

Un ordinateur dans des conditions de test ou d'évaluation

Nous allons voir comment créer un environnement d'examen, aussi bien sur Mac que sur Windows. Il faut garder à l'esprit qu'il ne faut pas seulement empêcher la triche, mais aussi créer un environnement de travail qui permette à la personne d'effectuer les mêmes tâches qu'une personne qui passera le test sans ordinateur. Un outil pour annoter des images ou des PDF semble par exemple indispensable (voir le [document : le cartable numérique](#)).

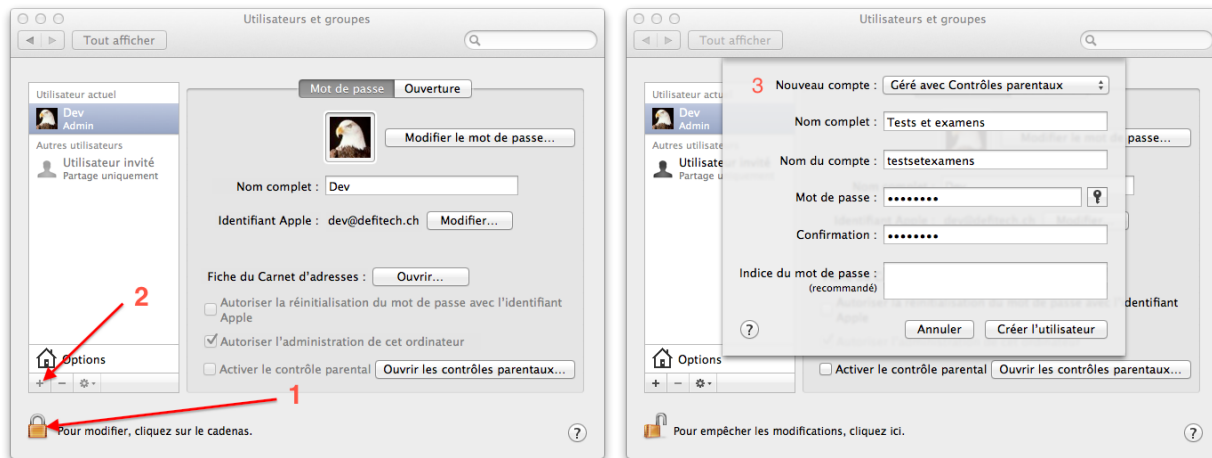
Il faut être attentif au fait qu'Internet peut répondre à beaucoup de questions, y compris fournir des réponses à des calculs, résoudre des équations, etc. Sur Mac OS, Spotlight (la recherche avec la loupe) donnera également directement la réponse à des calculs simples.

Dans tous les cas, la voie la plus raisonnable est sans doute de préparer le compte et ensuite de le tester, de tenter d'ouvrir un certain nombre de choses et de voir ce qui se passe. Mac OS comme Windows permettra alors d'adapter les restrictions si on fournit les identifiants d'un administrateur de l'ordinateur.

Sur Mac OS

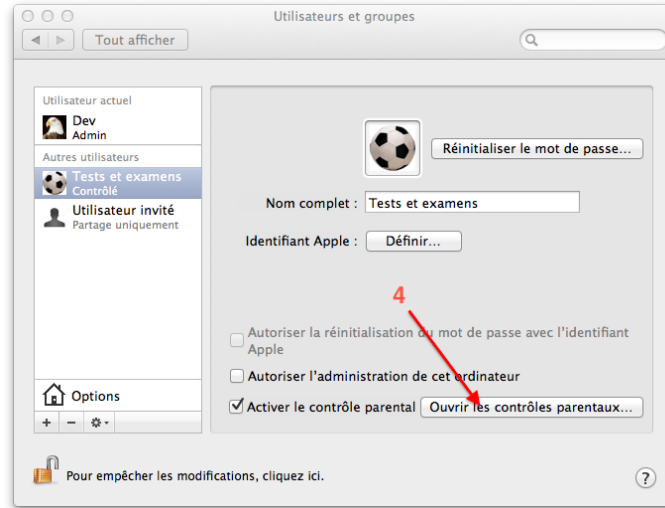
Tout d'abord il faut créer le compte qui servira pour cela et pour rien d'autre. Ouvrir Préférences Système -> Utilisateurs et groupes

