

HIPerNet



<http://www.ens-lyon.fr/LIP/RESO/Software/hipernet/>

HIPerNet est un logiciel de configuration et de déploiement de ressources de calculs et de réseaux virtualisées et combinées.

Ce logiciel permet de créer des infrastructures élastiques destinées aux applications de calcul distribué.

HIPerNet combine les technologies de virtualisation de serveurs, de réseaux et de routeurs et d'allocation dynamique de bande passante. Il facilite le déploiement des applications distribuées et assure l'obtention de performances prévisibles.

Technologies : Python, Apache, MySQL, Java, XML, XEN.

Mots clés : Cloud Computing, Cloud Networking, VXDL, virtualisation réseau.

Licences :

HIPerNet Cloud (v0.6) : CeCILL A

HIPerNet VNet (v1.0) : propriétaire INRIA

