

Quelqu'un pourrait-il fabriquer ma radio idéale ?

Quel radio écoutateur n'a pas rêvé un jour de pouvoir acquérir un « récepteur idéal » ? Lorsque la radio n'émettait qu'en AM (OL/OM/OC) le rêve pouvait devenir réalité. Mais la FM est apparue et plus récemment elle s'est enrichie du RDS ! Plus récemment la radio numérique est venue révolutionner la radio diffusion ; mais il existe quatre normes de radio numérique. Au fur et à mesure que la technologie a évolué le rêve du radio-écoutateur semble s'être évanoui ... Il existe aujourd'hui très nombreux modèles de récepteurs qui répondent plus ou moins aux attentes selon que vous vous intéressez à la radio domestique, à la radio internationale voire au Dxing ... Enfin, il faut aussi se demander si les constructeurs ont réellement intérêt à proposer un « récepteur idéal » ? Le futurologue radio, James Cridland, rédacteur en chef de Podnews¹, écrivain, consultant, conseiller et conférencier sur l'avenir de l'audio a publié le 11 juin 2025 un court article qui pose la question du « récepteur radio idéal ». Il a aimablement autorisé le RCP de publier la version française de son article² [P. Jamet]

Chers fabricants de récepteurs radio... l'un d'entre vous pourrait-il me fabriquer un véritable récepteur radio mondial à emporter avec moi lors de mes voyages ?

- J'aimerais qu'il ait **une réception FM**, avec RDS (à la fois le nom de la station et le « texte déroulant » s'il vous plaît).
- J'aimerais qu'il dispose d' **une réception AM**, avec des paramètres de bande passante réglables et qu'il prenne en charge toutes les bandes SW sensibles.
- Pourrait-il également prendre en charge la **bande AIR**, ainsi que la **bande météo** américaine ?
- J'aimerais qu'il ait **le DAB+** (pour l'Europe), **la radio HD** en AM/FM (pour l'Amérique du Nord) et **la radio DRM** en AM (pour l'Inde), s'il vous plaît.
- Pourrait-il être rechargeable via **USB-C** ? Une fonction haut-parleur **Bluetooth** serait sans doute utile, vu qu'on est là. Et une **alarme**.

Cette radio idéale n'existe pas vraiment. Le **XHDATA D-808** que j'ai acheté l'année dernière, présentée sur la photo, s'en rapproche, mais pas suffisamment, car elle ne propose pas la fonction « DAB+, HD Radio et DRM » que je souhaiterais. Sans DAB+, il est relativement inutile d'emporter cette radio en Norvège, par exemple, où la radio analogique est désactivée ; ou au Royaume-Uni, où de nombreux services sont exclusivement DAB. Et aux États-Unis, je n'ai pas accès aux chaînes HD.

Je serais curieux de savoir s'il existe des récepteurs radio de voyage internationaux intégrant plusieurs normes numériques. Je me demande pourquoi il n'y en a pas, et je ne peux que penser que les conditions de licence pour inclure certaines de ces normes numériques exigent l'exclusivité de la plateforme.

Est-ce que quelqu'un sait ? (Serait-ce possible avec une radio SDR, un **Raspberry Pi** et un écran tactile couleur sophistiqué ?)

James Cridland - <https://james.cridland.net/>

¹ <https://podnews.net>

² <https://radioinfo.com.au/features/radio-tomorrow-with-james-cridland/will-someone-make-my-ideal-radio/>