

## Installation Autoit on Ubuntu 10.04



## **Présentation :**

Dans ce document, j'ai décidé de vous présenter comment installer Autoit sur du Linux sous une distribution Debian telle que la Ubuntu.

Tous les tests ont été effectués sur Ubuntu 10.04 LTS, mais devraient a priori être compatibles avec les versions antérieures et voir même avec les distributions parallèles (Kubuntu, Edubuntu, etc...).

## **Qu'est-ce que Autoit ?**

Autoit est un langage de script « freeware » permettant une automatisation sous le système d'exploitation Microsoft Windows. Dans ses premières versions, le logiciel a été principalement destiné à créer des scripts d'automatisation (parfois appelés macros) pour des programmes Microsoft Windows. De tels scripts ont prouvé leur utilité dans l'automatisation de tâches fortement répétitives, comme le déploiement d'un grand nombre de PC avec des instructions d'installation identiques. Avec les versions successives, AutoIt s'est développé pour inclure des améliorations tant dans la conception du langage de programmation que dans les fonctionnalités générales.

Avec la sortie de la v3 de AutoIt, la syntaxe du langage de programmation a été restructurée pour se rapprocher des langages de la famille BASIC. C'est un langage de troisième génération qui fait appel à un modèle de données classiques, utilisant un type de données variables pouvant stocker plusieurs types de données, y compris des tableaux. Il est compatible avec Windows 95/98/ME/NT4/2000/XP/2003/Vista. Cependant, le support pour les systèmes d'exploitation antérieurs à Windows 2000 a été arrêté depuis la version v3.3.0.

Un script peut être compilé en un exécutable compressé autonome, lequel peut alors être exécuté sur des ordinateurs dépourvus de l'interpréteur AutoIt. Un large choix de bibliothèques de fonctions (connues sous le nom d'UDF, ou encore "User Defined Functions" pour Fonctions Définies par l'Utilisateur) sont incluses en standard où sont disponibles avec un IDE basé sur l'éditeur gratuit : Scite.

## **Est-il compatible Linux ?**

Non, comme dit dans l'article précédent il est seulement compatible avec les versions de Windows allant de 95 à Vista voir même maintenant Windows

Seven.

Bien évidemment nous allons rendre cela possible avec « Wine » un programme permettant l'exécution d'applications Windows sur les systèmes basés sur X et UNIX (BSD, Linux).

Site Officiel : <http://www.winehq.org/>

Wikipédia : <http://fr.wikipedia.org/wiki/Wine>

### **Installation de « Wine » :**

« Wine » n'est pas installé par défaut sur Ubuntu et comme il est nécessaire pour l'installation d'Autoit3 sur Linux et bien il nous le faut.

Pour cela, si vous ne l'avez pas ou ne savez pas comment procéder pour l'installer, je vous invite à visiter un Tuto sur la documentation en ligne d'Ubuntu qui vous expliquera en détail comment procéder.

Tuto : <http://doc.ubuntu-fr.org/wine>

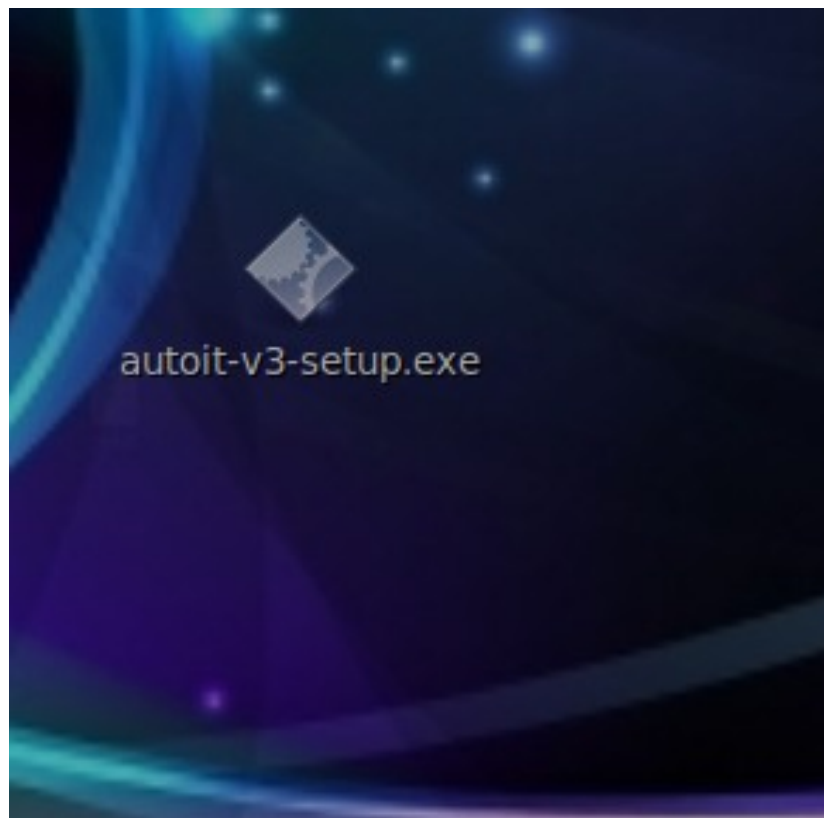
### **Installation d'autoit :**

Bien, maintenant que tout me semble prêt, allons-y !

