



**Un dispositif de détection
Bi - lignes
adapté
à la pelle hydraulique
pour chantier spécifique**

Le **DECTRO 500-PH2** est une **évolution du dispositif de détection** qui permet de sélectionner grâce à un commutateur à clé la détection de 2 types de lignes (distances réglées à l'installation).
En standard (sans la clé) c'est la détection de la ligne 20 kV qui est sélectionnée,
En spécifique (avec la clé – validée par le Chef de Chantier par exemple) c'est la ligne électrique 63 kV qui est sélectionnée.
Ce choix ne nécessite qu'une seule antenne de détection.

Une antenne de détection

Système de prévention qui grâce à une petite antenne de détection placée en bout de la flèche avant le balancier, indique la présence de la ligne électrique « haute tension » dans l'environnement de la pelle.

Avec l'**option Marche forcée**, on verrouille tous les mouvements de déplacement du bras.

Cela nécessite que la pelle soit équipée d'une électrovanne générale ou d'une commande électrique. Le déblocage s'effectue par appui sur le bouton poussoir du boîtier de visualisation.

Seuil de détection

DANGER : seuil de détection signalé par alarmes visuelle et sonore - blocage partiel ou total.

Distance de détection minimum antenne – ligne 20kV : 3 mètres

Distance de détection minimum antenne – ligne 63kV : 5 mètres

Le seuil de détection est réglé en usine mais possibilité au montage d'adapter et de figer la distance de protection en fonction de l'utilisation.

Visualisation en cabine

En cabine un boîtier de visualisation des alarmes (visuelle et sonore)

2 LED de signalisation - fonctionnement 20 kV (**LED verte**)

- fonctionnement 63 kV (**LED rouge**)



Montage sur tous les types de pelle hydraulique

Options : 1 - possibilité d'adjoindre un gyrophare ou de raccorder un gyrophare existant afin de signaler dans l'environnement de la pelle, la présence du Danger.

2 – Marche – forcée par bouton poussoir (1 seul bouton pour les 2 lignes)



FABRICATION FRANCAISE