Cliquer d'abord (1) sur le cadenas pour pouvoir faire des modifications, puis sur le + (2)



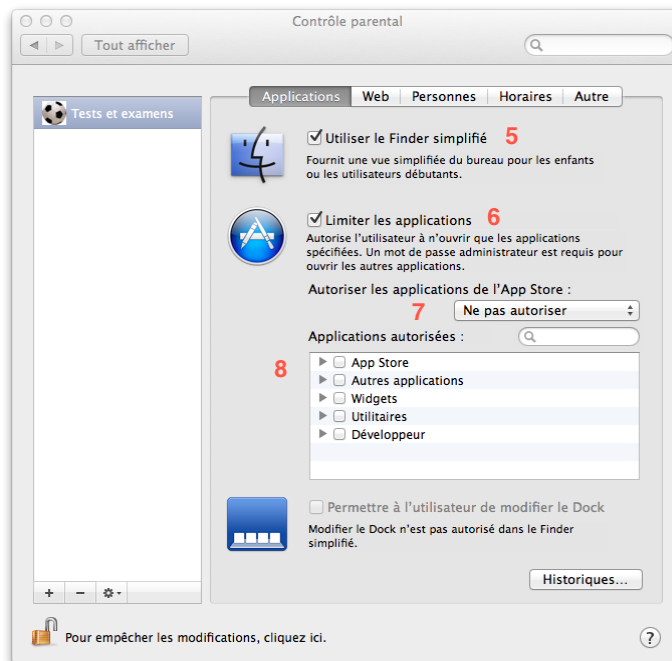
Modifier le type de compte pour "Géré avec Contrôles parentaux" (3). Choisir un nom de compte explicite ("TE" ou "examens" par exemple).

Il y a deux solutions pour empêcher le jeune d'utiliser un 2e compte non bloqué : la première est de ne pas lui donner le mot de passe du compte d'examen (il ne pourra pas y revenir s'il commute sur un second), la seconde est qu'il n'ait pas accès à d'autres comptes non limités sur cet ordinateur.

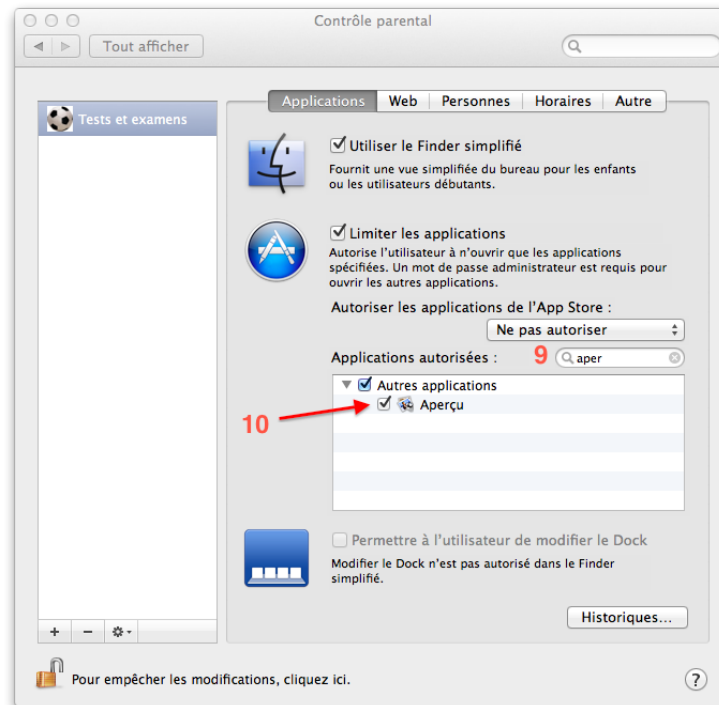


Cliquer ensuite sur "Ouvrir les contrôles parentaux..." (4).

