

Windev plantage aléatoire MSVCRT.DLL

Dans quelle circonstance se produit le plantage :

- Lors du test sur une semaine, peut survenir après quelques minutes ou heures sans aucune manipulation sur le banc de test.
- Se produit sur les lectures et écritures OPC synchrone

Comment déterminer quel programme est en cause :

- L'application Windev ?
- La dll wrapper OPC ?
- Le serveur OPC ?

Dans les fichiers rtf créés par le Feedback on trouve toujours le même message d'erreur :

```
[MSVCRT.dll (77BE0000)] 77C16F70 : memcpy() + 300 bytes  
[WD120VM.DLL (25E60000), 12.01Cy, 01F120056c] 25EC84C0 : nConversionDepassementEx() +  
108814 bytes-> INVALID, stack increased by 4  
[???] 00E231E0
```

Quel DLL provoque le problème, la MSVCRT ou WD120VM ?

Mise à jour WinCC HF20 ; V6.1.1.20

Plantage 5/3/09 à 20h26 cpt 1038

Plantage 5/3/09 à 23h15 cpt 1104

Plantage 6/3/09 à 10h01 cpt 1153

```
☐ // on effectue l'opération d'écriture  
→ OpcGroupeDA_FinRPT>>SyncWrite( (nMaxVarOPC), (nTabHandleServeur), vTabValeur, nTabErreur)
```

Plantage 6/3/09 à 15h14 cpt 1240

```
☐ // on effectue l'opération de lecture  
→ OpcGroupeDA_FinRPT>>SyncRead(2, (nMaxVarOPC), (nTabHandleServeur), vTabValeur, nTabErreur)
```

Plantage 7/3/09 à 20h34 cpt 1443

Plantage 7/3/09 à 23h09 cpt 1481

```
☐ // on effectue l'opération de lecture  
→ OpcGroupeDA_FinRPT>>SyncRead(2, (nMaxVarOPC), (nTabHandleServeur), vTabValeur, nTabErreur)
```

Plantage 8/3/09 à 20h17 cpt 1628

```
→ OpcGroupeDA4>>SyncRead(2, (nMaxVarOPC), (gptabA_iSRV_G4), vTabValeur, nTabErreur)
```

Plantage 8/3/09 à 23h43 cpt 1698

```
☐ // on effectue l'opération de lecture  
→ OpcGroupeDA_FinRPT>>SyncRead(2, (nMaxVarOPC), (nTabHandleServeur), vTabValeur, nTabErreur)
```

Plantage 9/3/09 à 11h01 cpt 1751

```
→ OpcGroupeDA4>>SyncRead(2, (nMaxVarOPC), (gptabA_iSRV_G4), vTabValeur, nTabErreur)
```

