



CLOUD

DÉFINITIONS

- CLOUD : ENSEMBLE DE RESSOURCES INFORMATIQUES DONT ON IGNORE LA LOCALISATION ET ACCESSIBLE DEPUIS N'IMPORTE OÙ PAR INTERNET
- CLOUD COMPUTING : ENSEMBLE DE SERVICES DISPONIBLES SUR LE CLOUD GRATUITS OU PAYÉS EN FONCTION DE L'USAGE QUI EN EST FAIT.
- TYPES DE CLOUD
 - **IAAS (INFRASTRUCTURE AS A SERVICE)** : ACCÈS À UN PARC INFORMATIQUE VIRTUEL SUR LEQUEL LE CONSOMMATEUR PEUT INSTALLER UN SYSTÈME D'EXPLOITATION ET DES APPLICATIONS.
 - **PAAS (PLATFORM AS A SERVICE)** : LE SYSTÈME D'EXPLOITATION ET LES OUTILS D'INFRASTRUCTURE SONT SOUS LA RESPONSABILITÉ DU FOURNISSEUR. LE CONSOMMATEUR A LE CONTRÔLE DES APPLICATIONS
EX: HÉBERGEMENT DE SITE WEB OU D'UN SERVEUR DE MESSAGERIE COMME EXCHANGE
 - **SAAS (SOFTWARE AS A SERVICE)** : DANS CE TYPE DE SERVICE, DES APPLICATIONS SONT MISES À LA DISPOSITION DES CONSOMMATEURS. LES APPLICATIONS SONT GÉNÉRALEMENT MANIPULÉES À L'AIDE D'UN NAVIGATEUR WEB ET LE CONSOMMATEUR N'A PAS À SE SOUCIER DE L'INFRASTRUCTURE, DE L'OS, DE LA SÉCURITÉ NI DE DE L'INSTALLATION DES APPLICATIONS.
EX: GMAIL, GOOGLE APPS, MICROSOFT 365 ONLINE, IBM LOTUSLIVE, GOOGLE PHOTOS, OUTILS DE PRISES DE NOTES (GOOGLE KEEP, EVERNOTES, ONE NOTES...), WIX (CRÉATION DE SITE WEB), GESTION FINANCIÈRE, COMPTABILITÉ (EX: PAHEKO), GESTION DE CAVE A VIN ETC... CES SERVICES SONT TOUJOURS ASSOCIÉS À UNE ESPACE DE STOCKAGE.

L'OFFRE SAAS DES DEUX GÉANTS

Bien que Microsoft conserve un offre de logiciels de bureau les 2 géants mettent de plus en plus l'accent sur leur offre de services en ligne

| Fonction |  |  |
|---|--|---|
| Partage de fichiers et de photos | One drive | Google drive |
| Traitement de texte | Microsoft Word | Google Docs |
| Tableur | Microsoft Excel | Google Sheets |
| Présentations | Microsoft PowerPoint | Google Slides |
| Email | Microsoft Outlook | Gmail |
| Bloc-notes numérique | Microsoft OneNote | Google Keep |
| Webhosting | Microsoft Sharepoint | Google Sites |
| Vidéoconférence et messagerie instantanée | Microsoft Teams | Google Meet, Google Chat |

