

Manuel utilisateur

Système de Chronométrage escalade de Vitesse

Pour version système V5.x

Merci d'avoir fait confiance à www.toutenhaut.com pour l'acquisition de cette solution de chronométrage dédiée à l'escalade de vitesse.

Nous espérons que cet équipement novateur vous donnera entière satisfaction.

En cas de problème technique, de question ou pour toute demande de SAV, vous pouvez contacter toutenhaut.com via contact@toutenhaut.com

Le matériel fourni dans ce pack est garanti 2 ans.

Pour toute demande d'évolution ou d'adaptation du kit, contactez également contact@toutenhaut.com

Caractéristiques

Contenu du kit livré (*peut varier selon ligue, club, ou besoins spécifiques...*)

- ☐ 1 boîtier de contrôle
- ☐ 1 alimentation électrique 12V / 3A
- ☐ 1 télécommande
- ☐ 1 cache câbles pour le pied de mur
- ☐ 2 PAD de départ avec connecteurs magnétiques, ou jack selon votre commande
- ☐ 2 buzzers de TOP avec connecteurs jack
- ☐ 2 câbles RJ45 pour relier les afficheurs
- ☐ 1 "bouchon" pour simuler un pad non utilisé

Longueur des câbles

Système de chronométrage pour deux voies d'escalade de vitesse, de base, fourni avec les longueurs de câbles suivantes :

- Câble des buzzers de TOP : 12m
- Câble des pad de départ : 3m
- Câble entre les deux afficheurs de sommet de mur : 5m
- Câble entre l'afficheur A et le boîtier de contrôle 15m



Si les longueurs de câbles ne sont pas adaptées à votre configuration, contactez le support technique.

