

Nous nous tenons à votre disposition

NOTRE EXPÉRIENCE POUR VOTRE SÉCURITÉ



Orienté vers le client // Qu'il s'agisse d'un système standard ou d'une solution spéciale – nous avons la solution idéale. La flexibilité est une de nos priorités – nous sommes à vos côtés comme partenaire compétent et fiable avec notre expertise pluriannuelle sur chantiers et notre capacité de livraison immédiate.



Equipe // Derrière le nom ZÖLLNER il y a une équipe de plus de 180 salariés à Kiel. Développement, fabrication, formation, vente, traitement des commandes et service après-vente – chez ZÖLLNER tout le personnel travaille en étroite collaboration.



Assistance 24/7 // Notre service d'assistance téléphonique 24/7 est à votre disposition 24 heures sur 24. Des techniciens expérimentés vous conseillent sur le chantier en cas de problème ou vous assistent sur place en cas de besoin.



Formation // ZÖLLNER France est aussi un centre de formation. Nos formations vous apportent toutes les notions théoriques et pratiques permettant de travailler en toute sécurité avec notre matériel. Nous dispensons aussi des formations à planifications du chantier et à maintenance.



ZÖLLNER France SARL
213 rue du Coulevreux // 45200 Amilly // FRANCE
+33 (0)2 38 85 00 62 // france@zoellner.de
zoellner.de/fr

Sécurité fabriquée en Allemagne.

CLARIS //

Solution pour la sécurisation des chantiers de débroussaillage aux abords des voies



CLARIS // Communication Légère d'Annonce Individuelle Sécurisée

CLARIS est une innovation répondant aux besoins grandement exprimés par la SNCF. Comparé aux méthodes précédemment utilisées, elle améliore la sécurité et le rendement des chantiers de traitement de la végétation.

CLARIS est le mariage entre un système de communication vocale et le dispositif d'annonce portatif par radio ZÖLLNER (DAPR). La communication vocale entre les personnes sur le chantier augmente la sécurité opérationnelle.

Le déclenchement d'une annonce est assuré par le DAPR (SIL4). Plus d'un millier de DAPR ZÖLLNER sont en service en Europe pour assurer la sécurité des personnes sur les chantiers ferroviaires.

