

# Le Saviez-Vous ? La Virtualisation



# Qu'est-ce que la virtualisation ?

Le  
Saviez-Vous  
?

La virtualisation est une technologie permettant de générer des **versions virtuelles de serveurs, de stockage, de réseaux** et d'autres équipements physiques.

Les logiciels virtuels reproduisent les **fonctions du matériel physique**, autorisant ainsi l'**exécution simultanée** de plusieurs machines sur **une seule machine physique**.



Source : [Amazon Web Service](#)

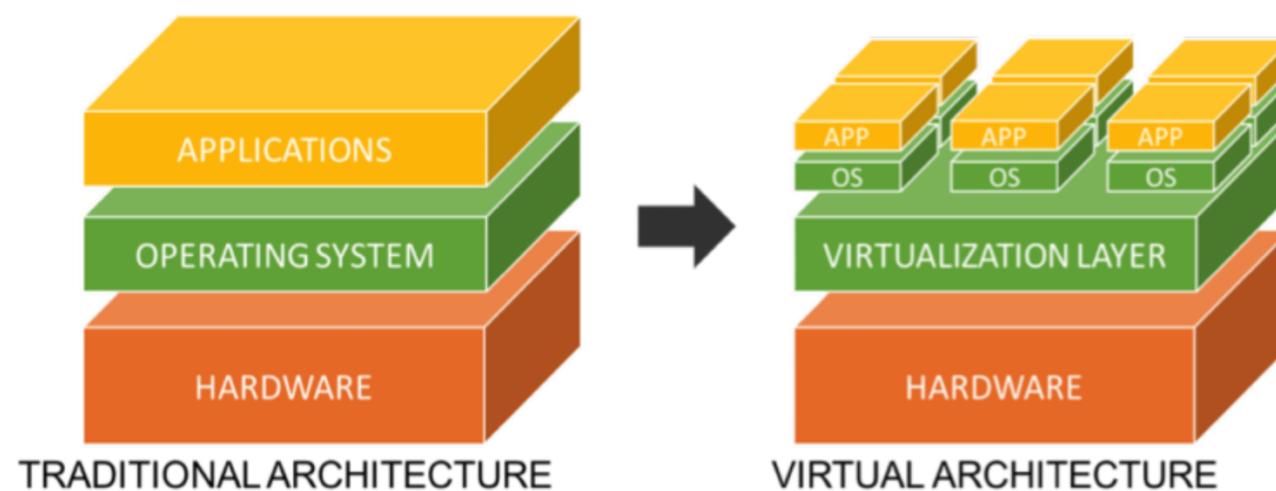
# Hyperviseur : un concept important de la virtualisation

Le  
Saviez-Vous  
?

L'hyperviseur, également appelé **logiciel de virtualisation**, est installé sur votre machine physique.

Il constitue une **couche logicielle intermédiaire** entre les machines virtuelles et le matériel sous-jacent ou le système d'exploitation hôte.

Son rôle est de **gérer l'accès à l'environnement physique** pour que chaque **machine virtuelle** puisse bénéficier de ses **propres ressources physiques**.



Source : [Amazon Web Service](https://aws.amazon.com/fr/lambda/)

# Qu'est-ce qu'une machine virtuelle ?

Une fois l'hyperviseur installé sur la machine, vous pouvez créer des machines virtuelles.

Une machine virtuelle ou VM est un **environnement totalement virtuel** qui s'exécute sur une machine physique. Elle a son propre **système d'exploitation (OS)** et utilise les **mêmes ressources** qu'une machine physique : CPU, mémoire RAM, disque dur et carte réseau.