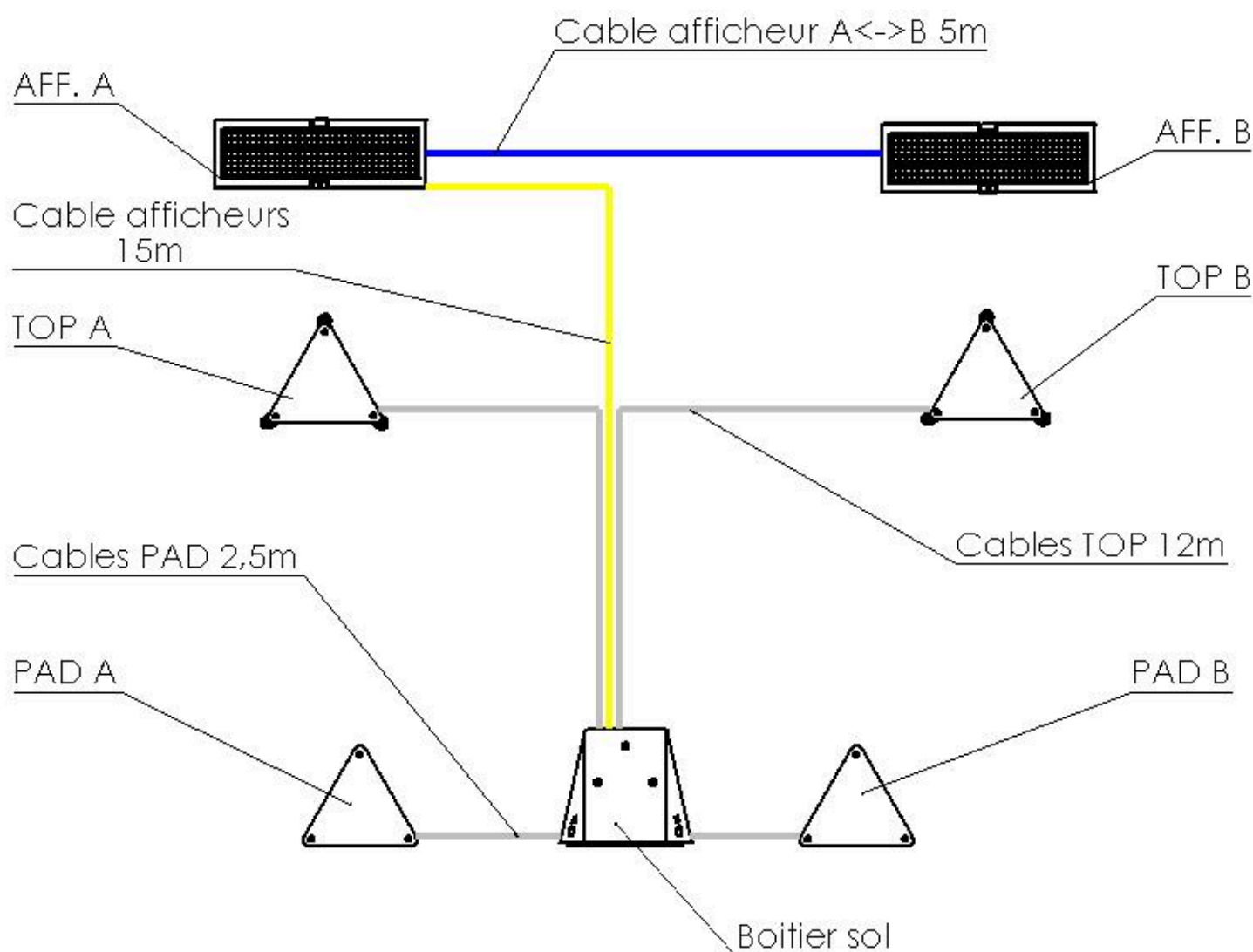
Fonctionnalités

- Extinction automatique du système après 1h d'inactivité, redémarrage automatique dès qu'un élément est pressé (pad de départ, touche de télécommande...).
- Si run < 10 secondes, affichage du temps au 1000ème, sinon affichage au 100ème. Affichage du meilleur temps en vert et en rouge pour le moins bon.
- Affichage du temps de réaction, pendant 3sec au départ du run.
- Lancement des run via télécommande sans fil, ou de manière automatique.
- Gestion des départs et faux départs, selon timing IFSC via deux pad de pied de départ.
- Signalisation de la pose de pied correcte via passage en bleu des afficheurs.
- Utilisation en mode dégradé possible sans les pad de départ (pour de l'initiation par exemple) avec la télécommande.
- Bips de départ ou faux départ via le haut parleur intégré au boîtier de sol, extension possible sur enceinte externe ou système son via le connecteur audio jack.
- Fonction "lancement automatique" pour lancement automatique des run quand les pad de départ sont simultanément pressés durant 4 secondes. **Les utilisateurs sont alors co-responsables de leur sécurité (encordement notamment).** Il s'agit du mode de fonctionnement par défaut.
- Fonctionnement 1 seul grimpeur ou une seule voie également possible

Avertissements

- La tension d'alimentation du système est de 12V, uniquement l'adaptateur secteur fourni doit être utilisé.
- **Les connecteurs RJ45 présents sur les boîtiers ne doivent sous aucun prétexte être connectés à un équipement informatique (ordinateur, équipement réseau...). La tension délivrée par le système de vitesse endommagerait de manière certaine ces équipements.**
- Un relatif soin doit être apporté aux différents câbles, attention aux nœuds, ou aux éléments coupants au dos des SAE...
- Lors de la fixation des buzzers de TOP, des afficheurs ou du boîtier de sol, utilisez un couple de serrage adapté, ceci pour ne pas endommager les équipements. Utilisez de la VBA diamètre 5mm maximum.
- Le système est à utiliser à l'intérieur uniquement, il n'est pas étanche.
- **Attention à la routine d'entraînement, vérifiez systématiquement vos encordements.**

Installation



Alimentation électrique

L'alimentation du système est réalisée en un unique point. Soit depuis l'un des afficheurs, soit depuis le boîtier de sol. Ceci en fonction de la configuration de votre SAE. Le système peut en permanence rester alimenté puisqu'il dispose d'un arrêt automatique après 1 heure d'inactivité.

