

Initiation à l'informatique

Les bases d'un ordinateur et de son maniement

Découvrir l'ordinateur

Numérotez les bons éléments dans la liste ci-dessous :



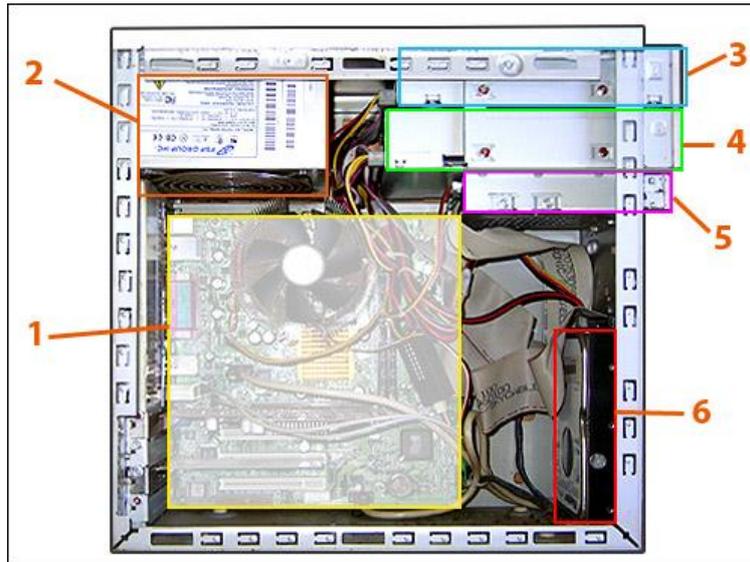
- Une webcam
- Un clavier
- Une rappe à fromage
- Un scanner de document
- Une brouette

- Un appareil photo
- La tour (Unité centrale)
- Le donjon
- La souris
- Le mulot

- Un écran
- Une télévision
- Un pad (souris du portable)
- L'imprimante
- Un Smartphone

Découvrir l'intérieur de l'ordinateur

Numérotez les bons éléments. Ici est représenté l'intérieur d'une unité centrale quelconque.

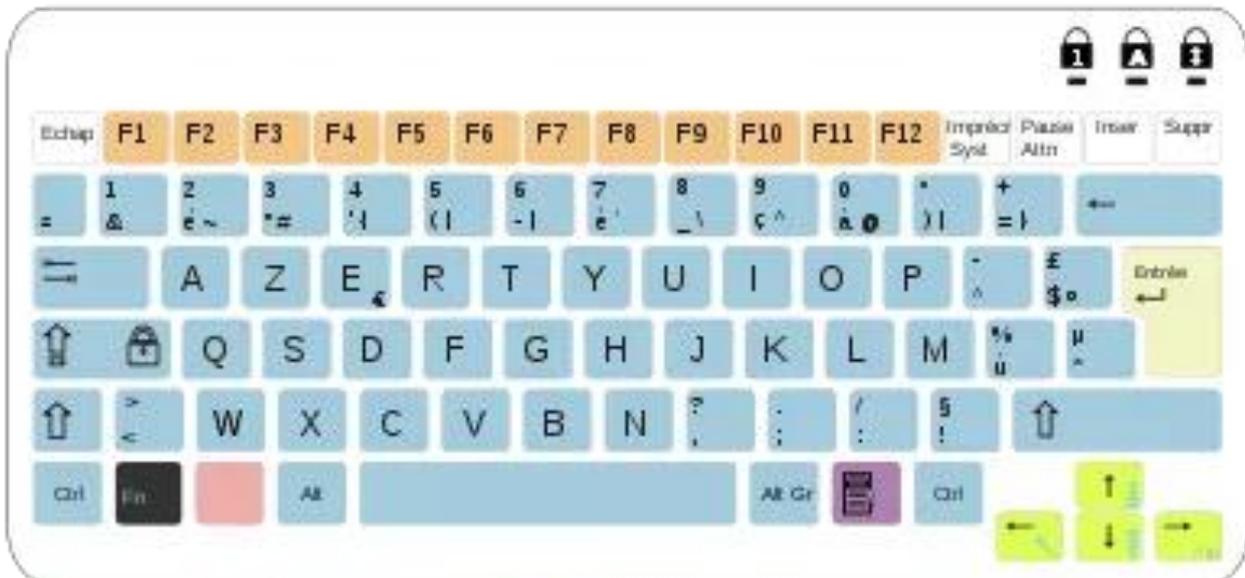


- ___ La carte mère
- ___ Le clavier
- ___ La souris
- ___ Le bloc d'alimentation

