Utilitaires SALOME

➢ showNS

Cet utilitaire permet d'examiner le contenu du Naming Service.
Lancer l'utilitaire .
L'exemple suivant donne le résultat de la commande showNS une fois la session SALOME lancée (runSession, runLoader) et l'étude Study1 créée :

```
sh> cd SALOME_BUILD/bin

sh> showNS
sh>     Containers (dir)
sh>             FactoryServer.object
sh>     Kernel (dir)
sh>             ModulCatalog.object
sh>             Session.object
sh>     Study (dir)
sh>             Study1.object
sh>     myStudyManager.object
```

L'information « (dir) » indique qu'il s'agit d'un répertoire du naming service.
L'information « .object » indique qu'il s'agit d'un objet enregistré dans le naming service.
L'indentation permet de déterminer l'appartenance des objets aux répertoires.
Par exemple, l'objet FactoryServer appartient au répertoire /Container.
L'objet myStudyManager appartient au répertoire /.

➢ insertComputerRessources.sh

Cet utilitaire permet d'ajouter une ressource machine au catalogue des ressources de SALOME.
Les préalables à l'utilisation de cet utilitaire sont :

- être autorisé à écrire dans le catalogue des ressources (droit réservé, en principe, à l'administrateur Salomé)
- se connecter sur la machine à ajouter au catalogue (cette machine doit avoir accès au répertoire SALOME_BUILD/bin).

Lancer l'utilitaire :

```
sh> cd SALOME_BUILD/bin
sh> insertComputerRessources.sh
```

Les informations demandées sont les suivantes (les réponses données sont des exemples):

```
sh> What is the Ressource Catalog name (absolute path)?
        → /export/home/SALOME_ROOT/SALOME/resources/CatalogRessources.xml
sh> What is the computer name?
        → eri
sh> Will C++ Container Type be able on muna [y/n]?
        → y
sh> Will python Container Type be able on muna [y/n]?
```

→ y
sh> Will NP Container Type be able on muna [y/n]?
→ n
sh>

Une fois le traitement terminé, le catalogue des ressources contiendra les informations concernant la machine eri. Les lignes suivantes auront été rajoutées dans le catalogue :

```
<computer>
      <name>eri</name>
      <OS>Linux</OS>
      <OS-version>2.2.14-6.1.1smp</OS-version>
      <proc-list>
            <proc>
                  <number>0</number>
                  <model>Pentium III (Coppermine)</model>
                  <CPU-MHz>860.946775</CPU-MHz>
                  <cache>256</cache>
            </proc>
            <proc>
                  <number>1</number>
                  <model>Pentium III (Coppermine)</model>
                  <CPU-MHz>860.946775</CPU-MHz>
                  <cache>256</cache>
            </proc>
      </proc-list>
      <containertype-list>
                  <containertype>C++</containertype>
                  <containertype>python</containertype>
      </containertype-list>
</computer>
```