention cependant, il est impossible d'intégrer le SP3 à un Windows XP original, qui n'aurait pas encore reçu au moins le SP1 ou le SP2. Le cas échéant, téléchargez et utilisez le SP2 à la place du SP3, en suivant la procédure telle qu'elle est décrite, mais en y

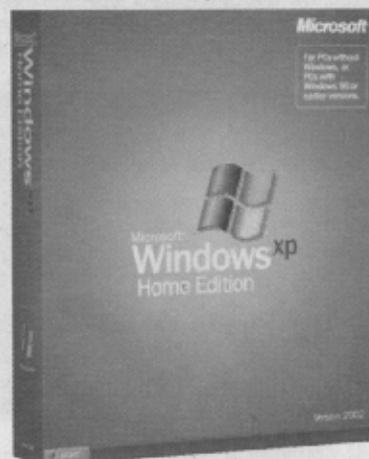
mettant fin juste avant la phase de gravure. Relancez ensuite le logiciel, qui vous proposera de restaurer votre session. Intégrez le SP3 à ce moment-là puis passez à la gravure.

Second atout, *nLite* va plus loin en mettant à votre disposition de nombreuses options pour personnaliser la version de XP que vous êtes en train de créer. Vous pouvez par exemple supprimer des composants que vous jugez inutiles, intégrer les pilotes de vos périphériques préférés, paramétrer certains réglages ou l'aspect visuel de Windows. Enfin, vous pouvez automatiser un certain nombre d'étapes de l'installation comme la saisie du numéro de série, du nom d'utilisateur ou encore du fuseau horaire. Grâce à quoi vous n'aurez pas à saisir ces données à chaque réinstallation de votre XP version personnelle et allégée. ■

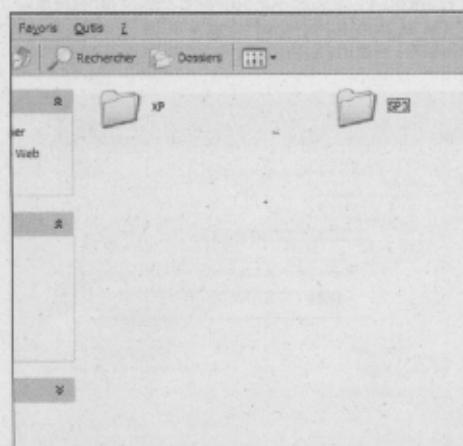
ASTUCE Si vous n'avez pas le CD de XP

Si votre ordinateur vous a été livré sans le CD-Rom de Windows XP mais avec un simple CD ou DVD de restauration, le plus simple est de vous faire prêter un original par un ami. Seule condition pour que cet « arrangement » ne soit pas considéré comme du piratage : notez très soigneusement le numéro de série du Windows XP déjà installé sur votre PC. Ce numéro est généralement inscrit sur un autocollant collé sur le côté ou l'arrière de l'unité centrale ou du châssis du portable. Vous pourrez ensuite associer ce numéro de série, le vôtre, au CD que vous allez créer.

Par ailleurs, si vous utilisez l'édition Media Center de Windows XP, voyez grand : il vous faudra à coup sûr, avec l'intégration du Service Pack 3, un DVD et non pas un CD pour enregistrer votre version. Avec les autres éditions, tout dépend en réalité des fichiers que vous ajoutez (les pilotes, notamment).

