



**Forum: WD 9**

**Topic: DEBUG API Erreur: Descripteur non valide**

**Subject: DEBUG API Erreur: Descripteur non valide**

Posté par: DalKiT

Contribution le : 11/3/2006 10:53:04

Bonjour à tous,

Je suis en train de jouer avec les DEBUG API sous Windev.

Je colle direct le code pour que vous voyez ou ca cloche:

1) Je déclare des structures propres au Debug API:

```
STARTUPINFOA est une structure  cb est un entier  lpReserved est un entier  lpDesktop est un
entier  lpTitle est un entier  dwX est un entier  dwY est un entier  dwXSize est un entier  dwYSize est
un entier  dwXCountChars est un entier  dwYCountChars est un entier  dwFillAttribute est un entier
dwFlags est un entier  wShowWindow est un entier sur 2 octets  cbReserved2 est un entier sur 2
octets  lpReserved2 est un entier  hStdInput est un entier  hStdOutput est un entier  hStdError est un
entier FIN  PROCESS_INFORMATION est une structure  hProcess est un entier  hThread est un
entier  dwProcessId est un entier  dwThreadId est un entier FIN  EXCEPTION_RECORD est une
structure  ExceptionCode est un entier  ExceptionFlags est un entier  ExceptionRecord est un entier
ExceptionAddress est un entier  NumberParameters est un entier  ExceptionInformation est un entier
FIN  EXCEPTION_DEBUG_INFO est une structure  ExceptionRecord est un
EXCEPTION_RECORD  dwFirstChance est un entier FIN  LOAD_DLL_DEBUG_INFO est une
structure  hFile est un entier  lpBaseOfDll est un entier  dwDebugInfoFileOffset est un entier
nDebugInfoSize est un entier  lpImageName est un entier  fUnicode est un entier FIN
DEBUG_EVENT est une structure  dwDebugEventCode est un entier  dwProcessId est un entier
dwThreadId est un entier  uExceptionDI est un EXCEPTION_DEBUG_INFO  uLoadDll est
une LOAD_DLL_DEBUG_INFO FIN
```

2) Je déclare mes objets:

```
dbEvent est une DEBUG_EVENT  lpStartupInfo est un STARTUPINFOA  lpProcessInformation est
un PROCESS_INFORMATION
```

3) Je crée le process:

```
RetourFonction=API("KERNEL32","CreateProcessA",lpApplicationName,"",Null,Null,Faux,OUBinaire(
DEBUG_PROCESS,CREATE_NEW_CONSOLE), Null,Null,&lpStartupInfo,&lpProcessInformation)
SI RetourFonction=-1 ALORS Erreur (ErreurInfo()) FinProgramme() FIN
```

4) Si tout se passe bien je commence ma boucle de debugage:

```
TANTQUE Vrai  API("KERNEL32","WaitForDebugEvent",&dbEvent,0) SI (dbEvent.dwProcessId =
lpProcessInformation.dwProcessId) ALORS  SELON dbEvent.dwDebugEventCode  CAS
EXCEPTION_DEBUG_EVENT  SELON dbEvent.uExceptionDI:ExceptionRecord:ExceptionCode
```

```
FIN      CAS CREATE_PROCESS_DEBUG_EVENT  Trace ("create process:
"+dbEvent:dwProcessId)      CAS LOAD_DLL_DEBUG_EVENT  Size est un entier=API
("KERNEL32","GetFileSize",dbEvent:uLoadDll:hFile,0)          //Size me retourne -1 // et
l&#039;erreur de erreurinfo est : // GetLastError a renvoyé 6 // Descripteur non valide      FIN  FIN
  Multitache(-1) API
("KERNEL32","ContinueDebugEvent",dbEvent:dwProcessId,dbEvent:dwThreadId,DBG_CONTINUE)
FIN
```

dbEvent:uLoadDll:hFile est égal à 0 lors de l'appel à GetFileSize. Donc la j'avoue que je ne vois pas.  
J'ai fais la meme chose avec VC++ 6.0 et la ca marche nickel.  
J'ai également essayé d'utiliser avec windev l'API CreateFileA me retournant un Handle, puis  
GetFileSize. Ce test me retourne bien la taille de l executable.

Alors pourquoi dbEvent:uLoadDll:hFile (Qui correspond au handle du module chargé par executable)  
est égal à 0 ?

Est ce une mauvaise déclaration d une structure ?

Un passage de pointeur oublié ?

Merci d'avances pour vos réponses.

Bonne journée