

**Insolite : Un casque moto en Bluetooth par BMW Motorrad**

**Insolite**

Posté par : JerryG

Publié le : 27/11/2009 15:00:00

**Avec le Système 6**, la communication passe en **Bluetooth® 2.0** pour plus de confort. En 2005, la marque lançait le système de **communication sans-fil WCS-1 intégré aux casques**.

Quatre ans après, c'est une seconde génération novatrice et performante, issue de l'expérience de la marque dans le secteur automobile, qui est inaugurée sur le casque BMW Système 6 avec l'intégration d'une toute nouvelle carte imprimée.

Ainsi équipé du nouveau système à technologie Bluetooth 2.0, le casque modulable est utilisable quelle que soit la marque de la moto puisque l'ensemble des composants (microphone ; haut-parleurs ; batterie ; commandes) est intégré au casque sans aucune liaison avec le véhicule. Le système de communication est donc pas réservé aux seuls utilisateurs de motos BMW.

Liaison sans-fil et qualité audio incomparable.



**Le nouveau système de communication imaginé par BMW Motorrad** est un condensé de technologie qui rend possible le couplage des casques avec des appareils à technologie Bluetooth (GPS ; mobiles ; lecteurs MP3 ; appareils auxiliaires) mais également de casque à casque pour une fonction intercommunication. Proposé en accessoire, cet équipement spécifique permet aux utilisateurs d'écouter et de recevoir les différentes informations sonores en stéréo via le microphone doté d'un pare-vent et les deux haut-parleurs. Et ce, avec une qualité acoustique et une restitution des sons jamais proposées jusque-là pour des équipements moto, même lorsque la mentonnière du casque est relevée. Pour la mise sous tension et les réglages, trois touches fixes sur le côté gauche du casque suffisent à paramétrer et utiliser au quotidien le système de communication BMW Motorrad.

**Des fonctionnalités issues de l'automobile.**

Du côté des fonctionnalités, le système reflète ce qu'est aujourd'hui la qualité BMW. À grande et voir même très grande vitesse, il offre une qualité sonore inégalée, laquelle

rendue possible par la suppression des nuisances sonores parasites. De plus, lors du développement du produit une attention particulière a été portée sur la sélection des composants afin de ne retenir que les meilleurs du marché.

L'autre point fort de l'équipement BMW Motorrad est dans sa capacité à prendre en charge (via couplage) et dorénavant à mixer plusieurs appareils simultanément grâce au protocole Bluetooth 2.0. Ainsi il est possible de coupler au casque un téléphone mobile, un système de navigation, et/ou un lecteur audio tout en étant connecté au passager en mode intercom. Dans ce cas de figure complexe où plusieurs appareils sont connectés au système, certains sont prioritaires sur d'autres. Si plusieurs appareils sont connectés à un casque, lors de la réception d'un appel, l'intercom ou la musique cesse pour laisser la priorité à la communication téléphonique. Selon les compatibilités il est même possible que le répertoire du téléphone se transfère sur le GPS (ZUMO ou Navigator), ce qui permet ainsi de gérer des appels via le GPS et de décrocher ou non via le GPS.



La dernière évolution intervient entre les indications de navigation et les communications intercom. C'est un mixage qui s'opère pour que les informations de navigation soient audibles tout en étant en conversation avec le passager, les conversations ne sont plus suspendues comme auparavant.

En conclusion, seule une expérience dans les équipements de communication, comme celle acquise par BMW en automobile a permis d'imaginer un système performant et fiable. C'est aujourd'hui le seul à offrir la possibilité d'utiliser pleinement l'ensemble des fonctionnalités présentées avec la technologie sans-fil Bluetooth à un tel niveau de qualité sonore.

### Automatisation et gestion des priorités :

- La liaison de plus forte priorité, a priorité sur toutes les autres liaisons, ce qui veut dire que les liaisons de priorité plus faibles sont coupées dès qu'une liaison de plus forte priorité émet un signal.
- Le téléphone mobile a toujours priorité maximale, suivi de l'appareil de navigation. La liaison Intercom ou la lecture musicale est interrompue par un appel téléphonique. Nouvelle fonctionnalité liée au Bluetooth® 2.0 : les communications téléphoniques ou liaisons intercom sont mixées avec les annonces de navigation et non plus interrompues comme auparavant.
- La priorité des appareils raccordés est programmée et ne peut être configurée par le client.

### Les points forts :

Protocole Bluetooth® 2.0 - Suppression des bruits parasites à régulation automatique du volume selon la vitesse à couplage avec plusieurs appareils simultanément à système à tanche utilisable avec un casque BMW quelle que soit la marque de la moto à casque homologué une fois équipé du système à compatible avec l'iPhone



### Caractéristiques techniques :

- Portée : 10 mètres entre les appareils (casques ; mobiles ; GPS ; lecteur MP3 ; appareils auxiliaires)
- Puissance d'émission : jusqu'à 2,5 mW
- Bande de fréquence : 2,402 à 2,483 GHz
- Autonomie : 10 à 12 heures de fonctionnement
- Temps de recharge : 4 heures
- Capacités de la batterie : Pack batterie NiMh, 3 batteries AA de 1800 mAh
- Poids du système : environ 150 grammes (batterie comprise)
- Maximum de liaisons : jusqu'à 3 appareils couplés

### Informations sur la technologie Bluetooth® :

- Réponse de fréquence : 0-3 kHz (profil Headset) ; 0-20 kHz (A2DP)
- Mode de transmission : Bluetooth, FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
- Standard Bluetooth : 2.0
- Classe Bluetooth : Classe II, jusqu'à une puissance d'émission de 2,5 mW
- Protocole Bluetooth 2.0 : headset, handsfree, A2DP (Advanced Audio Distribution Profil avec format SBC)

### Contenu du kit :

- 1 microphone arceau avec pare-vent, à compensation du bruit.
- 2 haut-parleurs
- 1 élément de commande à trois touches résistant aux intempéries.
- 1 nouvelle carte-mère
- Pack batterie NiMh
- 1 câble de charge mini-USB
- 1 chargeur « intelligent » qui régle et maintient la charge.

Homologué CE

Garantie 2 ans

Prix : 343 euros

[Plus d'informations](#)