



CLAUDE DROUIN - FORMATEUR

DENIS VACHON - FORMATEUR

30 SEPTEMBRE 2021

# Objectifs de cette conférence

---

Se familiariser avec l'infonuagique

Un peu d'histoire

Pourquoi l'infonuagique est-il apparu?

La pyramide de l'infonuagique

Quelques services infonuagiques destinés aux particuliers

Microsoft

Apple

Google

Démonstrations pratiques

Questions & réponses



# Un peu d'histoire

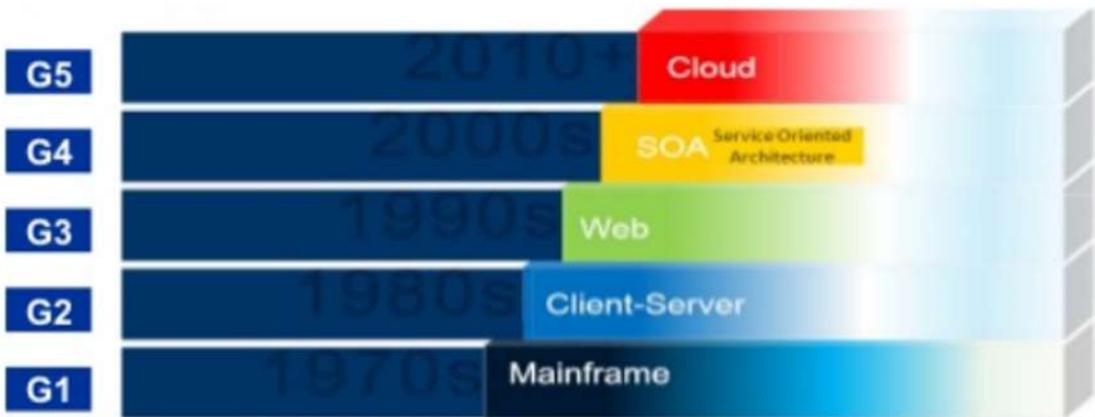
---

Dès les années 1950, les utilisateurs accédaient, avec des terminaux, à des applications fonctionnant sur des systèmes centraux.