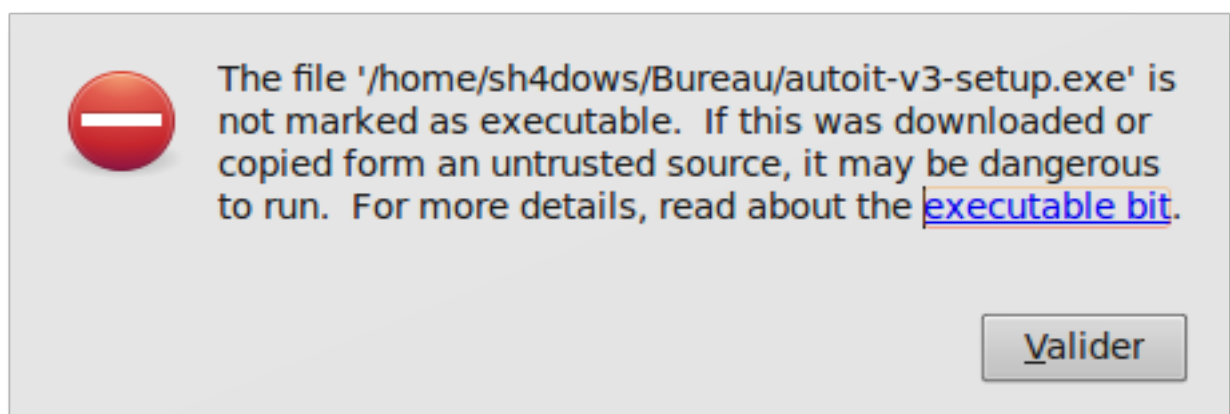
Pour commencer, on télécharge le pack d'installation et on le place sur le bureau.

Téléchargement : <http://www.autoitscript.com/c...-v3-setup.exe>

Vous devriez avoir quelque chose de semblable à ceci :

