



Les Mercredis d'



# *Utiliser le Cloud Computing*

6 novembre 2019

Présentation : Serge PEULT

# Cloud Computing : Définition

- Le ***cloud computing***, en français l'**informatique en nuage** consiste à exploiter la puissance de calcul ou de stockage de serveurs informatiques distants par l'intermédiaire d'un réseau, généralement Internet. Le *cloud computing* se caractérise par sa grande souplesse
- Les grandes entreprises du secteur informatique et de l'information développent le *cloud computing* pour offrir à leurs clients de la puissance de calcul et des espaces de stockage d'informations.

# Sommaire

- Comptes,
  - Catégories
  - Commerciaux
  - Utilisateurs
- Utilisation de Onedrive
  - Explorateur de fichiers
  - Sur Internet

# Catégories de Comptes

- ✓ **Compte "commercial"** : l'inscription auprès d'une société permet d'accéder aux services qu'elle propose et/ou aux produits qu'elle distribue.
- ✓ **Compte utilisateur** : autorise une personne à utiliser une plateforme numérique (PC, Smartphone, ...).
- ✓ **Compte courrier électronique** : attribue une "Boîte aux Lettres" à une personne.
- ✓ **Compte institutionnel** : concerne les administrations, les établissements financiers et les prestataires de santé.

# Compte commercial (1)

- ✓ Un compte commercial est **indispensable** pour toute commande ou accès à un service auprès d'une société "*e-commerçante*"
- ✓ Quelques sociétés :
  - ❖ Services : Microsoft, Google, Orange, Dropbox, ....
  - ❖ Commerces : FNAC, Amazon, Cdiscount, LDLC, ...
  - ❖ Voyages : SNCF, Air France, EasyJet, ...

# Compte commercial (2)

- ✓ Pour créer un compte commercial auprès d'un prestataire sur Internet, il est nécessaire de disposer au préalable d'une messagerie électronique (mail, courriel) auprès d'une société offrant ce service (opérateur, distributeur, service cloud, ou autre).
- ✓ L'adresse de cette messagerie sera utilisée comme identifiant du compte commercial auquel il conviendra d'associer un authentifiant (mot de passe).

**Démo : création d'un compte Cloud (Onedrive) chez Microsoft**

# Les Comptes utilisateurs

- ✓ Un compte utilisateur est lié à un système tel qu'un ordinateur.
- ✓ Un compte utilisateur peut être :
  - ✓ Local, c'est à dire qu'il ne donne accès qu'aux outils et applications disponibles sur le système.
  - ✓ Associé à un compte commercial de type Cloud, il dispose alors de l'accès aux services dispensés par ce compte (synchronisation d'applications, hébergement, synchronisation entre plateforme, ...).

# Les types de Comptes utilisateurs

- ✓ 3 types de compte sont disponibles
  - **Compte Standard**, réservé à ceux qui ont une utilisation régulière de l'ordinateur mais ne sont pas autorisés à y apporter de modifications (installation/désinstallation d'applications par exemple). Les fonctions de personnalisation sont accessibles.
  - **Compte Administrateur**, dispose de tous les droits, permet le contrôle de l'ordinateur, des systèmes et de l'installation/désinstallation des applications.
  - **Compte Invité**, destiné aux personnes qui utilisent l'ordinateur de manière temporaire.
- ✓ Les comptes sont créés et gérés par le titulaire du compte administrateur de l'ordinateur.

Démos : compte utilisateur associé à un compte Client Microsoft.  
compte utilisateur local

# Utilisation de Onedrive (1)

- Sous Windows 10, un compte utilisateur de type Cloud Microsoft dispose d'un accès direct à l'espace de stockage dans le Cloud dénommé **ONEDRIVE**.
- Après activation de l'application Client Onedrive, cet espace apparait dans le volet d'exploration de l'explorateur de fichiers. Il se gère, s'organise comme tout espace de stockage (création sous-dossier, couper/copier/coller, suppression, ...)
- Un élément créé ou déposé dans Onedrive est présent sur l'ordinateur et dupliqué dans l'espace "miroir" sur le Cloud (serveurs de Microsoft), c'est la **synchronisation**.

volet de navigation

Volet des détails

Mosaïques

Contenu

trier par

Volets

Disposition

← → ↕ ↑ > OneDrive > ICV\_2 > Elephant

★ Accès rapide

Bureau

OneDrive

Applis

Documents

ICV\_2

AG\_2018

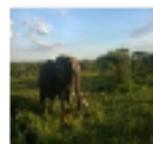
CD\_audio

Dagoma

Doc\_Num\_Video

Elephant

Factures



✓ WP\_20140308\_010.jpg



✓ WP\_20140308\_013.jpg



✓ WP\_20140308\_014.jpg



✓ WP\_20140308\_015.jpg



✓ WP\_20140308\_017.jpg

## Utilisation de Onedrive (2)

- L'espace **ONEDRIVE** dans le cloud est accessible via un navigateur internet depuis n'importe quelle plateforme (PC, smartphone, tablette, ...).
- La connexion s'effectue à l'aide des identifiant et authentifiant du compte.
- La gestion s'effectue selon les règles des sites internet (Chargement, téléchargement, ...) et celles de l'explorateur de fichiers.
- L'utilisateur bénéficie de surcroit des versions "online" de la suite MS Office et des fonctions de partage.



https://onedrive.live.com/?id=879AF1FD21835271!442&cid=879AF1FD21835271

Informatique, Cinéma ... Banque et Assurances ... American Express - Es... Télécâble Sat Hebdo Freebox OS Prévisions météo



OneDrive

Tout rechercher

+ Nouveau ▾ ↑ Charger ▾ ↗ Partager ↓ Télécharger 📁 Déplacer 📄 Copier

OneDrive

Fichiers

Récents

Photos

Partagés

Corbeille

PC

Fichiers > Atelier 113

|  Nom ▾                                | Modifié ▾     | Date de la |
|--|---------------|------------|
|  1. Semaine 40_2018                   | 24 sept. 2018 |            |
|  Semaine 47                           | 19 nov. 2018  |            |
|  Semaine 48                           | 27 nov. 2018  |            |
|  Semaine 51                           | 19 déc. 2018  |            |
|  Semaine 04                           | 21 janv.      |            |
|  Couverture dossier one drive 2 ... | 24 sept. 2018 | 16 nov. 20 |



# Démo Onedrive

Explorateur de fichiers

Navigateur

A large, stylized white graphic of a person or figure, possibly a stylized 'G' or 'V', is centered in the background. It has a rounded head, a neck, and a body that tapers at the bottom. The graphic is rendered with a slight 3D effect and a shadow.

**FIN**



**Merci de votre attention**