Cocher "Utiliser le Finder simplifié" (5) et "Limiter les applications" (6), sélectionner "Ne pas autoriser" (7) et décocher toutes les catégories d'applications (8).

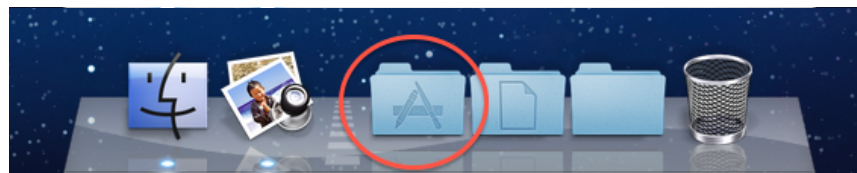


Rechercher ensuite les seules applications qu'on veut autoriser (9). Par exemple, Textedit pour pouvoir écrire et Aperçu pour lire des PDF et les annoter. Ne cocher que la case devant le logiciel à autoriser (10).

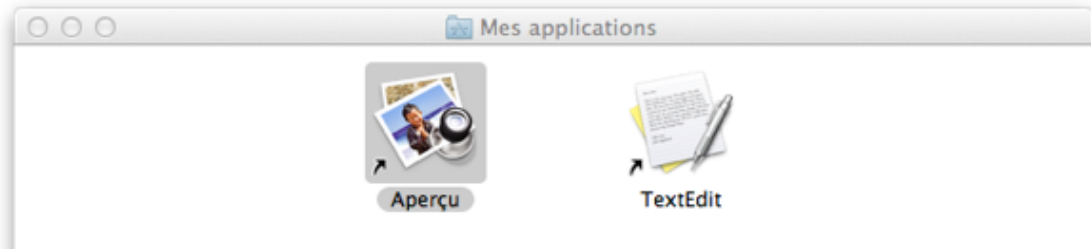


Il est ensuite inutile de limiter les sites Internet accessibles dans la mesure où aucun navigateur n'est autorisé. Selon la nature du test ou de l'examen, on pourrait toutefois imaginer autoriser un navigateur et un ou plusieurs sites.

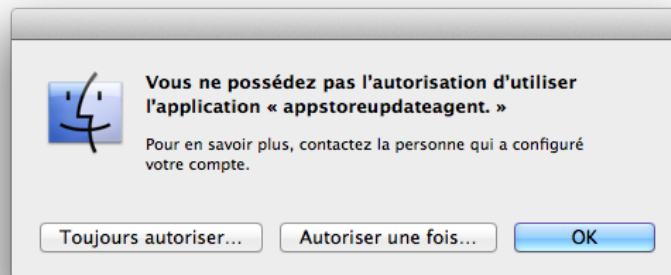
Une fois dans le compte créé, le dock simplifié se présente ainsi :



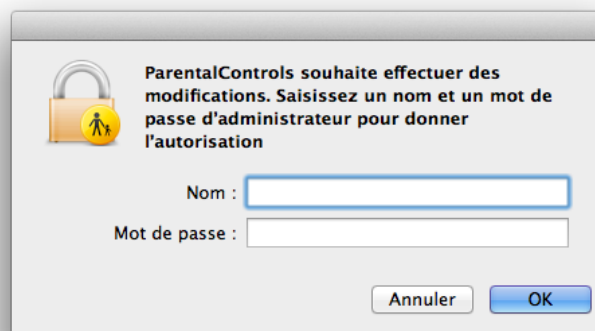
En ouvrant “Applications” (entouré ici en rouge), on n’obtient que les applications autorisées :



En cas de tentative d’ouverture d’une application non autorisée, un message s’affiche :



On peut alors choisir “Toujours autoriser”, on est ensuite invité à entrer les identifiants d’un administrateur du Mac.

