Les traitements shells nécessitent souvent de tracer les compte-rendus dans un fichier de trace.

Voici deux petites fonctions très utiles qui permettront de le faire en choisissant votre niveau de trace ainsi qu'un exemple d'utilisation

 Le fichier Trace_Lib.sh -->

Déclaration des variables de niveau de trace #!/usr/bin/ksh export LOG_CRITIQUE=5 e
xport
LOG_ERREUR
=
4

export
LOG_WARNING
=
3

export
LOG_NORMAL
=
2

export
LOG_DEBUG
=
1

export
LOG_LABELS
[
$LOG_CRITIQUE
]
=C

```
export
LOG_LABELS
[
$LOG_ERREUR
]
=E

export
LOG_LABELS
[
$LOG_WARNING
]
=W

export
LOG_LABELS
[
$LOG_NORMAL
]
=N

export
LOG_LABELS
[
$LOG_DEBUG
]
=D



export
LOG_LEVEL
=
${LOG_LEVEL:-$LOG_NORMAL}
```

Fonction de trace

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 function 11 12 13 14 15 16 function Ecrit 17 18 Log 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

Une fonction qui écrit toute les lignes d'un fichier de trace dans le fichier de trace principal

```
1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
#--------------------------------------------------------------------------------------
#-- Ecriture dans le fichier de trace principal (plusieurs lignes)
#--------------------------------------------------------------------------------------
fEcritFichiers()
{
    Debug "Ecriture dans le fichier de trace principal"
    cat $FichiersTmp >> $FichierLog
    rm -f $FichiersTmp
}
```

Fin de la bibliothèque de fonction de trace --

Utilisation des fonctions dans un script -->

Exemple d'utilisation

```
1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
export LOG_LEVEL=${LOG_LEVEL:-$LOG_NORMAL}
source /home/scripts/Trace_Lib.sh
sv_Nom=$0
```

La fonction **fEcritLog** prend deux paramètres : Le texte à logguer et le niveau de log de ce texte.
Par défaut le niveau de trace est placé à Normal. Donc il est possible de spécifier dans les scripts de traitements des messages de type DEBUG qui ne seront loggués dans le fichier de trace que si le niveau de log minimum est modifié.

Pour modifier ce niveau de log minimum : il faut modifier dans la bibliothèque Trace_Lib.sh les lignes suivantes :

```
export LOG_LEVEL=${LOG_LEVEL:-$LOG_NORMAL}
```