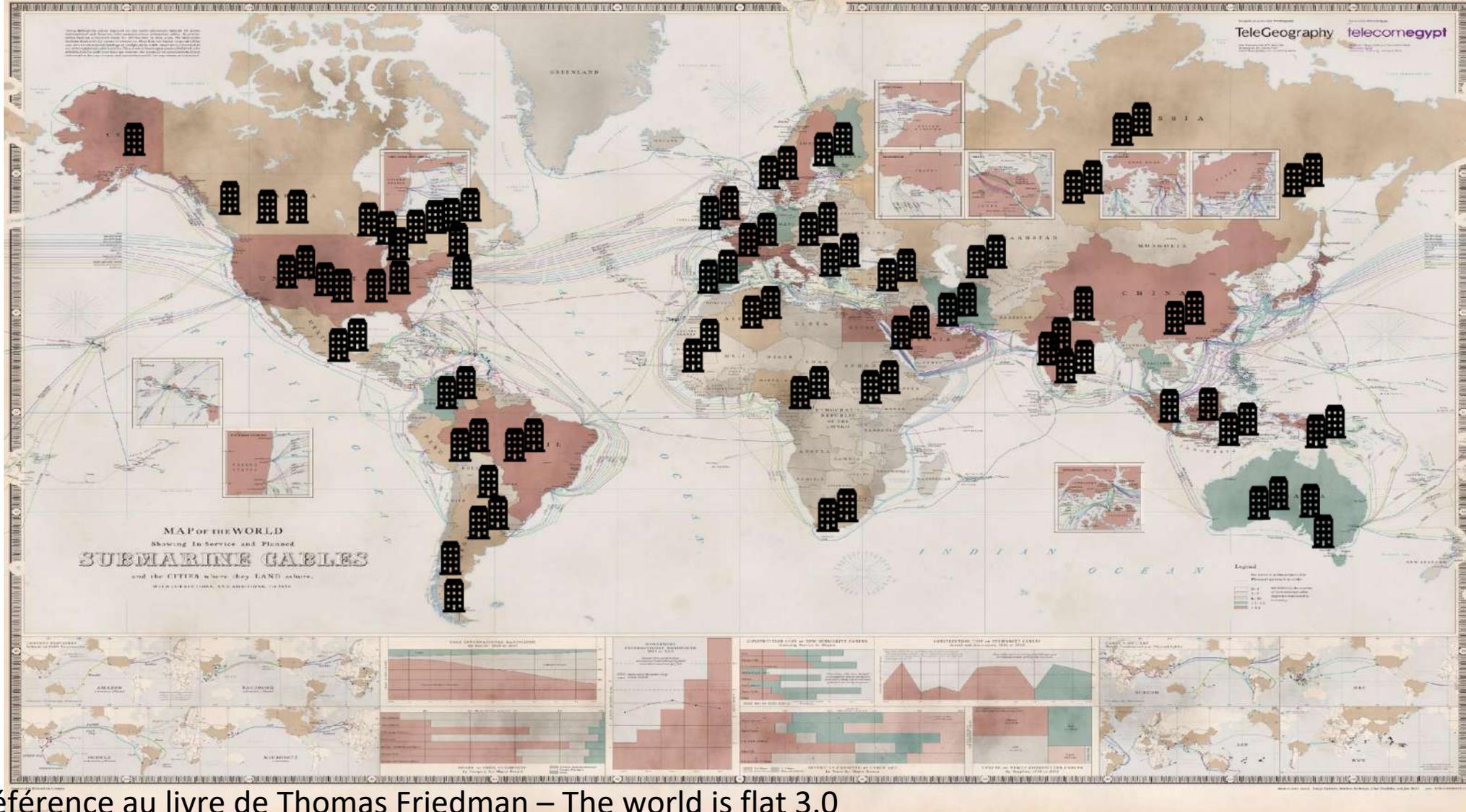


# Un peu d'histoire

Avec la capacité et la vitesse grandissantes de la réseautique, profitant ainsi à l'internet, sont apparus des **hébergeurs web** capables d'héberger des applications et données dans leurs **centres de données**



# Réseau (Internet) Mondial – Centres de données



\* Référence au livre de Thomas Friedman – The world is flat 3.0

# Pourquoi l'infonuagique est il apparu?



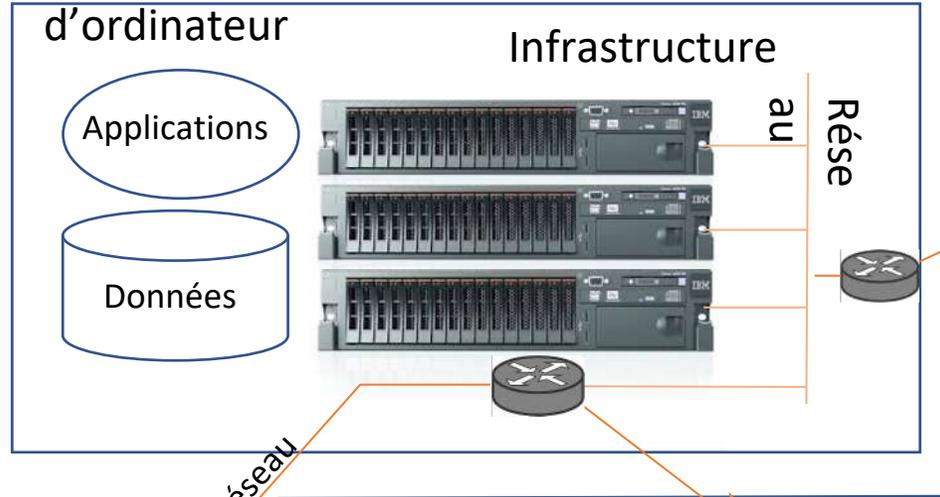
Approche Traditionnelle	Approche Infonuagique
Gérer le matériel et le logiciel complexe (mise à niveau constante du matériel et du logiciel (achat \$\$\$))	Seulement la gestion du poste client (PC/Tablette/Téléphone) et sa souscription Internet à gérer ainsi que la souscription au service infonuagique. Capacité de traitement <b>élastique et illimitée</b> (selon la souscription au service)
Données, documents, fichiers sauvegardés localement requérant d'acquérir de plus en plus d'espace de stockage	Espace de stockage <b>élastique et illimité</b> (selon la souscription au service)
Mise à niveau continue du réseau d'entreprise (\$\$\$)	Administrateur réseau ne gère que les liens entre les postes clients et le service infonuagique
Difficulté d'accès aux documents, données, fichiers en local	Documents, données, fichiers accessibles en tout temps et en dehors du réseau d'entreprise
Déploiement fastidieux et long de nouvelles applications ou versions d'applications (acquisition matériel, impact réseau, développement, etc.)	Déploiement de nouvelles applications beaucoup plus rapide ( <b>infrastructure disponible sur demande</b> , développement accéléré, etc.)