- ___ Le bloc de secours
- ___ Un disque souple
- ___ Un disque dur
- ___ Un truc pour mettre les cartes mémoires

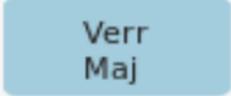
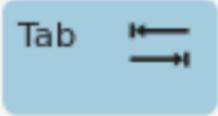
- ___ Un lecteur de CD ROM / DVD
- ___ Un graveur de CD ROM / DVD
- ___ Une chignole
- ___ Une râpe à fromage

Découvrir le clavier



- | | | |
|--|---|---|
|  Touches standard |  Touches de fonction |  Touche Entrée |
|  Touche Windows |  Touches directionnelles |  Autres |
|  Touche menu contextuel |  Touche de fonctions supplémentaires | |

A quoi servent les touches ?

Touches	Commentaires
	
	
	
	
	
	
	
	
	

Un clavier A Z E R T Y ou Q U E R T Y : quelles différences ?

Un indice :

Que remarquez-vous à la touche J ?



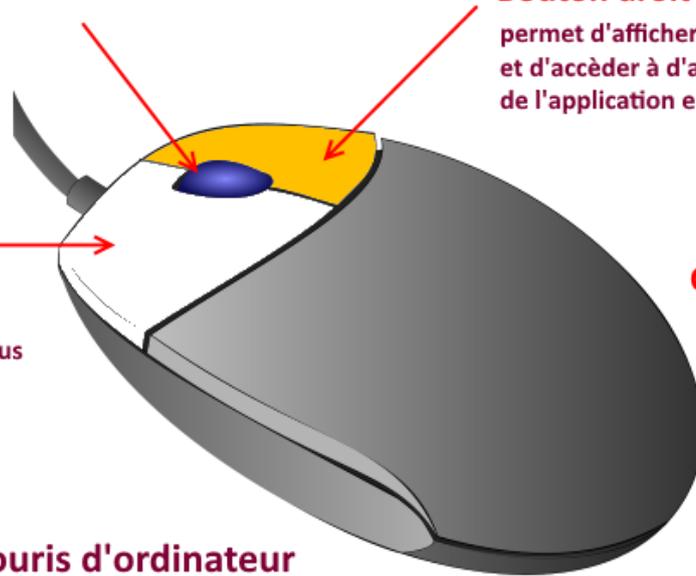
La souris

Mollette :
permet de faire défiler le contenu
d'une page lorsque ce contenu
est long

Bouton droit :
permet d'afficher un menu contextuel
et d'accéder à d'autres fonctions
de l'application en cours

Bouton gauche :
permet d'activer l'élément
pointé par le curseur de la
souris. C'est le bouton le plus
utilisé !

Cliquez veut dire :
appuyer avec l'index
ou le majeur puis
relâcher le bouton
de la souris



La souris d'ordinateur

Démarrer le PC

Notez ici les étapes pour bien démarrer l'ordinateur :

