

# XPRINT

Fiche utilisateur  
v.1.0.1.0 - janvier 2010  
[Henri Serindat](#)

## Caractéristiques

Les programmes XPRINT fournissent un listage de fichiers sources avec les références croisées des symboles et sous forme de fichier PDF.

Les langages disponibles sont : PyPRINT (Python), CPRINT (C, C99 et C++) et VPRINT (VHDL).

## Installation

Le programme d'installation (XPRINT\_INST.EXE) copie les fichiers dans un répertoire et place les raccourcis sur le bureau.

Nota :

- le registre n'est pas modifié,
- les fichiers antérieurs sont écrasés,
- la suppression des éléments installés est manuelle.

## Lancement du programme

Le programme attend une liste de fichiers sources ; cette liste peut être fournie de plusieurs façons.

### .. de manière interactive

En lançant l'exécutable directement, une fenêtre s'ouvre et demande une liste de fichiers sources. La réponse attendue est une liste de noms de fichier séparée par des espaces ; p. ex. :

```
"C:\Stuff and Acute\MyCode.C" d:\job\*.c
```

Le caractère de remplacement \* est utilisable. Les noms de fichier contenant des espaces doivent être encadrés de guillemets.

### .. en ligne de commande

Les noms de fichier sont fournis avec les mêmes règles que ci-dessus ; p. ex. :

```
cprint d:\job\MyCode.c d:\job\MyCode.h
```

### .. par glisser-déposer

Cette méthode est la plus simple, même si elle ne permet pas d'utiliser de caractère de remplacement.

À partir d'une fenêtre de l'explorateur, il suffit de sélectionner les fichiers à lister et de les faire glisser sur l'icône du programme.

## Résultat

Le programme fournit un fichier PDF.

Propriétés du fichier :

- compressé,
- nom : listing.pdf
- chemin : répertoire du premier fichier à lister.

Contenu :

- fichiers sources listés par ordre alphabétique,
- un signet par fichier source,
- numérotation des pages et des lignes,
- format des pages : A4 (voir plus loin).

## Paramétrage

Chaque programme a un fichier de ressource, de même nom et d'extension .rsc ; p. ex. CPRINT.RSC :

```
/TITLE  
C ANSI  
/FORMAT  
4 ; spaces per tabulation  
100 ; characters per line of source  
/--ANSI-C89 KEYWORDS  
auto  
break  
case  
...
```

Chaque rubrique commence par un /.

### /TITLE

Cette rubrique est facultative : elle fournit un titre qui s'affiche dans la fenêtre d'exécution.

### /FORMAT

Cette rubrique est facultative et permet de définir l'extension des tabulations (premier paramètre) et la mise en page (deuxième paramètre).

Si le nombre de caractères par ligne est inférieur ou égal à 51, le listage se fera sur 2 colonnes. S'il est négatif, le listage sera présenté en mode paysage (sur 2 colonnes en deçà de -80).

### Dictionnaires de mot-clés

Il peut y avoir jusqu'à 20 dictionnaires.

Chacun commence par // ou //- suivi d'un libellé. Le signe - indique que les mots-clés ne seront pas listés.

Le dernier caractère d'un mot-clé peut être le caractère de remplacement \*.

### Variantes

Si l'on souhaite disposer de variantes pour un langage, il suffit de dupliquer l'exécutable et de créer raccourcis et fichiers de ressources pour chacune.