# L'indémocratisation



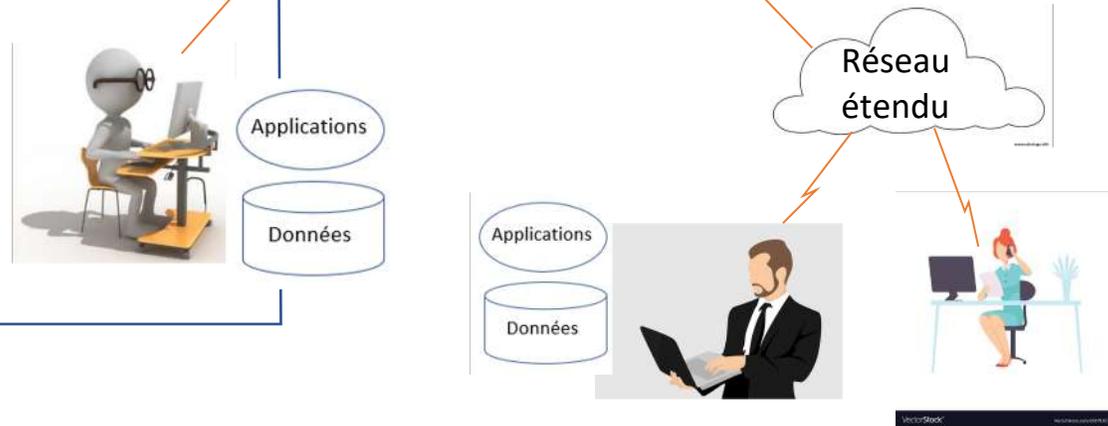
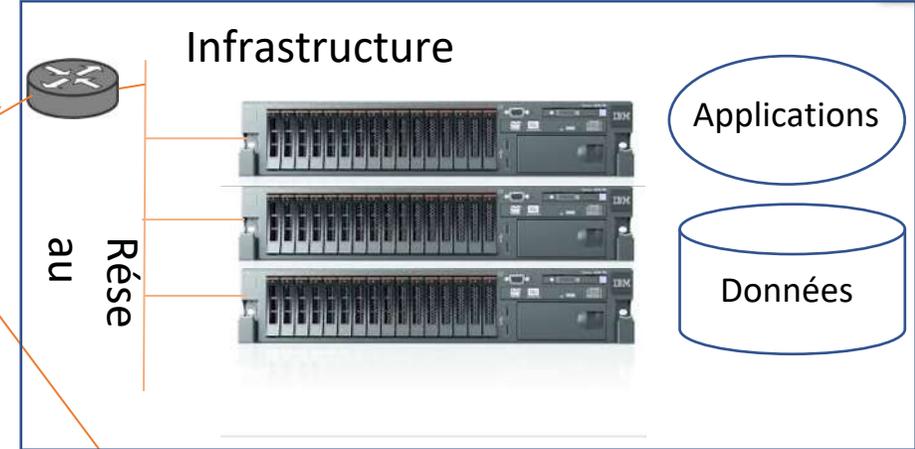
## Entreprise