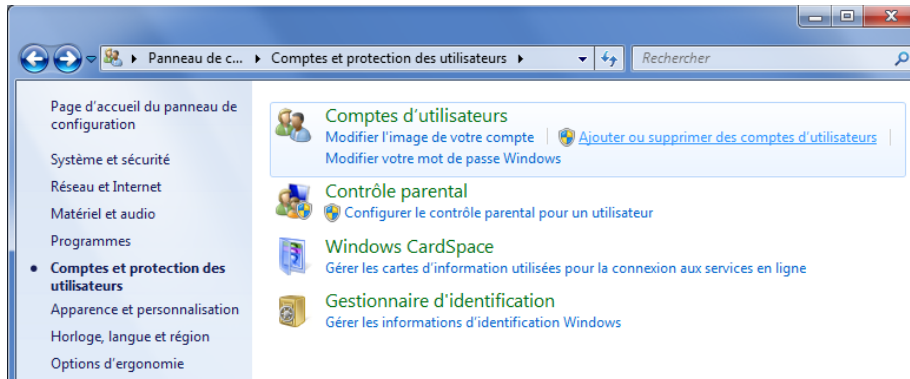


Ce fonctionnement peut permettre par exemple, en n’utilisant pas le dock simplifié d’adapter l’accès aux applications au fur et à mesure.

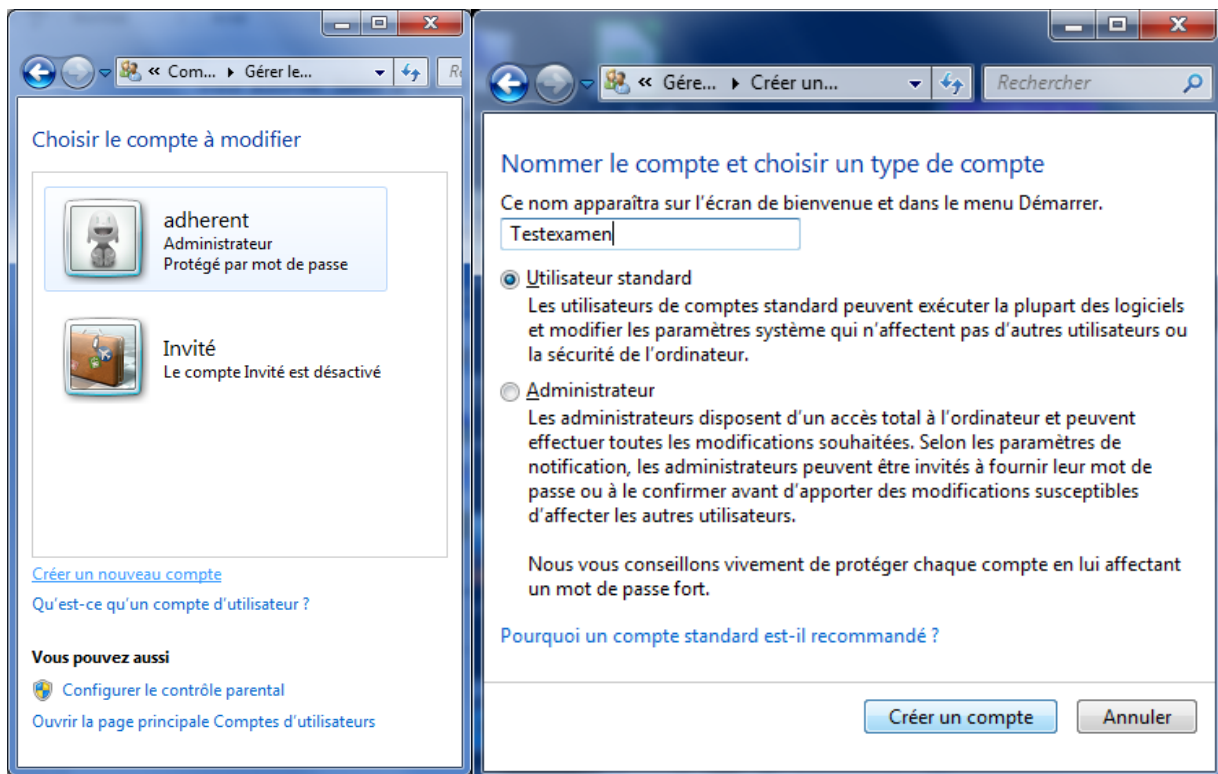
Sur Windows 7

Il faut également commencer par créer un compte dédié. Aller dans

Démarrer > Panneau de configuration > Comptes et protection des utilisateurs > Ajouter ou supprimer des comptes d'utilisateurs

