

## LFR-FSW - Feature #502

### Valider le requirement SSS-CP-FS-610

19/09/2015 11:43 AM - Veronique bouzid

<b>Status:</b>	Closed	<b>Start date:</b>	19/09/2015
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	
<b>Assignee:</b>	Veronique bouzid	<b>% Done:</b>	0%
<b>Category:</b>	SRS	<b>Estimated time:</b>	0.00 hour
<b>Target version:</b>		<b>Spent time:</b>	0.00 hour
<b>Description</b>			
Je rappelle le requirement qui concerne la section Cache configuration The RPW Flight Software shall explicitly configure the data and instruction caches at startup.			
--> la réponse de Paul Ça peut être vérifié en lisant les registres appropriés avec SoExplorer juste après le démarrage de la carte puis après le démarrage du logiciel.			
Après discussions avec Alexis , il manque une fonction dans socexplorer pour connaitre l'etat du cache. Alexis propose de l'ajouter , voir projet Socexplorer <a href="#">#497</a> .			

### History

#### #1 - 13/10/2015 08:16 AM - Veronique bouzid

- Status changed from New to In Progress

Alexis a intégré la fonction manquante pour connaitre l'état du cache.

J'ai compilé les plugins avec la lecture de l'état du cache. C'est la version 0.6-4. Pour mettre à jour:

```
sudo dnf clean all
sudo dnf update socexplorer-plugins
```

#### #2 - 13/10/2015 10:08 AM - Veronique bouzid

- Category set to SRS

- Status changed from In Progress to Closed

Actuellement

SocExplorerEngine.getSocExplorer: Version = 0.6.2, Branch = default, Changeset = 819d0376d481

#### Installation effectuée.

```
[validation@PC-FAUST9 ~]$ sudo dnf clean all
[sudo] password for validation:
Nettoyage des dépôts : fedora rpmfusion-free-updates rpmfusion-nonfree-updates
: rpmfusion-free updates Hephaistos rpmfusion-nonfree
Nettoyage complet
[validation@PC-FAUST9 ~]$
```

```
[validation@PC-FAUST9 ~]$ sudo dnf update socexplorer-plugins
Fedora 21 - x86_64                1.5 MB/s | 39 MB   00:26
RPM Fusion for Fedora 21 - Free - Updates  1.1 MB/s | 433 kB  00:00
RPM Fusion for Fedora 21 - Nonfree - Updates 1.2 MB/s | 192 kB  00:00
RPM Fusion for Fedora 21 - Free          783 kB/s | 508 kB  00:00
Fedora 21 - x86_64 - Updates            1.0 MB/s | 22 MB   00:22
Hephaistos repository                229 kB/s | 62 kB   00:00
RPM Fusion for Fedora 21 - Nonfree       992 kB/s | 179 kB  00:00
Using metadata from Tue Oct 13 09:36:07 2015
Dépendances résolues. =====
```

```
=====
Paquet          Architecture Version  Dépôt      Taille
=====
Mise à jour:
socexplorer-plugins  x86_64  0.6-4.fc21  Hephaistos  276 k
```

Résumé de la transaction =====

Mettre à jour 1 Package

Taille totale des téléchargements : 276 k

o

Téléchargement des paquets :

socexplorer-plugins-0.6-4.fc21.x86\_64.rpm 947 kB/s | 276 kB 00:00

-----  
Total 942 kB/s | 276 kB 00:00

Test de la transaction en cours

La vérification de la transaction a réussi.

Lancement de la transaction de test

Transaction de test réussie.

Exécution de la transaction

Mise à jour : socexplorer-plugins-0.6-4.fc21.x86\_64 1/2

Nettoyage : socexplorer-plugins-0.6-3.fc21.x86\_64 2/2

Vérifie : socexplorer-plugins-0.6-4.fc21.x86\_64 1/2

Vérifie : socexplorer-plugins-0.6-3.fc21.x86\_64 2/2

Mise à niveau:

socexplorer-plugins.x86\_64 0.6-4.fc21

Terminé !

Ensuite je lance socexplorer

1- je charge SpwPlugin

2- je charge dsu3plugin

3- je demande l'état du cache,

print dsu3plugin0.cachelsEnable()

False

C'est normal le soft n'a pas été chargé.

La version de socexplorer n'a pas changé, seule celle de socexplorer-plugins a été modifiée.

LFR\_FSW\_PATH = /opt/LFR/LFR-FSW/3.0.0.10/fsw

SocExplorerEngine.getSocExplorer: Version = 0.6.2, Branch = default, Changeset = 819d0376d481

--> J'ai également fait un test en lançant LFR (via script LFRControlPlugin\_start.py) et cette fois j'obtiens bien l'activation du cache.

py > print dsu3plugin0.cachelsEnable()

True

Je peux donc écrire le test de validation.