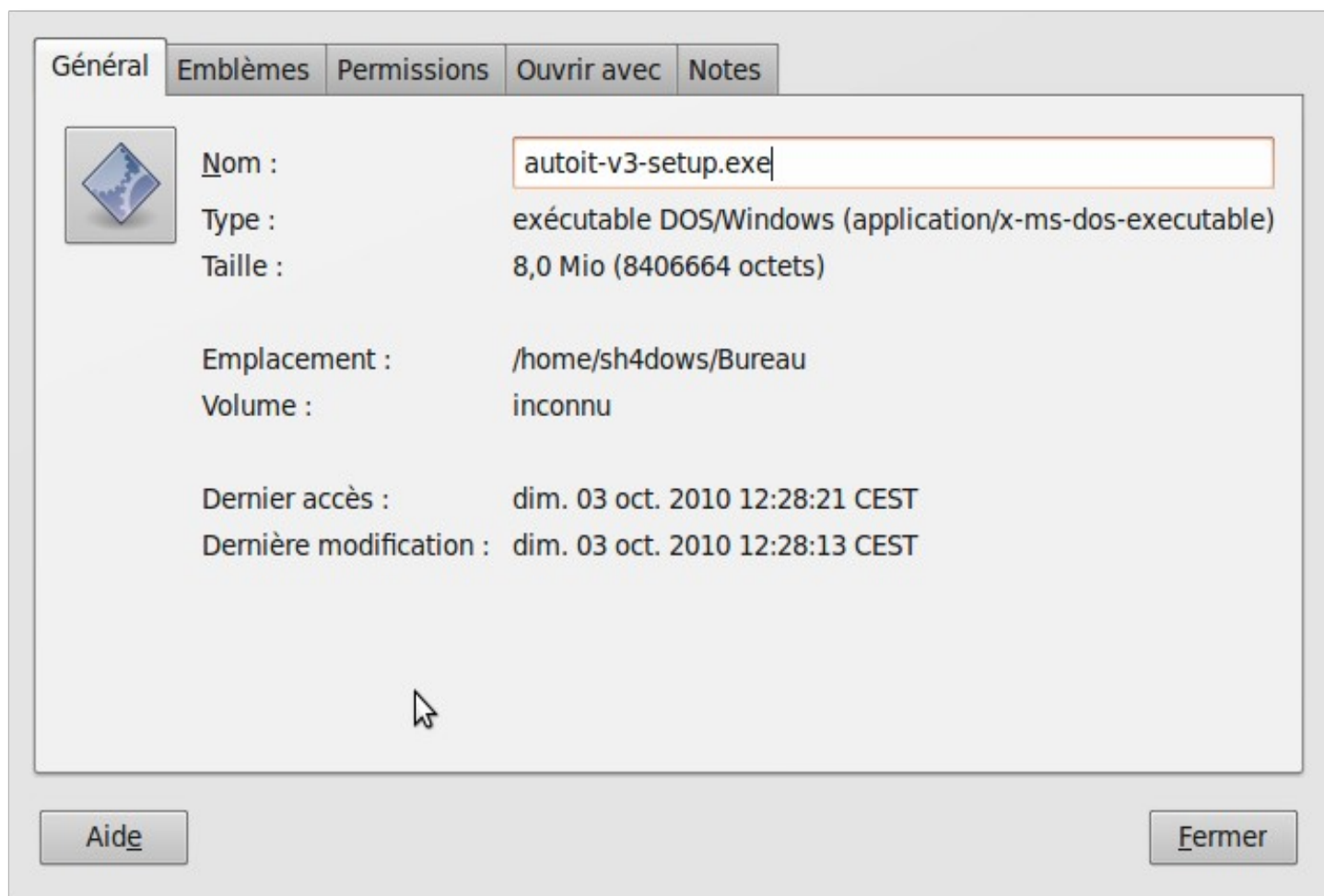


Il nous faut bien évidemment l'exécuter et pour cela nous allons double-cliqué dessus. « Wine » va se charger de le prendre en charge, mais voilà le problème, une erreur apparaît rendant le programme soit disant dangereux pour le système et donc inutilisable.