AVANTAGES ET INCONVÉNIENTS

- ACCESSIBILITÉ: CONCEPT A.T.A.W.A.D. (ANY TIME, ANYWHERE, ANY DEVICE)
 - ECONOMIE : GRÂCE À LA MUTUALISATION DES SERVICES SUR UN GRAND NOMBRE DE CLIENTS. PAS INVESTISSEMENT PRÉALABLE (HOMME OU MACHINE).
 - SOUPLESSE : L'« ÉLASTICITÉ » DU NUAGE PERMET DE FOURNIR DES SERVICES ÉVOLUTIFS ET PEUT PERMETTRE DE SUPPORTER DES MONTÉES EN CHARGE
 - COMPTABLE : L'ABONNEMENT À DES SERVICES DE *CLOUD COMPUTING* PEUT PERMETTRE À L'ENTREPRISE DE NE PLUS AVOIR À ACQUÉRIR DES ACTIFS INFORMATIQUES COMPTABILISÉS DANS LE BILAN SOUS FORME D'INVESTISSEMENT. LES DÉPENSES INFORMATIQUES PEUVENT ÊTRE COMPTABILISÉES EN TANT QUE DÉPENSES DE FONCTIONNEMENT.
 - SÉCURITÉ : LA MAINTENANCE, LA SÉCURISATION ET LES ÉVOLUTIONS DES SERVICES ÉTANT À LA CHARGE EXCLUSIVE DU PRESTATAIRE, DONT C'EST GÉNÉRALEMENT LE CŒUR DE MÉTIER, CELLES-CI ONT TENDANCE À ÊTRE MIEUX RÉALISÉES ET PLUS RAPIDEMENT QUE LORSQUE SOUS LA RESPONSABILITÉ DU CLIENT (PRINCIPALEMENT LORSQUE CELUI-CI N'EST PAS UNE ORGANISATION À VOCATION INFORMATIQUE).
-
- EXPOSITION AUX CYBERATTAQUES : LA CONNEXION ENTRE LES POSTES ET LES SERVEURS APPLICATIFS PASSE PAR LE RÉSEAU INTERNET EXPOSE À CE GENRE DE RISQUES.
 - DÉPENDANCE DU RÉSEAU : LE CLIENT D'UN SERVICE DE *CLOUD COMPUTING* DEVIENT TRÈS DÉPENDANT DE LA QUALITÉ DU RÉSEAU POUR ACCÉDER À CE SERVICE. AUCUN FOURNISSEUR DE SERVICE *CLOUD* NE PEUT GARANTIR UNE DISPONIBILITÉ DE 100 %
 - CONFIDENTIALITÉ : LES ENTREPRISES N'ONT PLUS DE GARANTIES (AUTRES QUE CONTRACTUELLES) DE L'UTILISATION QUI EST FAITE DE LEURS DONNÉES, PUISQU'ELLES LES CONFIENT À DES TIERS. [CONFIANCE DU PRESTATIRE](#)

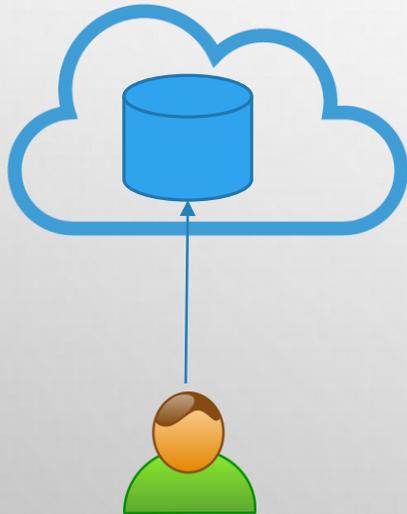
**Quand on pense que toutes nos données
sont stockées dans un petit village de la
Creuse... est-ce vraiment sécurisé ? 😂**



CLOUD GRAND PUBLIC

(TYPE SAAS)

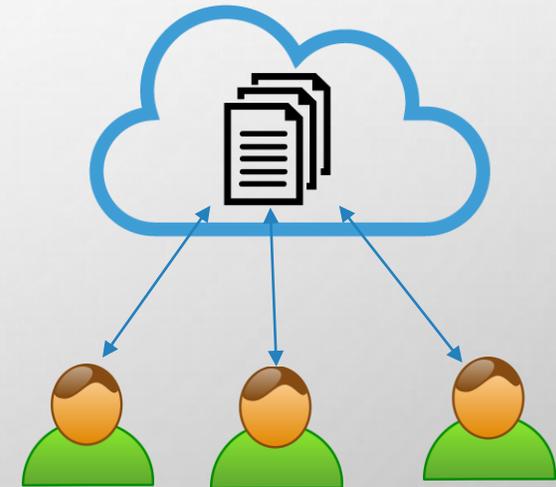
EXTENSION DU DISQUE
DUR ET SAUVEGARDE
(BACKUP)



