

PIX	Construire un environnement numérique
Technologie	Sécuriser l'environnement numérique

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.) ?

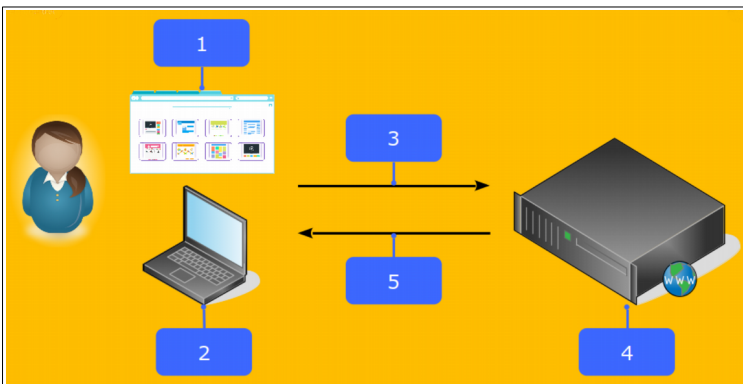
- La mémoire vive
 L'unité centrale
 Le disque dur
 La carte mère

1-4. Complétez le texte.

Au démarrage de l'ordinateur, le d' 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	
2	
3	
4	
5	

1-6. Nommez chaque port de cet ordinateur.



1	
2	
3	
4	

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.

.....
.....

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

- 1- [Wikipedia](#)
 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.