

A hand is shown from the bottom, palm up, holding several floating document icons. The icons are white with blue accents and black horizontal lines representing text. The background is a blurred image of a person's face and shoulder. The text 'Sécurisation des données' is overlaid in red.

# Sécurisation des données



# Pourquoi protéger ?

Notre vie personnelle ou professionnelle tourne aujourd'hui autour du numérique.

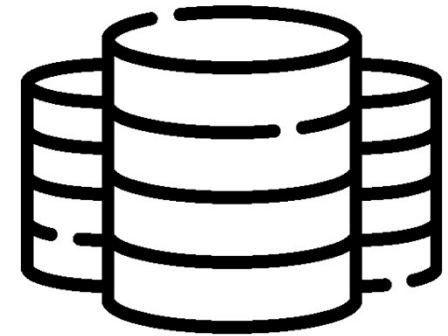
Smartphone, ordinateur, nous ne pouvons plus nous passer de la technologie.

Téléphone ou ordinateur cassé, en panne, piraté ou volé, le risque de perdre nos données est de plus en plus présent.

# C'est quoi une donnée ?

## Simple :

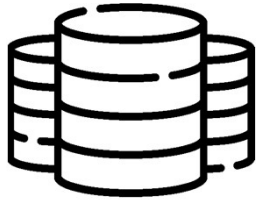
- Documents texte, tableurs, Présentation....
- Photos
- Vidéos
- Musique
- Sauvegarde de logiciels Professionnels (Listing client, DAO, Comptabilité...)



## Mais aussi :

- Identifiants de comptes
- Mots de passe
- Mails

# Comment protéger simplement vos



## données ?



La base de la sécurisation de nos données passe par une protection efficace des appareils qui les utilisent.

La première des choses est une bonne connaissance des règles d'utilisation de l'informatique et d'internet.

La seconde est la mise en place d'une solution antivirus efficace et adaptée.

### **Attention aux faux bon conseils !!! Et Attention aux logiciels GRATUITS**

La troisième est une sauvegarde régulière et sûre au cas où les deux premières aient échoués.

# Les logiciels de protection:



## Antivirus :

- permet de lire en temps réel ou régulièrement l'ensemble des données présente sur un support
- détecte la présence de codes suspects ou reconnus dangereux pour les mettre en quarantaine ou les supprimer.

**Pour lui permettre de détecter ces codes il doit nécessairement être à jour.**

L'efficacité de ce dernier dépend de la fréquence des mises à jour, de la qualité des connaissances virus et de la manière dont il va rechercher les codes véreux.

# Les logiciels de protection:



## Antivirus :

Un antivirus effectue donc un travail en permanence sur votre appareil pour filtrer les fichiers qui proviennent d'internet, il va donc influencer sur la vitesse de votre machine.

Un bon antivirus doit à la fois être rapide et omniprésent dans toutes les tâches.  
Il conviendra de dire qu'un tel travail de recherche et développement coûte.

### **Méfiez-vous des antivirus gratuits**

UFC Que Choisir, Les Numériques, etc..., font régulièrement des tests de fiabilité et notent les meilleurs du marché.

# Les logiciels de protection:



Antimalware Ransomware ou Spyware :

Ces logiciels sont de plus en plus intégrés dans les solutions antivirus du marché. Ils ont le même processus de fonctionnement que l'antivirus mais n'ont pas la même cible. Favorisez les logiciels tout en un pour éviter d'utiliser trop de ressources.

**ATTENTION** aussi aux logiciels intrusifs qui vous promettent de nettoyer votre ordinateur.

# Les logiciels de protection:



Le VPN :

## **Le VPN n'est pas une solution de sécurisation de données.**

Il ne fait que créer un tunnel chiffré entre 2 ordinateurs ou ordinateur / serveur.

Souvent utilisé par les particuliers pour se rendre invisible sur la toile, il n'empêchera pas d'attraper un virus ou autre.

Ce dernier est cependant très utile pour lier deux réseaux d'entreprise qui ne seraient pas dans le même bâtiment, ville, pays.

Il est également une excellente sécurité pour le télétravail ou l'accès à des fichiers d'un serveur pour limiter l'interception de celles-ci



# C'est quoi une sauvegarde ?

Sauvegarder ses données consiste simplement à les protéger via une copie ou mieux.

**Cela paraît simple mais déjà faut-il le faire !**

Pour ceux qui le font déjà, est-ce la bonne méthode ? Est-elle adaptée à vos besoins et vos contraintes ?

**A quelle fréquence ?**



# Les différentes solutions :

Directement sur son ordinateur Pro ou Perso



## Avantages:

- Rien à faire
- Toujours Disponible

## Inconvénients:

- En cas de panne ou de virus, risque de perte temporaire, partielle ou total

# Les différentes solutions :

## Sur une clef USB



### Avantages:

- Une copie de secours en cas de panne
- Facilement transportable

### Inconvénients:

- Facilement perdu
- Pas fiable
- Penser à sauvegarder régulièrement
- Limité en volume

# Les différentes solutions :

## Sur un disque dur externe



### Avantages:

- Une copie de secours en cas de panne
- Facilement transportable
- Beaucoup d'espace

### Inconvénients:

- Fragile
- Facilement perdu
- Penser à sauvegarder régulièrement

# Les différentes solutions :

## Dans le NUAGE (CLOUD)



### Avantages:

- Automatisation de la sauvegarde
- Disponible depuis n'importe où
- Gratuit selon le volume

### Inconvénients:

- Espace limité si gratuit
- Tributaire de la connexion internet
- Facilement piratable
- Non respectueux du RGDP

# Les différentes solutions :

## Sur un NAS



### Avantages:

- Automatisation de la sauvegarde
- Disponible depuis n'importe où et sécurisé (chiffrement)
- Redondance des données en RAID
- Peut servir de mini serveur logiciel PRO et multimédia

### Inconvénients:

- Plus cher qu'un disque dur externe
- Mise en service parfois complexe

# Les différentes solutions :

## Sur un serveur d'entreprise



### Avantages:

- Automatisation de la sauvegarde
- Disponible depuis n'importe où et sécurisé (chiffrement)
- Redondance des données en RAID
- Peut servir de mini serveur logiciel PRO et multimédia

### Inconvénients:

- LE PRIX
- La mise en place nécessairement faite par un professionnel
- Maintenance obligatoire

# Les différentes solutions :

La solution Ultime: Locale + déportée



## Avantages:

- Automatisation de la sauvegarde
- Disponible depuis n'importe où et sécurisé (chiffrement)
- Redondance des données
- Aucune perte possible (vol/incendie/...)

## Inconvénients:

- LE PRIX
- La mise en place nécessairement faite par un professionnel
- Maintenance obligatoire





# PARFOIS IL EST TROP TARD



Comment faire en cas de perte de données ?

Si par malheur vous n'aviez pas fait de sauvegarde et que vous perdiez vos données, il vous reste une chance de les retrouver.

**Selon le support, les possibilités sont différentes.**

**IMPORTANT:**

Ne jamais continuer d'utiliser le support pour éviter que de nouvelles données ne soit écrites sur les anciennes.

# La récupération de données

C'est POSSIBLE !

Une donnée simplement effacée peut être récupérée via des logiciels spécifiques

Un support endommagé demande du matériel particulier pour contourner les la panne

Lorsque le support est en trop mauvais état, il est nécessaire de le passer en salle blanche pour changer les composants défectueux

