



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

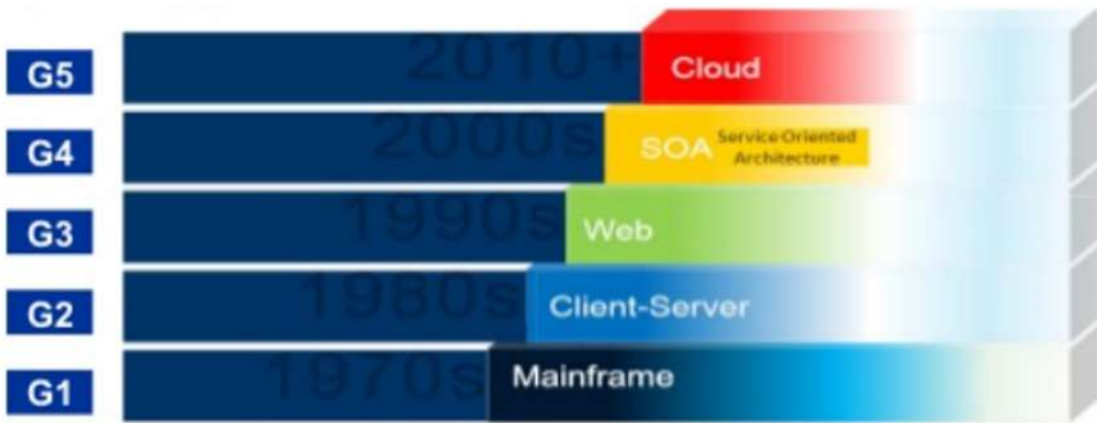
Un peu d'histoire

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

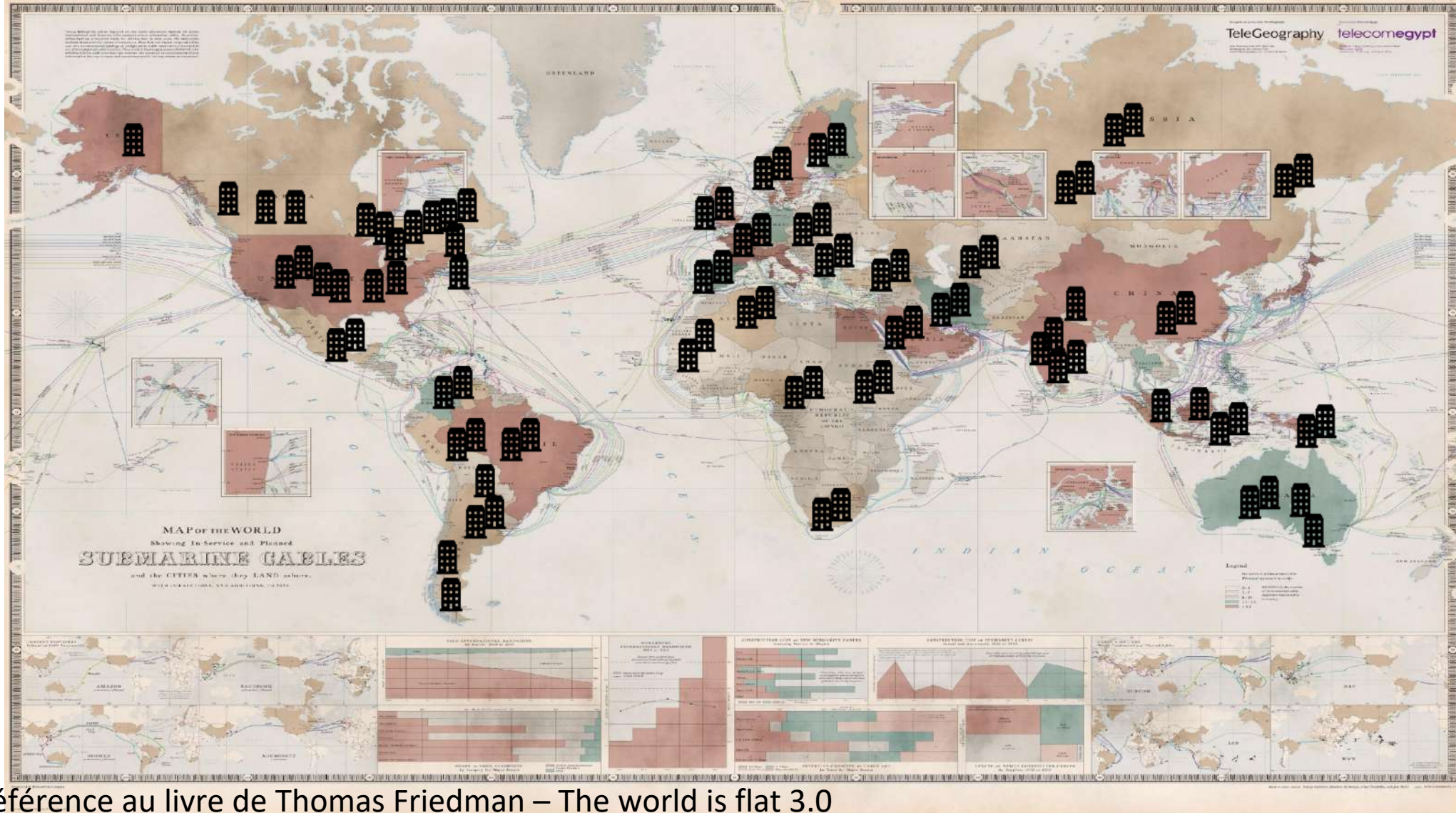


Un peu d'histoire

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 élastique et illimitée (selon la souscription au service)
Données, documents, fichiers sauvegardés localement requérant d'acquérir de plus en plus d'espace de stockage	Espace de stockage élastique et illimité (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 (infrastructure disponible sur demande , développement accéléré, etc.)