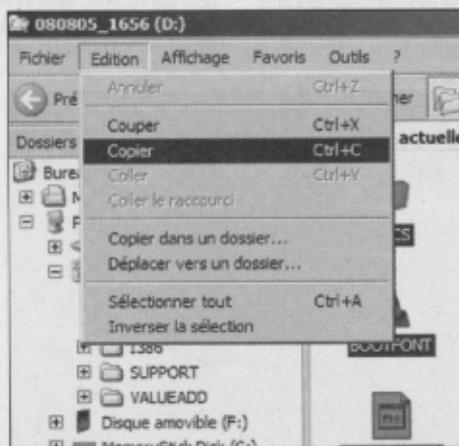


PAS À PAS ➤ Créez votre CD de Windows XP SP3



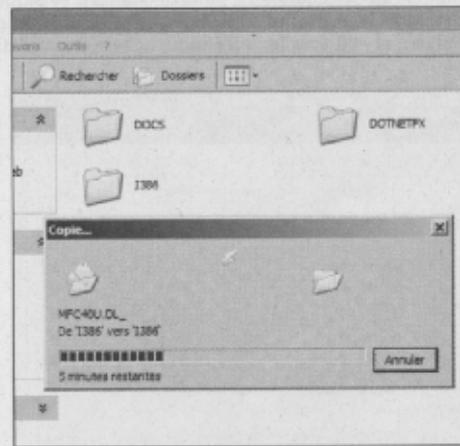
1 PRÉPAREZ LES DOSSIERS

A la racine de l'un de vos disques durs (dans notre exemple nous choisissons le disque C, mais vous pouvez le faire sur le disque de votre choix), créez un premier dossier *XPavecSP3* (ou un autre nom tout aussi explicite) dans lequel vous allez ensuite ajouter deux sous-dossiers : *XP* et *SP3*.



2 COPIEZ LES FICHIERS DU CD

Insérez le CD de Windows XP dans votre lecteur. Fermez la fenêtre d'installation qui apparaît, ouvrez le *Poste de travail* et cliquez avec le bouton droit de la souris sur votre lecteur CD pour choisir *Explorer*. Dans le menu *Edition* de l'explorateur, choisissez *Sélectionnez tout* puis *Copier*.

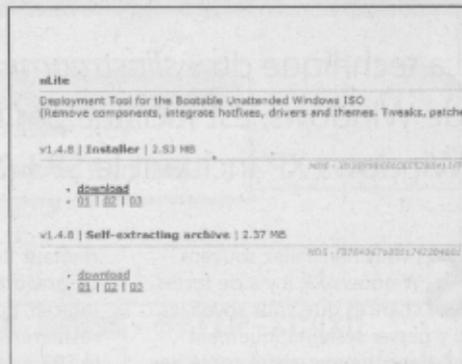
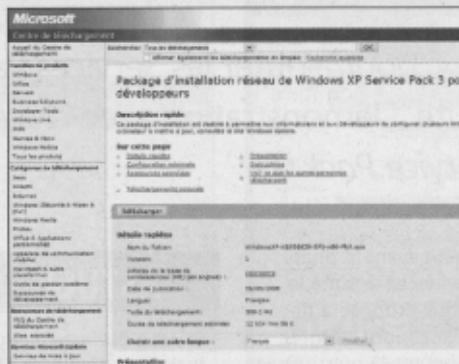
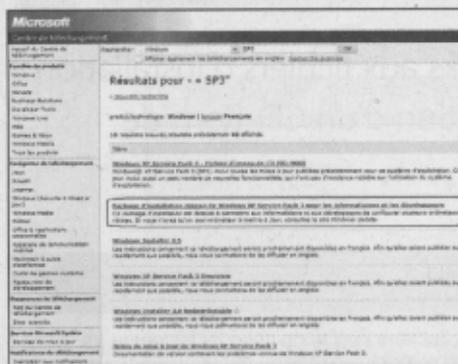


3 COLLEZ-LES SUR LE DISQUE DUR

Revenez à l'arborescence de votre disque dur et ouvrez le dossier *XPavecSP3 / XP* créé à l'étape 1. Cliquez alors sur le menu *Edition* de la fenêtre de l'explorateur et choisissez *Coller*. Le contenu du CD-Rom de Windows XP est alors intégralement copié sur votre disque dur.