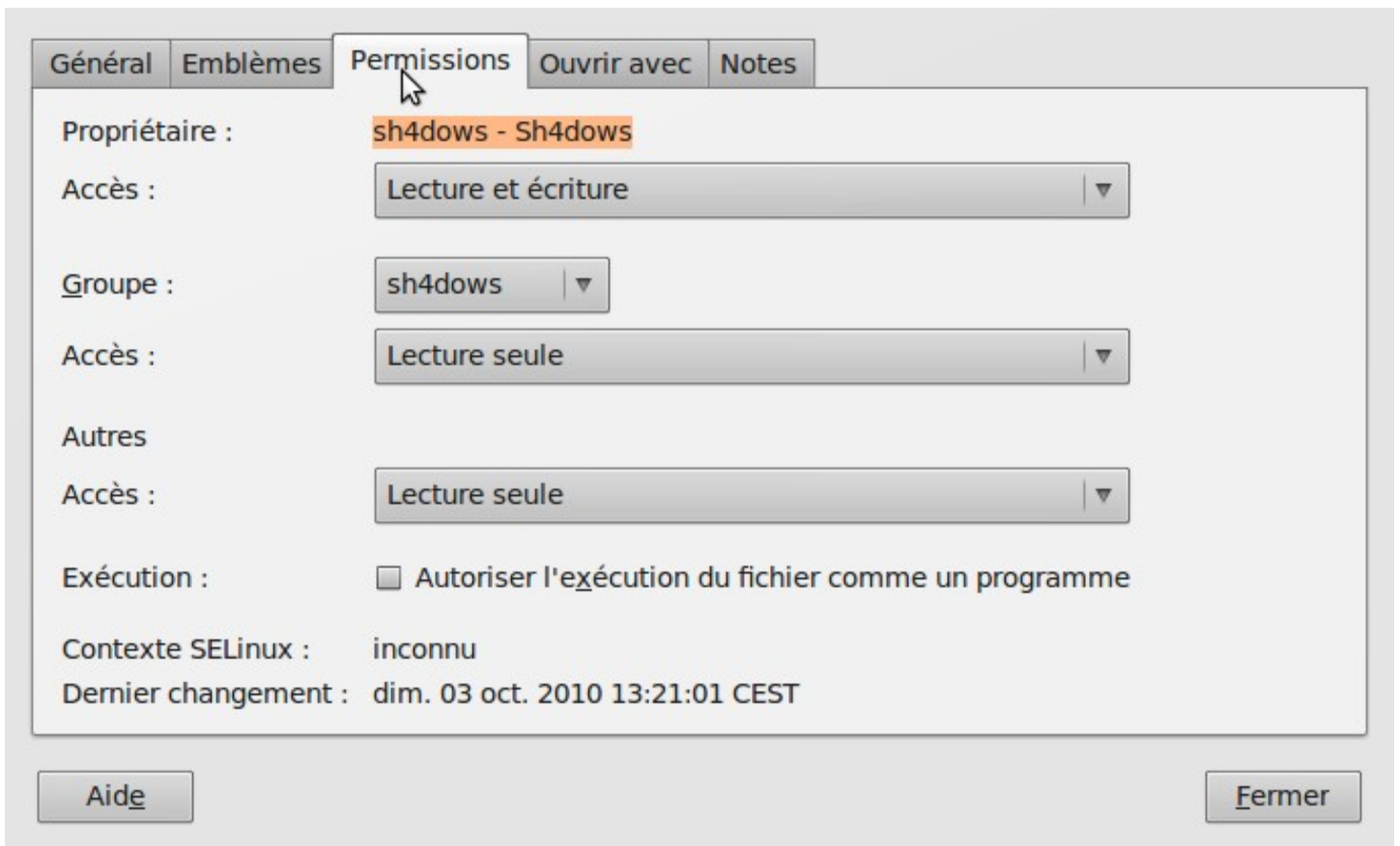


Validez en cliquant sur le bouton et faite un clic droit sur l'icône de votre exécutable.

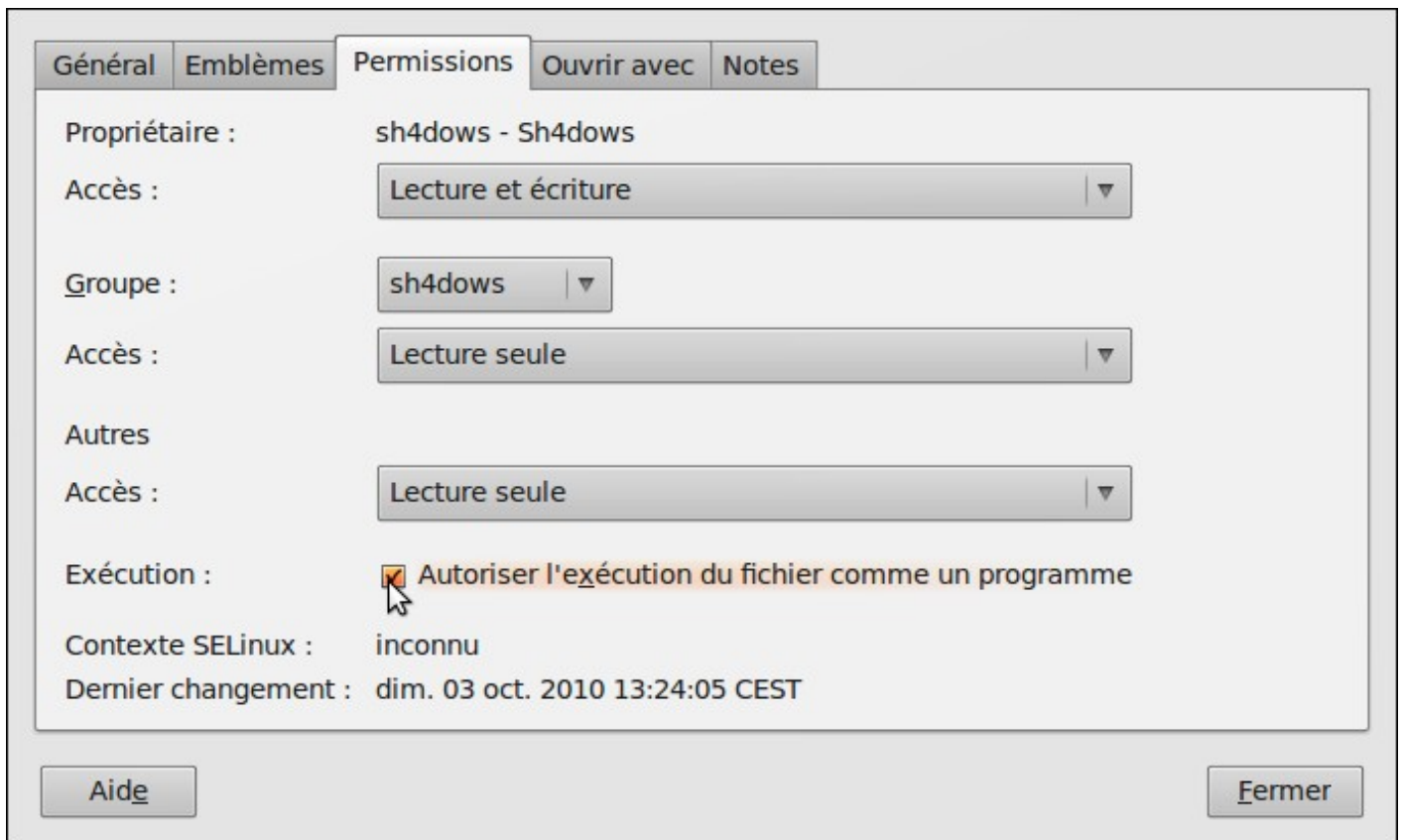
Vous devriez voire ceci :



Allez dans l'onglet permissions...



