

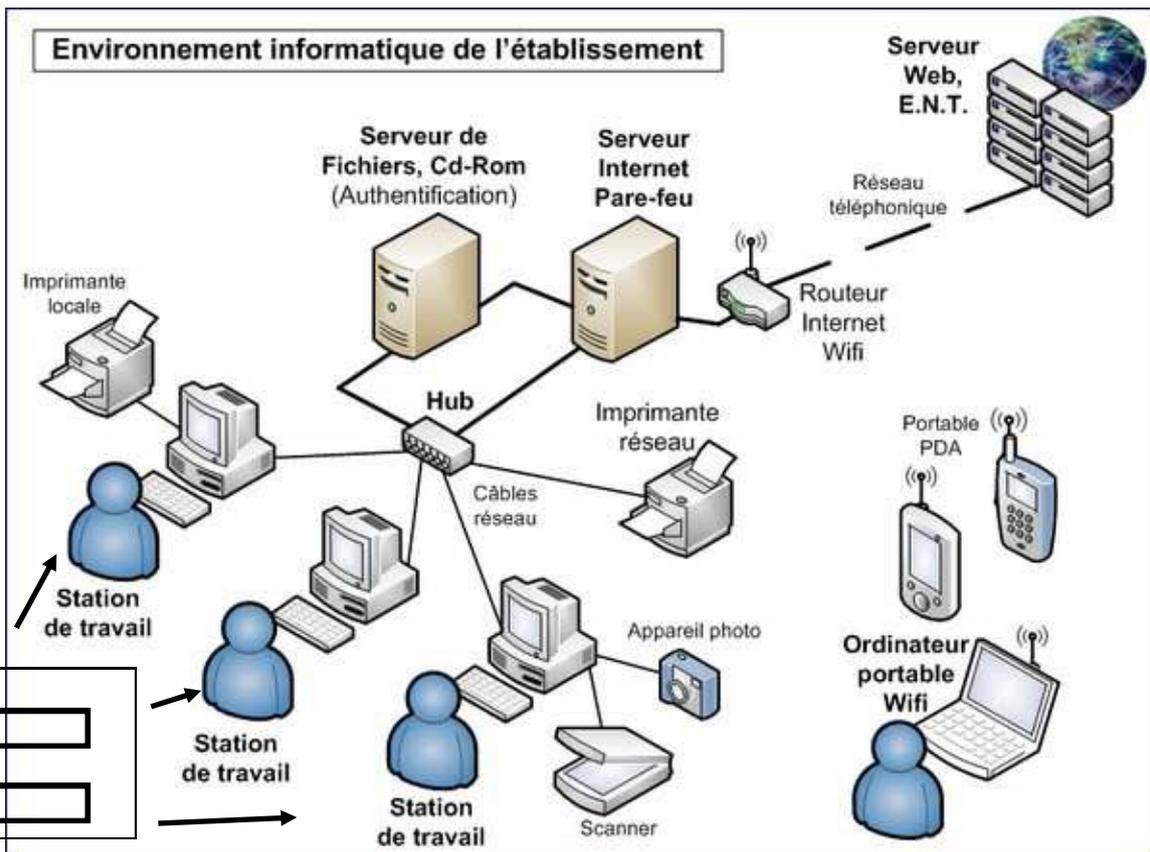
1-Repérer les éléments d'un réseau. Entourez sur le schéma :

ATTENTION: certains éléments peuvent être entourés deux fois

- En rouge, le switch ou commutateur (hub)
- En violet, le serveur de stockage des fichiers
- En Vert, Le serveur pare feu (Fire wall : protection)
- En bleu, le routeur-modem d'accès Internet
- En Jaune un poste de travail
- En orange un périphérique d'impression
- En Gris la borne WIFI



Environnement à la maison

**Définition d'un réseau :**

C'est un ensemble d'ordinateurs (poste de travail) reliés entre eux, à l'aide d'un Commutateur (HUB), afin de partager des informations et accéder à des services.