2

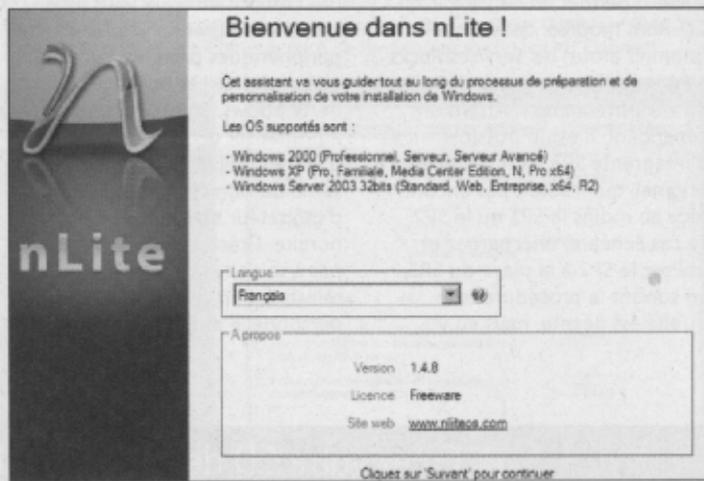
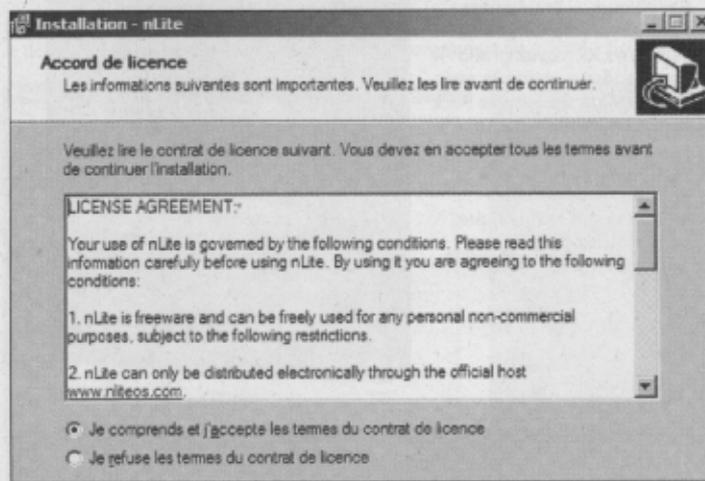
PAS À PAS ➔ Créez votre CD de Windows XP SP3 (suite)



4 RECHERCHEZ LE SP3
 Allez à l'adresse www.microsoft.com/downloads/search.aspx?displaylang=fr et, dans la section **Rechercher**, sélectionnez **Windows**, saisissez **SP3** et cliquez sur **OK**. Dans les résultats, repérez le lien **Package d'installation réseau de Windows XP Service Pack 3 pour les informaticiens et les développeurs**.

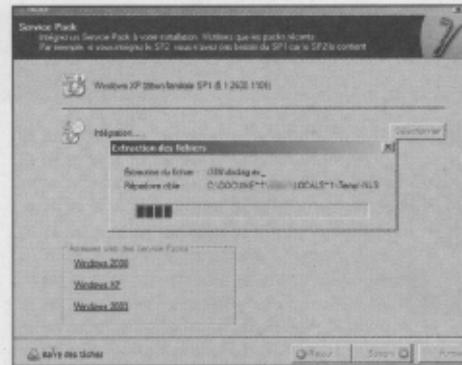
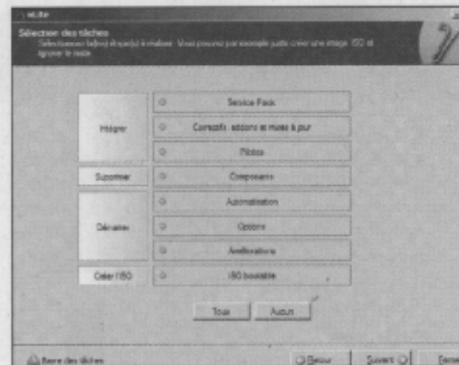
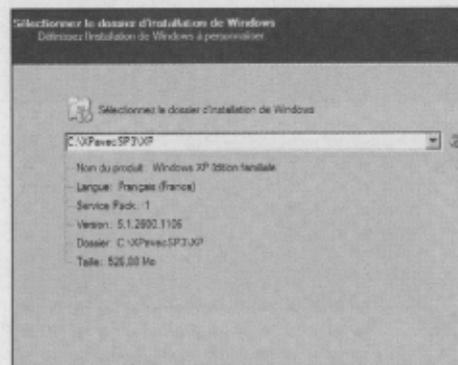
5 TÉLÉCHARGEZ LE FICHER
 Cliquez sur ce lien pour arriver à la page de téléchargement. Arrivé là, cliquez sur le bouton **Télécharger** et enregistrez le fichier dénommé **WindowsXP-KB936929-SP3-x86-FRA** (il pèse 309 Mo) sur votre disque dur, dans le dossier **XPavecSP3 / SP3** créé à l'étape 1.