L'indématisation

Entreprise

Salle

d'ordinateur

Infrastructure

Applications

Données

Réseau

Réseau

Réseau
étendu

Applications

Données

Applications

Données

Fournisseur de service

Centre de données

Infrastructure

Applications

Données

Réseau

Internet

Applications

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

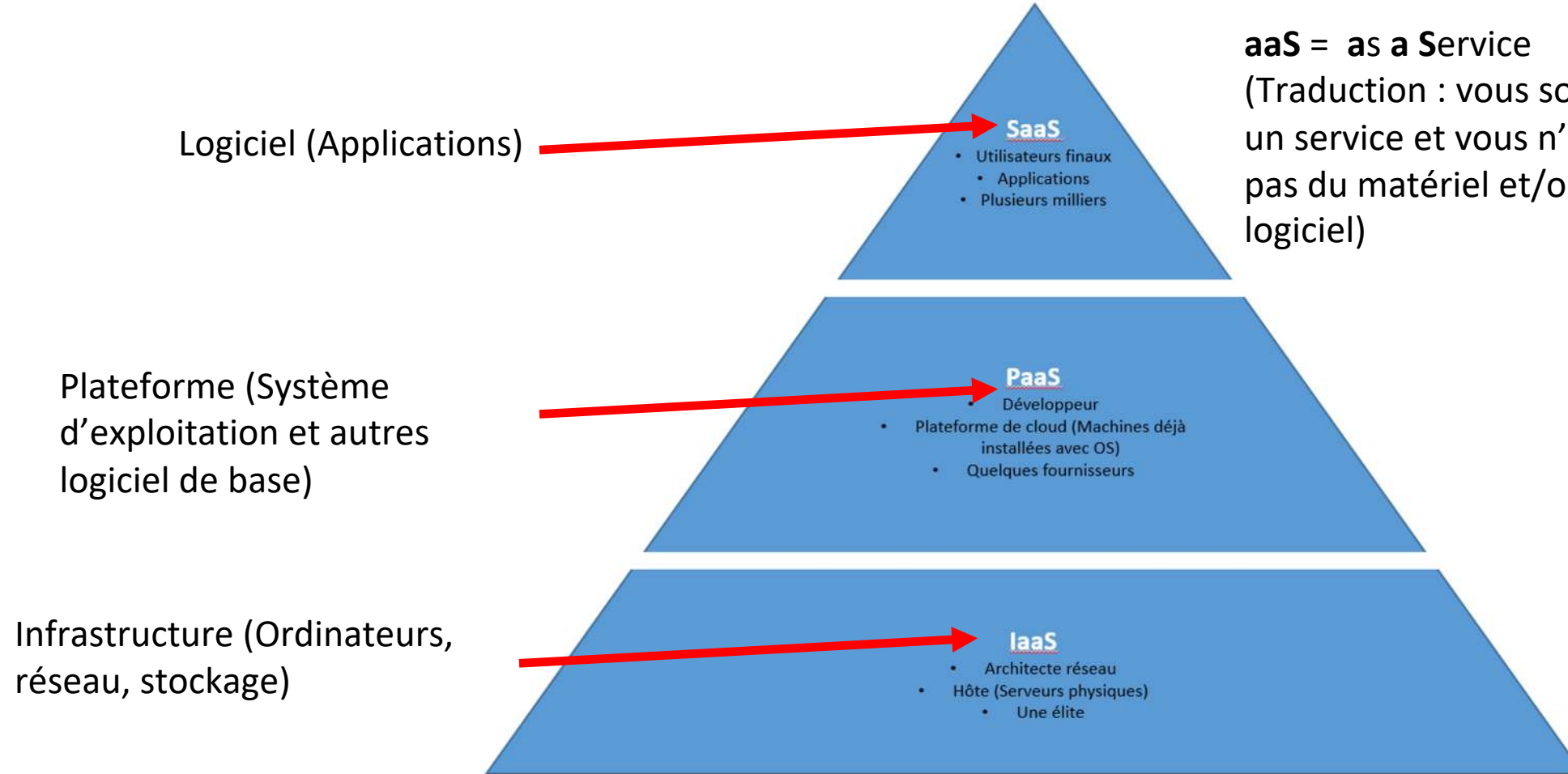
Une petite vidéo



La pyramide de l'infonuagique



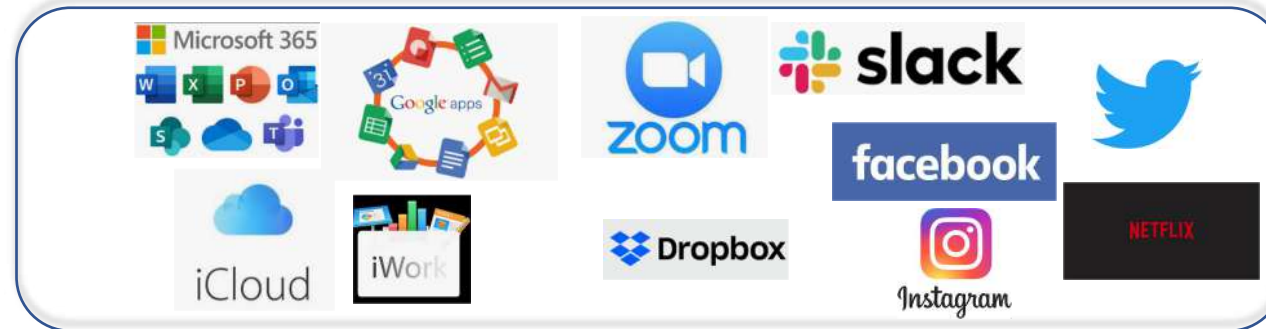
aaS = as a Service
(Traduction : vous souscrivez à un service et vous n'achetez pas du matériel et/ou du logiciel)