SYNCHRONISATION DE
DONNÉES ENTRE
PLUSIEURS APPAREILS

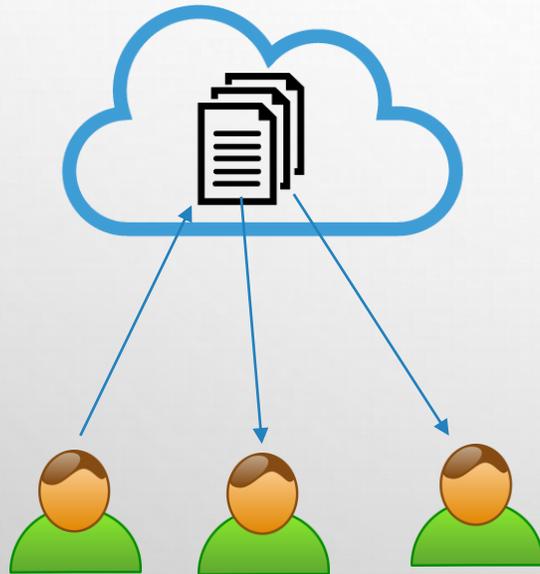


TRAVAIL COLLABORATIF



L'ÉCHANGE DE MEGAFICHIERS

UN CAS PARTICULIER DE « TRAVAIL » COLLABORATIF

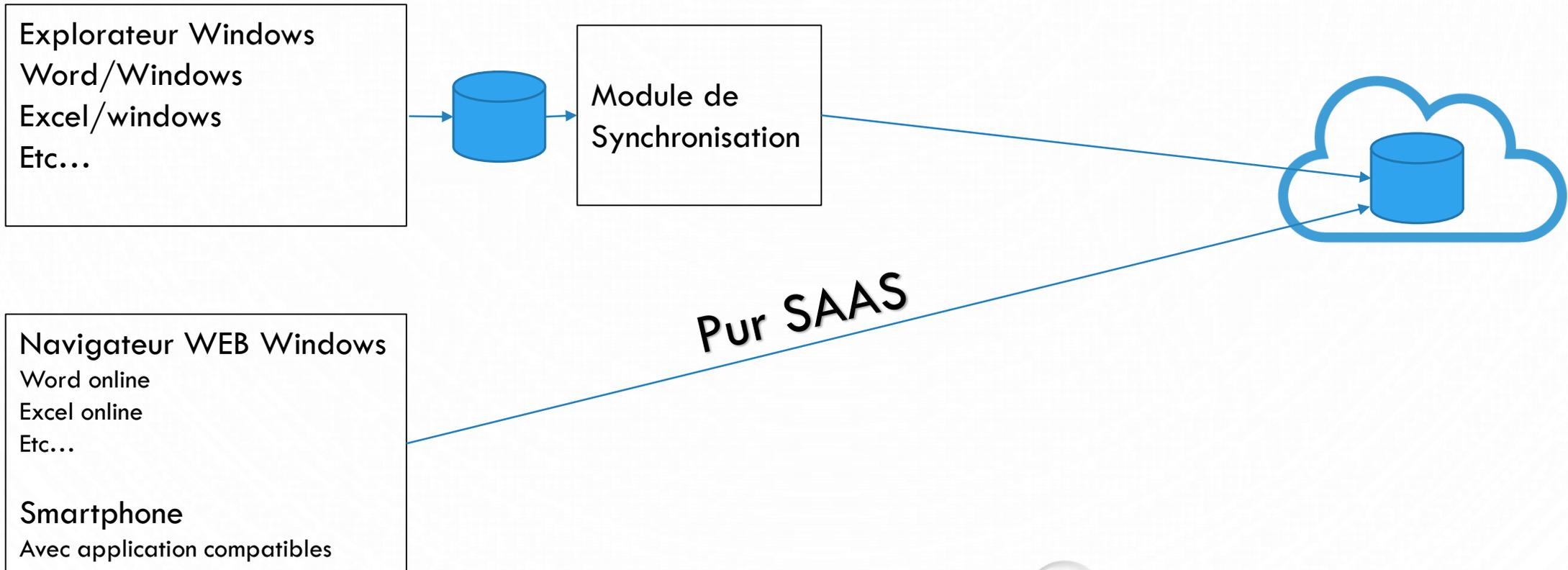


Email info avec lien de téléchargement

- WETRANSFER
maxi 2Go, conservation 7j dans le cloud
- SWISS TRANSFER
maxi 50 Go conservation 30 j dans le cloud
- SMASH
- Illimité mais non prioritaire au-delà de 2 Go
conservation 7 j dans le cloud

NB: ce mode de fonctionnement est automatique avec gmail.com au-delà de 25 Mo

MODES D'ACCÈS AUX DONNÉES DU CLOUD



OFFRES

| | | Capacité | Applications clients |
|---|---|---|--|
| Dropbox https://www.dropbox.com/ |  | 2 Go gratuits 2To pour 120€/an | Windows, Mac OS X, Android, iOS, Linux et Blackberry |
| OneDrive https://onedrive.live.com/ |  | 5 Go gratuits 1To avec abonnement Office 365 5To pour 120€/an | Windows, Android, iOS, Windows-phone |
| Google Drive https://drive.google.com/ |  | 15 Go gratuits 2To pour 120€/an | Windows, Mac OS X, Android, iOS |
| iCloud https://www.icloud.com/ |  | 5 Go gratuits 2To pour 120€/mois | Windows, Mac OS X, iOS, Android |
| pCloud https://www.pcloud.com/ |  | 10 Go gratuits, 50Go 50€/an, 2To 100 €/an | Windows, Mac OS X, Linux, IOS, Android |
| Kdrive https://www.infomaniak.com/fr/kdrive |  | 15 Go gratuits 2To 66,50 €/an | Windows, Mac OS X, Linux, IOS, Android |

PARTAGE ET GESTION DES FICHIERS

| | Via un lien sur le fichier ou le dossier | Entre utilisateurs possédant un compte sur le Cloud | Caractéristiques distinctives dans les offres gratuites |
