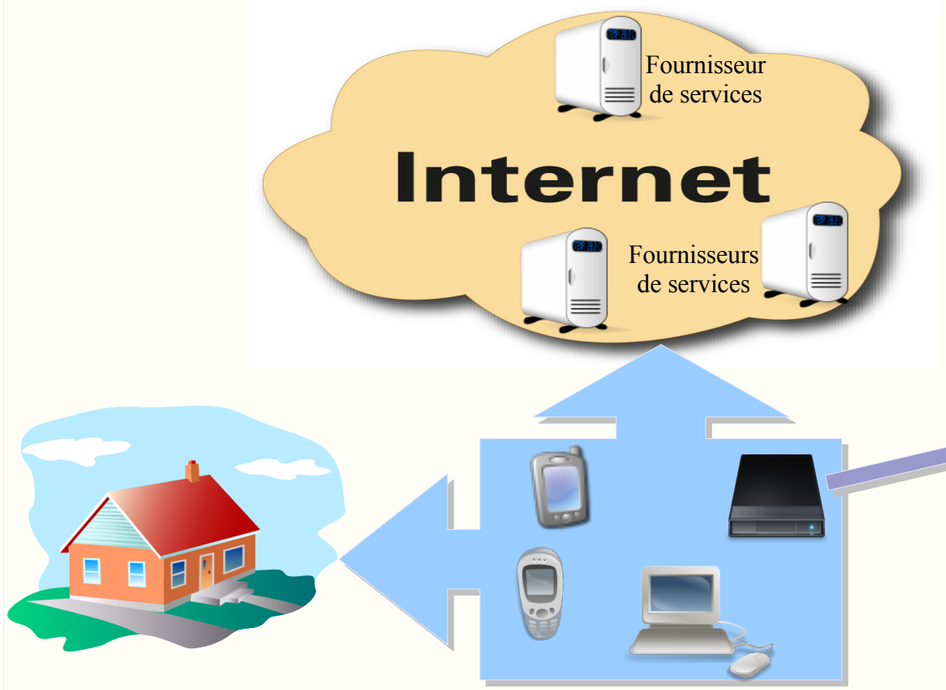
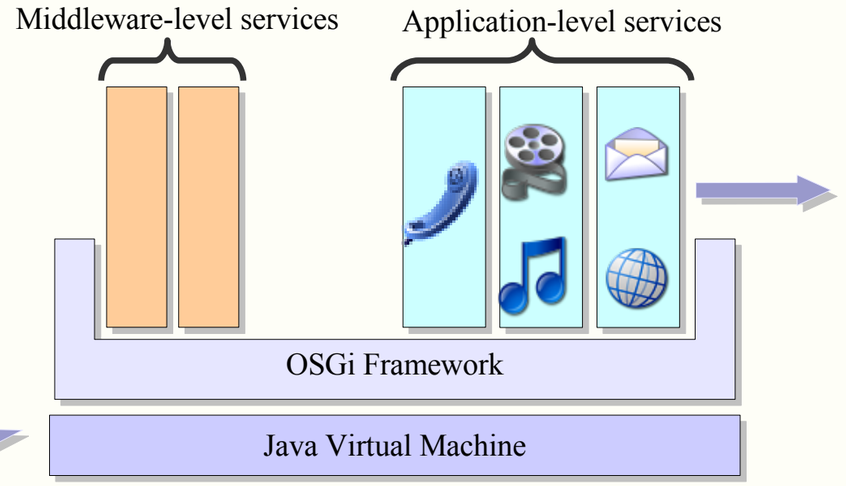
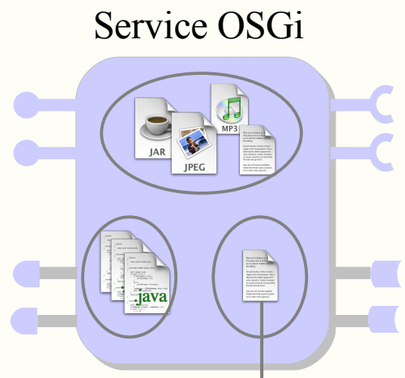
Vers des passerelles domestiques ouvertes et sécurisées

Nicolas Le Sommer
Laboratoire Valoria, Université de Bretagne Sud
Nicolas.Le-Sommer@univ-ubs.fr







- Services provenant de fournisseurs divers
- Services hétérogènes du point de vue des conditions d'accès aux ressources
  - Différents niveaux de qualité de service
- Services potentiellement non sûrs
  - services défaillants ou malveillants

- Services conscients de leurs besoins en ressources
- Spécification statique des besoins
- Négociation dynamique des besoins

```
<filesystem>
  <directory name="/tmp"
      permissions="ALL"
       read_quota="12" read_unit="MBytes"
       write_quota="30" write_unit="MBytes"
       availability_constraints = "BestEffort"
  />
</filesystem>
```

- Supervision dynamique des services
- Restriction des accès aux ressources
- Ressources considérées
  - processeur, mémoire,
  - réseau, système de fichiers