

L'Europe veut améliorer la consommation énergétique des datacenters

Nous avons relaté récemment les efforts de la commission européenne [dans le monde du calcul](#). Cette dernière devrait ainsi doubler ses investissements dans le secteur du HPC (*High-Performance Computing*) d'ici 2020.

Mais ce n'est pas tout. Nos confrères d'*ITespresso.fr* [indiquent](#) que, dans le même temps, le projet européen [CoolEmAll](#) (« refroidissez-les tous » en français) va intensifier ses efforts dans la recherche. Cette initiative a pour but d'aider les entreprises à améliorer l'efficacité énergétique des *datacenters* et des supercalculateurs.

Un ensemble d'outils sous licence open source

Ce consortium regroupant universités et vendeurs privés adopte une approche holistique de la consommation d'énergie.

Il va publier, en *open source*, des outils pour évaluer l'efficacité énergétique et l'emprunte carbone combinées du matériel utilisé, des équipements des *datacenters* et supercalculateurs (chauffage et climatisation) et des applications qu'ils exécutent.

Seront également livrés en *open source* des designs *hardware* pour les fermes de serveurs à haute densité. Par exemple, ceux de la « RECS Compute Box », développés par la *start-up* allemande Christmann Informationstechnik, précise *TechWeek Europe UK*.

Ces outils *hardware* et *software* aideront les projets de *datacenters* commerciaux à utiliser et améliorer les recherches du projet CoolEmAll.

Crédit photo : © Drizzd – Fotolia.com