Et pour rendre l'exécution possible sans avoir le moindre petit problème, veuillez cocher la CheckBox « Autoriser l'exécution du fichier comme un programme. »

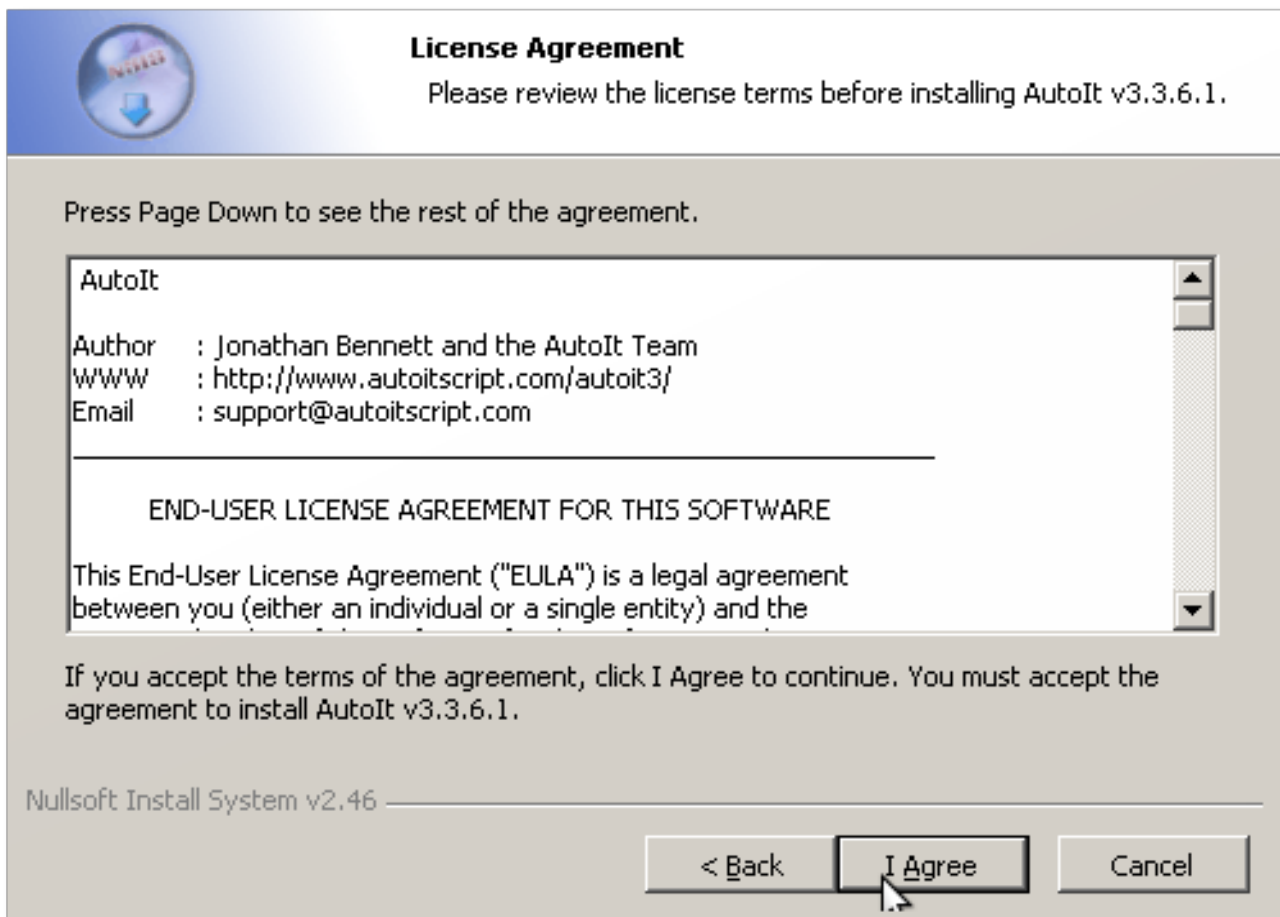


Puis fermer la fenêtre. Notre programme est donc à présent autorisé à s'exécuter normalement.

Nous pouvons donc procéder à une installation basique comme si l'on était sous Windows... Double cliquons dessus une nouvelle fois et comme par magie l'installation commence.



