



Le PALM Tungstène type W

publié le 23/02/2023 - mis à jour le 24/02/2023

L'un des premiers smartphones à écran couleur et clavier AZERTY

Descriptif :

La société PALM était très connue dans les années 90 pour ses assistants personnels. C'était de petits ordinateurs de poche équipés d'un stylet qui servaient d'agenda et de carnet d'adresse. Au départ ils n'avaient pas de clavier et ne permettaient pas de communiquer.

Palm Tungstène W 2003

La société PALM était très connue dans les années 90 pour ses assistants personnels. C'était de petits ordinateurs de poche équipés d'un stylet qui servaient d'agenda et de carnet d'adresse. Au départ ils n'avaient pas de clavier et ne permettaient pas de communiquer. En 1999, un concurrent fabricant également des assistants personnels (BLACKBERRY) sorti un premier smartphone avec un clavier à touches type QWERTY, comme les ordinateurs. Celui-ci ne permettait pas de naviguer sur Internet.

Le Tungstène W a été créé par la société PALM en février 2003. Seul smartphone de la série Tungstène, il utilisait le système d'exploitation PalmOS5 de dernière génération, associé à un processeur MOTOROLA DragonBall typique de ces appareils. Cet appareil fut utilisé essentiellement par des chefs d'entreprises et ne possédait pas d'application ni de fonctions ludiques mais des micro-logiciels.

Il avait un clavier QWERTY ou AZERTY selon le pays où il était vendu. L'écran était tactile de type résistif. S'il était possible de l'utiliser au doigt, l'appareil était équipé d'un stylet métallique. La mémoire de l'appareil était de 16 mégaoctets, ce qui était exceptionnel à l'époque. Un port infrarouge sur la tranche haute du smartphone permettait d'imprimer des documents à l'aide d'une imprimante à infrarouges.

Sa principale qualité est sa fonctionnalité d'ordinateur de poche appelé PDA. Mais la nouveauté de cet appareil, c'était de pouvoir naviguer sur Internet, de téléphoner et d'utiliser de petits logiciels intégrés sur un écran couleur de 4 bits capable d'afficher 65 536 couleurs. La connexion était en GPRS (3G). À l'époque, c'était considéré comme très rapide. Internet ne diffusait pas encore de vidéos en streaming. Il était donc possible de télécharger "rapidement" des données.

Anecdotes :

- Pour téléphoner, il fallait utiliser des écouteurs filaires car l'appareil n'avait pas de place pour recevoir un micro et un écouteur.
- Les écrans résistifs nécessitaient d'appuyer fort sur l'écran (On disait qu'il fallait taper dessus). C'est en 2007 que les écrans capacitifs (Qui réagissent au contact du doigt sans appuyer) sont apparus avec le lancement du premier iPhone.
- Apple aime raconter que l'iPhone était le premier smartphone mais c'est très inexact, car le premier smartphone fut inventé par MOTOROLA en 1988. C'était un prototype très peu vendu. BLACKBERRY en a sorti un en 1999 avec écran en échelle de gris et PALM sortit le premier smartphone à écran couleur avec le Tungstène.

Rédigé par les classes de 6èmes Nexton et Galillée, année 2022-2023. Anecdotes, compléments d'informations et corrections ajoutées au travail des élèves.



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.