|----------------------------|--|---|---|
| Dropbox (version gratuite) | Droit de lire | Droit de lire, de commenter ou de modifier | Historisation 30 derniers jours Fichier maxi 2To Edition de documents en ligne |
| OneDrive | Droit de lire, ou de modifier | Droit de lire, ou de modifier | Historisation 25 dernières versions Fichier maxi 250Go Edition de documents en ligne |
| Google Drive | Droit de lire, de commenter ou de modifier | Droit de lire, de commenter ou de modifier | Historisation 30 derniers jours, 100 versions maxi Fichier maxi 5To Edition de documents en ligne |
| pCloud | Droit de lire | Droit de lire, ou de modifier | Historisation 15 derniers jours Fichier maxi non limité |
| kDrive | Droit de lire, ou de modifier | Droit de lire, commenter, modifier, supprimer | Historisation 30 derniers jours, 30 versions Fichier maxi 50Go Edition de documents en ligne |

ECRAN DROPBOX

The screenshot shows the Dropbox web interface. On the left is a sidebar with navigation options. The main area displays a search bar, action buttons (Créer, Importer, Créer un dossier), and a file list for the 'Rando' folder. Annotations in red boxes point to specific features: 'Critères de recherche' points to the search bar, 'Personnalisation de l'affichage et tri des lignes' points to the 'Récents' and 'Favoris' tabs, 'Mode de partage' points to the 'Partager' button, and 'Espace occupé' points to a storage usage notification at the bottom left.

