



RUBRIQUE 5

L'histoire du smartphone

Smartphone est le nom donné à un téléphone mobile (familièrement téléphone portable) doté de fonctionnalités informatiques et de connectivité étendues.

Ce terme est utilisé pour se différencier des téléphones mobiles conventionnels ("purs"). Les premiers précurseurs des smartphones, à la fin des années 1990, combinaient les fonctions d'un assistant numérique personnel (PDA) ou d'un organisateur, avec lequel on pouvait gérer ses contacts et son agenda, par exemple, avec la fonctionnalité d'un téléphone portable pur. Plus tard, les fonctions d'un lecteur multimédia portable, d'un appareil photo numérique et vidéo et d'un dispositif de navigation GPS ont été ajoutées à l'appareil compact. Les principales caractéristiques sont les écrans tactiles pour le fonctionnement et les systèmes d'exploitation de type informatique. L'accès à l'internet est possible, en option, via la connexion mobile à large bande du fournisseur

de téléphonie mobile ou via le WLAN.

Lien Youtube :
L'histoire du smartphone

- Les premiers smartphones existaient déjà à la fin des années 1990, mais ce n'est qu'avec l'introduction de l'iPhone en 2007 qu'ils ont gagné une part de marché significative. Le terme "smartphone" vient de la société Ericsson, qui a baptisé son modèle R380 avec écran tactile, navigateur Internet et calendrier au tournant du millénaire. Aujourd'hui, la plupart des téléphones mobiles vendus sont des smartphones. Avec un accès permanent à l'internet, cela a déclenché un changement dans les habitudes d'utilisation de l'internet, en particulier avec les réseaux sociaux tels que Facebook, et a permis de nouvelles formes de communication via des services tels que WhatsApp et Instagram. Le système d'exploitation pour smartphone le plus utilisé dans les années 2010 était Android, qui est maintenant utilisé par presque tous les fabricants (**part de marché selon IDC en 2019 : 86,6 %**), suivi de loin par Apple iOS, qui n'est utilisé que sur les appareils Apple (**part de marché en 2019 : 13,4 %**).
- **Le premier smartphone est considéré comme le Simon, développé par BellSouth et IBM et commercialisé sous le nom de "Person-**

nal Communicator" de mi-1994 à début 1995 dans une partie des États-Unis. Les systèmes pour smartphones ont été lancés par le PEN/GEOS 3.0 de GeoWorks, qui a été utilisé dans la série Nokia Communicator lancée en 1996. Lorsque Nokia est passé à un processeur différent pour les séries 92x0, 9300, 9300i et 9500 Communicator, la société a formé une alliance avec Psion et son système EPOC pour développer la plate-forme Symbian. Symbian a longtemps été le système d'exploitation pour smartphone le plus utilisé et détenait une part de marché d'environ 73 % en 2006, les principaux concurrents étant Windows Mobile, Blackberry OS et Palm OS.

- L'introduction de l'iPhone avec son interface utilisateur multi-touch en 2007 a marqué un tournant sur le marché des smartphones. Les nouveaux systèmes d'exploitation tels qu'Android, Palm webOS et Windows Phone 7 pourraient être exploités principalement ou exclusivement via des écrans tactiles. Le Symbian a rapidement perdu du terrain et, à l'automne 2011, il était à peu près au même niveau que l'iPhone. Entre 2008 et 2011, tous les grands fabricants d'appareils Symbian ont annoncé qu'ils s'appuieraient sur d'autres systèmes à l'avenir. À l'automne 2011, le système d'exploitation mobile le plus couramment installé sur les smartphones est Android de Google, avec plus de 60 % de parts de marché, en raison du prix de vente moyen nettement inférieur des téléphones fonctionnant sous Android. Il faut également mentionner, avec une part de marché significative par la suite, iOS d'Apple. Le fabricant finlandais Nokia, qui a été le premier fabricant de téléphones portables pendant de nombreuses

années (1998 à 2011), proposait des smartphones presque exclusivement avec le système d'exploitation Windows Phone de Microsoft depuis 2012, mais a vendu sa division de téléphonie mobile à Microsoft en 2014.

- Depuis 2009, compte tenu de l'importance croissante des smartphones, de nombreux litiges juridiques concernant les brevets et les droits de conception ont impliqué tous les grands fabricants de smartphones. Lancé en 2013, le Galaxy S4 est le premier smartphone au monde certifié TCO. Fin 2013, le Fairphone a été lancé, le premier smartphone dans lequel le commerce équitable et les aspects environnementaux devaient jouer un rôle plus important.

- Les ventes mondiales de smartphones sont en baisse depuis le quatrième trimestre 2017. Pour l'année complète (2017), un total de **1,472 milliard** de smartphones ont été expédiés dans le monde, soit une baisse de moins de 1 % par rapport aux **1,473 milliard** d'unités expédiées en 2016. Les parts de marché les plus élevées sur le marché des smartphones sont actuellement (en 2020, classées par part de marché) détenues par Samsung, BBK Electronics, Huawei, Xiaomi et Apple.

mm
Éditorial