Exemples de services Infonuagique



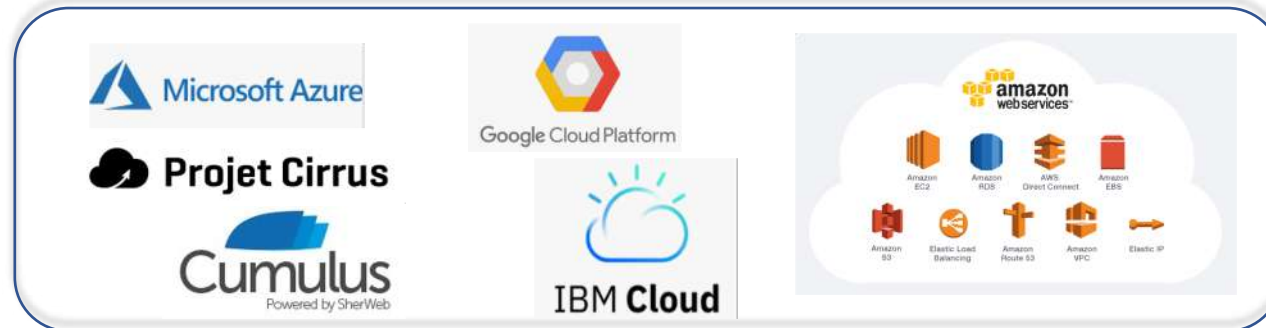
Software as a
Service (SaaS)



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

Microsoft OneDrive

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 Standalone¹ – 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

¹ 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

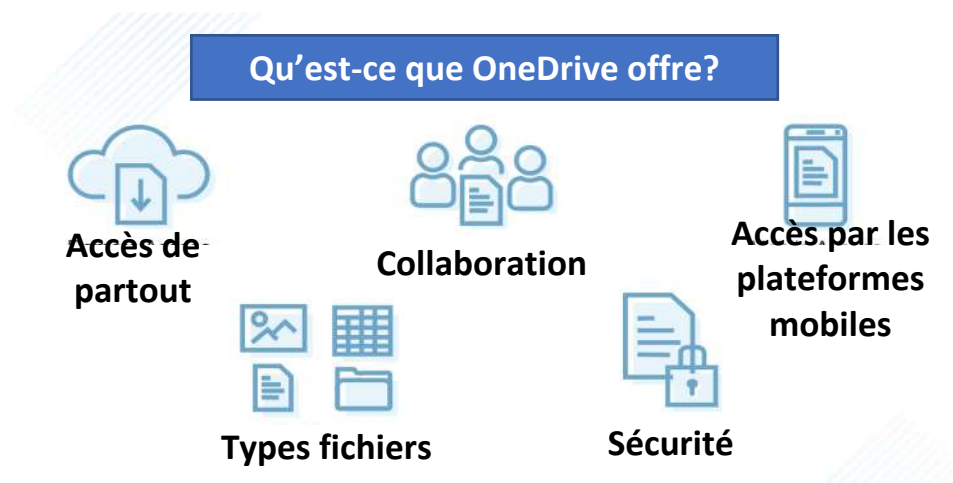
Accédez à vos fichiers stockés sur OneDrive dans Windows 10 sans mobiliser d'espace sur votre PC.