Rechercher

Créer Importer Créer un dossier

Suggestions d'après votre activité Afficher

Tous les fichiers / Documents

Rando Vous seul y avez accès Partager

Récents Favoris

| Nom ↑ | Qui y a accès ? | Taille | Date de modification |
|--|-----------------|-----------|----------------------|
| Formation Iphigenie.doc | /ous uniquemen | 4,35 Mo | 12/9/2013 14:08 |
| Formation Iphigenie.docx | /ous uniquemen | 4,2 Mo | 25/9/2013 10:15 |
| Guide simplifié des outils de navigation sur Smartphone ou tablette.docx | /ous uniquemen | 176,64 Ko | 11/6/2013 14:12 |
| M3F9_Allibert_20150517.pdf | /ous uniquemen | 125,22 Ko | 17/5/2015 19:26 |
| M3G2_Allibert_20150517.pdf | /ous uniquemen | 133,68 Ko | 17/5/2015 19:30 |
| M39B_Allibert_20150517.pdf | /ous uniquemen | 127,67 Ko | 17/5/2015 19:34 |

Découvrir les fonctionnalités gratuites
348 Mo sur 3,75 Go

Espace occupé

ECRAN ONEDRIVE

The screenshot shows the OneDrive web interface for user Daniel CORREARD. The interface includes a search bar at the top with the text "Tout rechercher". Below the search bar, there are buttons for "Nouveau" and "Charger". The left sidebar shows navigation options: "Mes fichiers", "Récent", "Photos", "Partagé", and "Corbeille". The main content area is divided into "Pour vous" and "Mes fichiers". The "Pour vous" section features a card about accessing memories. The "Mes fichiers" section contains a table of files and folders. Red callout boxes highlight specific features: "Critères de recherche" points to the search bar, "Tri des lignes" points to the "Nom" column header, and "Mode de partage" points to the "Partage" column header. A fourth callout, "Espace utilisé", points to the storage usage indicator in the bottom left.

OneDrive

Tout rechercher

Daniel CORREARD

+ Nouveau

↑ Charger

Trier

Détails

Mes fichiers

Récent

Photos

Partagé

Corbeille

Pour vous

Accédez à vos souvenirs
Sur n'importe quel appareil, n'import...

Mes fichiers

Obtenez plus d'espace de stockage pour tous vos fichiers et vos photos.
[Découvrez les offres d'espace de stockage.](#)

Acheter de l'espace de stockage

Stockage

< 0,1 Go utilisé(s) sur 5 Go

Obtenir les applications OneDrive

<https://onedrive.live.com/?cid=f9d6189fcd7d029d>

| Nom | Modifié | Taille du fichier | Partage |
|-------------------------------|------------|-------------------|---------|
| Images | 02/08/2021 | 467 Ko | Privé |
| Documents | 16/11/2023 | 32.1 Mo | Privé |
| Coffre-fort | 28/09/2019 | | Privé |
| Ordinateur portable de Daniel | 05/11/2022 | 2.93 Mo | Privé |
| Document.docx | 20/10/2023 | 19.4 Ko | Partagé |

ECRAN PCLOUD

Étape suivante : Télécharger l'appli de bureau pCloud Drive

✓ ✓ 3 4 5 ✓ Afficher



EU Téléchargement Prix



Fichiers

Parcourir

Public

Rewind

Corbeille

Sauvegardes **NEW**

Dossier Crypto

Partages

Demandes de fichiers

Signets

Audio

Inviter des amis

Fichiers

Rechercher ...