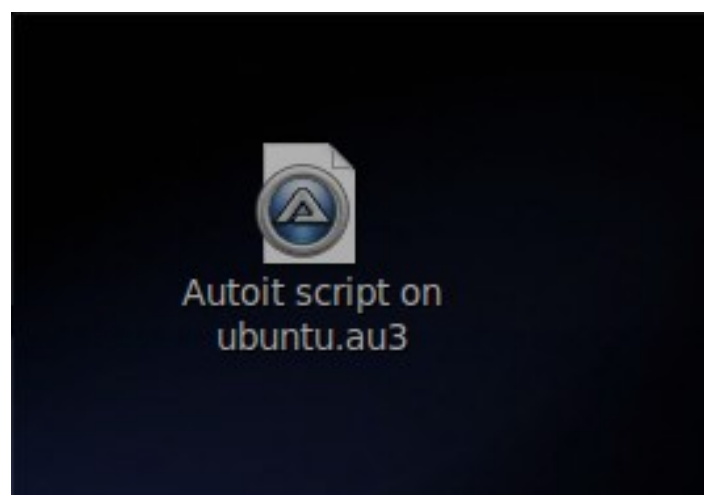
Suivant...



Je vous épargne la suite :p

### **Création d'un script :**

Normalement si tout c'est bien déroulé, la procédure sera encore la même que sous Windows. Faites Un clic droit => New Document => Fichier Vierge et donnez lui l'extension .au3.



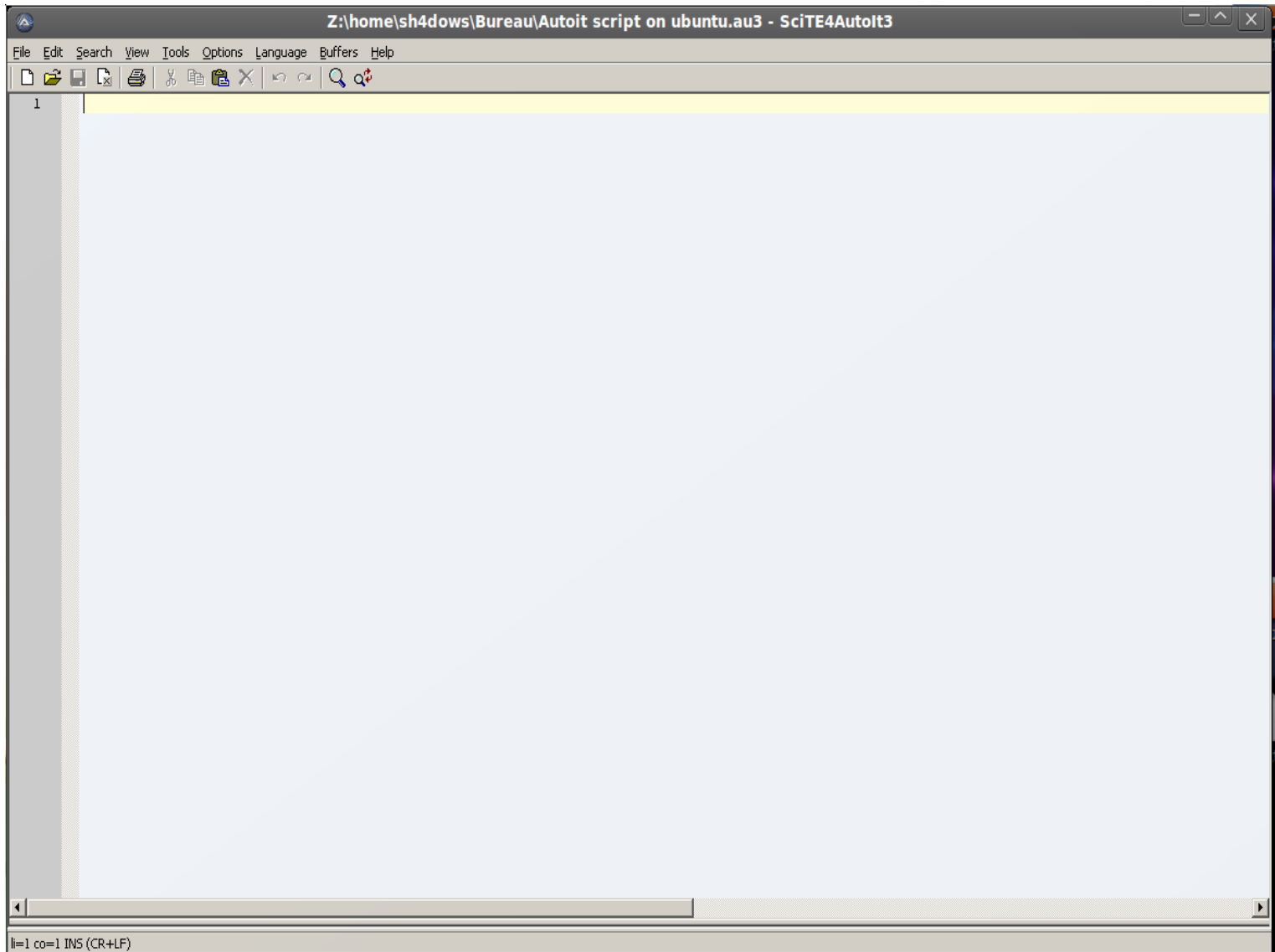


## Édition d'un script :

Maintenant, il nous est possible d'éditer notre script avec Scite :)

Clic droit sur votre script => Ouvrir avec AutoIt v3 Script

Scite se lance normalement. Et là, je vois d'avance votre sourire et vos yeux qui brillent ...