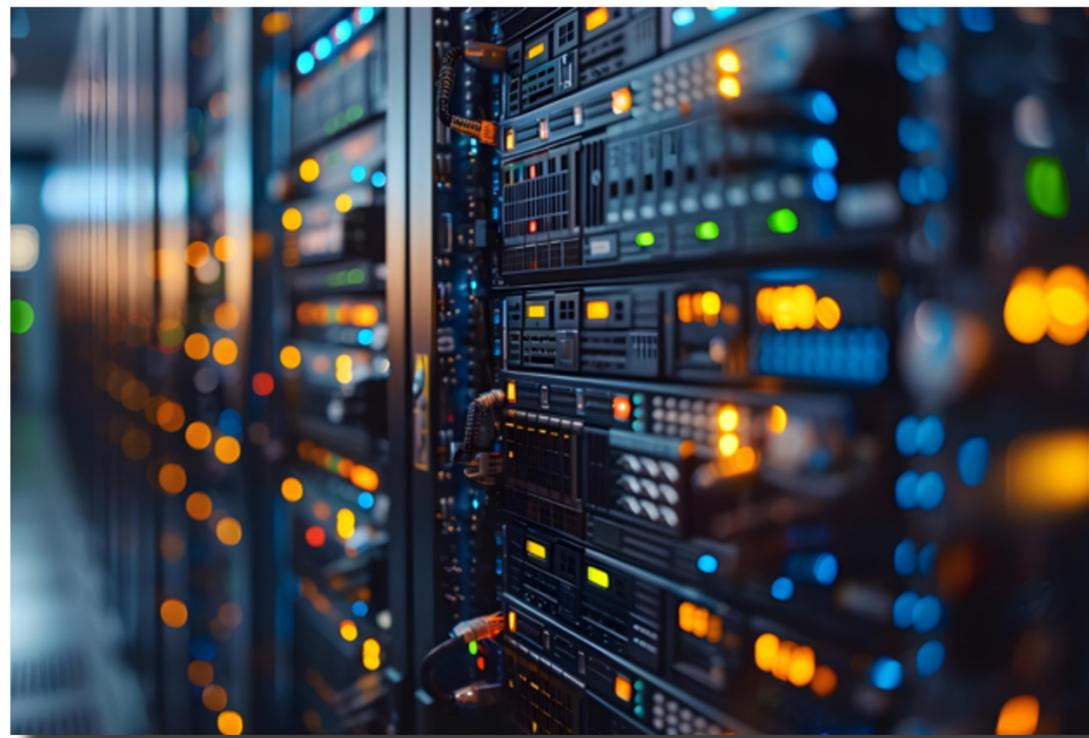
Il est possible d'avoir **plusieurs machines virtuelles** avec différents OS sur un même serveur physique, tels que Linux, MacOS et Windows.



# Les avantages de la virtualisation

Le  
Saviez-Vous  
?

- **Flexibilité** : utilisation efficace des ressources matérielles au sein de votre centre de données,
- **Ouverture vers l'IT** : interopérabilité avec d'autres systèmes tiers,
- **Fiabilité** : assure la continuité de service en cas d'incident.



# L'IPC Hyperviseur Pro-face : un automate prêt à l'emploi

Le  
Saviez-Vous  
?

En 2023, nous avons lancé notre offre IPC Hyperviseur, un automate tactile prêt à l'emploi intégrant la **solution d'Hypervision d'acontis technologies**.

L'Hyperviseur Pro-face s'appuie sur la **virtualisation de serveurs** offrant la possibilité de **répartir les ressources** sur plusieurs environnements sécurisés.

Il permet d'exécuter simultanément **deux systèmes d'exploitation Linux et Windows** au sein d'une seule machine, notre **PC Industriel le PS6000**.

2 packages sont proposés :

- BOX uniquement (core i5 + disque de stockage 256 Go)
- BOX (core i5 + disque de stockage 256 Go) et un écran (15 pouces wide)



# Une question ?

*Le  
Saviez-Vous  
?*

Si vous souhaitez en savoir plus sur notre offre, n'hésitez pas à visiter notre site internet ou à contacter notre équipe d'experts.

[proface.fr](https://www.proface.fr)

 01 60 21 22 91