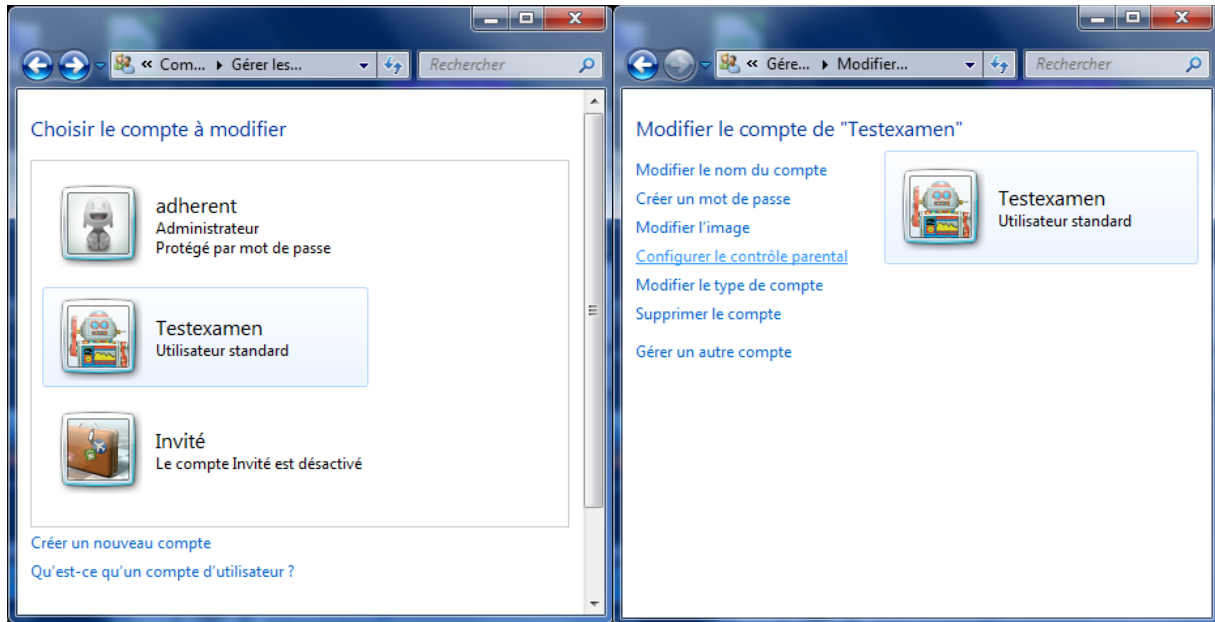


La liste des comptes s'affiche, cliquer en-dessous sur "Créer un nouveau compte"