Numérisation de documents

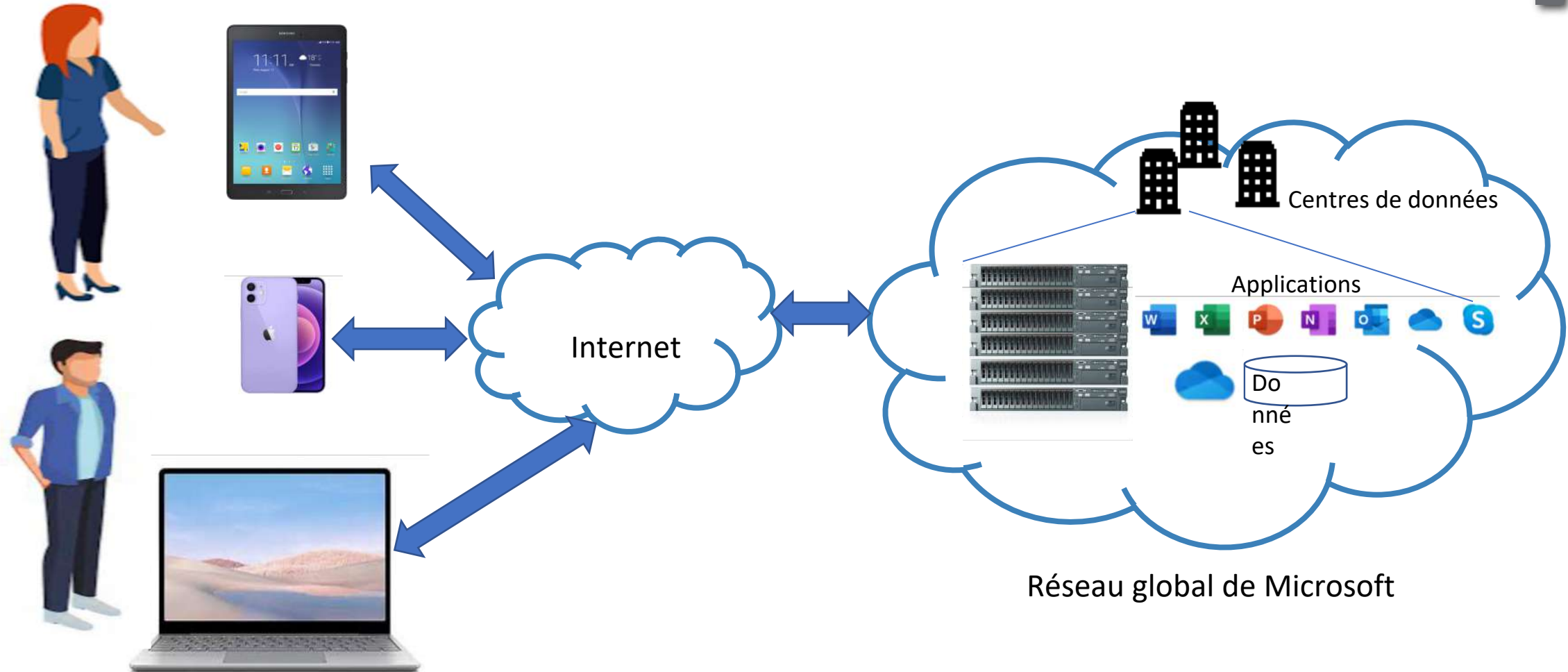
Utilisez votre appareil mobile pour numériser et stocker des documents, reçus, cartes de visite, notes et bien plus sur OneDrive.

Coffre-fort

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



Architecture Microsoft 365 (OneDrive)