### Salle d'ordinateur



## Fournisseur de service

### Centre de données



En informatique l'application principale sur l'ordinateur personnel (PC) est le navigateur. Cependant, on retrouve dans certains cas des applications sur PC ou pour les mobiles

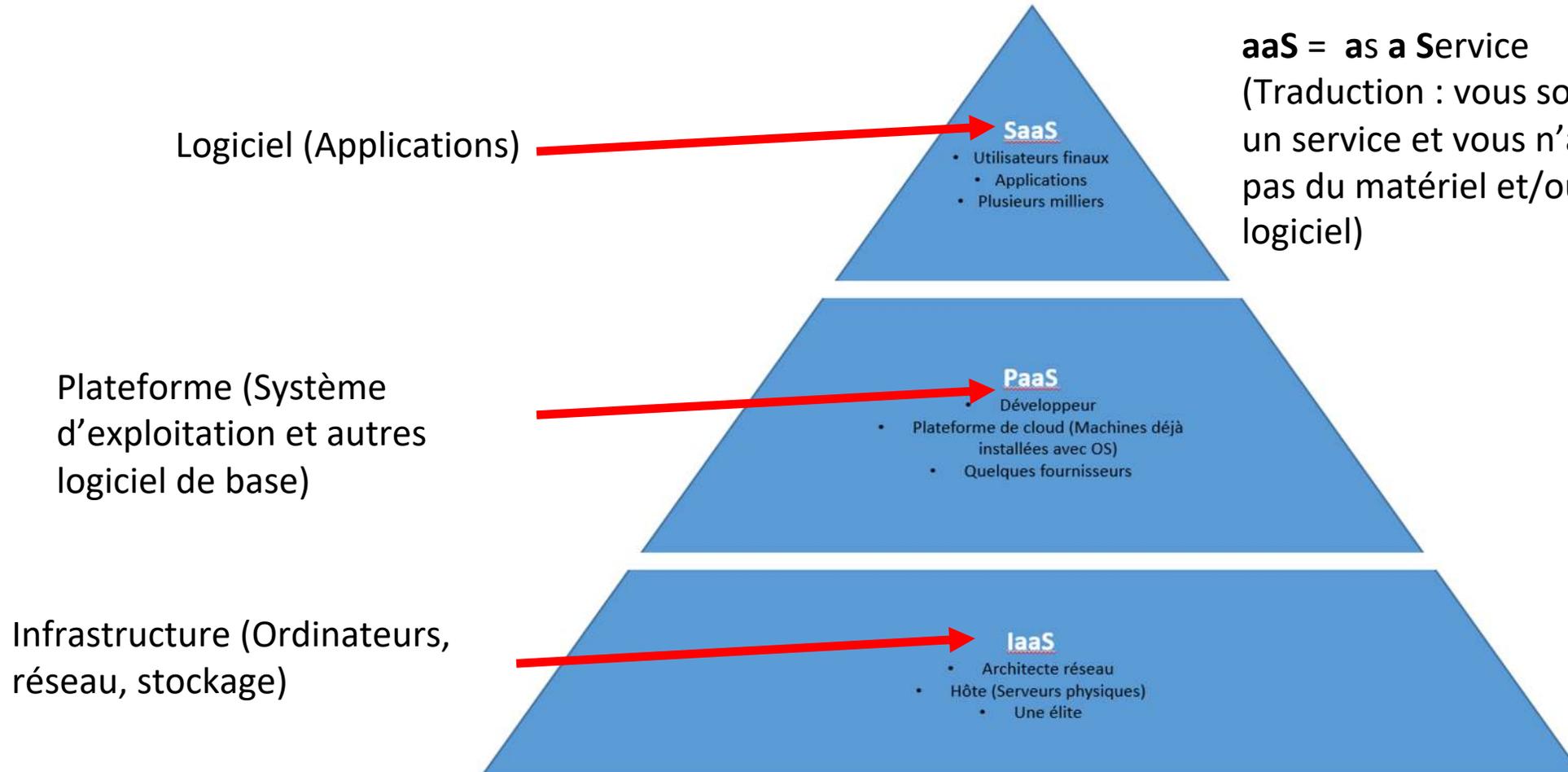
# Une petite vidéo



# La pyramide de l'infonuagique



**aaS = as a Service**  
(Traduction : vous souscrivez à un service et vous n'achetez pas du matériel et/ou du logiciel)



# Exemples de services Infonuagique



Software as a Service (SaaS)



