



**Forum: WD 10**

**Topic: % utilisation CPU**

**Subject: Re: % utilisation CPU**

Posté par: daniel

Contribution le : 25/9/2007 21:06:41

Ci-joint le code d'une procédure pour calculer le % CPU  
Ce code n'est pas de moi, mais je ne retrouve plus son créateur.

GLOBAL GP\_N\_LgSpplInformation est un entier GP\_N\_LgRetour est un entier  
GP\_N\_TickTotal est un entier sur 8 octets GP\_N\_TickIdle est un entier sur 8 octets  
GP\_N\_DiffTotal est un entier sur 8 octets GP\_N\_DiffIdle est un entier sur 8 octets GP\_N\_Occupe  
est un réel GP\_N\_MemTickTotal est un entier sur 8 octets GP\_N\_MemTickIdle est un entier sur 8  
octets GP\_N\_Timer est un entier SPPINFORMATION est une structure IdleTime est un entier  
sur 8 octets ValeursInutiles est une chaîne fixe de 304 FIN GP\_Sppi est une sppinformation

```
PROCEDURE RechercheTaux() // SystemPerformanceInformation = 2 LOCAL N_TailleRenvoyee
est un entier N_ValeurRetour est un entier sur 4 octets
GP_N_LgSpplInformation=Dimension(GP_SPPI)
N_ValeurRetour=AppelDLL32("NTDLL.DLL","NtQuerySystemInformation",2,&gp_SPPI,GP_N_LgSp
plInformation,GP_N_LgRetour) SI GP_N_LgRetour<>0 ALORS
  Transfert(&N_TailleRenvoyee,GP_N_LgRetour,4) Erreur("La structure envoyée n'a pas la
taille suffisante. Elle devrait faire : "+ N_TailleRenvoyee) FIN // conversion du temps Idle en
millisecondes GP_N_TickIdle=GP_Sppi:IdleTime/10000 // Recherche du temps total
GP_N_TickTotal=AppelDLL32("kernel32.dll","GetTickCount")
GP_N_DiffIdle=GP_N_TickIdle-GP_N_MemTickIdle
GP_N_DiffTotal=GP_N_TickTotal-GP_N_MemTickTotal
GP_N_Occupe=100-GP_N_DiffIdle/GP_N_DiffTotal*100 SI GP_N_Occupe<0 ALORS
GP_N_Occupe=0 FIN GP_N_MemTickIdle=GP_N_TickIdle GP_N_MemTickTotal=GP_N_TickTotal
CH_N_PourcentageOccupe=GP_N_Occupe // champ récupérant la valeur
```

TimerSys(RechercheTaux,100)