6 TÉLÉCHARGEZ NLITE
 Connectez-vous à l'adresse www.nliteos.com et cliquez sur le lien **Download** du menu situé à gauche de la page. Repérez la dernière version de **nLite** et téléchargez-la à partir d'un des quatre serveurs proposés. Enregistrez ce petit fichier de 2,5 Mo sur le Bureau de Windows.



7 INSTALLEZ NLITE
 Double-cliquez sur le fichier **nLite-1.4.x.install** pour lancer l'installation du logiciel. Sélectionnez le langage **Français** et cliquez sur **OK** dans un premier temps. Ensuite, cliquez sur **Suivant**, acceptez la licence, cliquez quatre fois sur **Suivant** et enfin sur **Terminer** pour achever l'installation.

8 RÉGLEZ LES PREMIERS PARAMÈTRES
 Au démarrage, **nLite** vous demande de choisir votre langue. Dans la section **Language**, sélectionnez **Français** et cliquez sur **Suivant**. Dès la fenêtre suivante, vous entrez dans le vif du sujet, **nLite** vous demandant de sélectionner le dossier d'installation de Windows.

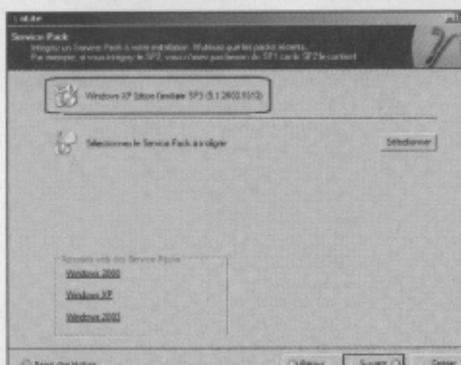


9 INTÉGREZ LES FICHIERS DE SP
 Cliquez sur le bouton **Parcourir**, sélectionnez le dossier **XPavecSP3 / XP** où vous avez copié les fichiers d'installation de XP et cliquez sur **OK**. Après un scan qui dure quelques secondes, les informations qui apparaissent à l'écran confirment que vous avez bien sélectionné les fichiers.

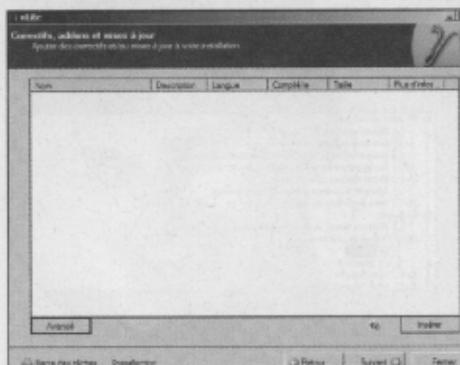
10 SÉLECTIONNEZ LES TÂCHES
 Passez l'étape suivante en cliquant deux fois sur **Suivant** pour arriver à la fenêtre de **Sélection des tâches**. Cliquez sur tous les boutons pour les faire passer au vert ou, plus simple, cliquez directement sur le bouton **Tous** pour être sûr de ne manquer aucune étape. Cliquez ensuite sur **Suivant**.

11 INTÉGREZ LE SP3
 Pour intégrer le **Service Pack 3**, cliquez sur **Sélectionner**, naviguez jusqu'au dossier **XPavecSP3 / SP3** et cliquez sur le fichier du **SP3** de XP puis sur **Ouvrir**. Les fichiers sont alors décompressés dans le dossier d'installation. Un message s'affiche lorsque l'opération est terminée.

