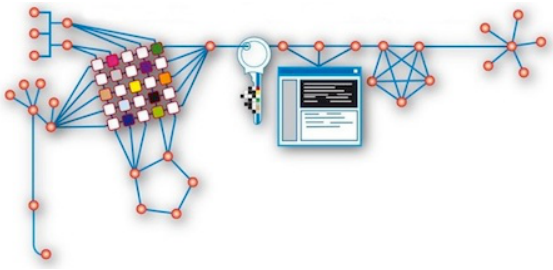

ID de Contribution: **52** Type: **Présentation standard**

Utiliser des radiateurs pour calculer?

mardi 27 septembre 2016 15:20 (20 minutes)

Dans le cadre de son programme bachelor, l'école Polytechnique va construire de nouveaux logements pour ses éléves.
Suite à une rencontre avec la société QARNOT, elle envisage de les chauffer avec des radiateurs/ordinateurs.

le modèle de Qarnot est :
La société fournit le radiateur et paye la consomation électrique des organismes qui acceptent d'héberger ces radiateurs
La société vend la puissance CPU fournie par ces radiateurs. Les applications doivent être en docker

J'ai essayé de mesurer, du point de vue financier, la possibilité d'utiliser ces CPU.

3 scénarios :
* acheter les radiateurs et les utiliser comme des noeuds de calcul
* ne pas utiliser ces CPU .
* utiliser le cloud de Carnot

A ce jour, nous n'avons fait aucun test d'utilisation de ce hardware. Nous avons demandé à la société de nous préter un radiateur, mais nous ne l'avons pas encore recu.

Pascale

Auteur principal: Mme HENNION, Pascale (LLR)

Orateur: Mme HENNION, Pascale (LLR)

Classification de Session: ASR

Classification de thématique: ASR