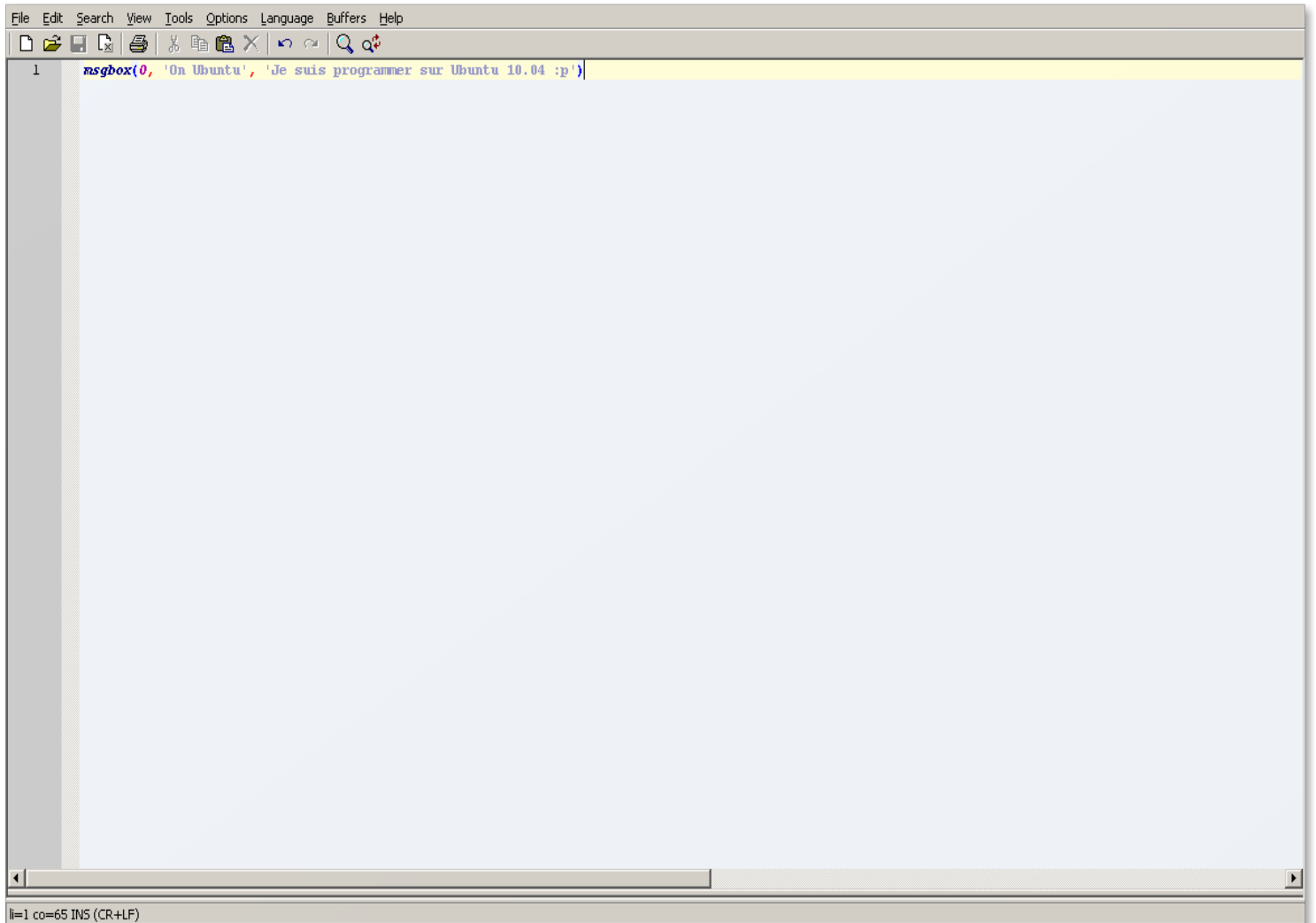
## Exécution d'un script :

Nous allons tout de suite satisfaire votre envie de tester si tout est bien fonctionnel ^^

Testons l'affichage d'une boîte de dialogue :