2- le rôle des différents éléments du réseau.**Switch (commutateur) :**

-Relier les ordinateurs et périphériques entre eux

Les Serveurs :

-Servir le réseau et stocker les données et logiciels .

-Organiser le partage des ressources entre les utilisateurs : **Dossiers partagés (ex : dossier Technologie)**

Routeur -modem:

-Il permet l'accès vers Internet

Poste client :

-Ordinateur capable de se connecter au poste serveur. Il doit être muni d'une carte réseau.

Le WI-FI: (WIRELESS-FIDELITY) C'est un protocole de communication sans fil.

Pare feu:-protège le réseau des virus

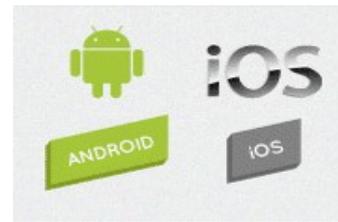
Le Dossier « Technologie » est partagé à l'ensemble des élèves et seulement disponible **en salle de Technologie.**

1-Les systèmes d'exploitation de l'ordinateur

2-Les systèmes d'exploitation de smartphone



Google



Apple

3) Comparer outils numériques : Notez le bon numéros dans les cases blanches.

Logiciel	Deux grandes suites de logiciels	
Logiciel de traitement de texte <i>Ecrire des textes et courriers</i> (1)		
Logiciel tableur-grapheur <i>Faire des tableaux de calcul et des graphique</i> (2)	Microsoft Office Access 2007 Microsoft Office Excel 2007 Microsoft Office InfoPath 2007 Microsoft Office OneNote 2007 Microsoft Office Outlook 2007 Microsoft Office PowerPoint 2007 Microsoft Office Publisher 2007 Microsoft Office Word 2007	OpenOffice.org Base OpenOffice.org Calc OpenOffice.org Draw OpenOffice.org Impress OpenOffice.org Math OpenOffice.org Writer
Logiciel de Présentation Assistée par Ordinateur (PréAO) <i>Des diaporamas projetés pour aider a la présentation d'exposé</i> (3)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Logiciel de Publication Assistée par Ordinateur (PAO) (4) <i>Mise en page de magazine, journal, support de communication</i>	Payante Microsoft	Gratuite Communauté d'informaticiens

4-Navigateurs, moteurs de recherche et logiciels usuels SUR POSTE ou EN LIGNE

<p>Navigateurs internet (sur poste) Besoin : afficher des pages Web.</p> <p>Google Chrome Mozilla Firefox Safari Microsoft Edge</p> <p>Apple</p>	<p>Moteurs de recherche (en ligne) Besoin : rechercher des informations sur internet à partir de mots-clés.</p> <p>Google Bing Qwant Framabee</p> <p>Microsoft</p>	<p>Messageries (en ligne) Besoin : communiquer par mail.</p> <p>Gmail Messageries des fournisseurs d'accès (SFR, Orange...) Thunderbird</p>
<p>Traitement de texte Besoin : rédiger des documents comportant des textes, tableaux, images et photos.</p> <p>LibreOffice Writer (sur poste) Microsoft Word (sur poste) Google Docs (en ligne)</p>	<p>Tableur-grapheur Besoin : réaliser des tableaux de données avec calculs automatisés et graphiques associés</p> <p>LibreOffice Calc (sur poste) Microsoft Excel (sur poste) Google Sheets (en ligne)</p>	<p>Diaporama Besoin : réaliser des diapositives (animées ou non) pour appuyer des présentations</p> <p>LibreOffice Impress (sur poste) Microsoft PowerPoint (sur poste) Google Slides (en ligne)</p>

Un navigateur Internet est un logiciel qui permet de lire ET afficher les pages Internet au format html.

Un moteur de recherche est un logiciel qui classe les sites par mot clés .