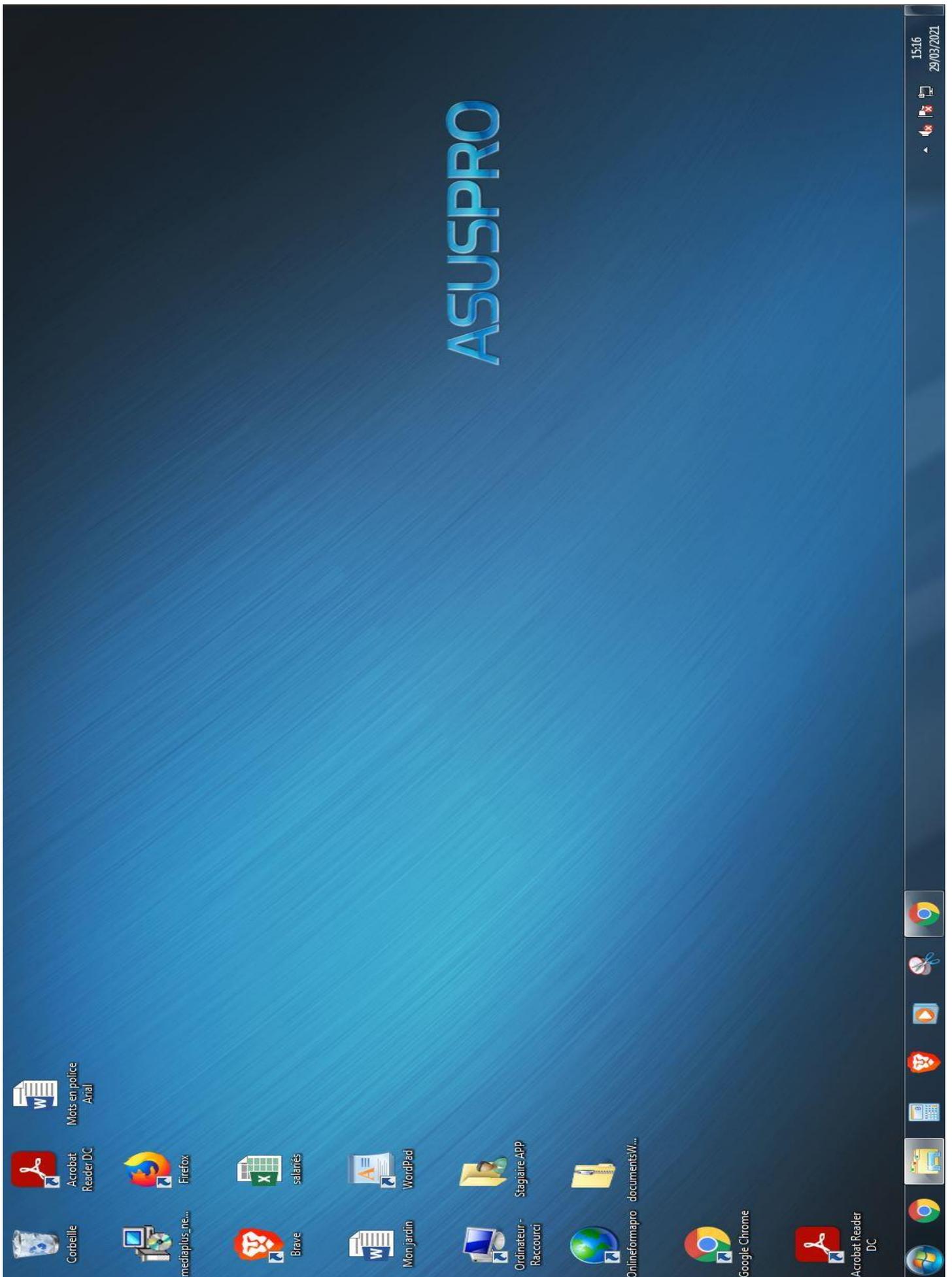
Patientez quelques instants.... Pourquoi ?

Que se passe-t-il au démarrage ?

Juste après le démarrage il se peut que des fenêtres s'affichent automatiquement.

Pourquoi ?

Que faire dans ce cas ?



Situez les zones suivantes sur cet écran, et précisez leurs rôles :

Les zones	Commentaires
1 - Le bouton Démarrer	
2 – La corbeille	
3 – Les icônes de raccourcis	
4 - Les applications directes	
5 – La barre de tâche	
6 – La zone de notification	
7 – La zone de bureau	

A quoi sert le bouton Démarrer ?

A arrêter l'ordinateur... étrange non ?... mais encore...