Plantage 9/3/09 à 23h00 cpt 1812

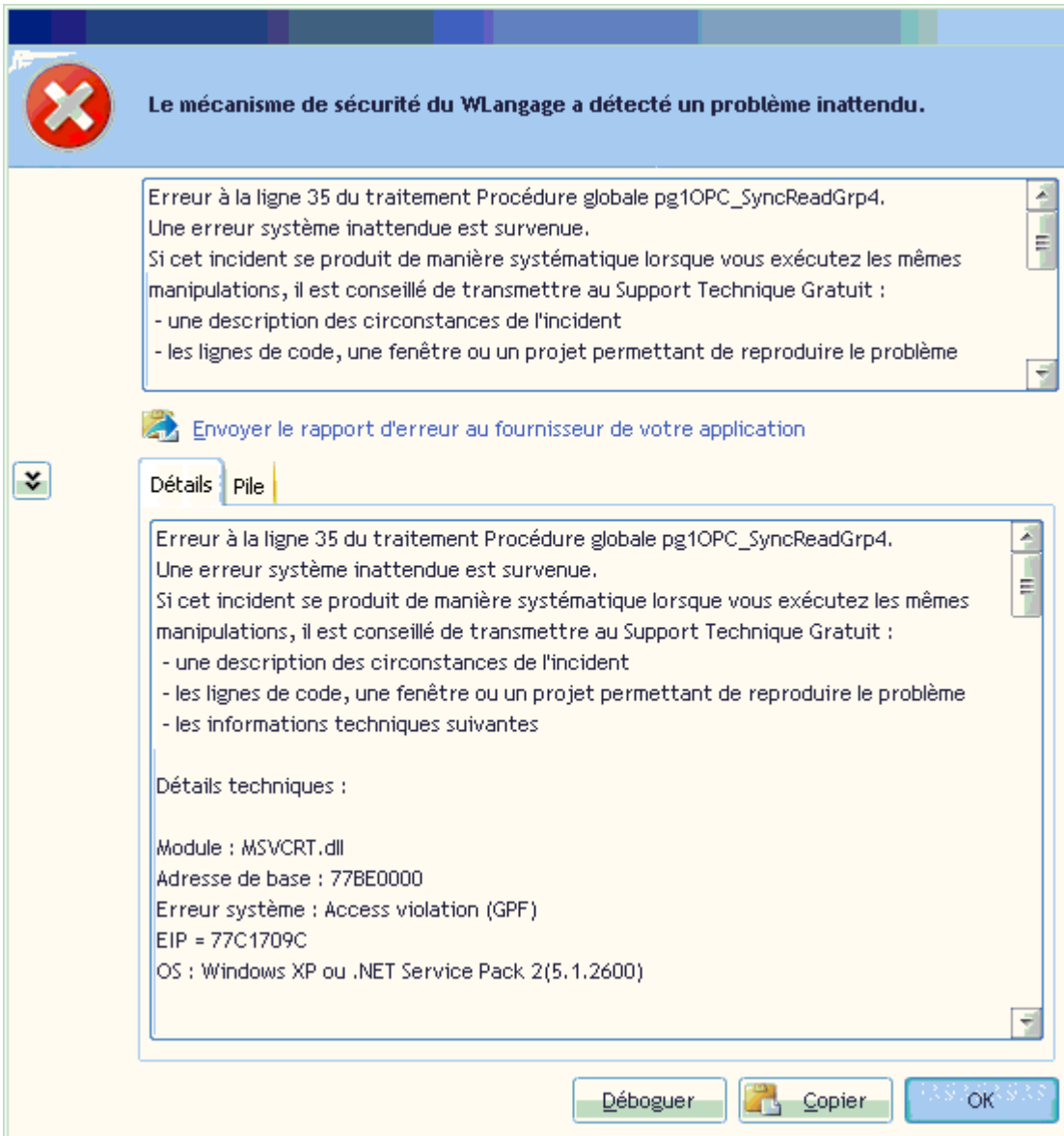
```
☐ // on effectue l'opération de lecture  
→ OpcGroupeDA_FinRPT>>SyncRead(2, (nMaxVarOPC), (nTabHandleServeur), vTabValeur, nTabErreur)
```

Plantage 10/3/09 à 7h44 cpt 1817

```
☐ // on effectue l'opération de lecture  
→ OpcGroupeDA_FinRPT>>SyncRead(2, (nMaxVarOPC), (nTabHandleServeur), vTabValeur, nTabErreur)
```

Plantage 10/3/09 à 11h46 cpt 1874

```
☐ // on effectue l'opération de lecture  
→ OpcGroupeDA_FinRPT>>SyncRead(2, (nMaxVarOPC), (nTabHandleServeur), vTabValeur, nTabErreur)
```



1 – Fichier Description.rtf

Module : MSVCRT.dll
 Adresse de base : 77BE0000
Erreur système : Access violation (GPF)
 EIP = 77C1709C
 OS : Windows XP ou .NET Service Pack 2(5.1.2600)

- Infos de debug :
 Registres :

EIP = 77C1709C EBP = 00127A40
 EAX = 00000000 EBX = 00E1F82C
 ECX = 00000004 EDX = 00000002
 ESI = 001AFF2 EDI = 00E1F838

