



**Forum: WD 10**

**Topic: PB erreur système sur dll unrar avec RARReadHeader**

**Subject: PB erreur système sur dll unrar avec RARReadHeader**

Posté par: CLobo

Contribution le : 10/9/2006 17:04:50

Bonjour,

Mon objectif est de faire un composant permettant de décompresser des archives rar.  
J'ai récupéré quelques ressources en vb intéressantes sur le sujet.

Mais malheureusement, je reste toujours bloqué sur un problème système lorsque j'appelle la fonction "RARReadHeader".

Je suppose que le problème est situé au niveau de la déclaration des membres "ArcName" et "FileName" du type "RARHeaderData", par contre je ne sais pas comment résoudre ce problème.

Peut être que quelqu'un ayant plus d'expérience sur l'incorporation d'appels de dll avec des types complexes dans WD saura m'aider à comprendre ce problème ou à me fournir une piste.

L'objectif final de mon composant étant de fournir des fonctions de décompression pour rar,zip,cab et ace.

Vous trouverez en fin de messages les codes utilisés ainsi que la copie de l'erreur système.

Merci d'avance.

```
-----  
//Code de la fonction principale:  
FONCTION ExtraitRAR(sFichier est une chaîne, sOutDir est une chaîne, sPwd est une chaîne)  
//CREATION : 20060910 15021673  
//VARIABLES  
bRes est un booléen  
OpArch est RAROpenArchiveData  
HeadRAR est RARHeaderData  
HandleRAR est un entier sur 8 octets  
HeaderLine est un entier sur 8 octets  
exeUNRAR est un entier sur 8 octets  
//CODE  
bRes = Faux  
OpArch:ArcName = sFichier  
OpArch:CmtBuf = Répète(" ",16384)  
OpArch:CmtBufSize = 16384  
OpArch:OpenMode = 1  
HandleRAR = _RAROpenArchive(&OpArch)  
SI OpArch:OpenResult <> 0 ALORS RENVOYER bRes  
SI sPwd <> "" ALORS _RARSetPassword( HandleRAR, sPwd)
```

```

bRes = Vrai
HeaderLine = _RARReadHeader(HandleRAR, &HeadRAR)
TANTQUE (HeaderLine <> 0)
  Multitâche(-1)
  HeaderLine = _RARReadHeader(HandleRAR, &HeadRAR)
FIN
//
_RARCloseArchive(HandleRAR)
RENOYER bRes

//Code de la fonction Header en WD10
FONCTION PRIVÉ _RARReadHeader(HandleRAR, HeadRAR)
RENOYER AppelDLL32("UnRAR.dll", "RARReadHeader", HandleRAR, HeadRAR)
//Private Declare Function RARReadHeader Lib "UnRAR.dll" (ByVal hArcData As Long, ByRef
HeaderData As RARHeaderData) As Long
//Ma déclaration en WD10
RARHeaderData est une structure
  ArcName est une chaîne ASCII sur 260
  FileName est une chaîne ASCII sur 260
  nFlags est un entier sur 8 octets
  nPackSize est un entier sur 8 octets
  nUnpSize est un entier sur 8 octets
  nHostOS est un entier sur 8 octets
  nFileCRC est un entier sur 8 octets
  nFileTime est un entier sur 8 octets
  nUnpVer est un entier sur 8 octets
  nMethod est un entier sur 8 octets
  nFileAttr est un entier sur 8 octets
  CmtBuf est une chaîne
  nCmtBufSize est un entier sur 8 octets
  nCmtSize est un entier sur 8 octets
  nCmtState est un entier sur 8 octets
FIN

//Déclaration VB
Private Type RARHeaderData
  ArcName As String * 260
  FileName As String * 260
  flags As Long
  PackSize As Long
  UnpSize As Long
  HostOS As Long
  FileCRC As Long
  FileTime As Long
  UnpVer As Long
  Method As Long
  FileAttr As Long
  CmtBuf As String
  CmtBufSize As Long

```

CmtSize As Long  
CmtState As Long  
End Type

//Déclaration doc de Unrar

```
=====
int PASCAL RARReadHeader(HANDLE hArcData,
                        struct RARHeaderData *HeaderData)
=====
```

Description

~~~~~

Read header of file in archive.

Parameters

~~~~~

hArcData

This parameter should contain the archive handle obtained from the RAROpenArchive function call.

HeaderData

It should point to RARHeaderData structure:

struct RARHeaderData

```
{
  char ArcName[260];
  char FileName[260];
  UINT Flags;
  UINT PackSize;
  UINT UnpSize;
  UINT HostOS;
  UINT FileCRC;
  UINT FileTime;
  UINT UnpVer;
  UINT Method;
  UINT FileAttr;
  char *CmtBuf;
  UINT CmtBufSize;
  UINT CmtSize;
  UINT CmtState;
};
```

//Erreur système

Erreur à la ligne 19 du traitement Procédure globale \_RARReadHeader.

Vous avez appelé la fonction AppelDLL32.

Une erreur système inattendue est survenue.

Si cet incident se produit de manière systématique lorsque vous exécutez les mêmes manipulations, il est conseillé de transmettre au Support Technique Gratuit :

- une description des circonstances de l'incident
- les lignes de code, une fenêtre ou un projet permettant de reproduire le problème
- les informations techniques suivantes

Détails techniques :

Module : UnRAR.dll

Adresse de base : 01210000  
Erreur système : Access violation (GPF)  
EIP = 01213147  
OS : Windows XP ou .NET Service Pack 2(5.1.2600)

#### Informations techniques

Projet : XtrACT

Dump de l'erreur du module <WD100VM.DLL> <10.01Bs>.

- Appel WL :

Traitement de <PG\_XtrACT\_RAR.\_RARReadHeader>, ligne <19>, thread <0>

Fonction <AppelDLL32>, n° de syntaxe <0>

- Niveau : erreur fatale (EL\_FATAL)

- Code erreur : 1020

- Code erreur WD55 : 0

- Pas de code d'erreur système

- Pas de message d'erreur système

- Que s'est-il passé ?

Une erreur système inattendue est survenue.

Si cet incident se produit de manière systématique lorsque vous exécutez les mêmes manipulations, il est conseillé de transmettre au Support Technique Gratuit :

- une description des circonstances de l'incident
- les lignes de code, une fenêtre ou un projet permettant de reproduire le problème
- les informations techniques suivantes

#### Détails techniques :

Module : UnRAR.dll

Adresse de base : 01210000

Erreur système : Access violation (GPF)

EIP = 01213147

OS : Windows XP ou .NET Service Pack 2(5.1.2600)

- Infos de debug :

Registres :

EIP = 01213147    EBP = 0013EC3C  
EAX = 00000000    EBX = 0000502C  
ECX = FFFFFFFF    EDX = 0013DBB0  
ESI = 0000502C    EDI = 0000502C

Pile des appels :

[UnRAR.dll (01210000)] 01213147

Fonction (0,18)

- Infos attachées :

EIT\_DATEHEURE : 10/09/2006 16:43:41

EIT\_PILEWL :

Procédure globale \_RARReadHeader (PG\_XtrACT\_RAR.\_RARReadHeader), ligne 19

Procédure globale ExtraitRAR (PG\_XtrACT\_RAR.ExtraitRAR), ligne 35

Clic sur BTN\_Test\_RAR (FEN\_Test.BTN\_Test\_RAR), ligne 3

- Identifiant dans le .err : 1020