Exemple de configuration CLARIS

Fig. 01

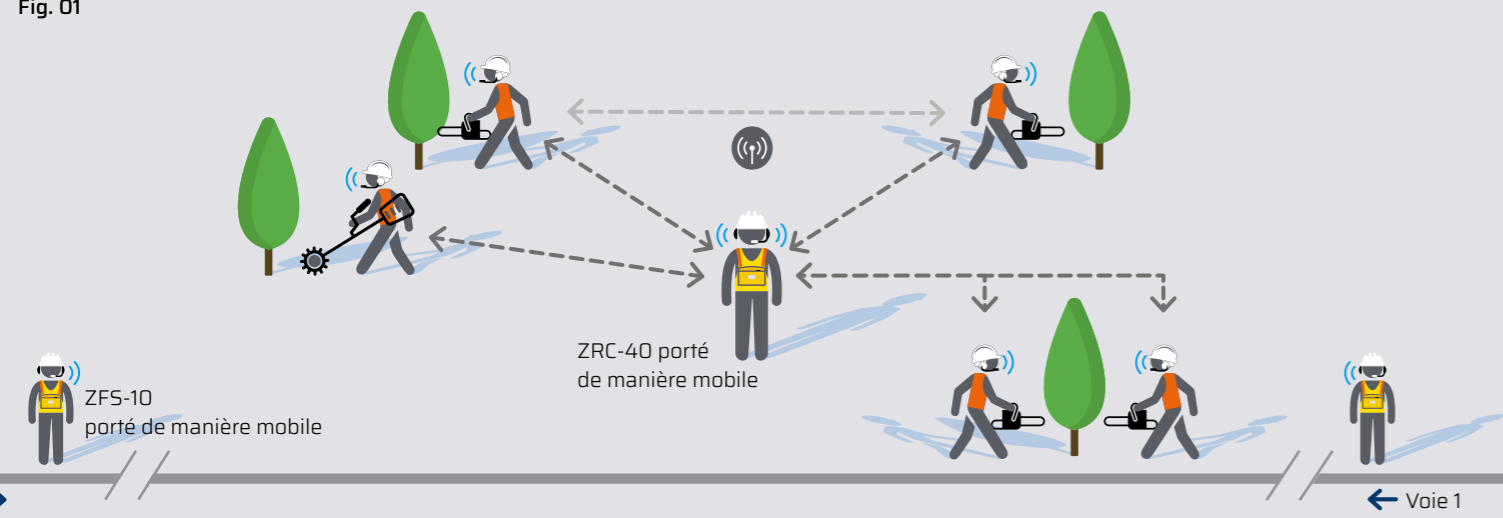


Fig. 02

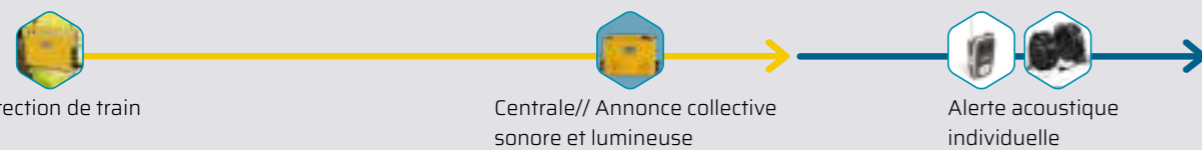
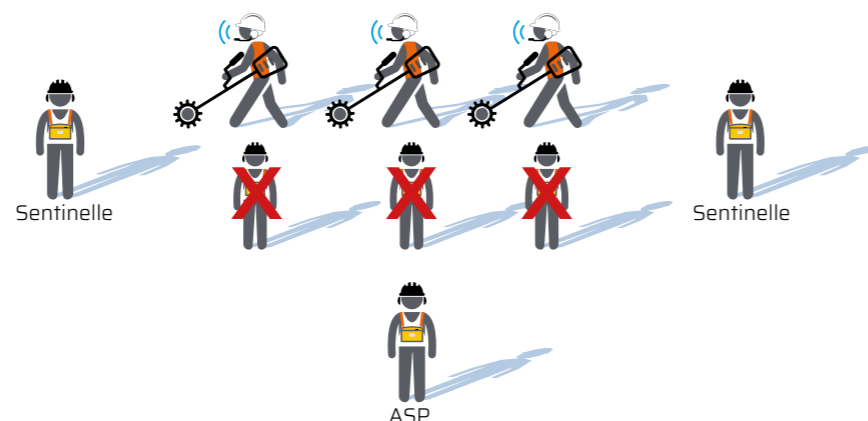


Fig. 01 Le système CLARIS un avertisseur sûr lors des travaux très bruyants et permet en même temps la communication vocale entre utilisateurs.

Fig. 02 La chaîne de transmission de l'annonce d'une circulation ferroviaire.

Objectifs de CLARIS pour le traitement de la végétation

- 1- Supprimer la contradiction de la sécurité
 - » TGP à 5 m de la source du bruit, donc un annonceur pour chaque travailleur
 - » 15m de rayon de sécurité pour le débroussaillage
 - » 2 fois la hauteur de l'arbre comme rayon de sécurité pour l'abattage d'un arbre
- 2- Réduire le coût (de la sécurité) de la fauche manuelle
- 3- Eviter les blessures par outillages et projections
- 4- Augmenter la sécurité



Avantages du système Claris

- Avec le système CLARIS, les gens peuvent travailler sur une longue distance tout en entendant le bruit ambiant :
- » Avertissements perceptibles de manière optimale dans les environnements bruyants
 - » Facilité de communication entre les opérateurs, par radio tout en gardant les mains sur les outils
 - » Réception d'alerte de mouvement de train dans le casque, ou tout autre danger
 - » Simplicité d'utilisation
 - » Complément des EPI
 - » Ce système est aussi destiné à tous les travaux à proximité des voies où il est nécessaire d'avertir de l'approche des circulations ferroviaires.



Les composants



Boîtier d'annonce ZFS

Il sert à déclencher l'annonce d'une circulation par la sentinelle. Il est équipé d'une détection de vigilance. Le boîtier ZFS est le même boîtier d'annonce que celui utilisé dans le DAPR.



Centrale d'annonce ZRC-40

Le ZRC-40 est une centrale dédiée au système CLARIS. Il reçoit les informations des boîtiers ZFS et retransmet aux boîtiers Guardians. Il est équipé de lampes clignotantes et de haut-parleurs et il peut servir aussi d'avertisseur collectif.



Les éléments de la radio communication vocale

Le kit de communication vocale se compose de terminaux radio Guardian: Ils permettent la transmission par radio des alertes et des conversations entre les personnes sur le chantier. Cette communication est sécurisée et réservée aux personnes du même groupe ou du chantier. De même les utilisateurs n'entendent que les communications du groupe ou du chantier.



Les casques audio : servent aussi de protection auditive

Ils ont la particularité de filtrer les sons des machines, tout en laissant passer les bruits environnants. Les casques sont équipés de microphones, qui permettent à chaque porteur de communiquer avec les autres utilisateurs du chantier en duplex, il ne sera pas nécessaire d'appuyer sur un bouton tel qu'un talkie-walkie classique, le système est automatique.



Chargeur/configurateur

Cet appareil recharge les terminaux radio et permet aussi de configurer le groupe radio. Ainsi cette communication est sécurisée et réservée uniquement aux personnes du même groupe/supprimer ou du même chantier. De même, les utilisateurs n'entendent que les communications du groupe ou du chantier. Cet appareil permet aussi de programmer individuellement chaque

terminal radio, pouvant aller jusqu'à indiquer le nom de l'utilisateur sur le Guardian.

