



Bluetooth®

Norme de communications permettant l'échange bidirectionnel de données à très courte distance en utilisant des ondes radio sur une bande de fréquence de 2,4 GHz.
Permet de simplifier les connexions entre les appareils électroniques en supprimant des liaisons filaires.

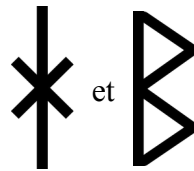
Pourquoi Bluetooth et ce logo ?

Bluetooth = *dents bleues* (en anglais)

Le nom « Bluetooth » est directement inspiré du surnom anglicisé du roi danois « Harald à la dent bleue » (en danois Harald Blåtand, en anglais Harald Bluetooth), connu pour avoir réussi à unifier les tribus danoises au sein d'un même royaume, introduisant alors le christianisme.

Ce nom a été proposé en 1996 par Jim Kardach, un ingénieur d'Intel travaillant alors sur le développement d'un système qui allait permettre aux téléphones cellulaires de communiquer avec des ordinateurs. Au temps où Kardach a fait cette proposition, un homologue d'Ericsson lui avait parlé de ce souverain après avoir lu le roman historique *Orm le Rouge* de Frans Gunnar Bengtsson, qui se déroule sous son règne. De la même façon que le roi Harald unifia son pays et rassembla le Danemark et la Norvège, Bluetooth relie les télécommunications et les ordinateurs, unifiant les appareils.

Le logo de Bluetooth est d'ailleurs inspiré des initiales en alphabet runique de Harald Blåtand :



Le Bluetooth utilise la même plage de fréquences que le Wi-Fi (ce qui fait qu'un réseau peut brouiller ou perturber l'autre), mais consomme moins d'énergie et ne permet pas d'atteindre la même portée ni le même débit.

Année	Norme	Type	Portée	Débit*	Fréquence
1999	Bluetooth 1.0	Ondes radio	10 m	1 Mb/s	2,4 GHz
2004	Bluetooth 2.0	Ondes radio	10 m	2,1 Mb/s	2,4 GHz
2009	Bluetooth 3.0	Ondes radio	10 m	2,1 Mb/s	2,4 GHz
2010	Bluetooth 4.0	Ondes radio	60 m	3 Mb/s	2,4 GHz
2017	Bluetooth 5.0	Ondes radio	200 m	4 Mb/s	2,4 GHz

* estimations