Platform as a Service (PaaS)



Infrastructure as a Service (IaaS)





## Exploration du service infonuagique Microsoft OneDrive et Microsoft 365

Exploration du service infonuagique Apple  
iCloud + iWork

Exploration du service infonuagique Google  
Mail, Apps + Drive

# Microsoft 365 (inclut OneDrive) pour particuliers

Création de documents stimulants grâce aux fonctions d'assistance intelligentes (IA) de Word, Excel et PowerPoint



Prenez des notes intelligentes (Onenote) et communiquez avec vos proches avec Skype.



Profitez d'une expérience de courriel et de calendrier sans publicité avec Outlook.



Microsoft 365 est compatible avec Windows, Apple et Android.



Frais de souscription mensuel ou annuel

Forfait personnel ou familial



Service infonuagique de Microsoft pour stocker vos photos et fichiers sur OneDrive et y accéder depuis n'importe quel appareil, où que vous soyez.

Version Gratuite offerte à tous (simplement créer un compte Microsoft) – 5 Go d'espace

Version souscription payante OneDrive Standalone<sup>1</sup> – 100Go (2\$/mois)

OU

Avec souscription Microsoft 365 – 1 To (8\$/mois)

## Qu'est-ce que OneDrive offre?



Accès de partout



Collaboration



Accès par les plateformes mobiles



Types fichiers



Sécurité

<sup>1</sup> Espace additionnel OneDrive sans souscription à Microsoft 365



## Sauvegarde et protection

Si vous égarez votre appareil, vos fichiers et photos ne seront pas perdus pour autant s'ils sont enregistrés sur OneDrive.

## Partage et collaboration

Communiquez, partagez vos documents et photos avec vos proches, et collaborez en temps réel grâce aux logiciels Microsoft 365.

Vous n'avez plus besoin d'envoyer des e-mails contenant des pièces jointes volumineuses ou d'utiliser des clés USB : il vous suffit d'envoyer un lien par e-mail ou SMS.

### Qu'est-ce que OneDrive offre?



Accès de partout



Collaboration



Accès par les plateformes mobiles



Types fichiers



Sécurité



## Fichiers à la demande

Accédez à vos fichiers stockés sur OneDrive dans Windows 10 sans mobiliser d'espace sur votre PC.

## Numérisation de documents

Utilisez votre appareil mobile pour numériser et stocker des documents, reçus, cartes de visite, notes et bien plus sur OneDrive.

## Coffre-fort

Renforcez la protection de vos photos et fichiers importants en les entreposant dans le Coffre-fort OneDrive.