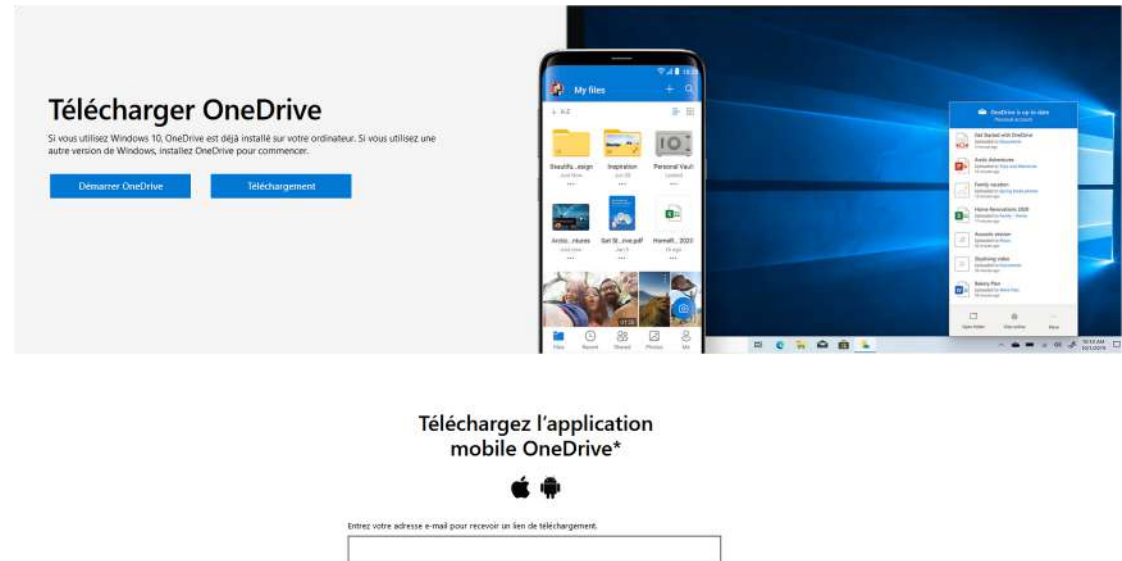


OneDrive sur votre appareil

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

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

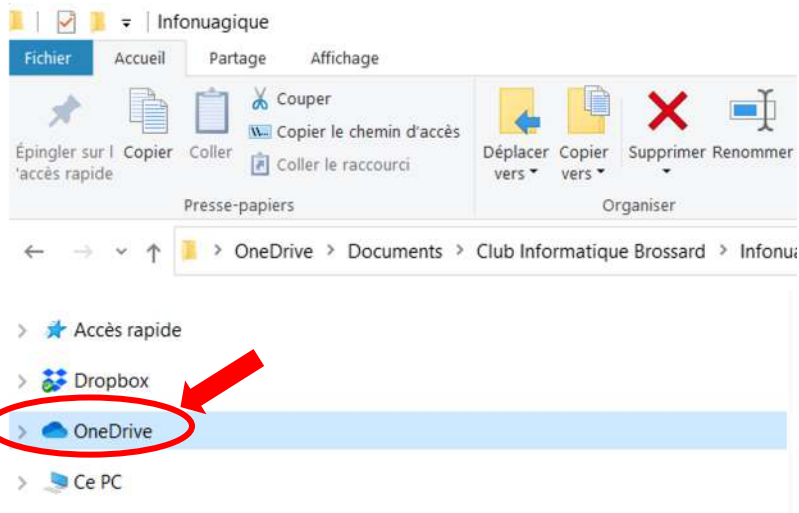
*Pour Apple Mac, télécharger et installer à partir du magasin d'application Mac.



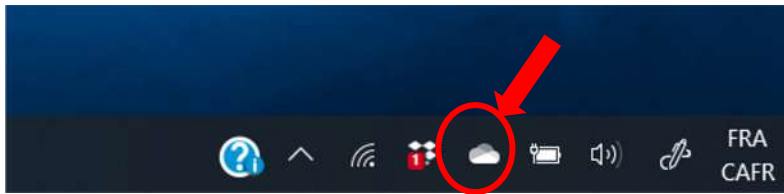
OneDrive sur vos appareils

Windows 10

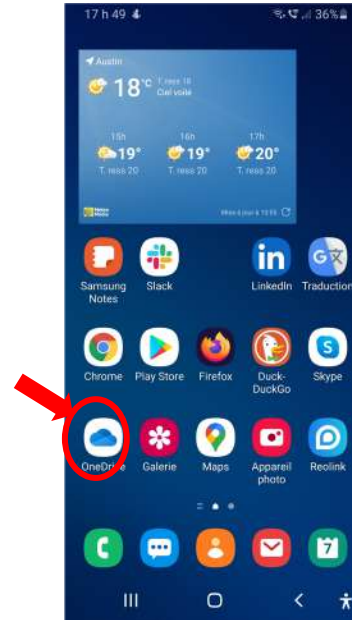
Explorateur de fichier (accès aux documents, photos, fichiers sur OneDrive)



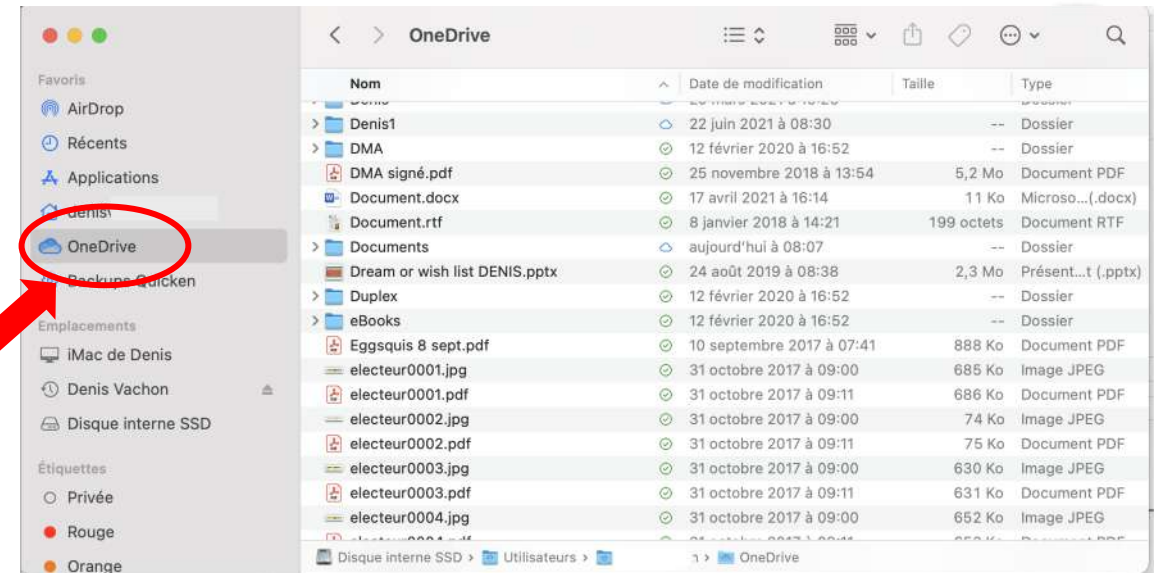
Barre des tâches (Contrôle et statut de OneDrive)



Téléphone/Tablette Android



Apple Mac (Finder)





Échange d'un fichier entre 2 appareils
(de l'ordinateur PC et accès par un
téléphone intelligent).