Pile des appels :

[MSVCRT.dll (77BE0000)] 77C16F70 : memcpy() + 300 bytes
 [WD120OLE.DLL (26460000), 12.00Ag, 01F120056c] 26467375 : WndProcFrame() + 9205 bytes
 [WD120OLE.DLL (26460000), 12.00Ag, 01F120056c] 26467375 : WndProcFrame() + 10094 bytes
 [WD120OLE.DLL (26460000), 12.00Ag, 01F120056c] 26467375 : WndProcFrame() + 8651 bytes
 [WD120OLE.DLL (26460000), 12.00Ag, 01F120056c] 26467375 : WndProcFrame() + 7788 bytes
 [WD120OLE.DLL (26460000), 12.00Ag, 01F120056c] 26467375 : WndProcFrame() + 5640 bytes
 [WD120OLE.DLL (26460000), 12.00Ag, 01F120056c] 26467375 : WndProcFrame() + 5492 bytes

```

[WD120OLE.DLL (26460000), 12.00Ag, 01F120056c] 26467375 : WndProcFrame() + 3950 bytes
[WD120OLE.DLL (26460000), 12.00Ag, 01F120056c] 26467375 : WndProcFrame() + 11813 bytes
[WD120VM.DLL (25E60000), 12.01Cy, 01F120056c] 25EC84C0 : nConversionDepassementEx() +
108814 bytes-> INVALID, stack increased by 4
[???] 00E231E0
[WDTST.EXE (00000000), 12.00Ak, 01F120056c] 47E80575
Pile invalide

```

2 – Fichier Description.rtf

```

Module : MSVCRT.dll
Adresse de base : 77BE0000
Erreur système : Access violation (GPF)
EIP = 77C1708C
OS : Windows XP ou .NET Service Pack 2(5.1.2600)

```

- Infos de debug :
Registres :

```

EIP = 77C1708C  EBP = 0012D978
EAX = 00000000  EBX = 00E62ED8
ECX = 00000004  EDX = 00000002
ESI = 001A3FFA  EDI = 00E62EE4

```

Pile des appels :

```

[MSVCRT.dll (77BE0000)] 77C16F70 : memcpy() + 284 bytes
[WD120OLE.DLL (26460000), 12.00Ag, 01F120056c] 26467375 : WndProcFrame() + 9205 bytes
[WD120OLE.DLL (26460000), 12.00Ag, 01F120056c] 26467375 : WndProcFrame() + 10094 bytes
[WD120OLE.DLL (26460000), 12.00Ag, 01F120056c] 26467375 : WndProcFrame() + 8651 bytes
[WD120OLE.DLL (26460000), 12.00Ag, 01F120056c] 26467375 : WndProcFrame() + 7788 bytes
[WD120OLE.DLL (26460000), 12.00Ag, 01F120056c] 26467375 : WndProcFrame() + 5640 bytes
[WD120OLE.DLL (26460000), 12.00Ag, 01F120056c] 26467375 : WndProcFrame() + 5492 bytes
[WD120OLE.DLL (26460000), 12.00Ag, 01F120056c] 26467375 : WndProcFrame() + 3950 bytes
[WD120OLE.DLL (26460000), 12.00Ag, 01F120056c] 26467375 : WndProcFrame() + 11813 bytes
[WD120VM.DLL (25E60000), 12.01Cy, 01F120056c] 25EC84C0 : nConversionDepassementEx() +
108814 bytes-> INVALID, stack increased by 4
[???] 00E1C4C8
[WDTST.EXE (00000000), 12.00Ak, 01F120056c] 47E80575
Pile invalide

```

Plantage du 3/03/09 à 19h15

Ligne de code concerné :