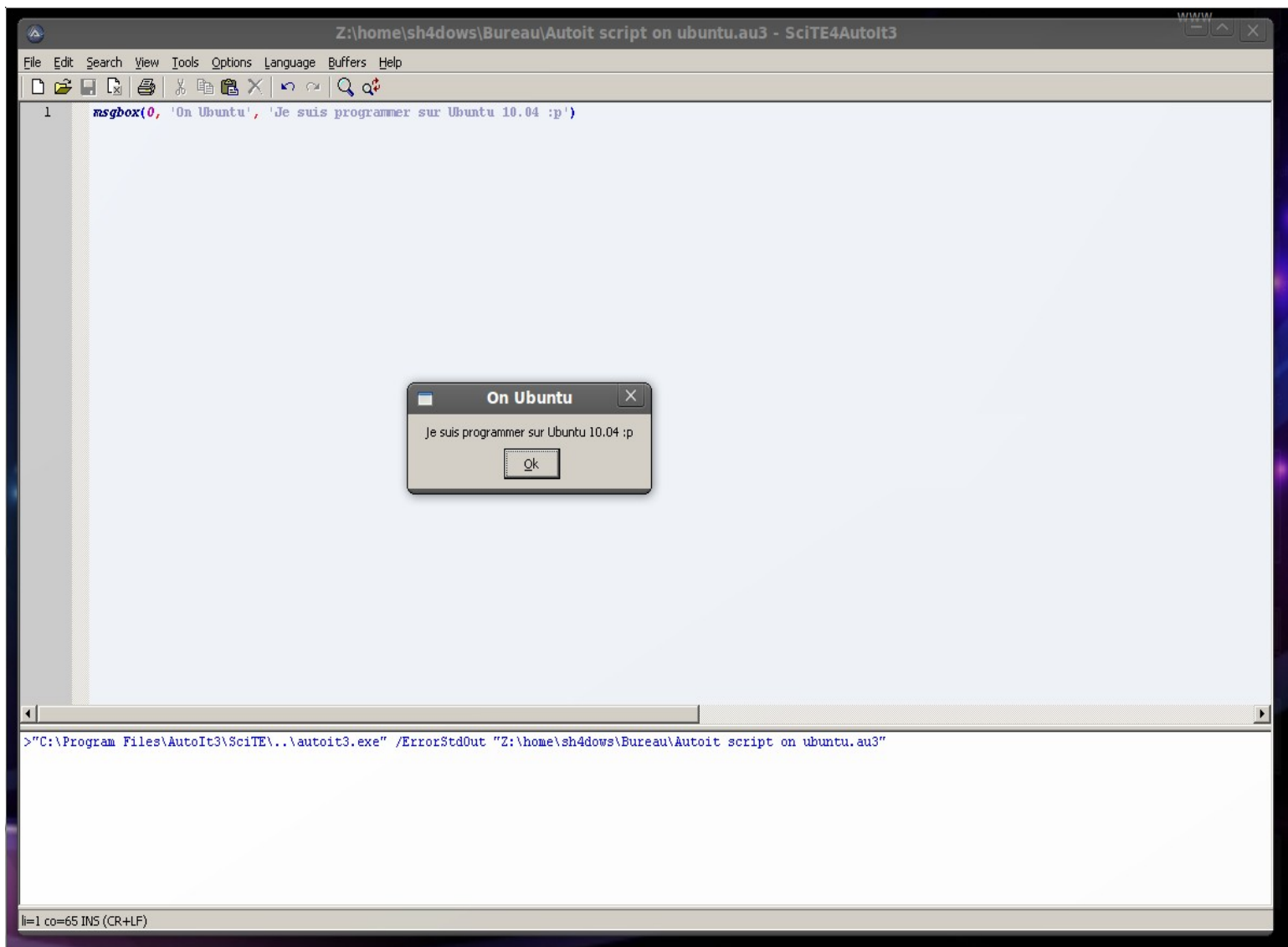
## Code :

```
msgbox(0, 'On Ubuntu', 'Je suis programmer sur Ubuntu 10.04 :p')
```



Une fois le code écrit dans Scite, je vous conseil d'appuyer sur « F5 » afin de l'exécuter instantanément ...

Et là, la boite de message « MsgBox » s'affiche ! Youuhouhh !!!



Vous pouvez également tester ce code fonctionnel :

**Code :**

*GUICreate("Titre", 500, 250, -1, -1)*

*GUISetState(@SW\_SHOW)*

*Sleep(5000)*

*Exit*

## Remerciements :

### Je tiens tout particulièrement à remercier :

BlueCore qui m'a aidé dans mes débuts en AutoIt. :p

GELDROC grâce à qui j'ai trouvé la motivation d'écrire ceci.

Tlem pour la correction orthographique.

La Communauté [AutoIt.fr](http://AutoIt.fr) : Pour l'aide qu'ils peuvent vous apporter en cas de petits soucis.

### Dédicace à tous mes ami(e)s :p



Écrit par Sh4dows

Le 3/10/2010 à 15h13mn