Critères de recherche

Tri des lignes

Téléversement

Sélectionnez un dossier ou un fichier pour voir les options

| <input type="checkbox"/> | Nom | Taille | Modifié |
|--------------------------|---|---------|------------|
| <input type="checkbox"/> | My Music | - | 03/01/2024 |
| <input type="checkbox"/> | My Pictures | - | 03/01/2024 |
| <input type="checkbox"/> | My Videos | - | 03/01/2024 |
| <input type="checkbox"/> | Candidats au ConseilAdministration.docx | 14.6 KB | 27/06/2016 |
| <input type="checkbox"/> | Getting started with pCloud.pdf | 15.6 MB | 03/01/2024 |

Dossiers prédéfinis

Dossier partagé

Fichier partagé

5 éléments

ECRAN KDRIVE

CRITÈRE DE RECHERCHE

TRI DES LIGNES

PERSONNALISATION DE L'AFFICHAGE

DOCUMENT PARTAGÉ

CATÉGORISATION

ESPACE UTILISÉ

Retrouvez nos guides ici
Cliquez sur cette icône pour explorer toutes les possibilités de votre kDrive.
Fermer

Interface KDRIVE

Navigation latérale :

- KDRIVE Daniel CORREARD
- Daniel CORREARD
- Mes fichiers
- Mes favoris
- Mes dernières modifications
- Partages
- Partagés avec moi
- Mes partages
- Liens de partage publics
- Boîtes de dépôt
- Corbeille
- Catégories
- Gestion du kDrive
- 686.4 Ko / 15 Go utilisés
- Obtenir plus de stockage

Barre de recherche : Rechercher dans le kDrive (CTRL + F)

Mes dernières modifications :

- EDF23-12.docx
- Démarrer_avec_kDriv...
- Vallon de la Fauge-ra...

Mes fichiers : Le contenu de ce dossier est privé.

| <input type="checkbox"/> | NOM ▲ | CATÉGORIES | MODIFIÉ LE ▲ | QUI A ACCÈS | TAILLE ▲ | |
|--------------------------|----------------------------------|------------|----------------------|-------------|----------|--|
| <input type="checkbox"/> | Démarrer_avec_kDrive.pdf | Travail | 3 janv. 2024 - 12:11 | DC | 641.1 Ko | |
| <input type="checkbox"/> | EDF23-12.docx | Facture | 3 janv. 2024 - 12:14 | DC | 8.4 Ko | |
| <input type="checkbox"/> | Vallon de la Fauge-raquettes.doc | Loisirs | 10 déc. 2023 - 18:26 | DC | 37 Ko | |

CAS DE GOOGLE

- GOOGLE DRIVE :15 GO GRATUITS POUR GMAIL, LES FICHIERS DU DRIVE ET GOOGLE PHOTOS
- LES PHOTOS PRISES AVEC VOTRE SMARTPHONE SONT AUTOMATIQUEMENT SAUVEGARDÉES DANS GOOGLE PHOTO
- L'APPLICATION PC « GOOGLE DRIVE» PERMET DE SAUVEGARDER AU FIL DE L'EAU LES DOSSIERS ET FICHIERS DE SON CHOIX
- SAUVEGARDE AUTOMATIQUEMENT DANS LE CLOUD DES PARAMÈTRES DU SYSTÈME ANDROÏD/IOS ET DES DONNÉES DES APPLICATIONS AINSI QUE DES FICHIERS ASSOCIÉS
- GESTION ON LINE DES DOCUMENTS OFFICE AVEC GOOGLE DOCS, GOOGLE SHEETS, GOOGLE SLIDES (SOFTWARE AS A SERVICE)

ECRAN GOOGLE DRIVE

The screenshot shows the Google Drive web interface. On the left is a navigation sidebar with options like 'Nouveau', 'Accueil', 'Mon Drive', 'Ordinateurs', 'Partagés avec moi', 'Récents', 'Suivis', 'Spam', 'Corbeille', and 'Espace de stockage'. The main area displays a list of files and folders under 'Mon Drive'. At the top of this area are search and filter controls. Red callout boxes point to specific elements: 'Filtrages' points to the filter dropdowns; 'Critères de recherche' points to the search bar; 'Tri des lignes' points to the 'Nom' column header; 'Partage et autres actions' points to the three-dot menu icon; 'Sauvegarde des fichiers du PC' points to the 'Ordinateurs' section; and 'Espace utilisé' points to the storage usage bar and the 'Augmenter l'espace de stockage' button.

