

## But du système:

Les émetteurs IRC/INRADCO, du type RCB90, RCB3000 et RCB1000 sont configurables par le personnel de maintenance suivant une procédure précise et sécurisée et ceci par manipulation des boutons de commandes de la radiocommande (boutons ou joysticks)

Il est donc possible en utilisant cette procédure de maintenance de reconfigurer adresses et fréquences de travail, et également de l'équipement de réserve et ceci en toute sécurité.

Pour les équipements du type RCB3000 et RCB1000 ayant des fonctions analogiques, le paramétrage des valeurs minimales et maximales de consignes peuvent aussi être reprogrammés par les manipulateurs/joysticks.

Afin de simplifier ces opérations et de minimiser les interventions de la maintenance, les paramètres essentiels de fonctionnement (adresse, fréquence, stand-by, ...) peuvent être inscrits dans une "clef d'identification hardware", véritable clé mémoire de la radiocommande.

## Principe:

Cette mémoire externe, amovible, est aisément interchangeable par l'opérateur et est unique pour un engin donné.

En cas de défaillance d'un émetteur, l'opérateur peut retirer aisément (dévisser sans outillage spécialisé), la clef d'identification et la replacer sur l'émetteur de secours, l'ensemble des paramètres de l'engin concerné sera transféré dans l'émetteur de réserve ainsi configuré et prêt à être utilisé. De plus cette clé est placée sur chaque type d'émetteur IRC en un endroit protégé (contre les risques de casses) mais facile d'accès.

Cette opération très simple prendra 2 minutes au maximum et peut être faite par un personnel technique de qualification normale.

L'unicité de la clef d'identification par engin et l'arrêt de l'émetteur par absence de cette clef assurent la sécurité de l'opération: un seul émetteur ne peut fonctionner que pour une seule radiocommande.

## Avantage de la clé d'identification IRC:

- Permet d'échanger un émetteur de travail par un émetteur de réserve rapidement et par un personnel non qualifié.
- Permet de sécuriser une application avec un émetteur défini par la clé d'identification.
- **Cle robuste**, placée en un endroit protégé contre les casses éventuelles.

