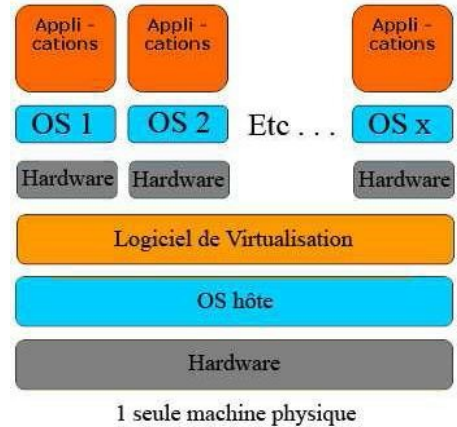


La virtualisation logicielle à l'aide de VMWare et Virtual PC

Projet tuteuré, Réseaux et télécommunication, 2e année, 2006-2007

La virtualisation est une technique logicielle et/ou matérielle permettant de faire fonctionner sur une seule machine plusieurs systèmes d'exploitation, comme s'ils fonctionnaient sur des machines physiques distinctes.



Voici une copie d'écran réalisée par les étudiants du projet, où une machine physique (ici Linux/Ubuntu) accueille une machine virtuelle (Windows XP Pro). Le passage d'une machine à l'autre se fait simplement par la changement de la fenêtre de travail.



Il est possible de faire communiquer différentes machines physiques, accueillant des machines virtuelles hétérogènes, dans le sein d'un réseau unique. Voici le schéma d'une des réalisations obtenues par les étudiants, où les machines physiques sont représentées en bleu, les machines virtuelles en gris, et où l'ensemble des machines forme un réseau local.