### Qu'est-ce que OneDrive offre?



Accès de partout



Collaboration



Accès par les plateformes mobiles

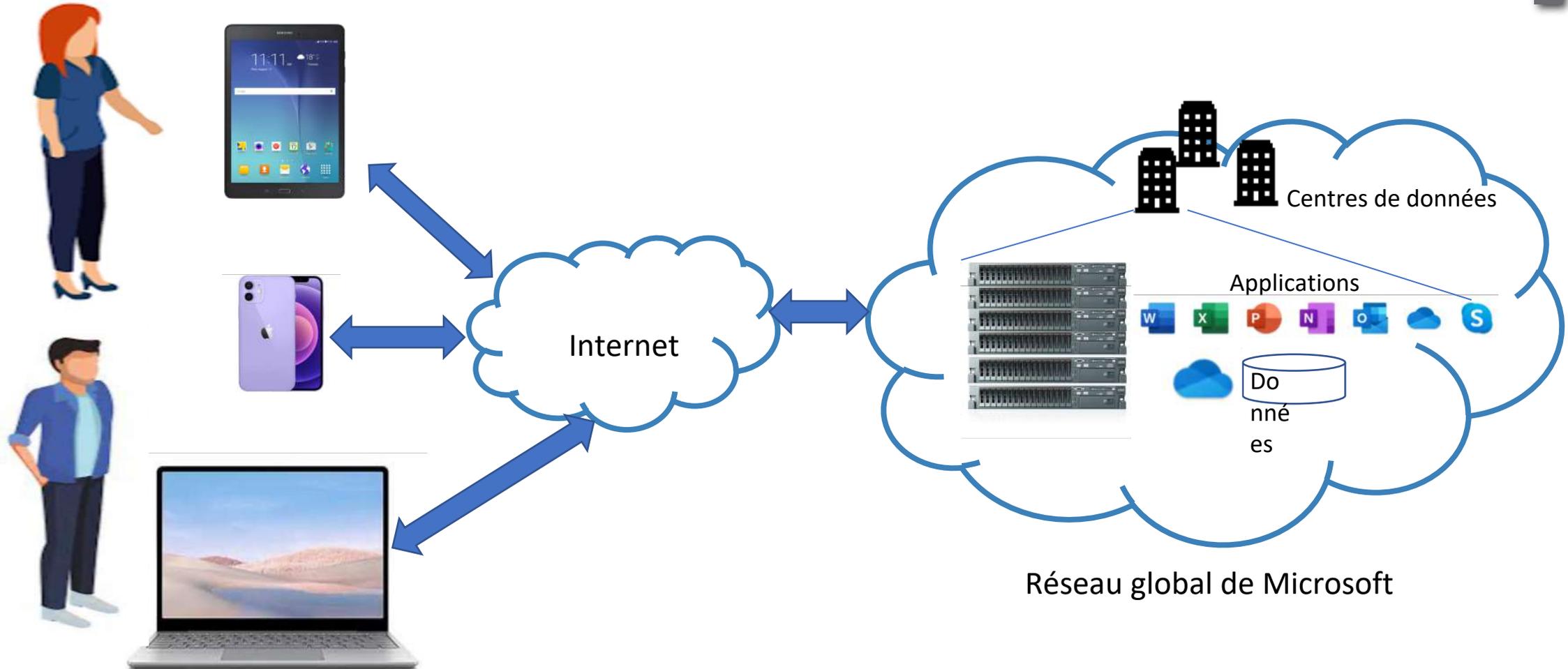


Types fichiers



Sécurité

# Architecture Microsoft 365 (OneDrive)

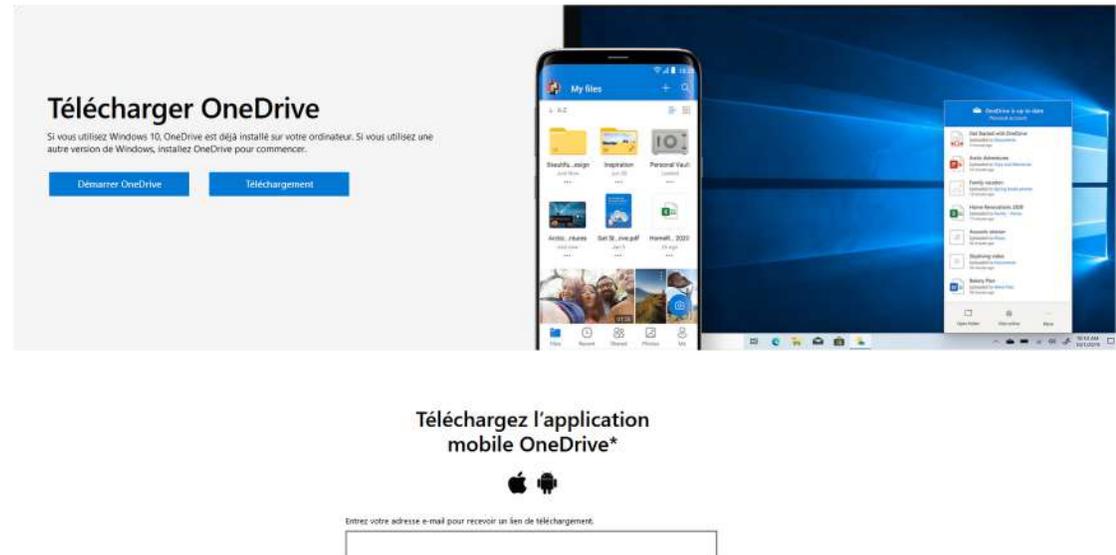


# OneDrive sur votre appareil

Si le logiciel n'est pas installé, vous pouvez le télécharger sur votre appareil.

<https://www.microsoft.com/fr-ca/microsoft-365/onedrive/download>

\*Pour Apple Mac, télécharger et installer à partir du magasin d'application Mac.



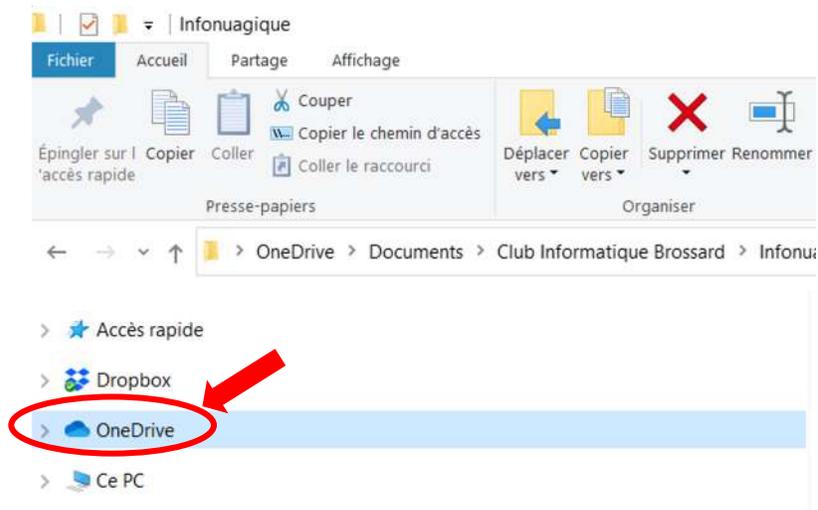
The image shows a composite graphic for downloading OneDrive. On the left, a white box contains the text 'Télécharger OneDrive' and instructions for Windows 10 users. Below