

IO_PAR2000.DLL

*Accès générique au port parallèle de
votre PC sous NT / 2000.*

Release V1.0 à 07/01/2002

Christophe Courché

Release V1.0 du 07/01/2002



christophe@courche.com

Sommaire :

IO_PAR2000 C'EST QUOI ?	3
INSTALLATION.	3
TESTS DE L'INTERFACE.	3
CONCLUSION.....	4

ATTENTION : je ne pourrais être tenu pour responsable des dommages que pourrait occasionner l'usage de cette DLL. Cette DLL est réservée à un usage privé. Toute utilisation commerciale est soumise à autorisation de l'auteur.

Io_Par2000 c'est quoi ?

Io_par13.dll, vous permet d'accéder au port // de votre PC uniquement sous Windows 95/98.ME. Sous Windows NT4 et 2000, cela a toujours été très délicat, du fait que l'accès direct au hardware est protégé par NT4/2000. Il existe, en shareware ou en commercial, des drivers qui permettent de passer outre la barrière imposée par Windows NT4/2000. Ces programmes commerciaux ne sont pas forcément faciles à implémenter, ni performants à l'usage.

Io_Par2000 utilise un driver bas niveau, gratuit et performant. Une adaptation non négligeable a été nécessaire, mais Io_Par2000.dll est née, respectant à 100 % les spécifications de sa sœur Io_par13.dll.

Si vous utilisez Io_Par13.dll dans votre programme, votre programme va pouvoir être porté sous Windows 2000 sans changer le code, à part le nom de la DLL. L'adaptation sera donc facile et rapide.

Pour les nouveaux utilisateurs de Io_Par2000.dll, téléchargez la documentation de Io_Par13.dll pour la description des fonctions disponibles.

Important : une nouvelle fonction est apparue dans Io_par2000.dll, cette fonction permet de vérifier si la DLL est prête, en fait elle vérifie si le driver bas niveau est lancé ... Utilisez cette fonction dans votre programme avant d'utiliser les autres fonctions, car les autres fonctions sont 100 % compatibles avec Io_Par13.dll donc sans auto-protection.

La fonction est `Test_IoPar2000()`, elle retourne 0 si la DLL est prête, 1 si erreur.

Installation.

Etape 1 : installation du driver bas niveau. Dans le répertoire DriverIO, vous trouverez un exécutable « Loadrv.exe ».

Lancez « Loadrv.exe », cette utilitaire permet d'installer le driver bas niveau. Dans la zone de texte prévue, tapez le chemin d'accès (complet) et le nom du driver (giveio.sys). Cliquez sur « installer ».

Le driver est installé, mais pas démarré. Utilisez le fichier « Run_io_par_2000 » pour lancer le démarrage du driver.

REMARQUE : à chaque démarrage de la machine, il faudra démarrer le service avant utilisation de la DLL. Il est possible d'automatiser le démarrage pour être tranquille.

Etape 2 : copie des fichiers io_par2000.dll et io_par2000.lib dans votre répertoire « system » Windows (pour Windows2000 -> C:\WINNT\system32).

Tests de l'interface.

Dans le répertoire Test_Io_2000, un petit programme en VB illustre toutes les fonctions disponibles dans Io_Par2000.dll (source de l'application dans le répertoire).

Conclusion

Amusez-vous bien ! J'espère que cette DLL vous ouvrira de nouveaux horizons !

Cela serait sympa d'avoir le retour de votre expérience avec cette DLL, Io_par13 a été souvent téléchargée, mais peu de retour ... C'est dommage, non ? Je ne sais pas si cette DLL vous convient, si elle fonctionne bien, ...

Cette DLL est toujours Freeware (oui, ça existe encore ...), toutes utilisations commerciales de Io_Par2000.dll est soumise à l'autorisation de l'auteur.