

<b>PIX</b>	<b>Construire un environnement numérique</b>
<b>Technologie</b>	<b>Sécuriser l'environnement numérique</b>

## 1- Construire un environnement numérique

Quand on allume un ordinateur ou un smartphone, le système d'exploitation est le programme qui se lance en premier et qui permet ensuite d'utiliser des applications.

### 1-1. Coche les systèmes d'exploitation parmi la liste suivante.

Libre Office     Firefox     Windows 10     Android     MacOS     Google

### 1-2. Traditionnellement, les deux ports les plus fréquemment disponibles pour connecter UN ordinateur à un écran (TV, vidéoprojecteur, etc) sont ...

Le VGA     L'USB     Le RJ45     Le Jack     Le HDMI

### 1-3. Quel composant d'un ordinateur a pour rôle de stocker les données (système d'exploitation, applications, fichiers, etc.) ?

La mémoire vive     L'unité centrale     Le disque dur     La carte mère

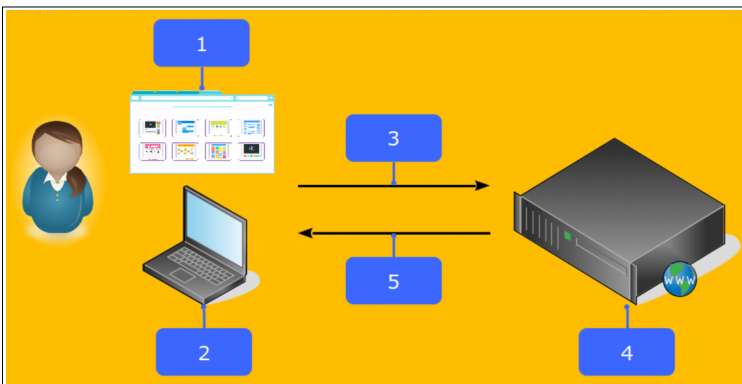
### 1-4. Complétez le texte.

Au démarrage de l'ordinateur, le système d'exploitation.....

se lance. Il permet l'exécution des logiciels applicatifs et gère l'utilisation des ressources matérielles (mémoire, processeur, périphériques).

### 1-5. Le schéma ci-dessous représente une interaction sur le Web.

Remplacez chaque numéro par le bon terme, à choisir parmi : client, navigateur, réponse, requête, serveur.



1	Navigateur
2	Poste client
3	Requête
4	Serveur
5	Réponse

L'utilisateur via son le poste client et son navigateur, envoie une requête au serveur qui lui renverra une réponse.

**1-6. Nommez chaque port de cet ordinateur.**



1	Port USB
2	Port HDMI
3	Port VGA
4	Port RJ45

**2- Sécuriser l'environnement numérique**

**2-1. Comment appelle-t-on un logiciel pouvant infecter un fichier et causer des dommages à l'ordinateur ?**

- Anti-Virus     Malware     Virus     Anti-Malware     Espion     Spyware

**2-2. Citez 2 logiciels antivirus.**

Bitdefender.  
Avast.

**2-3. Dans cette liste, cochez les sites qui ont une connexion sécurisée ?**

- 1- [Wikipédia](#)                      L'URL de la page « http:// » devient « https:// », avec l'ajout du « s » pour « Secure », un cadenas fermé peut aussi apparaître dans la fenêtre de votre navigateur.
- 2- [Ministère de la Culture](#)
- 3- [Sénat](#)
- 4- [Ambassade du Brésil](#)
- 5- [Framasoft](#)

**2-3. Quelles actions sont susceptibles d'infecter un ordinateur ?**

- Ouvrir un fichier joint à un courrier électronique.
- Désinstaller un logiciel.
- Accéder au contenu d'une clé USB.
- Modifier la taille d'une image.