

AUXILIAIRE RÉSEAU BORNE WIFI APPLE GRAPHITE

FICHE N° 1316

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Apple Computer Inc. ; Apple Inc.

Domaines : Informatique et Communication

Sous-domaines : Télécommunication

Organisme : CC-IN2P3

Ville : Villeurbanne (Rhône)

Modèle : Airport

Matériaux : Métal, Plastique, Composants électroniques, Composants électriques

Description

Cet objet arrondi, de la forme d'un galet en plastique gris à reflets métallisés, d'une vingtaine de centimètres de diamètres et datant de 1999 est une borne Apple AirPort. Utilisée pour créer un réseau sans fil pour les ordinateurs compatibles "Airport", elle permettait de les relier à Internet, entre eux, et/ou d'autres périphériques.

La borne AirPort originale (connue sous le nom de "graphite") inclut un modem 56K et un port Ethernet à la norme 10BASE-T. Elle a été présentée le 21 juillet 1999 au grand public. La borne ne gère que la protection WEP sur 64 bits, mais un changement de carte interne permet d'ajouter la prise en charge du WEP 128 bits avec des outils tierces.

AirPort est le nom donné à une série de produits du fabricant informatique Apple basés sur le protocole Wi-Fi (802.11b puis 802.11g, 802.11n et 802.11ac). Ces produits comprennent plusieurs routeurs dotés d'un système réseau local sans fil (WLAN) ainsi que des cartes sans fil fonctionnant dans les ordinateurs de la marque.

Utilisation

Cet exemplaire a été utilisé au Centre de Calcul de l'Institut National de Physique Nucléaire et de Physique des Particules (CC-IN2P3) de Villeurbanne et permettait dès 1999 d'interconnecter des ordinateurs sans fil.

Une seconde génération (connue sous le nom Dual Ethernet ou Snow) a été annoncée le 13 novembre 2001. Comme son nom l'évoque, elle propose un second port Ethernet, permettant de partager la connexion Internet avec à la fois des clients sans fil (comme la première génération) et filaires, via un câble Ethernet. Cette génération de borne intègre une carte AirPort 802.11b en interne.

Le nom AirPort Extreme est apparu initialement pour distinguer une nouvelle génération de produits ajoutant le protocole 802.11g au 802.11b présent sur les premiers modèles. Par la suite ce nom est maintenu malgré le passage à des protocoles plus rapides (802.11n en 2007 puis 802.11ac en 2013). En 2011, Apple supprime les références au nom AirPort dans son système d'exploitation (Mac OS X 10.7 Lion) pour le remplacer par le terme Wi-Fi.

Le 26 avril 2018, un porte-parole d'Apple déclare à Engadget que le développement et la production des produits de la gamme a cessé, et que leur vente continuera jusqu'à épuisement des stocks déjà disponibles.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Auxiliaire réseau Borne WiFi Apple Graphite (Apple Computer Inc. ; Apple Inc.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=35552>, consulté le 2026-09-02