Toujours sur l'écran, Marquez à l'aide de flèche les zones suivantes

A - L'explorateur de fichier

B - Le navigateur Chrome de Google

C - Un autre navigateur : FireFox de Mozilla

D - Encore un navigateur : Internet Explorer de Microsoft

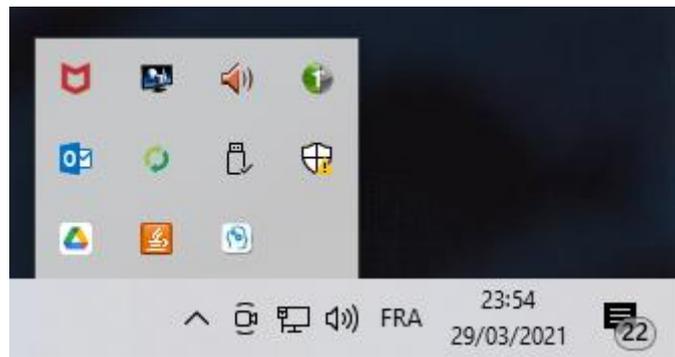
E – Un fichier Word de Microsoft... C'est quoi Word ?

F – Un fichier Excel de Microsoft... C'est quoi Excel ?

G – Un fichier Acrobat reader de Adobe... ça sert à quoi les PDF ?

H – L'outil capture

La zone de notification : Repérer ci-dessous les différentes indications :