Services infonuagiques destinés aux particuliers



Exploration du service infonuagique Microsoft
OneDrive et Microsoft 365

Exploration du service infonuagique Apple
iCloud + iWork

Exploration du service infonuagique Google
Mail, Apps + Drive

iWork (Apple) pour particuliers

Création de documents stimulants grâce aux fonctions d'assistance intelligentes (IA) de Pages, Numbers et Keynote



Prenez des notes intelligentes (Notes) et communiquez avec vos proches avec FaceTime



Profitez d'une expérience de courriel, bottin de contacts, rappels et de calendrier sans publicité avec Mail et Calendrier



iWork est capable de lire et d'exporter des fichiers Word (docx), Excel (xlsx) et PowerPoint (pptx). Gratuit sur tout les appareils Apple (iPhone, iPad, Mac). iCloud est disponible sur la plateforme Windows.



Apple iCloud



Mail, Calendrier, Contacts et Rappels disponible sur Android 

Service infonuagique d'Apple pour stocker vos photos et fichiers sur iCloud et y accéder depuis n'importe quel appareil, où que vous soyez.

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

Souscription payante pour davantage d'espace – 50Go (1.29\$/mois),

200Go (3.99\$/mois) ou 2To (12.99\$/mois)

Qu'est-ce que iCloud offre?



Accès de partout



Collaboration



Accès par les plateformes mobiles



Types fichiers



Sécurité



Sauvegarde et protection

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

Partage avec vos proches et collaborateurs

Communiquez, partagez vos documents et photos avec vos proches, grâce à iCloud.

Vous n'avez plus besoin d'envoyer des e-mails contenant des pièces jointes volumineuses ou d'utiliser des clés USB : Mail Drop le fait à l'aide d'iCloud.



Fichiers à la demande

Accédez à vos fichiers stockés sur l'iCloud avec MacOS ou Windows 10 sans mobiliser d'espace sur votre PC.

Numérisation de documents

Utilisez votre appareil mobile (iPhone/iPad) pour numériser et stocker des documents , reçus, cartes de visite, notes, et bien plus sur iCloud.

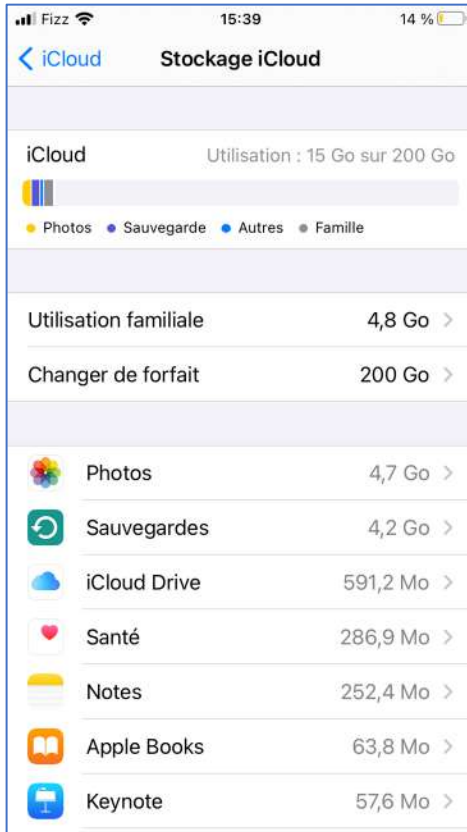
Photos

Libérez la mémoire de votre appareil mobile (iPhone/iPad) en enregistrant vos vidéos et photos sur iCloud.