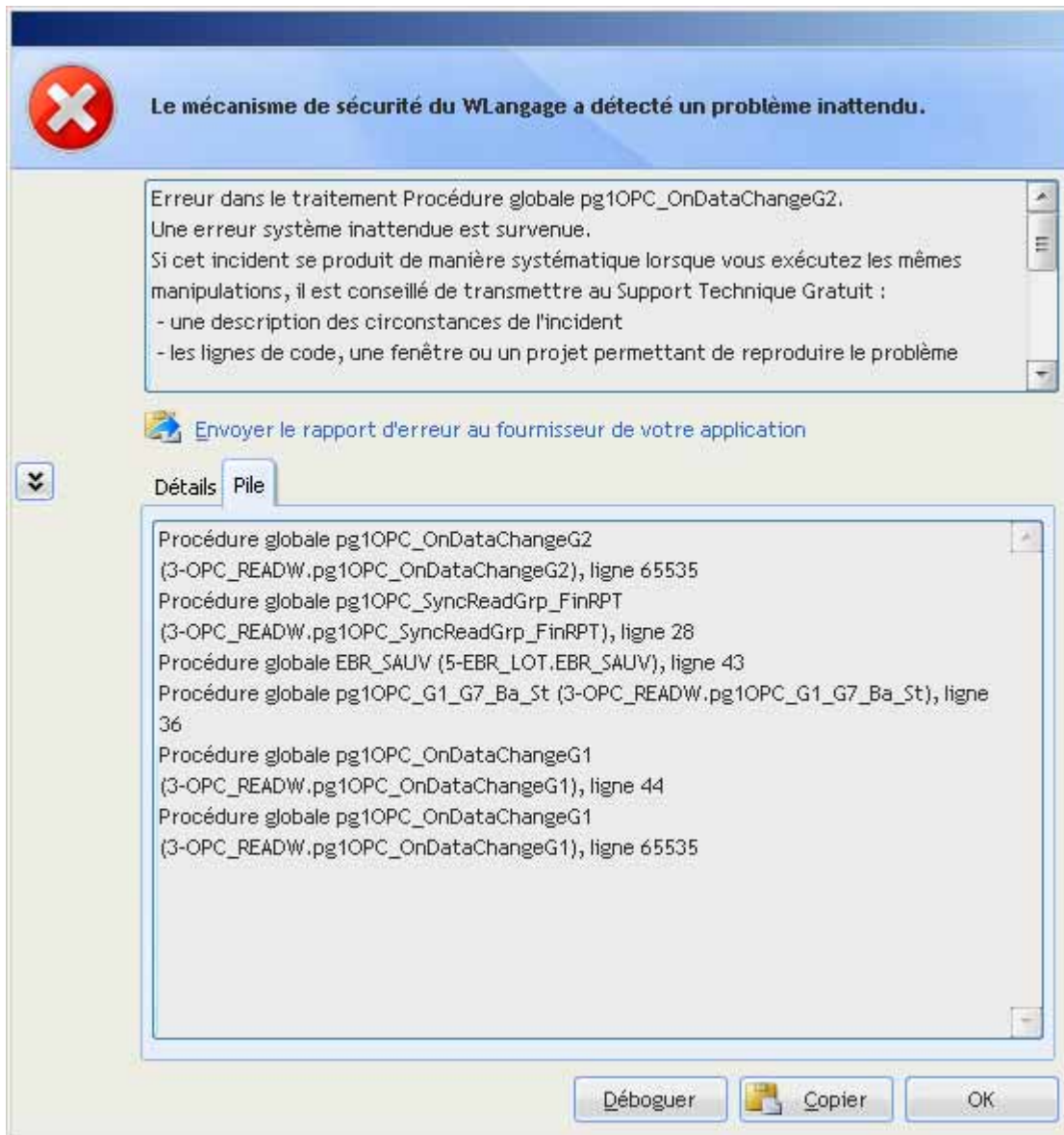
```

//Trace("SyncWriteGrp_FinRPT B Var:" + nTabHandleServeur[1] + " max : " + nMaxVarOPC)
// on effectue l'opération d'écriture
OpGroupeDA_FinRPT>>SyncWrite({nMaxVarOPC},{nTabHandleServeur},vTabValeur,nTabErreur)
//SyncWrite(NumItems As Long, ServerHandles() As Long, Values() As Variant, Errors() As Long)
//trace("SyncWriteGrp_FinRPT dimension " + Dimension( vTabValeur) + " SRV: " + Dimension(nTabHandleServeur))

