



Lampes intelligentes de casques de sécurité



Lighting Solutions
Solutions d'éclairage

Les lampes intelligentes de casques de sécurité sont des lampes frontales qui incorporent des balises de proximité et de localisation, offertes en partenariat avec des fournisseurs tiers de solutions, et qui peuvent également conférer des avertissements d'évacuation et de proximité, des alertes de travailleur isolé et des communications bilatérales.

Quelles lampes de casques de sécurité de NLT sont désignées « intelligentes »?



Lampe Genesis Plus

La première lampe sans fil de casque de sécurité au monde à être munie d'une balise intégrée qui est désormais offerte avec la technologie à deux faisceaux. Peut être munie d'une balise de localisation ou de détection de proximité RFID/Wi-Fi.



Lampe Eagle

La première et la seule lampe à balise agnostique, semi-filaire pouvant accueillir une balise de localisation et/ou de proximité. La lampe Eagle est actuellement la lampe de casque de sécurité la plus intelligente au monde.



Lampe Falcon

La première lampe filaire pouvant accueillir une balise de localisation et/ou de proximité. Peut inclure des feux arrière clignotants.

Principaux avantages pour le secteur minier :

- Balises toujours placées sur le mineur (l'absence de balises peut poser un danger ; le remplacement des balises est onéreux)
- Chargeur et batterie rechargeable (une réduction importante par rapport aux coûts des batteries jetables)
- Capacité de repérage permanent du personnel dans les mines.
- Données supplémentaires et améliorées pour les mines permettant de soutenir les mesures de sécurité et d'améliorer la productivité.
- Identification du personnel permettant l'évacuation plus rapide en cas d'incident dans la mine.
- Réduction des blessures et décès subis par les mineurs attribuables à des impacts avec des appareils, grâce à la vigilance de l'espace à proximité.
- Localisation des mineurs permettant de veiller à ce que les travailleurs se trouvent à l'endroit prévu à exécuter les tâches prévues.
- Capacité accrue pour la mine de répartir ses ressources, comme de dépêcher un électricien pour résoudre un incident.

« Une solution de localisation c'est comme de soulever le couvercle d'une mine pour permettre à la direction de voir ce qui se passe en temps réel. »

Partenaires

De nos jours, nous travaillons avec la plupart des principaux fournisseurs de solutions de localisation et de proximité du monde entier :

AIRISTA
FLOW

AMBRA
SOLUTIONS

EXTRONICS
Powered by Aeroscout technology

IMAGINE
by Meglab

LASEC becker
MINING SYSTEMS

MOBILARIS
Mining & Civil Engineering

NEWTRAX

nlt
Digital Solutions

STRATA
WORLDWIDE

Les ingénieurs de NLT sont des experts du processus d'intégration et nous sommes ravis de collaborer avec d'autres fournisseurs tiers de solutions.

Pièces remplaçables sur le terrain pour un excellent taux de rendement sur l'investissement – chaque pièce de chaque lampe, y compris la batterie, peut être remplacée. Voilà un avantage énorme par rapport aux lampes de casque de sécurité jetables!



Lampes intelligentes de casques de sécurité



Lighting Solutions
Solutions d'éclairage

Lampe Genesis Plus

La première lampe de casque de sécurité sans fil au monde permettant d'accueillir une balise de localisation est maintenant offerte avec la nouvelle technologie à deux faisceaux. La lampe Genesis Plus comporte les caractéristiques suivantes : éclairage focalisé, éclairage diffus à faisceau large et éclairage à deux faisceaux (combinés) plus un réglage à faible intensité. Ce modèle offre par ailleurs le mode d'intensité dynamique turbo qui augmente temporairement de 40 % le flux lumineux dans les trois modes de faisceaux. Spécialement conçue pour les travaux les plus rigoureux, la lampe de casque de sécurité tout en un Genesis Plus dispose de la capacité d'accueillir une gamme de balises de localisation tout en gardant la batterie et la source lumineuse dans un seul boîtier IP67 résistant aux impacts.

Grâce à sa conception novatrice, cette lampe peut être programmée avec des fonctionnalités sur mesure pour s'adapter à des solutions de tiers et peut également être adaptée pour les communications bilatérales (le modèle Genesis original est conforme IS pour ATEX, IECEx et MSHA avec la balise de localisation Wi-Fi Extronics/AeroScout). La lampe Genesis Plus est le choix idéal parmi les lampes sans fil offertes actuellement sur le marché ; l'introduction future de la localisation est prévue.

Lampe Eagle

La première lampe semi-filaire permettant d'accueillir tant des balises de localisation que des balises de proximité. Axée sur la sécurité et la productivité, le modèle Eagle est la lampe intelligente dotée de la technologie la plus avancée parmi les modèles offerts sur le marché. Cette lampe offre la programmation de fonctionnalités avec deux boutons supplémentaires pour permettre les communications bilatérales et intégrer de multiples fonctions de sécurité. Le modèle Eagle est semi-filaire et le bloc-batterie est porté à l'arrière du casque de sécurité pour une excellente distribution du poids. De plus, elle est munie de feux arrière qui alertent les autres de la présence du mineur devant eux.

Reconnue par des fournisseurs tiers de solutions comme la meilleure lampe à balises multiples offerte sur le marché, la lampe Eagle comporte entre autres caractéristiques de grandes poches de rangement des balises, sur le casque et le bloc-batterie, qui la rendent très adaptable et personnalisable. NLT a conclu des partenariats et travaillé en étroite collaboration avec un grand nombre des meilleurs fournisseurs de solutions de localisation et de proximité pour intégrer leurs solutions à ses lampes de casques de sécurité intelligentes. NLT a conçu la lampe Eagle pour tirer profit de la technologie actuelle tout en lui conférant la souplesse de s'adapter aux technologies émergentes de sécurité et de communications.



Lampe Falcon

Après le lancement réussi de la lampe Eagle, NLT a mis au point le modèle avec fil Falcon pouvant accueillir des balises de localisation et de proximité. La lampe Falcon offre tous les avantages de la lampe Eagle, y compris la possibilité d'intégrer la localisation et la proximité, avec le bloc-batterie porté au niveau des hanches. La lampe Falcon offre la programmation de fonctionnalités avec deux boutons supplémentaires pour permettre les communications bilatérales et intégrer de multiples fonctions de sécurité. Munie de feux arrière intégrés au fil de la lampe, les mineurs sont visibles pour ceux qui se trouvent derrière eux.



À l'instar du modèle Eagle, la conception de la lampe Falcon est évolutive; en l'occurrence, elle permet d'intégrer la technologie actuelle tout en offrant la souplesse de s'adapter aux innovations de demain.