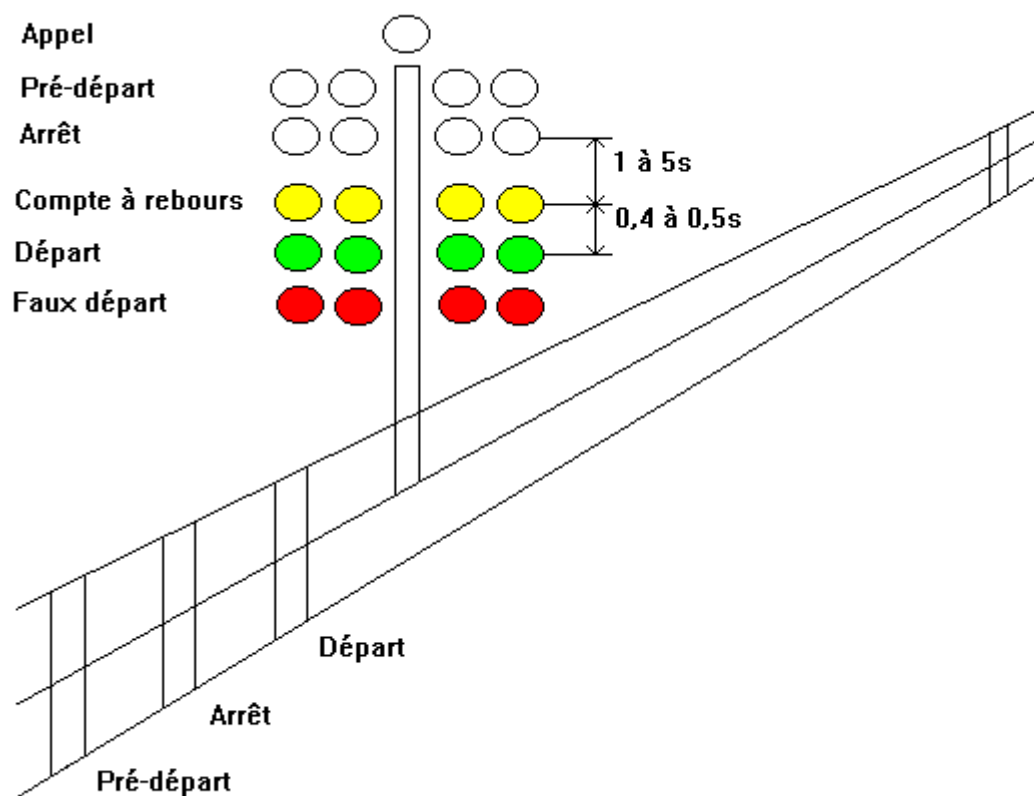


Arbre de Noël



L'arbre de Noël doit posséder

1 feu d'appel (blanc)

Pour chaque bande de roulement en double

Feux pour indiquer la position de "Pré-départ" (blancs)

Feux pour indiquer la position d'Arrêt (blancs)

Feux de compte à rebours (jaunes)

Feux de Départ (vert)

Feux de Faux Départ (rouge)

Système de chronométrage

L'équipement de chronométrage se compose de deux systèmes travaillant de manière indépendante, un pour chaque couloir.

Le chronométrage doit commencer lorsque la cellule de départ est franchie.

Le chronométrage s'arrête lorsque la cellule d'arrivée cellule est franchie.

Cellules photoélectriques et feux de départ

La première cellule est reliée au feu de "pré-départ" indiquant au coureur qu'il doit se mettre en place.

La deuxième cellule est reliée au feu "d'arrêt" informant que le coureur est en place et prêt à partir.

Dès que le feu d'arrêt apparaît, il reste 20 secondes à l'autre coureur pour être prêt au départ.

Le coureur doit être en position jusqu'au moment où le feu vert lui donne le signal du départ.

Le compte à rebours apparaît dans les 1 à 5 secondes après que les deux coureurs sont en place.

Les feux du compte à rebours doivent s'allumer 0,4 secondes avant le feu vert.

La troisième cellule est la cellule "de départ". Le chronométrage se déclenche lorsque le coureur passe devant la cellule "de départ". Si le coureur déclenche le chronométrage avant que le feu ait passé au vert, il y a un faux départ qui est indiqué par un feu rouge.

L'arbre de Noël doit être conçu de telle façon qu'un seul coureur puisse avoir un feu rouge pendant les éliminatoires. (pour le coureur qui commet la faute en premier)

Dans les qualifications, il doit être possible d'avoir le feu Rouge pour les deux bandes de roulement.

La cellule sur la ligne d'arrivée arrête le chronométrage et indique le premier coureur qui franchit la ligne d'arrivée.

Le feu vert est le feu de départ. Dès que ce feu apparaît, soit 0,4 à 0,5 secondes après le compte à rebours, les coureurs prennent le départ.

Tout mouvement en avant ou en arrière du coureur engendrera automatiquement un feu rouge en bas de "l'arbre de Noël" ; Le coureur de l'autre couloir sera déclaré vainqueur dès qu'il aura franchi la ligne d'arrivée.