

Objectif demandé :

Dossier documentaire à faire sur les systèmes d'exploitation : en vous aidant d'Internet, faites un dossier qui :

- recense par type de plateforme (PC, Mac, mobiles, terminaux à faible capacité genre Arduino/Raspberry, Box Internet) les **principaux systèmes d'exploitation** et relevez notamment :
 - leur finalité (client ou serveur),
 - leur mode de licence (libre ou propriétaire),
 - leur tendance pour les années à venir (en évolution ou en perte de vitesse),
 - leur spécificité éventuelles.
- le document doit être rédigé au choix sous Microsoft Word, LibreOffice Writer ou Google Docs partagé,
- le document (ou son lien sur Internet) doit être envoyé à spastore2@gmail.com.

Critères d'évaluation :

- Exhaustivité des OS
- Détail de l'information
- Pas de copier/coller
- Illustrations graphiques (dossiers les mieux illustrés : Marvin Florance et Zinedine Bentabet).
- Variété des sources (pas évident à évaluer)
- Qualité de la présentation, de la rédaction, de la structure du document (dossier le mieux structuré : Cassandra Cuberès).

Remarques générales :

Quand on vous demande un dossier, il faut faire un effort sur :

- **Se relire au moins** une fois (voire **une dizaine de fois**), et faire relire au moins une fois par une tierce personne ! Je vois bien que vous ne vous relisez pas quand je vois des phrases non terminées ("*Linux a été conçu et développé pour les PC même si il.*"), quand je vois des répétitions ("*Linux est open source, open source et libre*")...
- Éviter les copier/coller trop bourrins ("*le fonctionnement du service de temps[réf. nécessaire]*")
- la **structuration du dossier** (essentiellement : le plan, le sommaire) qui permet de bien s'y retrouver dans le dossier. Un dossier bien structuré comprend également une introduction qui explique l'objet du dossier (et en l'occurrence, peut reprendre les termes du sujet).
- la **présentation** : date mise en forme, illustrations visuelles, identité de l'auteur, etc.
- la **précision** à propos des informations qui vous sont demandées dans ma requête (ici : différentes plateformes / tendances / client ou serveur / 32/64 bits ou 64 bits seulement, etc.).
Par exemple :
 - Mettre les dernières versions des OS et pas que pour Windows (Windows 10 version 1909 ou Windows Server 2019), mais également pour le noyau de Linux (5.8.13) et d'Android (version 11 depuis le 8 septembre 2020).
 - Dire quel est l'éditeur de tel ou tel OS (par exemple : beaucoup d'entre vous n'ont pas dit que Google est l'éditeur du système Android).
- Éviter les inepties genre : "*Linux permet de faire le lien entre la machine et les logiciels*" : ben oui, comme tous les autres OS (c'est leur rôle, entre autres).

J'ai trouvé certaines erreurs récurrentes :

- MacOS n'est pas un OS pour PC. Mac et PC sont opposés.
- Sous Arduino on peut installer Windows, MacOS ou Linux... Non ! On peut installer l'interface de développement (IDE) de Arduino sous ces 3 OS.

- Séparation (en différents paragraphes) de Linux et de différentes distributions de Linux, alors qu'il aurait dû y avoir un paragraphe 'Linux' qui traite des principales distributions.
- Mauvaise gestion des priorités sur les OS mobiles encore existants (voir vidéo ci-dessous).

Ressources :

- Vidéo (3 mn) : évolution des parts de marché d'OS mobiles depuis 1999 Q2 à 2019 Q3 : <https://youtu.be/MMyMB4zm9so>
- Windows 11 ne sortira jamais : <https://www.linformaticien.com/actualites/id/36595/windows-11-ne-sortira-jamais.aspx>

Lucas Avy (6/10) ([lien](#)) :

- "le noyau Linux est un ensemble de systèmes d'exploitation composés de logiciels ouverts et libres créés par Linus Torvalds"... Aïe aïe aïe... :
 - il existe un seul noyau Linux, créé par Linus Torvald.
 - il existe une multitude de "systèmes d'exploitation" (ou "distributions") différentes basées sur ce noyau (comme Debian, Ubuntu, Red Hat, etc.), auquel elles rajoutent une interface graphique (éventuellement) et un ensemble de logiciels, tout ceci n'ayant rien à voir avec Linus Torvald.
- Pourquoi Debian n'est pas dans le chapitre "Linux" ???
- "sur les *portatifs* (???) de la marque Apple" – "Mac OD" ? Tu confonds pas avec Mac'Do ?
- 25 000 application sur Android Market !??? Plutôt des millions je crois !
- Beaucoup trop de fautes de français.
- Manque de précisions.
- Points positif : le dossier est structuré, répond à l'ensemble des plateformes demandées.