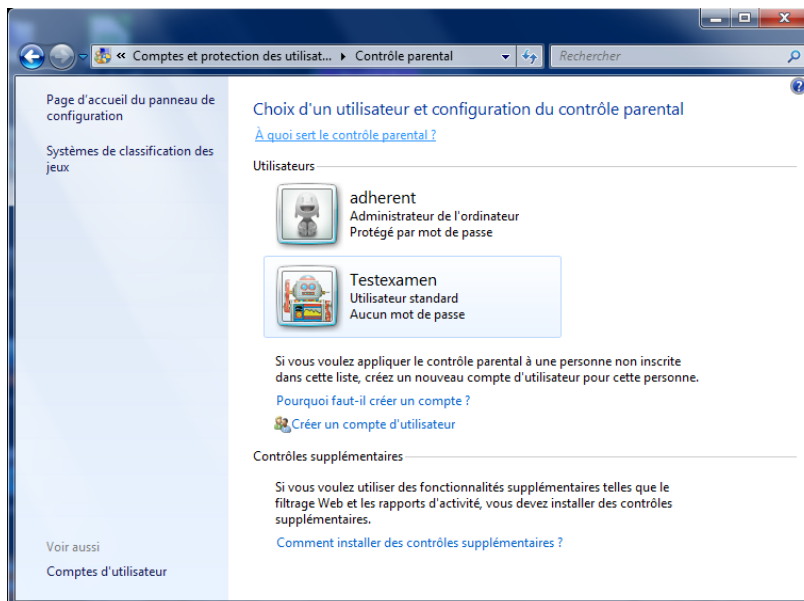


Entrer un nom pour le nouveau compte, laisser le choix sur "Utilisateur standard" puis cliquer sur "Créer un compte".

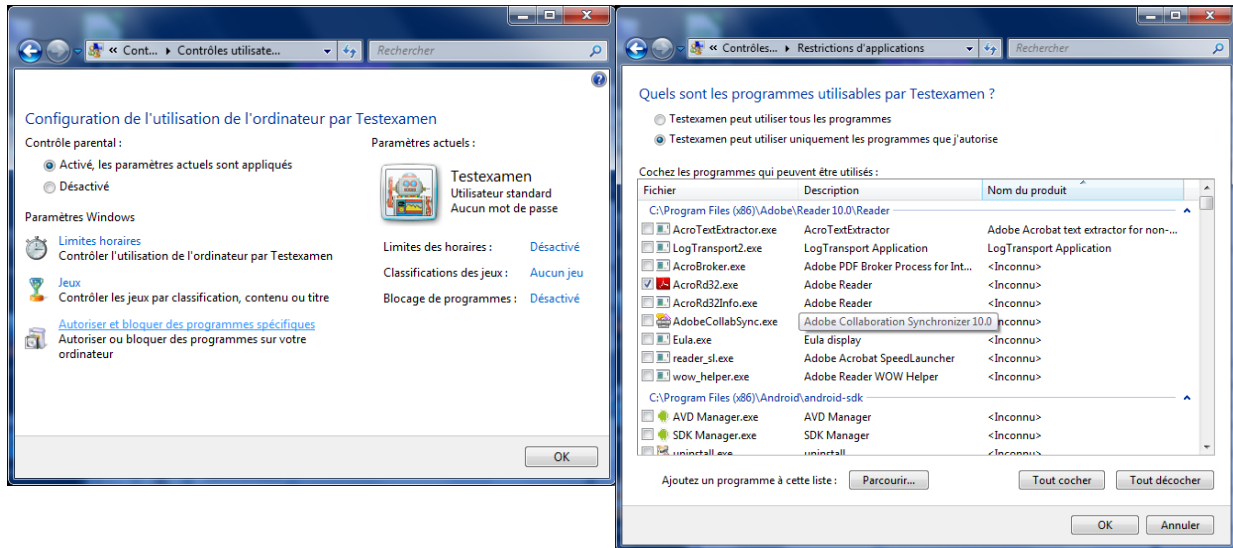
La nouvelle liste de comptes s'affiche, cliquer sur le nouveau compte, puis sur "Configurer le contrôle parental".



Sélectionner à nouveau le compte (en cliquant dessus).