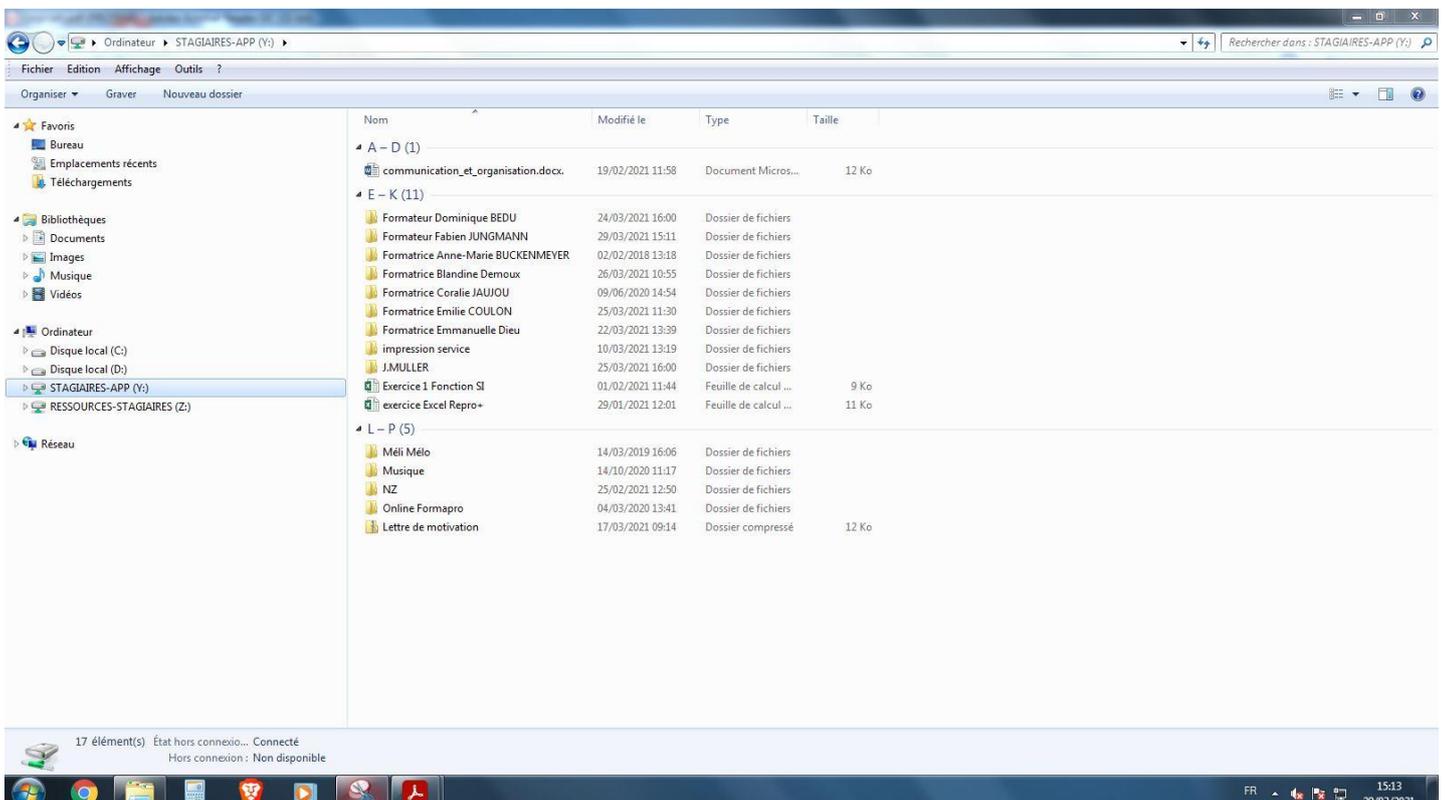


- 1 – Le réseau internet est ok
- 2 – Le son est ok
- 3 – L'heure et la date
- 4 – La fenêtre des applications en cours
- 5 – Le clavier est bien en Français, c'est mieux
- 6 – Les notifications diverses (Uniquement Windows 10)
- 7 – Le bouton de discrétion hyper pratique quand le chef arrive

La fenêtre de l'explorateur de fichier.

Fenêtre fenêtre... windows... ha voilà !

C'est l'outil le plus important pour bien tout ranger, classer, bref avoir la classe !



Apprenez à faire un copier – coller

Apprenez à faire une couper – coller

Quelle la différence entre les deux ?

Apprenez à ouvrir une deuxième fenêtre de l’explorateur de fichier.

Déplacer les fenêtres sur l’écran.

Utiliser le bouton Windows du clavier avec une flèche pour automatiquement les placer à gauche et à droite.

Apprenez à faire un glisser – déposer

Pourquoi les disques sont ’ils indexés par lettre sans commencer par le début de l’alphabet ?

Des indices :



Branchez une clef USB. Que se passe-t-il ?

Comment la retirer en toute sécurité ?

Intervention formateur : Entraînez-vous sur le site Annie – Clic ou sur la plateforme Online pour maîtriser le maniement de la souris et des fenêtres.

Cliquez sur Démarrer – Accessoires Windows

Lancer Bloc note

Ecrivez un texte

Lancer Paint

Dessinez une forme

Fermer les fenêtres. Que se passe-t-il ?

Apprenez à lancer Word et Excel

Apprenez à fermer Word et Excel

Quel est la différence avec les autres fenêtres ?

Les applications et les extensions de fichier

Cochez s'il s'agit d'un logiciel ou d'un fichier. Précisez éventuellement l'extension du fichier

Nom	Logiciel	Fichier	Extension
Windows 7 / 10			
Internet Explorer			
Chrome			
Word			
Excel			
PowerPoint			
Faire la vaisselle			
Un GPS dans un smartphone			
Android			
Qui veut gagner des millions ? – le jeu			
Visionneuse de photo			
Paint			

Quelle est la différence entre un logiciel et un système d'exploitation ?

Quelles sont les systèmes d'exploitation que vous connaissez ?

Quelles sont les différences majeures entre Windows et Macintosh ?

Notions de mémoire

1Ko, 2ko, 3ko... ça pèse lourd ?

1 kilogramme, 1 kilomètre

1Mo, 2Mo, 3Mo (Méga)

1 millier de kilogramme : 1 tonne, un voyage Strasbourg - Brest

1Go, 2Go, 3Go

1 giga... mille milliers...

