

Fonction d'historisation de dossiers

Le 5 août 2008 à 15:59.

Pour mémoire, une petite fonction en Bash qui permet la rotation d'une série de dossiers d'historisation rendu obsolète (du moins j'espère) par rdiff-backup :

```
# opère une rotation des dossiers historisés
function rotate_storage {
    trace "Backup Storage Rotation for $storage_path"

    # transfert de l'ancien "current" dans "history"
    currentDate=$(stat [1] $storage_path -c "%Z")
    currentDate=$(date [2] -d "1970-01-01 ${currentDate}sec GMT" +"%y-%m-%d_%H-%M-%S")
    history_path=$storage_path/../history
    mkdir [3] -p $history_path
    cp [4] -al "$storage_path/." $history_path/$currentDate
    cd $history_path

    # réduction du nombre de dossier au nombre maximum défini par défaut
    local iFolder=0
    local folder
    {
        local folder
        find [5] . -maxdepth 1 -type d | grep [6] "/" | while read [7] folder; do
            stat [1] $folder -c "%Z %n"
            done | sort [8] -rn -k1 -t' ' | awk [9] '{print $2}'
        } |
        while read [7] folder ; do
            if [ $iFolder -gt $BACKUP_ROTATION_MAX_FOLDERS ] ; then
                trace "Deleting too old history folder : $folder"
                rm [10] -rf "$folder"
            fi
            let iFolder=$iFolder+1
        done
        cd ..

    }

    # finalisation
    touch [11] $history_path
}
```

<http://artisan.karma-lab.net/node/1608>
(C) artisan numerique - CC BY-SA

Liens:

- [1] <http://pwet.fr/man/linux/commandes/stat>
- [2] <http://pwet.fr/man/linux/commandes/date>
- [3] <http://pwet.fr/man/linux/commandes/mkdir>
- [4] <http://pwet.fr/man/linux/commandes/cp>
- [5] <http://pwet.fr/man/linux/commandes/find>
- [6] <http://pwet.fr/man/linux/commandes/grep>
- [7] <http://pwet.fr/man/linux/commandes/read>
- [8] <http://pwet.fr/man/linux/commandes/sort>
- [9] <http://pwet.fr/man/linux/commandes/awk>
- [10] <http://pwet.fr/man/linux/commandes/rm>
- [11] <http://pwet.fr/man/linux/commandes/touch>