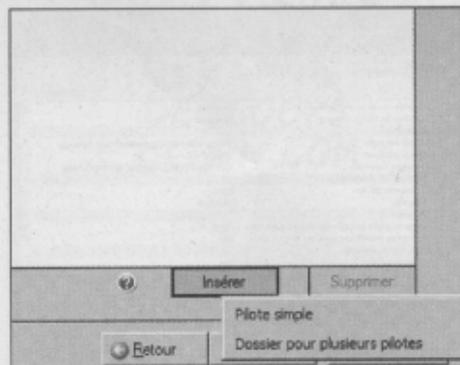
3

PAS À PAS  Créez votre CD de Windows XP SP3 (suite)**12 VÉRIFIEZ L'INTÉGRATION**

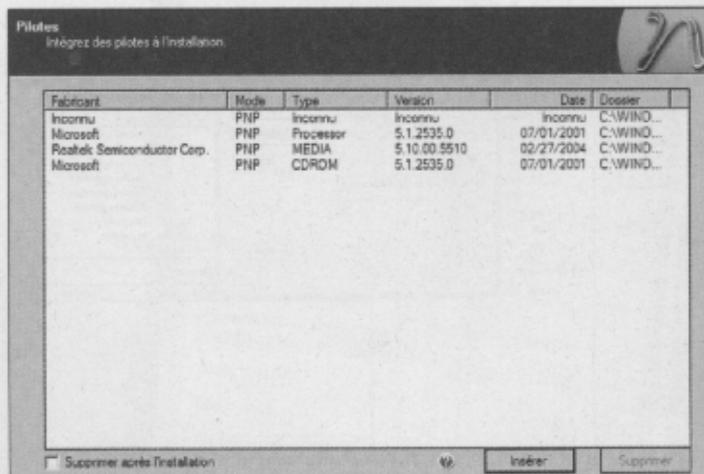
Cliquez sur OK pour valider ce message et vérifiez que l'intégration s'est effectivement bien déroulée en validant le fait que *nLite* indique maintenant que vous utilisez une version de XP patchée avec le SP3. Cliquez ensuite sur Suivant pour poursuivre le processus.

**13 AJOUTEZ DES CORRECTIFS**

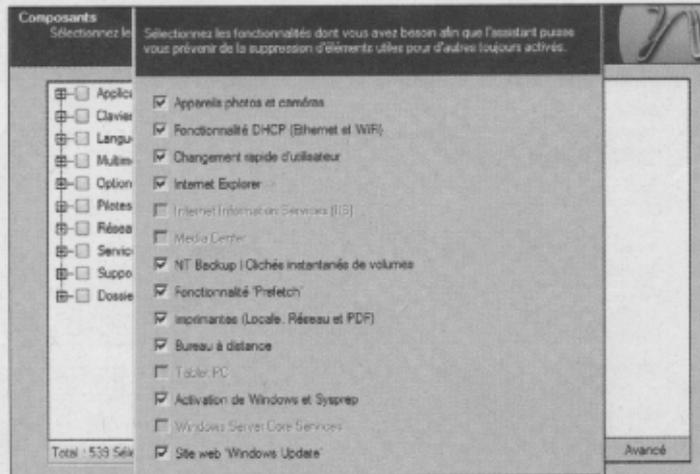
La fenêtre suivante vous propose d'intégrer des correctifs et des patches sortis après le SP3. Vous pouvez les sélectionner, si vous les avez téléchargés, en cliquant sur Insérer. Sinon, ils seront installés via les mises à jour automatiques dès la mise en service de votre Windows personnalisé.

**14 INTÉGREZ DES PILOTES**

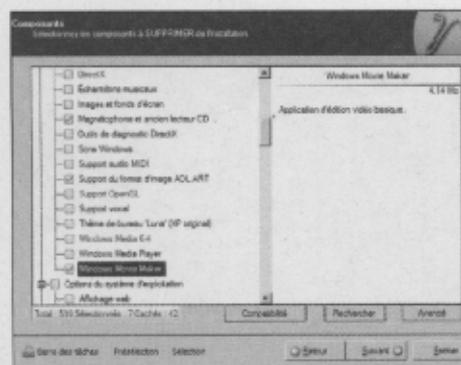
Passiez maintenant à la page suivante : la page d'intégration des pilotes. Si vous sélectionnez ceux de vos périphériques préférés, ils seront illico détectés par votre Windows personnalisé. Pratique ! Cliquez sur Insérer et choisissez, selon votre cas, entre Pilote simple ou Dossier pour plusieurs pilotes.