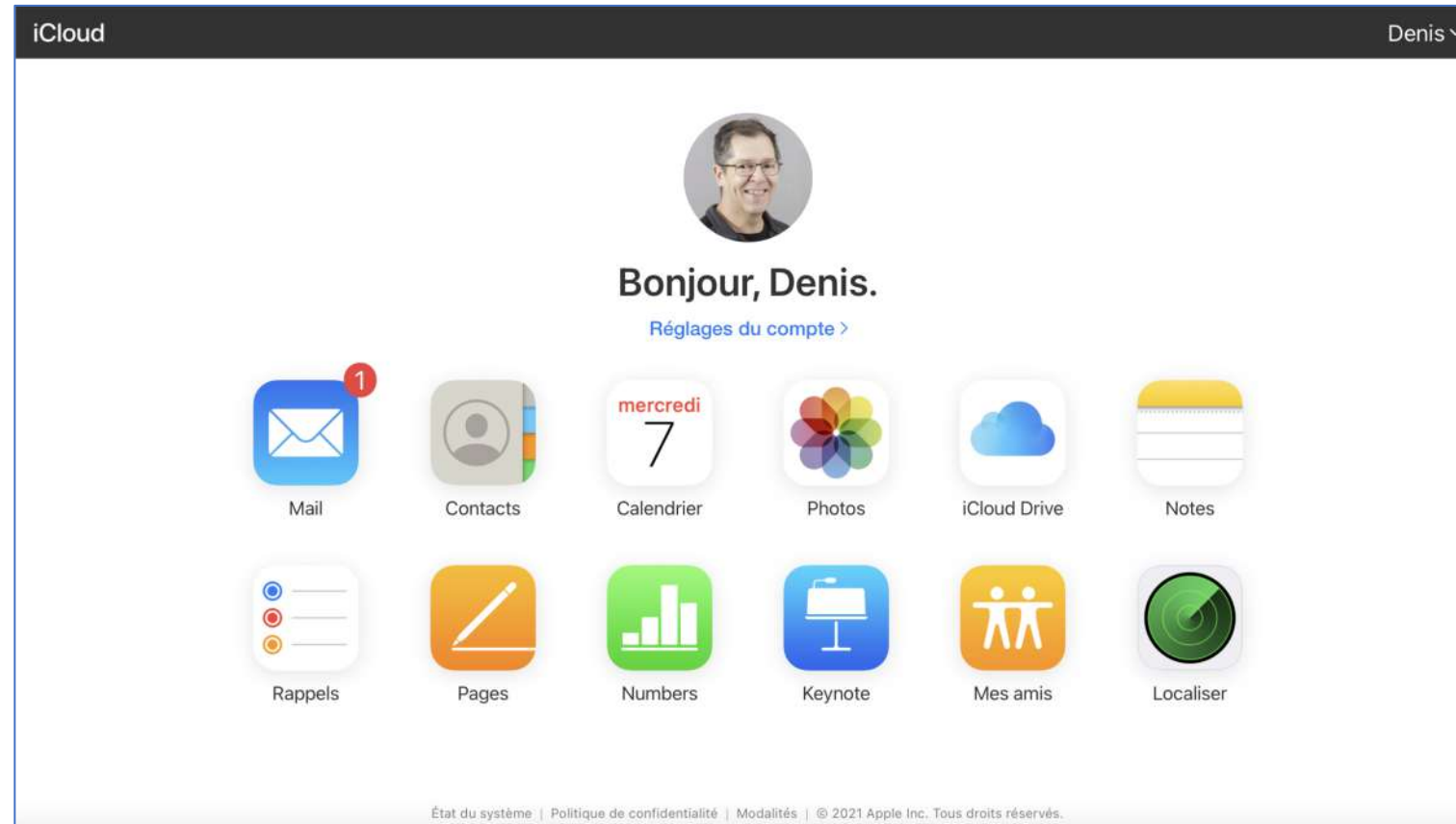


iCloud sur votre appareil

À partir de votre appareil mobile



À partir de votre PC (icloud.com)



Services infonuagiques destinés aux particuliers



Exploration du service infonuagique Microsoft
OneDrive et Microsoft 365

Exploration du service infonuagique Apple
iCloud + iWork

Exploration du service infonuagique Google
Mail, Apps + Drive

Google Workspace pour particuliers



Création de documents stimulants grâce aux fonctions d'assistance 2 intelligentes (IA) de Documents, Feuilles de Calcul et Présentation.



Google Workspace est capable de lire et d'exporter des fichiers Word (docx), Excel (xlsx) et PowerPoint (pptx). Gratuit sur toute les plateformes avec un compte Gmail (Google).



Google Workspace pour particuliers

Communiquez avec vos proches avec Google Meet, Hangouts ou Chat.



Meet



Hangouts



Chat

Profitez d'une expérience de courriel, bottin de contacts avec Gmail, Google Contacts et Google Agenda.



Gmail



Contacts



Agenda

Traitement de texte via Google Documents



Documents

Google Workspace pour particuliers

Manipulez des tableaux de chiffres via Google Feuilles de calcul (Sheets)



Feuilles de calcul

Élaborez des documents grâce à Google Présentations (Slides)



Présentations

Service infonuagique pour stocker vos fichiers sur Google Disque et y accéder depuis n'importe quel appareil, où que vous soyez.



Disque

Version Gratuite offerte à tous (simplement créer un compte Google) – 15 Go d'espace

Souscription payante pour davantage d'espace – 100Go (2.79\$/mois), 200Go (3.99\$/mois) ou 2To (13.99\$/mois)

Google Workspace pour particuliers

- Partage avec vos proches et collaborateurs

Communiquez, partagez vos documents et photos avec vos proches, grâce à Google.

Vous n'avez plus besoin d'envoyer des e-mails contenant des pièces jointes volumineuses ou d'utiliser des clés USB : la fonction Partager utilise un lien infonuagique.

- Fichiers à la demande

Accédez à vos fichiers stockés sur le disque Google avec MacOS, Linux ou Windows 10 sans mobiliser d'espace sur votre PC.



