

# Solutions de communication pour les chantiers

La sécurité et la productivité en quelques chiffres

Sur les chantiers de construction, la communication est un élément essentiel. Qu'il s'agisse de coordonner le transport des matériaux ou de diffuser des avertissements, il est important que les ouvriers puissent communiquer clairement entre eux, tout en bénéficiant d'une protection contre les niveaux sonores dangereux.

## Appareils audio : Radios émission/réception

Les appareils audio sont en mesure d'augmenter la vitesse et la fidélité des communications, mais ils présentent également un certain nombre de problèmes potentiels :



### Semi-duplex

Ne permet qu'une communication unidirectionnelle.



### Push to Talk (Appuyer pour parler)

L'ouvrier doit appuyer sur une touche pour transmettre.



### Fils

Peut interférer avec les activités de l'ouvrier.



## Smartphones :

Les appareils de communication en duplex permettent une communication bidirectionnelle simultanée, en plus des avantages suivants :



### Bluetooth

Technologie sans fil et mains libres.



### Sans fil

Sans interférences avec les équipements.



### Surveillance hors site

Le personnel a la possibilité de surveiller les opérations à distance.



### Communication croisée

Les ouvriers qui se trouvent à différents endroits sur le chantier peuvent être avertis des opérations dont ils doivent être informés.



### Outil de formation

La communication peut être observée.



**5**

Coût abordable    Petit et léger    Mains libres    Portée suffisante    Compatible avec les protections auditives

Les fonctionnalités d'un système de communication performant



## Les bénéfices potentiels :



- Augmenter** la productivité
- Sensibiliser** les travailleurs au port d'une protection auditive
- Réduire** les risques d'erreurs
- Améliorer** la communication entre les travailleurs distants

Les conditions de travail doivent être évaluées pour déterminer si l'équipement peut être utilisé en toute sécurité. Les utilisateurs sont invités à toujours respecter les instructions et les réglementations nationales en vigueur.

## En savoir plus

Pour en savoir plus sur les accessoires de communication sans fil 3M™ PELTOR™, visitez [3M.com/PELTORXseries](http://3M.com/PELTORXseries)

Les produits du Département Solutions pour la protection individuelle 3M sont destinés à un usage professionnel uniquement.  
**AVERTISSEMENT :** Les protections auditives ont été conçues pour réduire l'exposition à des niveaux sonores dangereux et à d'autres sons bruyants. En cas d'exposition au bruit, un port inadéquat ou intermittent des protections auditives entraîne un risque de perte d'audition ou de lésion. Pour une utilisation conforme, consultez votre responsable et les instructions d'utilisation ou contactez le service technique 3M.  
 © 3M 2018. Tous droits réservés. 3M et PELTOR sont des marques commerciales de 3M. J438970  
 La marque Bluetooth™ et ses logos sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. Toute utilisation de cette marque par 3M est soumise à licence.

## Bruit + protection auditive

les appareils de communication ne servent à rien si l'ouvrier ne peut pas entendre le message. 67% des ouvriers travaillant dans la construction déclarent être gênés par le bruit et les nuisances sonores sur leur lieu de travail (Source : Etude JNA/IFOP 2018)



**1.1 millions**

71% des ouvriers du secteur de la construction en France pensent que les nuisances sonores sur leur lieu de travail ont des répercussions sur leur santé. (source: Etude IFOP/JNA 2018)¹.

**40%** des employés portent des protections auditives inadéquates ou ne les portent pas du tout².



**83%**

Les demandes d'indemnisation pour surdité professionnelle dans le cadre de l'assurance responsabilité civile des employeurs représentent 83 % du total des demandes d'indemnisation pour accidents du travail³.

1. <http://agency.osha.eu.int>  
 2. Rapport de recherche HSE RR720 « Real world performance and use of hearing protectors » (Utilisation et performances réelles des protections auditives)  
 3. <http://agency.osha.eu.int>

**La solution** pour la protection auditive tout en restant connecté :

### L'accessoire de communication sans fil 3M™ PELTOR™

- ▶ Combiner avec la gamme de coquilles antibruit 3M série X.
- ▶ Proposer une gamme de produits conçus pour protéger contre le bruit, tout en réduisant la taille et le poids au minimum.



Une protection et une communication mains libres peuvent contribuer à créer un environnement de travail plus sûr et plus productif.