1 To, 2To Sérieusement?

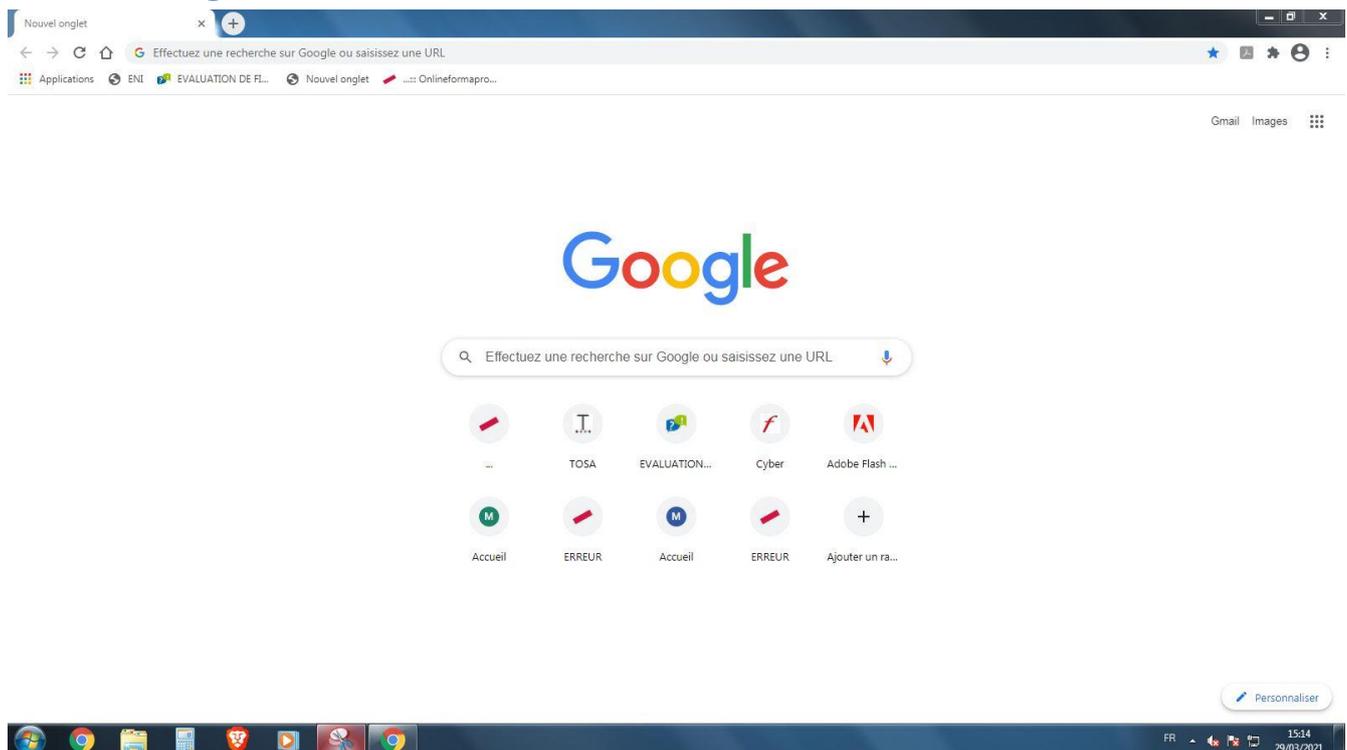
1 giga de giga... 1 milliard... à 3 c'est Steve Austin !

De manière vulgaire, 1o (octet) représente un seul chiffre ou une seule lettre dans un fichier texte. Il faut quelques octets pour définir un seul point (un pixel) d'une image et sa couleur. Il faut une centaine d'octet pour mémoriser une seule note de piano...

Cochez la colonne correspondante à la proportion habituelle de mémoire occupée :

	De 1Ko à 500Ko	De 1Mo à 10Mo	De 100Mo à 500Mo	De 1 à 50 Go	Au de-là de 50Go
Une photo numérique					
Une page de texte sans image					
Un tableau de calcul					
Le film de la Grande Vadrouille					
Le film les Chtis en haute définition					
Une disquette de 1980					
Un CD ROM de 1990					
Un DVD					
Un blu Ray					
Une clef USB					
L'album photo de mes vacances					
Un formulaire des impôts					
Un livre numérique					
Hey Jude des Beatles					
Une image scannée					
Le disque dur de ce PC					

