

Distribution EOLE - Tâche #34534

Scénario # 34533 (Terminé (Sprint)): Disposer d'une vue synthétique des droits existants sur l'arborescence d'un partage samba

Disposer d'une vue synthétique des droits existants sur l'arborescence d'un partage samba

25/08/2022 15:23 - Thierry Bertrand

Statut:	Fermé	Début:	22/07/2022
Priorité:	Normal	Echéance:	
Assigné à:	Benjamin Bohard	% réalisé:	100%
Version cible:	Prestation Cadoles MTE 2022 S19 - 34	Temps estimé:	0.00 heure
		Temps passé:	0.00 heure

Description

Les droits sur des données partagées via un partage samba peuvent être gérés soit :

- via la définition du partage lui même (dans la conf du partage)
- via les droits Linux de base
- via les droits linux étendus (des acl)

On peut donc avoir un sous dossier partagé avec des droits d'accès plus ou moins restrictifs que le dossier parent, et qui évoluent au gré des modifications effectuées.

A ce jour, on ne dispose pas d'outil permettant de voir quels sont les droits existants sur un dossier partagé : Certains services historisent les modifications effectuées sur les droits dans un outil de suivi tiers, mais si ce n'est pas le cas, on peut facilement perdre la mémoire des modifications effectuées, et ne plus savoir quels sont les droits réellement en place. Sur de grosses arborescence, le travail d'inventaire peut être fastidieux.

Il serait intéressant de disposer d'un script permettant de disposer d'une vue synthétique des droits en place sur une arborescence :

- les droits à la racine du partage et leur origine (samba, droits linux, acl)
- les droits distincts des droits du dossier parent dans les fichiers ou les sous dossiers

Les droits recursifs ne seraient ainsi listés qu'une fois, et n'apparaîtraient ensuite que les modifications à ces droits.

ainsi, sur l'arborescence ci dessous, correspondant au partage suivant :

[GB_PROD]

comment = Base de production en lecture-écriture

create mask = 0664

directory mask = 0775

force create mode = 0664

force directory mode = 0775

path = /home/data/bureautique/dossiers/geobase/PRODUCTION

read only = No

```
|— PRODUCTION
|   |— AAA_test
|   |   |— DDT37
|   |   |   |— N_ZONE_HUMIDE_S_037.cpg
|   |   |   |— N_ZONE_HUMIDE_S_037.DAT
|   |   |   |— ZH_centre.shp
|   |   |   |— ZH_centre.shx
|   |   |— DDT38
|   |   |   |— L_A_LDEN_FER_S_038_2.cpg
|   |   |   |— L_A_LDEN_ROUTE_S_038_1.shx
|   |   |— DDTM33
|   |   |   |— communes35.cpg
|   |   |   |— communes35.dbf
|   |   |   |— vérifié_l_hydro_d33.shp
|   |   |   |— vérifié_l_hydro_d33.shx
|   |   |— DREAL
|   |   |   |— COMMUNE.cpg
|   |   |   |— COMMUNE.shx
|   |   |— DREALGE
|   |   |   |— Amenagement_cyclable_R44.dbf
|   |   |   |— ZDH_CHAMPARD_ET_COMPL_Polygon.shp
|   |   |   |— ZDH_CHAMPARD_ET_COMPL_Polygon.shx
```

- | | | | | | EPCI_053.dbf
- | | | | | | EPCI_053.prj
- | | | | | | EPCI_053.shp
- | | | | | | EPCI_053.shx
- | | | | | | Essai
 - | | | | | | | simple_l_hydro_d33.cpg
 - | | | | | | | simple_l_hydro_d33.shx
- | | | | | | BBB_test
 - | | | | | | | DDT39
 - | | | | | | | | N_ZONE_HUMIDE_S_039.cpg
 - | | | | | | | | N_ZONE_HUMIDE_S_039.DAT
 - | | | | | | | | ZH_centre.shp
 - | | | | | | | | ZH_centre.shx
 - | | | | | | | DDT40
 - | | | | | | | | L_A_LDEN_FER_S_040_2.cpg
 - | | | | | | | | L_A_LDEN_ROUTE_S_040_1.shx

Soit des droits définis via une acl de façon récursive sur le dossier PRODUCTION, et des ajouts faits par une autre acl sur le dossier BBB_test et son contenu : On ne remonterait que les droits sur PRODUCTION et ceux sur BBB_test, étant entendu que les droits sur les dossiers DDT 39 ou DDT 40 (enfants de BBB_test) sont les memes que ceux de leur dossier parent.

L'exec du script pourrait se faire depuis l'ead3, pour tout ou partie des dossiers partagés. le resultat sera sauvegardé avec la date d'exec et il sera consultable dans une forme lisible via l'ead3, et exportable.