Zinedine Bentabet (9/10) ([lien](#)) :

- Le seul reproche à faire est la médiocre rédaction : fautes d'orthographe et de conjugaison à outrance, il y a même des phrases non terminées ("Linux a été conçu et développé pour les PC même si il.")
- Toutefois cela prouve que tu n'as pas fait des copié/collé bourrins, et que tu as pris la peine de synthétiser ce que tu as trouvé sur Internet.
- Au final ça donne un dossier plutôt complet, très riche en information, et en plus bien illustré et avec un effort de mise en forme ! Bravo !

Romain Borel (8/10) ([lien](#)) :

- Peu illustré
- assez complet en ce qui concerne le nombre d'OS et les précisions apportées.

Lovan Bret (6/10) ([lien](#)) :

- Assez complet au niveau des plateformes abordées mais manque de cohérence. Par exemple : des box Internet sont citées mais sans que ne soit indiqué l'OS qu'elles utilisent → quel intérêt dans ce dossier ? Pourquoi les différents Linux ne sont pas regroupés dans un paragraphe (il n'est même pas écrit que Ubuntu est un Linux).
- Les versions les plus récentes ne sont pas toujours précisées (exemple : Windows Server 2019)

Justin Cabrera (2/10) ([lien](#)) :

- Beaucoup de fautes de français, les phrases sont approximatives et souvent complètement dénuées de sens "iOS est donc le second OS qui concentre en grande majorité les smartphone dans la

planète” et cela rend le dossier difficilement lisible, voire très imprécis (je ne connais pas la marque d’ordinateurs “Aces”).

- Inutile que je commente vu comme les informations sont difficilement compréhensibles, approximatives voire ineptes.

Mattéo Callo (4/20) ([lien](#)) :

- Dossier très succinct et très pauvre en détails, notamment sur la section “Terminaux à faible capacité”
- Erreurs sur les priorités des OS mobiles après Android et iOS (Windows Phone et BlackBerryOS R.I.P.).
- Fautes de français, peu d’effort de structuration et de mise en forme, pas d’illustration.

Damien Chabot (5/10) ([lien](#)) :

- lol : “Linux [...] en évolution car open source, open source et libre”. Et si ça se trouve il est sous licence GNU :-). Une petite relecture n’aurait pas fait de mal. “ Samasung”... Je ne connaissais pas ce constructeur.
- “le fonctionnement du service de temps[*réf. Nécessaire*]” : attention aux copier/coller trop bourrins...
- Dommage d’oublier de citer Microsoft en tant qu’éditeur de Windows 10 et Windows Server.
- Dommage de réduire Linux à deux distributions : Debian et Ubuntu.
- Le lien que tu as trouvé pour les terminaux à faible capacité est très intéressant, ça en fait le plus complet de tous les autres dossiers de tes camarades. Dommage que tu n’ais pas pris la peine de le synthétiser et que tu l’as sauvagement copier/collé.
- “Linux, en réalité linux n’est pas réellement un OS mais un noyau utilisé par Google pour créer Android”... Je crois que Linux est bien plus que ça.
- Au final : ce dossier manque de précision, et va du trop général au trop détaillé (HTTP/2 !?).

Pierre Clabot (6/10) ([lien](#)) :

- Français et qualité de la rédaction très approximative. Par exemple on n’écrit pas “Windows (avec environ 90%)”, mais “Windows (avec environ 90% de parts de marché)”.
- Mac est une sous-rubrique de PC !? Non, Mac et PC s’opposent, ça n’est pas la même chose.
- Globalement, le dossier manque de précisions.
- Point positif du dossier : un petit effort de mise en forme.

Jérémy Courby (6/10) ([lien](#)) :

- La dernière version de Windows NT est sortie en 2019 ??? Plus précisément : Windows Server 2019 est sorti en 2019, et il est basé sur le noyau Windows NT. Les serveurs Windows s’appellent Windows Server 2003, ..., Windows Server 2019. Avant, ils s’appelaient Windows NT.
- Je n’aime pas le classement “PC” qui part en vrac car tout est imprécis ou mélangé : tu ne précises pas si NT est client ou serveur, tu sépare Linux et ses différentes distributions...
- Trop de fautes de français.
- Le dossier reste plutôt succinct et pauvre en détail.
- Point positif : la partie sur les terminaux à faible capacité genre Arduino/Raspberry est correctement détaillée.

Marie Federici (3/10) ([lien](#)) :

- MacOS sur PC ? C’est un peu spécial : explicitement interdit par Apple mais théoriquement possible, au prix d’une manipulation extrêmement complexe. C’est donc totalement marginal.
- MacOS : “Il est en légère évolution pour son téléchargement tout ordinateur confondus.” : pas très clair...