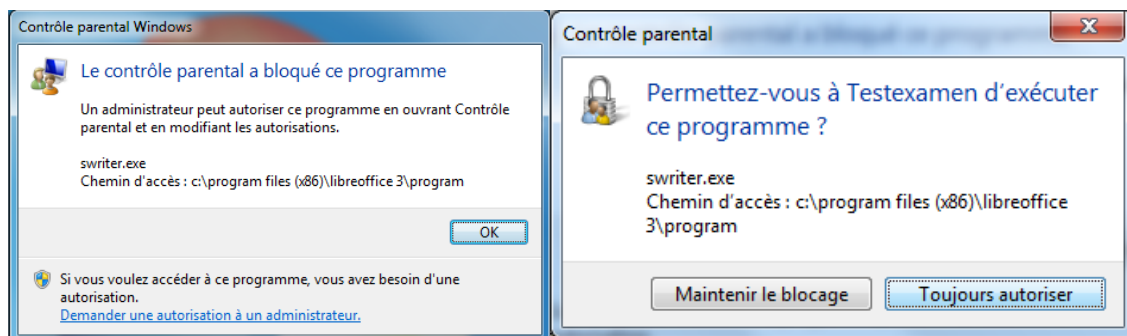


Cliquer sur “Autoriser et bloquer des programmes spécifiques” en bas à gauche. Sélectionner ensuite en haut de la fenêtre “... peut utiliser uniquement les programmes que j’autorise”.



Cocher ensuite uniquement les programmes auxquels le jeune pourra accéder.

Il est toutefois difficile de “tomber” directement juste : beaucoup de programmes sous Windows vont utiliser d’autres sous-programmes qui, s’ils sont bloqués, ne permettront pas l’exécution du programme principal. Pour contourner simplement, ceci, ouvrir la session qu’on vient de créer et de verrouiller et essayer d’ouvrir les programmes que l’on souhaite. Si ce message apparaît :

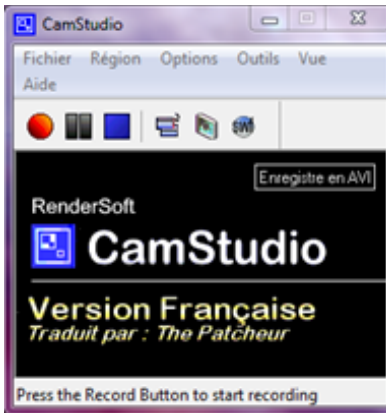


Cliquer en bas de la fenêtre sur “Demander une autorisation à un administrateur”, puis entrer les identifiants d’un administrateur. Choisir ensuite “Toujours autoriser”. Répéter si d’autres programmes signalent qu’ils sont bloqués.

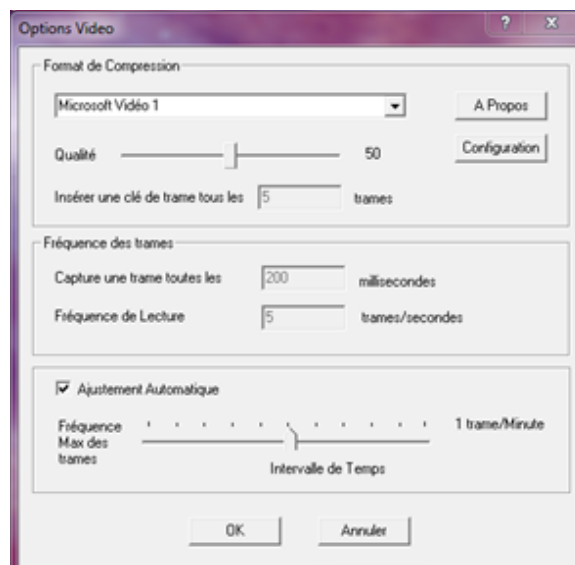
Enregistrer une vidéo de l'écran sur windows

Pour cela, nous utiliserons le logiciel « CamStudio ». Il faut tout d'abord le télécharger, par exemple à cette adresse : <http://www.clubic.com/lancer-le-telechargement-21780-0-camstudio.html> . Une fois l'exécutable téléchargé, nous pouvons le lancer. Il reste à suivre les instructions d'installation.

Maintenant que le programme est installé, nous pouvons le démarrer :



Afin d'enregistrer la totalité de l'écran, cliquer sur « Région » puis « Plein Ecran ». Ensuite, nous pouvons régler certains paramètres de la vidéo dans Options à Options Vidéo.



Dans le cas où la qualité de l'image n'est pas importante, on peut enregistrer à une vitesse de 5 trames par seconde et avec une qualité de 50.

Cependant, il faut faire attention à la taille du fichier vidéo. Ainsi, avec ces paramètres, la vidéo d'un écran de résolution 1680x1050 enregistré pendant 10 minutes a une taille d'environ 160 Mo.