Google Workspace pour particuliers



- Numérisation de documents

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

- Photos

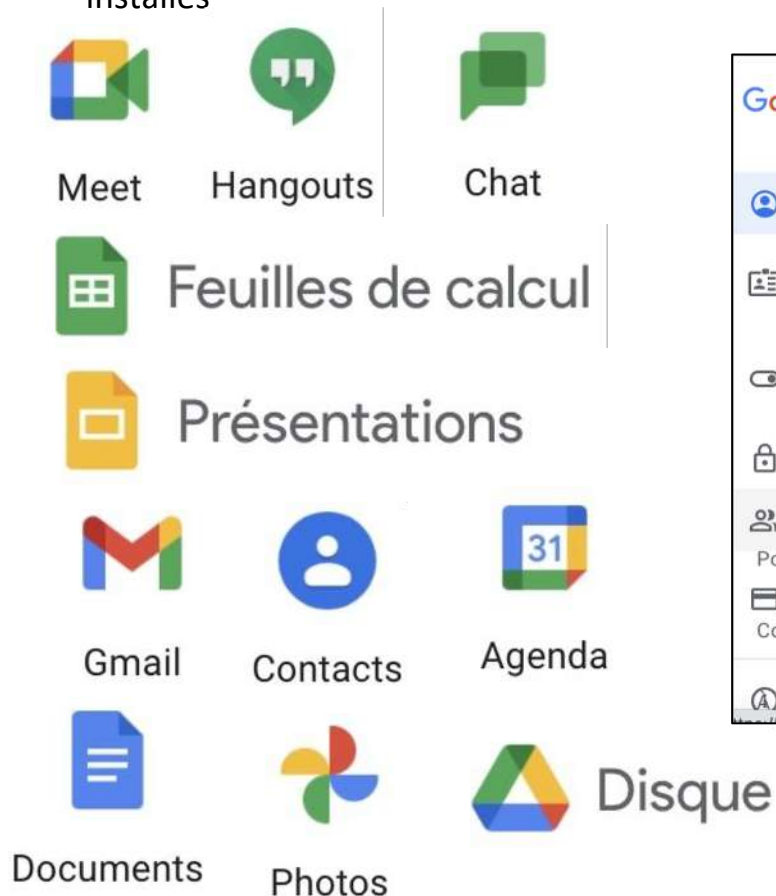
Libérez la mémoire de votre appareil mobile en enregistrant vos vidéos et photos sur Google Photos.



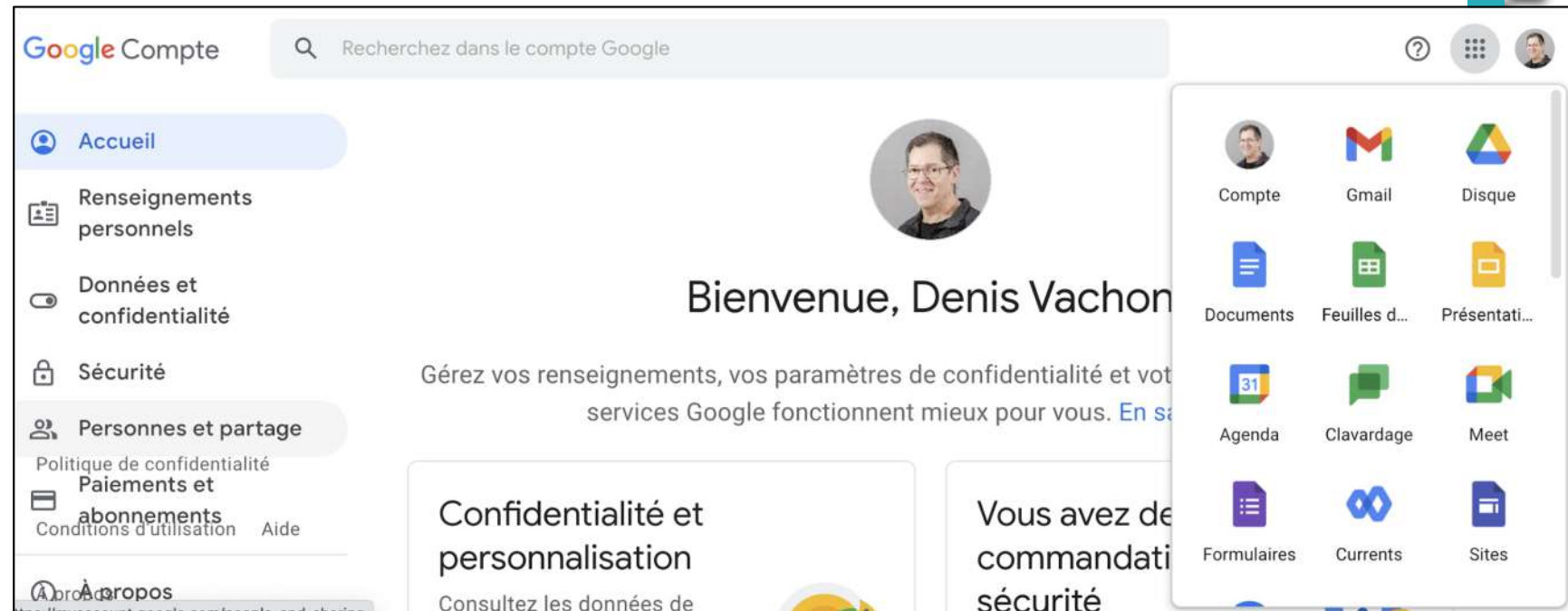
Photos

Google Workspace sur votre appareil

À partir de votre appareil mobile, les App Google de votre choix peuvent être installés



À partir de votre PC (<https://accounts.google.com/ServiceLogin>)



Démonstration de Google Workspace

Transmettre un lien Google drive à un ami/collaborateur via Gmail.



En résumé, l'infonuagique ...

...c'est avoir accès à mes applications et à mes données...



N'IMPORTE
QUAND



N'IMPORTE
OÙ



N'IMPORTE QUEL
APPAREIL



N'IMPORTE QUEL
CONTENU





FORMATIO offre un cours de 10 heures « Introduction à l'infonuagique » (Google) ainsi que de nombreux autres cours dans le domaine de l'informatique.