```

Plantage KERNEL32.dll du 3/03/09 à 22h34





Plantage KERNEL32.dll du 16/03/09 à 07h18

- Infos de debug :

Détails techniques :

Module : kernel32.dll

Adresse de base : 7C800000

Erreur système : Access violation (GPF)

EIP = 7C80979D

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

Registres :

EIP = 7C80979D EBP = 00000001

EAX = FFFFFFFF EBX = 00000000

ECX = FFFFFFFB EDX = FFFFFFFB

ESI = 00000007 EDI = 0032D7C0

Pile des appels :

[kernel32.dll (7C800000)] 7C809794 : InterlockedDecrement() + 9 bytes

Pile invalide

- Infos attachées :

EIT_PILEWL :

Procédure globale pgarOPC_OnAsyncReadC_FinRPT (4-
OPC_ASYNC.pgarOPC_OnAsyncReadC_FinRPT), ligne 65535

Procédure globale pgarOPC_ASyncReadGrp2 (4-OPC_ASYNC.pgarOPC_ASyncReadGrp2), ligne 40

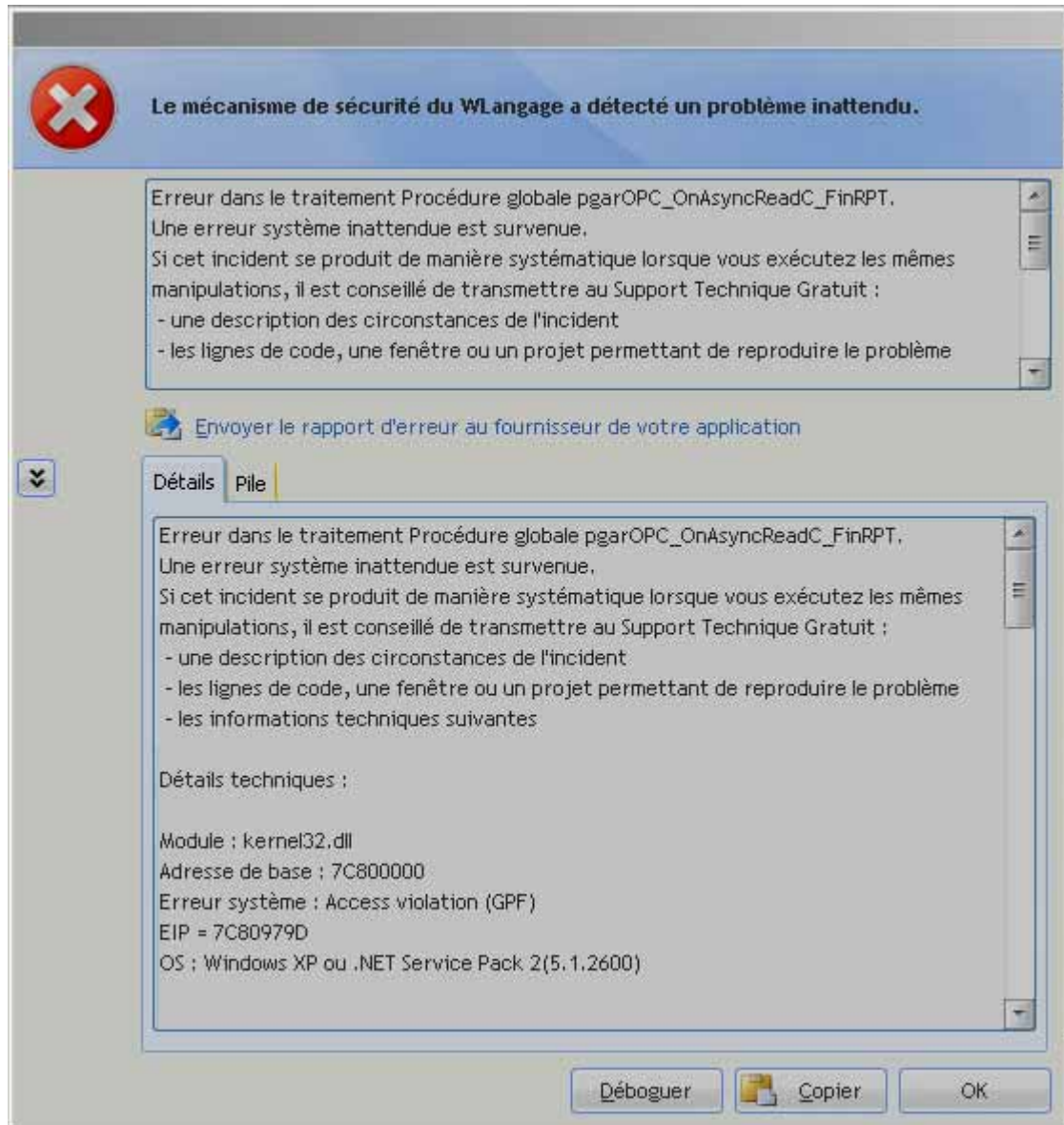
Procédure globale pg1OPC_G1_G7_Ba_St (3-OPC_READW.pg1OPC_G1_G7_Ba_St), ligne 36