this are two blue buttons: 'Démarrer OneDrive' and 'Téléchargement'. To the right, a smartphone displays the 'My files' app interface, and a Windows 10 desktop shows the OneDrive sync client window. Below the phone and desktop, the text 'Téléchargez l'application mobile OneDrive\*' is displayed with Apple and Android logos. At the bottom, there is a text input field with the placeholder 'Entrez votre adresse e-mail pour recevoir un lien de téléchargement.'

# OneDrive sur vos appareils



## Windows 10

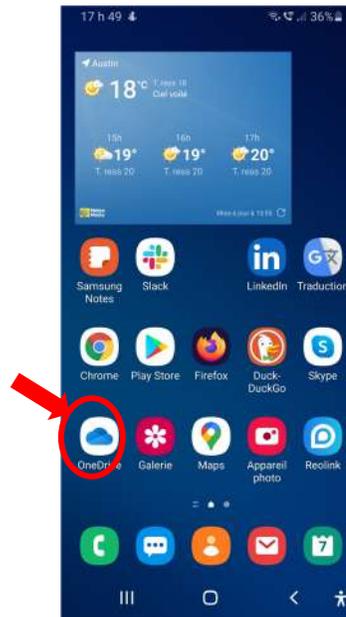
Explorateur de fichier (accès aux documents, photos, fichiers sur OneDrive)



Barre des tâches (Contrôle et statut de OneDrive)



## Téléphone/Tablette Android



## Apple Mac (Finder)