**15 SÉLECTIONNEZ LES FICHIERS**

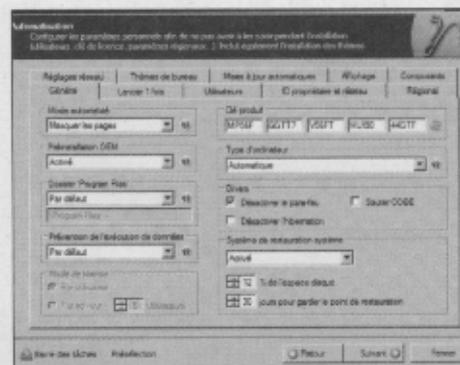
Dans le premier cas, naviguez sur votre disque dur jusqu'à sélectionner le fichier .inf pour chaque périphérique concerné. Dans le second cas, indiquez un dossier où vous auriez rangé tous vos pilotes : ils seront sélectionnés d'un coup. Les pilotes intégrés apparaissent dans *nLite*.

**16 ÉVITEZ LES IMPAIRS**

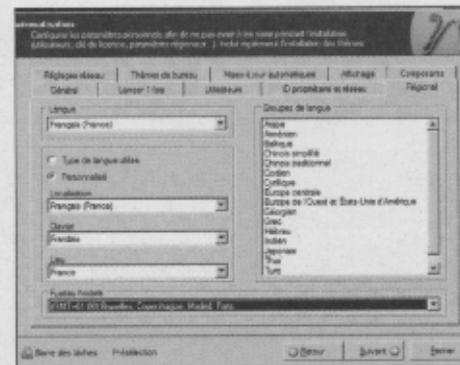
Cliquez sur Suivant pour ouvrir la page Suppression des composants. Une boîte de dialogue vous demande de cocher les éléments dont vous êtes sûrs de vous servir avec votre futur Windows, pour éviter que vous ne les supprimiez sans le savoir. À ce stade, mieux vaut tout cocher et cliquer sur OK.

**17 SUPPRIMEZ DES COMPOSANTS**

Sélectionnez alors, parmi les 10 catégories proposées, les éléments et composants à supprimer de votre version de XP. Par exemple les jeux, le Porte-documents, Windows Movie Maker ou les fichiers d'aide. En rouge sont signalés les éléments indispensables à ne pas cocher. Cliquez sur Suivant.

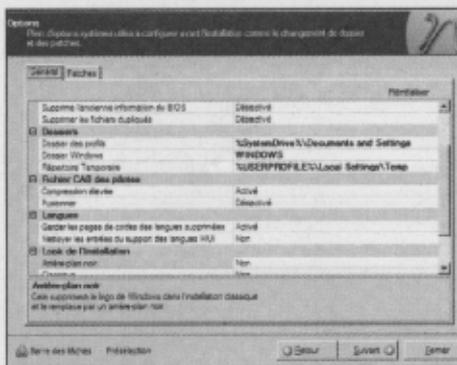
**18 NOTEZ LE NUMÉRO DE SÉRIE**

La page Automatisation va vous permettre de mémoriser de nombreux éléments pour automatiser l'installation de XP. Dans l'onglet Général, saisissez en tout premier lieu le numéro de série de Windows et choisissez aussi, par exemple, d'activer ou désactiver le pare-feu et la restauration système.

**19 AUTOMATISEZ D'AUTRES TÂCHES**

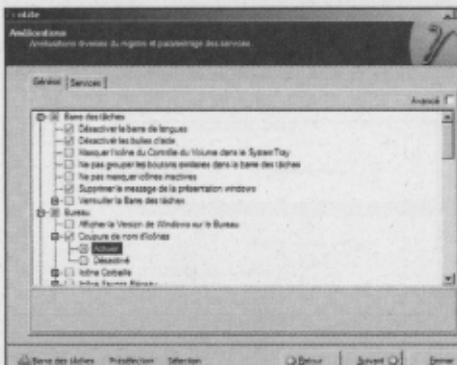
Parcourez les autres onglets pour automatiser d'autres tâches en validant par exemple par avance les Paramètres régionaux et les mises à jour automatiques, en choisissant le nom de l'ordinateur sur le réseau ou celui de votre compte d'utilisateur. Validez tous vos choix en cliquant sur Suivant.