Le navigateur internet Chrome

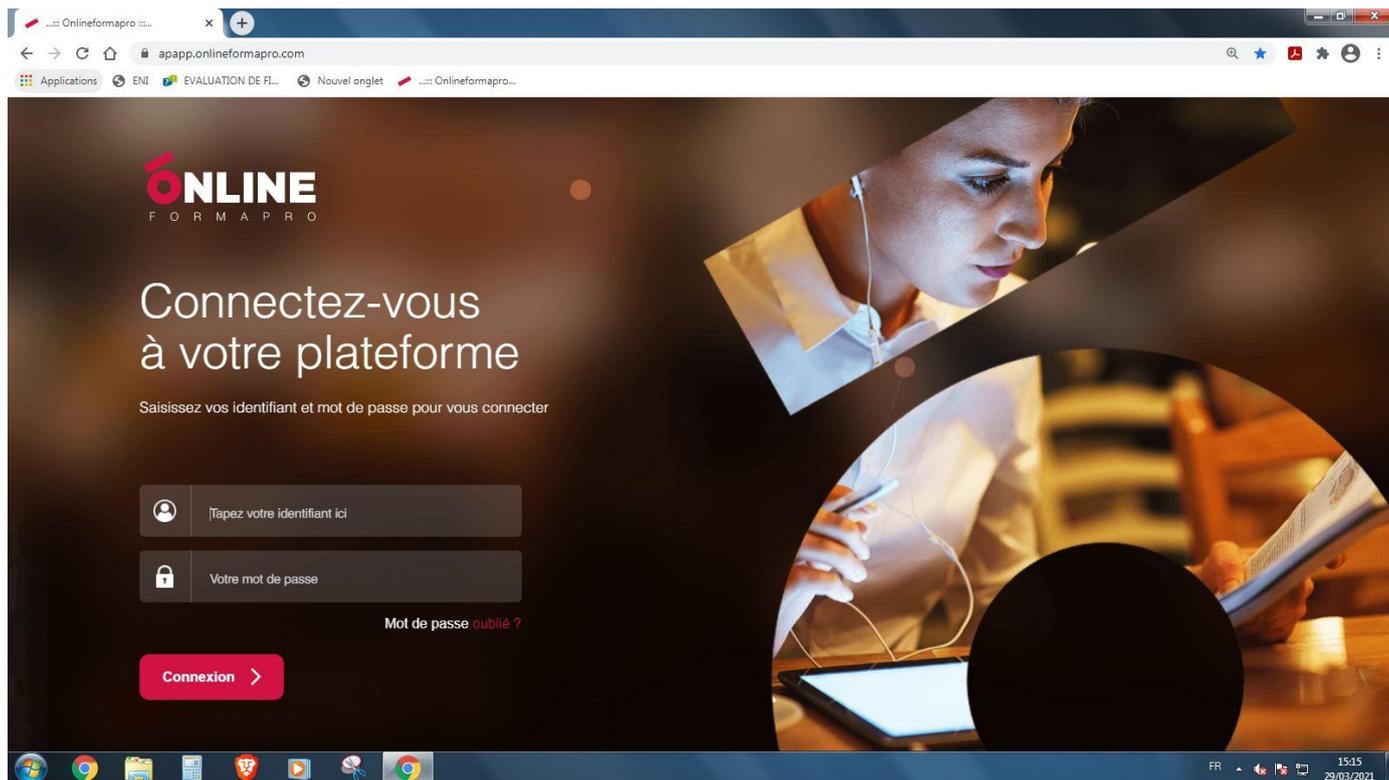


Sur l'écran ci-dessus, repérer les zones :

- 1 - La barre d'adresse
- 2 - Les favoris
- 3 - Accès aux fonctions Google
- 4 - Le moteur de recherche Google

Le logiciel en ligne des APP – OnLine

Sur votre navigateur, apprenez à accéder à OnLine



Apprenez à vous y connecter sans difficultés

Retenez votre mot de passe et votre identifiant sans les noter ! Trouver une astuce mnémotechnique.

Familiarisez-vous avec l'environnement pour devenir autonome.

Apprenez à brancher un casque.

Eteindre l'ordinateur

Que faut-il faire pour éteindre un ordinateur correctement ?

Parfois Windows demande de faire des mises à jour. Pourquoi ?

Que doit-on faire dans ce cas ?

Pourquoi ne doit-on surtout pas éteindre un ordinateur avec le bouton ON / OFF de l'unité centrale ?

Dans quel cas ultime est-ce possible ?
