

Le framework **RESERVOIR**, développé dans le cadre du projet européen du même nom et dont le CETIC est partenaire, permet de gérer des infrastructures IT sur base de technologies de virtualisation de ressources informatiques (ordinateurs et stockage). Ce paradigme est appelé Cloud Computing.



COMPÉTENCES

- Technologies de virtualisation de machines physiques
- Stratégies (scheduling) de déploiement de machines virtuelles
- Architecture de framework orientée services
- Accounting, monitoring, billing
- Gestion du cycle de vie

RÉALISATIONS

- Flexibilité : le framework permet d'obtenir des ressources IT à la demande (IaaS)
- Optimisation de l'usage : aucune ressource IT gérée par RESERVOIR n'est limitée à un seul usage
- Fédération des ressources

TECHNOLOGIES

- Virtualisation : technologie **KVM, Libvirt**
- Gestion d'infrastructure : logiciel **OpenNebula**
- Formats de transfert d'information : **OVF+, OCCI, REST**
- Gestionnaire de services

CONSEILS ET ASSISTANCE AUX ENTREPRISES

- Conseil test et prototypage de gestion d'infrastructure de Cloud
- Conception d'architectures logicielles Cloud ready
- Design et développement d'applications à architecture distribuée (répartie)
- Conseil et déploiement de bases de données distribuées de type NoSQL

PaaS
Save Energy
SaaS
Lower Infrastructure Costs
Reliability
Virtual Machine

On demand
Scalability
Flexible
IaaS

CONTACTS

- **Sébastien ROUSSEAU**
sebastien.rousseau@cetic.be
- **Stéphane MOUTON:**
stephane.mouton@cetic.be
- **www.cetic.be**