PAS À PAS Créez votre CD de Windows XP SP3 (suite)



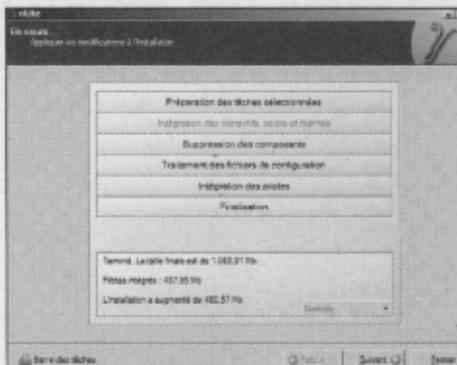
20 NÉGLIGEZ LES OPTIONS

La page Options qui s'ouvre maintenant concerne des modifications système très poussées, réservées aux spécialistes de Windows XP. Si tel n'est pas votre cas, nous vous conseillons de ne toucher à rien et de cliquer sur Suivant pour passer au réglage des principaux paramètres de votre futur Windows.



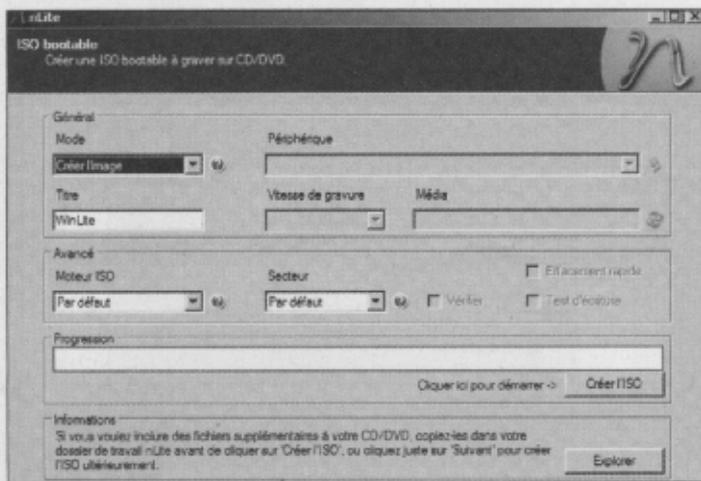
21 RÉGLEZ LES PARAMÈTRES

Sélectionnez les réglages dont vous souhaitez bénéficier automatiquement comme la désactivation de la barre des langues, les éléments qui doivent apparaître dans le menu Démarrer, les options du lecteur Windows Media, etc. Vous pouvez aussi choisir d'activer ou non certains services de Windows.



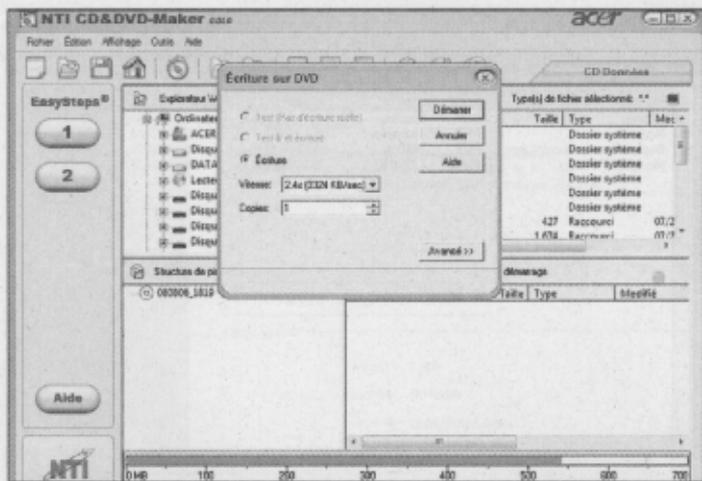
22 LANCEZ LE PROCESSUS

Après avoir cliqué sur Suivant, une boîte de dialogue vous demande si vous voulez lancer le processus. Cliquez sur Oui et patientez quelques minutes, le temps que nLite recompose votre XP personnalisé et automatisé. Une fois que le mot Terminé apparaît, cliquez sur Suivant.