Procédure globale pg1OPC_OnDataChangeG1 (3-OPC_READW.pg1OPC_OnDataChangeG1), ligne
40

EIT_COMPOSANT :

EIT_DATEHEURE : 16/03/2009 07:42:11

- Identifiant dans le .err : 1020




```

PROCEDURE pgarOPC_OnAsyncReadC_FinRPT(IDTransaction, NbItems, nTabHandleClient, vTabValeur, nTabQualite,
// Event AsyncReadComplete(TransactionID As Long, NumItems As Long, ClientHandles() As Long, ItemVal
// Membre de OPCSiemensDAAutomation.OPCGroup

i est un entier
vValeur est un Variant
ii est un entier
nNbItems est un entier

// si c'est la bonne transaction
SI IDTransaction = ID_TRANSACTION_LECTURE_ARF ALORS
    nNbItems = NbItems

    // on récupère les informations et on les recopie dans la tableau
    POUR i=1 A nNbItems
        SI nTabErreur[i] <> 0 ALORS // on traite le cas d'erreur
            Erreur("$$$ Impossible de lire l'item " + nTabHandleClient[i] + ", erreur n°" + nTabErreur[i]) // 1
            RETOUR
        FIN

        ii = nTabHandleClient[i]
        //Trace("Nombre:" + nTabHandleClient[i] + " ii:" + ii )
        //opcItem=OpcGroupeDA1>>OPCItems[ii]
        //gptabA_ListeVar_G1[ii] = opcItem>>ItemID
        gptabA_vValeur_FinRPT[ii] = vTabValeur[i] // Accès à la valeur de l'item
        gptabA_dTimeStamp_FinRPT[ii] = nTabTimeStamp[i] // Accès
        gptabA_iQuality_FinRPT[ii] = nTabQualite[i] // Accès à la qualité de la transmis

        //Trace("$$$ ASYNC READ ONDaChg RPT Nombre:" + NbItems + " OPC val:" + gptabA_vValeur_F
        gfa_AR_ONComplet_FinRPT = Vrai // Les données sont prêtes
        gfa_AR_Start_FinRPT = Faux // RAZ Mémorisation que la lecture asynchrone est e
    FIN
SI gnPARAMETRE_DIAG_OPC > 2 OU gbClientOPC_Chrono ALORS Trace("$+ASyncRead ON RPT C Nombre: " + nNbIt

FIN

```

