

# Le XHDATA D-608WB

## Un récepteur d'urgence très complet et performant

*Pour faire face à des situation d'urgence, les autorités conseillent de préparer un kit d'urgence. La quatrième de couverture du N° 169 d'ANTENNES du Perche a présenté ce kit d'urgence<sup>1</sup> dans lequel figure un poste de radio à piles et une lampes de poche. Apparemment les concepteurs de ce kit ignorent qu'il existe depuis des années des récepteurs de radio appelés récepteurs d'urgence qui non seulement combinent écoute radio et éclairage de secours tout en offrant d'autres fonctionnalités bien pratiques pouvant faire de ces récepteurs des compagnons de notre quotidien, tel le nouveau XHDATA D-608WB qui fait l'objet de cet article.*

Les radios d'urgence existent depuis que les récepteurs radio sont dotés de transistors et fonctionnent sur piles ou batteries rechargeables. Au fur et à mesure que ces récepteurs ont offert de plus en plus de fonctionnalités, le marché s'est accru et le nombre de fabricants a augmenté<sup>2</sup>.

Au cours de la dernière décennie, les progrès technologiques ont permis aux récepteurs radio d'urgence d'évoluer rapidement et sont devenus des récepteurs disposant de nombreuses fonctionnalités au point de devenir des récepteurs attrayants tant pour les sédentaires que pour les nomades.



**Le D-608WB est le premier récepteur radio d'urgence mis sur le marché par la société XHDATA** ; une société qui est déjà bien connue pour son R-108, le D-808 et plus récemment le D-109 disponible depuis peu en deux versions avec l'arrivée du D-109WB

**Le tout nouveau D-608WB bénéficie de tout le savoir faire de XHDATA** et des performances des récepteurs précédemment cités pour ce qui concerne la réception MW, SW et FM. Mais commençons par le début.

En déballant ce récepteur on s'aperçoit très vite de son design attrayant et la qualité de sa fabrication. En effet, je trouve que ce récepteur, avec sa façade jaune-orangé, est joli !

Sa conception a vraiment été bien pensée et chacune de ses fonctionnalités s'intègre bien dans un boîtier solide telle la manivelle de la dynamo qui ne dépasse pas et se déplie très facilement. Les **10 cellules photovoltaïques** sont à peine visibles sur le panneau du dessus qui cache deux rangées de 8 LED (trois niveaux d'intensité) - et offrent un éclairage de secours ; de même, la torche située sur le côté gauche offre trois niveaux d'intensité.

Les touches de couleur noire sont très agréables et l'indication de leurs fonctions est claire ; deux touches sont de couleur rouge : la touche de mise sous tension et la **touche SOS** pour allumer la torche ou déclencher une sirène d'alarme extrêmement puissante ; ce qui explique que le D-608WB soit doté d'un haut-parleur avec une sortie d'air à l'arrière

1 <https://www.georisques.gouv.fr/communiquer-aupres-de-mes-administres/le-kit-durgence-72h>

2 <https://edition.cnn.com/cnn-underscored/reviews/best-emergency-radios> (dossier en anglais)

d'autant plus que ce récepteur est conçu pour être utilisé en plein air. La qualité sonore pour un récepteur de cette taille doté d'un haut-parleur de 2W d'un diamètre de 40 mm est vraiment très bonne spécialement pour les basses.

Son écran (diagonale de 47 mm) est éclairé en orange et permet un affichage clair de toutes les fonctions utilisées ; l'heure et la fréquence de la station captée est affiché en gros caractères. L'affichage varie selon que l'appareil est allumé ou éteint. Différentes indications peuvent être affichées selon les choix de l'utilisateur : alarme, température (degrés C ou F), RSSI - Received Signal Strength Indicator *i.e.* valeur de la force du signal - et S/N - Rapport Signal / Bruit.

Enfin, parmi les fonctions dites de secours, le D-608 offre la possibilité de **recharger un smartphone** voire un autre récepteur tel le R-108 comme j'ai pu le faire. Le D-608WB est équipé d'une batterie 18650 - 3 000 mAh.

Le D-608WB est également doté d'un **lecteur de carte TF** (32 Go - MP3/WMA/WAV/FLAC) et de la **fonction Bluetooth** (10 mètres de portée) qui permet de le connecter en particulier à son smartphone et de répondre aux appels téléphoniques grâce au micro très discret dont il est doté en façade.

**Côté réception radio ce récepteur affiche de très bonnes performances.** Précisons déjà qu'il est doté de l'ATS " Auto-Tuning Storage " – Mise automatique en mémoire des stations détectées.