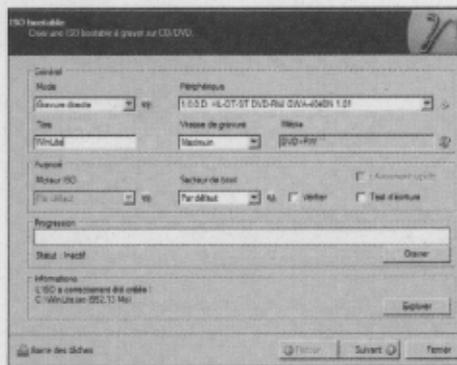
23 CRÉEZ UNE IMAGE ISO

Cette étape vous permet de créer une image ISO de votre XP modifié. Si vous désirez graver directement votre CD de XP, passez à l'étape 25. Pour créer l'image ISO, sélectionnez Créer l'image dans le champ Mode puis cliquez sur le bouton Créer l'ISO. Indiquez où stocker le fichier et cliquez sur Enregistrer.



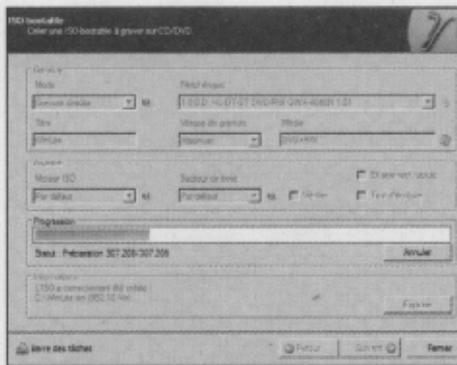
24 GRAVEZ L'IMAGE ISO

Lorsque le fichier est créé, cliquez sur Suivant puis sur Terminer. Lancez votre logiciel de gravure (Nero ou Easy Media Creator, par exemple) et ouvrez l'image ISO créée avec nLite pour ensuite la graver – selon la taille du fichier – sur un CD ou sur un DVD. La gravure terminée, passez à l'étape 27.



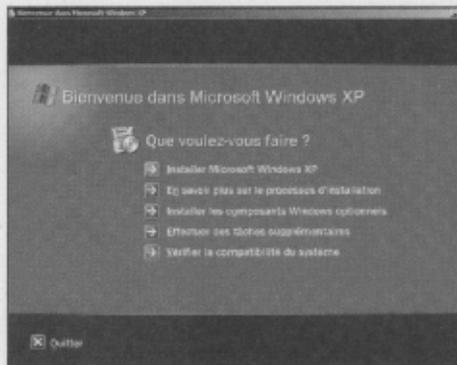
25 PRÉPAREZ LA GRAVURE

Si vous préférez créer directement votre CD personnalisé de XP avec nLite, choisissez Gravure directe dans le champ Mode, donnez un titre à votre disque, vérifiez que votre graveur et votre disque vierge sont bien détectés et que la vitesse Maximum est sélectionnée puis cliquez sur Graver.



26 GRAVEZ LES FICHIERS

Répondez Oui à la boîte de dialogue Graver qui s'affiche pour lancer la gravure. À lui seul, nLite se charge alors de graver votre CD ou DVD amorceable de Windows XP. Quand le message «Ecriture réussie!» apparaît dans la section Informations, cliquez sur Suivant puis sur Terminer.



27 RANGEZ LE DISQUE

Une fois la gravure terminée, retirez le disque du graveur, étiquetez-le à l'aide d'un stylo indélébile (inscrivez par exemple «Mon XP Perso à moi») et rangez-le avec soin. Vous pourrez ensuite l'utiliser à votre gré pour installer votre version personnalisée et automatisée de Windows XP et de son SP3.