

DETERMINER LA HAUTEUR DE DÉTECTION DU TRANSPONDEUR

SUR CIRCUITS ASPHALTE OU TERRE AVEC BOUCLE PASSIVE ET TRANSPONDEUR ELITE OU LS

La hauteur de détection du transpondeur permet de s'assurer du bon fonctionnement du matériel avant une course et la parfaite détection des concurrents lors de leur passage sur la boucle de chronométrage.

Pour plus de facilité, il est primordial d'être à deux personnes. La première personne pour ajuster la hauteur du transpondeur et la seconde pour visualiser la LED en façade du décodeur.

LES CAS EXCEPTIONNELS

Malgré l'application exacte du processus de test, la LED clignote tout le temps (aucune détection «FIXE») :

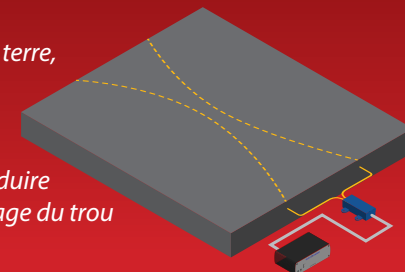
- Testez la continuité des fils de boucle.
- Vérifiez la présence et testez la résistance de 470 Ohms
- Vérifiez les connectiques et raccords BNC
- Vérifiez le Bruit de boucle (cf. Fiche pratique dédiée)

Lors de l'ETAPE 3, la LED est «Rouge Fixe» 1 mètre plus bas qu'ailleurs (ou plus) :



- Testez la continuité des fils de boucle. (les fils de boucle peuvent être coupés à un endroit)

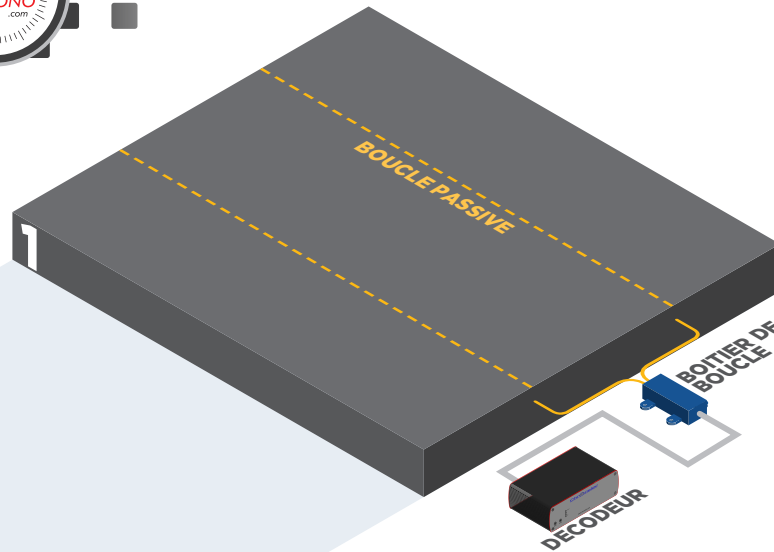
- Si c'est en circuit terre, les fils de boucle sont peut-être rapprochés. Cela peut se produire lors du rebouchage du trou



ETAPE 1

Branchez le câble coaxial du boîtier de boucle au décodeur (prise LOOP1)

Alimentez le décodeur.

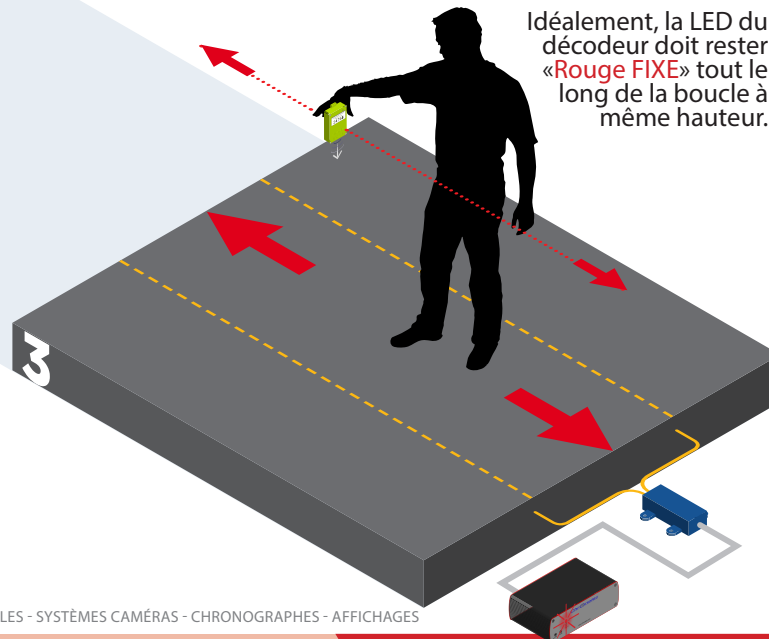


ETAPE 3

Tenez le transpondeur à la hauteur de détection trouvée à la fin de l'étape 2.

Sans changer la hauteur du transpondeur, parcourez la longueur de la boucle. Ceci afin de vérifier la bonne continuité des fils de boucle.

Idéalement, la LED du décodeur doit rester «Rouge FIXE» tout le long de la boucle à même hauteur.



ETAPE 2

Placez vous au milieu de la boucle de chronométrage.

Tenez le transpondeur perpendiculaire à la piste (cf. schéma).

Portez le transpondeur (toujours perpendiculaire à la piste) au dessus de votre tête, le bras tendu.

Puis, descendez lentement le bras tenant le transpondeur en direction de la piste.

Dès que la LED «LOOP1» du décodeur s'allume «Rouge FIXE» (aucun clignotement), cessez tout mouvement avec le transpondeur.

Vous avez trouvé la hauteur de détection maximum de votre boucle.