Demandes liées:

Copié depuis Distribution EOLE - Tâche #34478: Disposer d'une vue synthétique...

Fermé

22/07/2022

Révisions associées

Révision 78ff59ad - 02/02/2023 11:40 - Benjamin Bohard

Action pour résumer les modifications d'ACL.

Ref #34534

Ref #34478

Révision ba2bb249 - 02/02/2023 11:44 - Benjamin Bohard

Installer les nouvelles actions.

Ref #34534

Révision 256503c1 - 02/02/2023 14:21 - Benjamin Bohard

Typo dans le nom de dossier de destination.

Ref #34534

Ref #34478

Révision 658b98ab - 02/02/2023 16:05 - Benjamin Bohard

Fournir une sortie en tableau.

Ref #34534

Ref #34478

Révision 774621bb - 03/02/2023 07:56 - Benjamin Bohard

Fournir une sortie en tableau.

Ref #34534
Ref #34478

Révision 90221405 - 22/02/2023 09:07 - Benjamin Bohard

Récupérer l'index de l'élément à enlever de la liste.

Ref #34534

Révision 15988812 - 13/06/2023 10:28 - Benjamin Bohard

Utiliser la sortie formatée en tableau pour les actions EAD3.

Ref #34534

Révision 8c048f9a - 20/06/2023 15:58 - Benjamin Bohard

L'utilisation de Samba pour lister les partages est optionnelle.

Ref #34534

Révision 4831dc5c - 20/06/2023 15:59 - Benjamin Bohard

Les informations des groupes sont récupérées avec le module grp.

Ref #34534

Révision 1d58ef65 - 20/06/2023 16:15 - Benjamin Bohard

Affichage d'informations de debug superflu.

Ref #34534

Historique

#1 - 12/10/2022 11:43 - Benjamin Bohard

- Fichier *init_tree.py* ajouté

#2 - 12/10/2022 12:11 - Benjamin Bohard

- Fichier *init_tree.py* supprimé

#3 - 12/10/2022 12:11 - Benjamin Bohard

- Fichier *init_tree.py* ajouté

#4 - 12/10/2022 12:19 - Benjamin Bohard

- Fichier *init_tree.py* supprimé

#5 - 12/10/2022 12:19 - Benjamin Bohard

- Fichier *init_tree.py* ajouté

#6 - 24/01/2023 17:00 - Laurent Gourvenec

- Statut changé de Nouveau à En cours

#7 - 25/01/2023 14:40 - Benjamin Bohard

- Fichier init_tree.py supprimé

#8 - 25/01/2023 14:41 - Benjamin Bohard

- Fichier init_tree.py ajouté

#9 - 25/01/2023 15:25 - Benjamin Bohard

- Fichier init_tree_test_free.py ajouté

#10 - 25/01/2023 15:47 - Benjamin Bohard

- Fichier init_tree_test_free.py supprimé

#11 - 25/01/2023 15:47 - Benjamin Bohard

- Fichier init_tree_test_free.py ajouté

#12 - 26/01/2023 09:36 - Benjamin Bohard

- Fichier init_tree_test_free.py ajouté

#13 - 30/01/2023 14:16 - Benjamin Bohard

- Fichier init_tree_test_free.py supprimé

#14 - 30/01/2023 14:16 - Benjamin Bohard

- Fichier init_tree_test_free.py supprimé

#15 - 30/01/2023 14:17 - Benjamin Bohard

- Fichier init_tree.py supprimé

#16 - 30/01/2023 14:17 - Benjamin Bohard

- Fichier acl_analyse ajouté

#17 - 30/01/2023 15:25 - Benjamin Bohard

- Fichier acl_analyse supprimé

#18 - 30/01/2023 15:25 - Benjamin Bohard

- Fichier acl_analyse ajouté

#19 - 30/01/2023 17:35 - Vincent Chavanon

Bonjour,

en reprenant l'exemple d'arborescence ci dessus, la sortie pourrait ressembler à un tableau comme suit :

dossier	droits	droits / default
PRODUCTION	root:rwx	d:rwx
www-data:rx		
groupe1:rwx		
PRODUCTION/AAA test/DD38	root:---	

	groupe2:rwx	
PRODUCTION/AAA test/DREAL/COMMUNE.cpg	root:---	
	groupe2:rwx	
PRODUCTION/BBB_test/DDT40	groupe2:rwx	