- Linux n'est pas vraiment en perte de vitesse sur les PC grands public. Ça progresse extrêmement lentement mais ça ne diminue pas globalement.
<https://www.developpez.com/actu/294822/La-part-de-marche-des-ordinateurs-de-bureau-sous-Linux-est-a-peu-pres-la-meme-qu-en-1997-moins-1998-mais-l-OS-reste-largement-utilise-sur-les-supercalculateurs-et-serveurs/#:~:text=La%20part%20de%20Linux%20sur,selon%20les%20statistiques%20de%20StatCounter.&text=L'on%20peut%20dire%20alors,le%20m%C3%Aame%20qu'en%201997.>
- Arduino qui tourne sous Microsoft Windows et MacOS !??? C'est impossible, il a trop peu de ressources. L'OS pour Arduino est ArdOS.
- Aucun détail sur les parts de marché (donc les tendances) des OS pour mobiles. Du coup on ne voit pas la différence entre ceux qui sont en vogue (Android, MacOS) et ceux qui ont disparu (Bada) ou sont sur le point de le faire (Windows Phone)
- Au final : trop peu de précisions, quelques erreurs, dossier très léger. Je suis plutôt déçu.

Marvin Florance (10/10) ([lien](#)) :

- Bravo pour les efforts de mise en forme, d'illustration, et pour l'information assez complète.
- Dommage qu'il y ait quelques fautes de français.

Lucas Gallicchio (9/10) ([lien](#)) :

- C'est dommage de limiter la galaxie Linux à seulement Ubuntu.
- On ne peut pas dire que "Ubuntu est libre". Le noyau de Linux est libre, et Ubuntu fait partie des distributions qui s'autorisent des logiciels et des pilotes non-libres (contrairement à la distribution Debian qui se base uniquement sur des logiciels libres).
- Côté positif : le dossier est bien structuré et répond de façon plutôt exhaustive à ce qui a été demandé. On voit un réel effort dans la recherche d'informations et la rédaction.

Alexis Lahaye (6/10) ([lien](#)) :

- Dossier très concis, fait à l'arrache, sans aucune illustration. Le panorama des plateformes accueillant les OS est toutefois plutôt complet.

Sébastien Poissonnier (5/10) ([lien](#)) :

- Dossier envoyé dans le corps d'un mail, beaucoup de fautes d'orthographe : ça fait pas très sérieux.
- Le dossier n'est pas copié/collé depuis Internet mais toutefois manque de détail dans les informations présentées.
- Aucune illustration graphique.

Quentin Prouvèze ([lien Drive](#)) (5/10) :

- Se contente de lister les OS avec quasiment aucune précision.
- "Les OS sous Linux ne sont pas payants" : pas tous (par exemple Red Hat).
- Je ne comprends pas pourquoi tu dis que le fait que iOS / MacOS soient propriétaires à Apple protège des logiciels malveillants. On a plutôt tendance à dire que le fait qu'un OS soit libre permet qu'il soit mieux contrôlé par la communauté et donc plus fiable.
- Trop de fautes de français ! Pas la moindre mise en forme !

Baptiste Reynard (5/10) ([lien](#)) :

- Dossier très concis, pas de titre, énormément de fautes d'orthographe, aucun effort de mise en forme, manque de variété des sources...
- Des infos étranges : Linux installé sur + de 1% du parc informatique mondial ? Il aurait fallu distinguer client et serveur dans ce pourcentage (la grande majorité des serveurs sont sous Linux, ainsi que la grande majorité des OS pour Mobile). Linux des box n'est pas accessible au grand public ? Oui pour certaines, notamment les plus récentes chez Free. "Arduino utilise le C++" ? Il est écrit en C++, comme la quasi-totalité des OS, ou il intègre un éditeur/compilateur C++ ?

Dorian Soulier (9/10) ([lien](#)) :

- + : une définition en guise d'introduction, le dossier est signé, il est structuré. Il est très complet au niveau de la variété des plateformes. Des vieux OS sont cités mais il est précisé qu'ils sont obsolètes.
- - : pas mal de fautes de français (notamment des fautes typographiques et oubli de majuscules).
- “[Linux] permet de faire le lien entre la machine et les logiciels” : propos inutile, car c'est le rôle de tous les OS.

CT Thomas (Malaury ? Mail et dossier non signé...) (4/10) ([lien](#)) :

- Dossier peu structuré, pas du tout illustré, beaucoup de fautes d'orthographe.
- Manque de précision : dossier trop concis.

Eddy Torres (5/10) ([lien](#)) :

- Le dossier balaie bien l'ensemble de ce qui est demandé mais il manque beaucoup de précisions techniques.
- La rédaction est souvent maladroite, ce qui témoigne d'un manque de rigueur et de relecture. L'effort a plutôt été mis sur la recherche d'information et leur synthèse.