Drive

Rechercher dans Drive

Mon Drive

Filtrages

Critères de recherche

Partage et autres actions

Tri des lignes

Sauvegarde des fichiers du PC

Espace utilisé

Augmenter l'espace de stockage

| Nom | Propriétaire | Dernièr... | Taille du fich | Emplacement |
|---------------------------------------|--------------|---------------|----------------|-----------------|
| Backup_traces | moi | 12 oct. 2021 | — | lphigenie_p... |
| Backup_reperes | moi | 12 oct. 2021 | — | lphigenie_p... |
| Assurpeople | moi | 3 août 2020 | — | Mon Drive |
| AffairesDHonneur | moi | 7 sept. 2021 | — | Théâtre |
| ACSMicro | moi | 17 oct. 2022 | — | Mon Drive |
| Xavidentitycard2.jpg | moi | 23 août 2006 | 29 Ko | PapiersIdent... |
| Xavidentitycard1.jpg | moi | 23 août 2006 | 36 Ko | PapiersIdent... |
| Visorando.png | moi | 16:01 | 187 Ko | Dessins |
| Untitled drawing | moi | 28 févr. 2017 | — | Divers |
| Trek Hauts Plateaux Vercors | moi | 15 juin 2015 | — | Divers |
| Trek Grand veymond - Crêtes du Brisou | moi | 15 juin 2015 | — | Divers |

TRAVAUX PRATIQUES

- EXERCICE 1 : SAUVEGARDE AUTOMATIQUE DE DOCUMENT, INTEROPÉRABILITÉ MULTI APPAREILS
 - CRÉER UN DOCUMENT SOUS WORD AVEC LE PC,
 - L'ENREGISTRER DANS LE DOSSIER GOOGLE DRIVE DU PC
 - LE VISUALISER SUR PC SOUS GOOGLE DOC EN LIGNE AVEC UN NAVIGATEUR
 - VÉRIFIER QUE LE FICHIER EST ACCESSIBLE AVEC L'APP GOOGLE DRIVE D'ANDROÏD
- EXERCICE 2 : SAUVEGARDE AUTOMATIQUE DE PHOTO ET ACCÈS MULTI APPAREILS
 - PRENDRE UNE PHOTO AVEC LE SMARTPHONE
 - LA REGARDER AVEC GOOGLE PHOTO DU PC OU D'UN AUTRE APPAREIL(IPAD PAR EX)
- EXERCICE 3 : PARTAGE DE FICHIER
 - CRÉER UN LIEN DE PARTAGE DE LA PHOTO ET ENVOYER LE LIEN AUX PERSONNES PRÉSENTES
 - VÉRIFIER QUE LES DESTINATAIRES PEUVENT VOIR LA PHOTO

PREMIERS PAS

- CHOISISSEZ UN CLOUD
- CRÉEZ UN COMPTE
- ACCÉDEZ AU CLOUD VIA SON URL, PAR EXEMPLE
<HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM>, <HTTPS://ONEDRIVE.LIVE.COM/>, <HTTPS://WWW.DROPBOX.COM/>, <HTTPS://WWW.INFOMANIAK.COM/FR/KDRIVE>
- CRÉEZ UN DOSSIER ET TRANSFÉREZ DES FICHIERS
- TÉLÉCHARGEZ L' APPLICATION CLOUD SUR VOTRE PC ET ÉVENTUELLEMENT SUR VOS AUTRES APPAREILS.
CONSTATEZ QU'ELLE VOUS DONNE BIEN ACCÈS AUX FICHIERS DU CLOUD