- On liste tous les droits du dossier racine (dossier "PRODUCTION", ici)
- On ne liste que les sous dossiers qui ont des droits différents de ceux du dossier parent : on a donc PRODUCTION/AAA test/DDT37 (droits identiques), mais on a PRODUCTION/AAA test/DD38
- les droits listés sur un dossier sont aussi ceux de ses enfants
- les droits affichés sont les droits complets, avec en rouge, les ajouts de droits, en rouge les suppressions, et en orange les modifs

#20 - 16/02/2023 09:26 - Vincent Chavanon

bonjour,

Une erreur à l'exec :

```

root@pl-geoide-40:~# ./acl_analyse exec > acl160223.txt
Traceback (most recent call last):
  File "./acl_analyse", line 245, in <module>
    args.func(args)
  File "./acl_analyse", line 222, in exec_cmd
    modified_paths.extend(parse_tree(pathlib.Path(share)))
  File "./acl_analyse", line 213, in parse_tree
    modified_paths.extend([folder for folder in folders if permissions_modification_detected(folder)])
  File "./acl_analyse", line 213, in <listcomp>
    modified_paths.extend([folder for folder in folders if permissions_modification_detected(folder)])
  File "./acl_analyse", line 191, in permissions_modification_detected
    acl_comparison = compare_entities_acl(parent, entity, detail=detail, inherited_only=False)
  File "./acl_analyse", line 165, in compare_entities_acl
    comparison = compare_acl(parent_default_acl, parent, posix1e.ACL), subject, exhaustive=detail, umask=umask)
  File "./acl_analyse", line 122, in compare_acl
    group_entries.pop(entry)
TypeError: 'posix1e.Entry' object cannot be interpreted as an integer

```

#21 - 22/02/2023 09:12 - Benjamin Bohard

- Statut changé de En cours à À valider
- Assigné à mis à Benjamin Bohard
- % réalisé changé de 0 à 100

#22 - 12/06/2023 17:36 - Philippe Carre

- Statut changé de À valider à En cours

Ok pour le fonctionnement , le script fait bien le diff des ACL modifiées.

Sauf que la demande est : "il sera consultable **dans une forme lisible** via l'ead3, et exportable." On peut supposer que le yaml peut être exportable tel quel, mais l'affichage actuel n'est pas vraiment lisible !!

Les infos de diff ne sont pas vraiment lisibles, et même si il y avait une légende ! Pour les rendre lisibles, et comme le proposait Vincent , il faudrait afficher également le dossier parent puis les modifications du dossier fils, ce serait plus clair. Sous forme de tableau éventuellement.

#23 - 13/06/2023 09:15 - Benjamin Bohard

La sortie utilisée par le script lorsque lancé par l'action est effectivement "yaml" et non "tabular" comme prévu à la base. En attendant la mise à disposition d'un nouveau paquet, il est possible de lancer la commande dans le terminal pour avoir un aperçu du rendu :

```
/usr/share/eole/sbin/acl_analyse exec -f tabular -r <le chemin à analyser>
```

#24 - 21/06/2023 10:52 - Philippe Carre

Ok pour l'affichage , les légers décalages ne gêne pas la lecture.

Par contre, il a qd même un pb de compréhension de la modification, par ex dans ce cas :

```

-----+-----+-----
| /home/data/bureautique/dossiers      | user::rwx | owner:root: 000 |
|                                       | group::rwx | group:FORMATION/domain users: +++ |
|                                       | other::r-x | group:root: 0+0 |
|                                       |           | other: 000      |
-----+-----+-----

```

L'info concernant le groupe root n'a plus de sens du coup. C'est bien dans ce cas le groupe FORMATION... qui remplace le groupe root.

```

root@pl-geom272:/home/data/bureautique# getfacl dossiers/
# file: dossiers/
# owner: root
# group: FORMATION/domain\040users
# flags: -s-
user::rwx
group::rwx
other::r-x

```

Et, même chose qd on change de user :

```

| /home/data/bureautique/dossiers/geoexport | user::rw- | owner:postgres: +++ |
|                                       | group::r-- | owner:root: 00- |
|                                       | other::--- | group:FORMATION/domain users: 0-- |
|                                       |           | other: -0- |

```

ici le owner postgres remplace root

#25 - 02/08/2023 16:47 - Benjamin Bohard

- Fichier *acl_analyse* supprimé

#26 - 02/08/2023 16:48 - Benjamin Bohard

- Fichier *acl_analyse* ajouté

#27 - 02/08/2023 16:55 - Benjamin Bohard

- Statut changé de *En cours* à *À valider*

#29 - 03/10/2023 17:44 - Philippe Carre

- Statut changé de *À valider* à *Fermé*

- Temps estimé mis à *0.00 h*

- Restant à faire (heures) mis à *0.0*

Fichiers

acl_analyse

14,8 ko

02/08/2023

Benjamin Bohard