**FM** : 64-108 MHz/76-108 MHz/87-108 MHz/87.5-108 MHz (pas : 100 kHz/10 kHz) - 100 mémoires disponibles. Très bonne réception ; en stéréo avec un casque si la station reçue émet bien évidemment en stéréo.

**AM** : 522-1620KHz (pas : 9K/1K)/520-1710KHz (pas : 10K/1K) - 100 mémoires disponibles. Bonne réception des stations européennes qui émettent encore en ondes moyennes. La nuit tombée des émetteurs britanniques, espagnols et italiens ont pu être captés dans de bonnes conditions en Île-de-France.

**SW** : 1711-29999KHz (pas : 5K/1K) - 300 mémoires disponibles. Les performances en ondes courtes sont en tout point comparables à celles du R-108 voire du D-808, deux récepteurs très appréciés des radio-écouters.

Au-delà des stations internationales qui utilisent des émetteurs puissants et qui peuvent être écoutées avec la seule antenne télescopique, des stations européennes émettant avec seulement 1 kW de puissance et distantes de plusieurs centaines de km ont été captées dans de bonnes conditions (SINPO de 3 à 4/5). L'utilisation d'une simple antenne filaire raccordée à l'antenne télescopique du récepteur (Clip ou pince crocodile) améliore grandement la réception ; aucun phénomène de saturation n'a été constaté.

**WB** : CH 1 162.400MHz, CH 2 162.425, CH 3 162.450, CH 4 162.475, CH 5 162.500, CH 6 162.525, CH 7 162.550 - Ces 7 canaux VHF d'alerte sont destinés aux utilisateurs nord américains et ne peuvent être testés en Europe

**D'autres caractéristiques utiles sont à signaler** : prise écouteur jack 3.5 ; prise USB standard pour recharger son téléphone et prise USB C pour recharger le récepteur. Horloge, alarme et minuterie de mise en veille complètent le tableau.

**Le D-608WB est donc un véritable couteau suisse !** Cette nouvelle radio de secours coche toutes les cases des fonctionnalités les plus utiles et pour chacune d'elles elle offre de très bonnes performances et une grande facilité d'utilisation.

Je n'ai pas de points négatifs à mentionner ; je formulerais seulement une suggestion : bien que solide un tel récepteur mériterait d'être vendu avec un étui de protection. Un tel étui pourrait être proposé en option aux nomades qui emporteront ce récepteur lors de leurs déplacements afin de le protéger. A noter que le D-608WB est livré très bien protégé dans ses différents emballages d'origine.

**En conclusion, le XHDATA D-608WB est un excellent récepteur d'urgence.** Il est vraiment très complet et devient vite au fil des jours un compagnon qu'il convient d'utiliser régulièrement afin d'en maîtriser correctement toutes ses fonctionnalités pour être en mesure de s'en servir efficacement lorsque l'utilisateur se retrouvera face à une situation d'urgence, ne serait-ce qu'une simple panne de secteur.

Proposé à un prix raisonnable compte tenu de ses performances remarquables, le D-608WB permet à XHDATA de faire une entrée très réussie sur le marché des récepteurs radio d'urgence et devrait ainsi satisfaire les utilisateurs exigeants de récepteurs DSP.

Le D-608WB est livré avec un mode d'emploi en anglais qui comporte de nombreux schémas explicatifs. Une version en français est d'ores et déjà disponible sur le site de XHDATA.



Paul JAMET - [paul.jamet@free.fr](mailto:paul.jamet@free.fr)

25-08-2024

### Qu'en pensez-vous ?

Avec ses nombreux atouts, **le D-608WB ne peut que faire progresser l'intérêt pour les récepteurs radios d'urgence.** Cependant la plupart de ces récepteurs permettent de capter les fréquences de la NOAA ce qui n'intéresse en fait que les habitants du continent Nord Américain.

Aussi, la commercialisation d'un récepteur d'urgence avec le DAB+ et le mode SSB (USB/LSB – les radio-amateurs jouent souvent un rôle important dans les situations d'urgence) - intéressera en particulier les européens et australiens où le DAB+ a été retenu pour remplacer la FM dans leurs pays.

**Quel est votre point de vue sur les récepteurs d'urgence ?** Sur leur utilité ? Sur leurs fonctionnalités ? Intérêt de la dynamo ? Avec une alimentation avec des piles ou des batteries rechargeables ? Faut-il publier un dossier sur les récepteurs radio d'urgence dans ANTENNES du Perche ? Faites connaître votre point de vue et vos suggestions en adressant un courriel à l'auteur de cet article. **Merci.**

**Pour en savoir plus :** Le **Catakit** préconisé par la Croix-Rouge

<https://www.croix-rouge.fr/faire-face-au-choc-climatique-nos-propositions-pour-une-meilleure/catakit-preparer-son-sac-durgence>