

## A la découverte des microVMs (à travers OpenNebula), du VDI et du vGPU

*jeudi 12 septembre 2024 13:40 (1 heure)*

Par rapport à une machine virtuelle (de type KVM), un conteneur (Podman/Docker) a pour avantage de ne pas reproduire l'ensemble du système d'exploitation, en se "passant du noyau". Le conteneur est donc plus léger, moins gros et plus rapide. L'inconvénient de cela est que le conteneur ne fonctionne pas pour toutes les combinaisons de machines réelles - machines virtuelles ... Je vous propose donc de découvrir, au travers de cet exposé, une technologie de virtualisation qui combine le meilleur de ces deux mondes !

Dans un second temps, nous traiterons également via cet outil de la virtualisation des processeurs graphiques pour le développement de VDI (Virtual Desktop Infrastructure). Des exemples de jumeaux numériques dans le cloud appliqués au domaine de la robotique seront montrés pendant cette session.

**Auteur principal:** MASQUELIN, Mickael (CNRS)

**Orateurs:** DE SMET, Gauthier; MASQUELIN, Mickael (CNRS)