Câblage et installation des Buzzers de TOP

Les connecteurs des buzzers de TOP passent en principe directement dans un insert de vis M10. **Cependant, certains inserts type KIT Grimpe ou Pyramide sont incompatibles avec cette installation.** Le dévissage de l'insert, ou un perçage dans le mur est donc nécessaire.

Les buzzers A et B sont repérés en bout de câble. En cas d'inversion lors de l'installation, il faudra également inverser la connectique en pied de mur.

Attention lors de la fixation, maîtrisez le couple de serrage sur les patins de fixation. Vis Ø5 maximum

Câblage et installation des afficheurs

Respecter le code couleur et les indications fournies au dos des afficheurs.

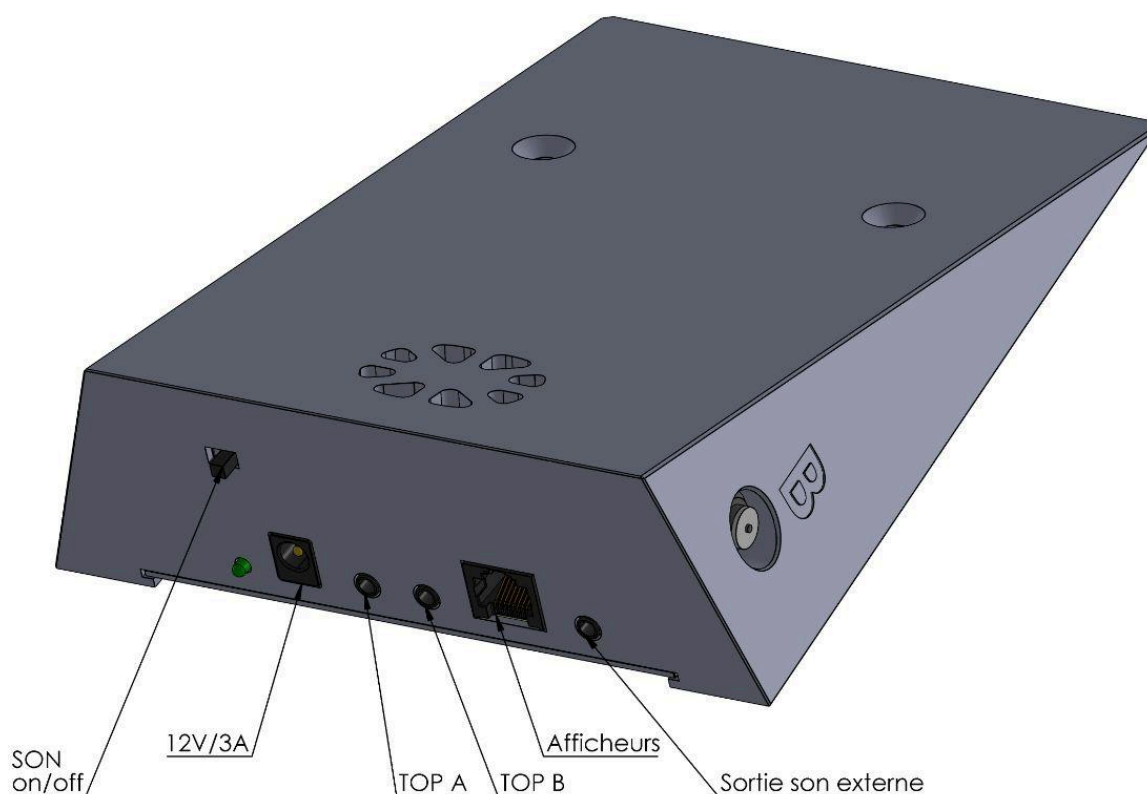
L'alimentation électrique du système se fait soit via un des afficheurs, soit via le boîtier de sol. Selon votre convenance.

Les équerres de fixation "Gauche / Droite" de chaque afficheur peuvent au besoin être démontées puis inversées afin de s'adapter au mieux à votre configuration de tête de mur.

Câblage et installation du boîtier de sol

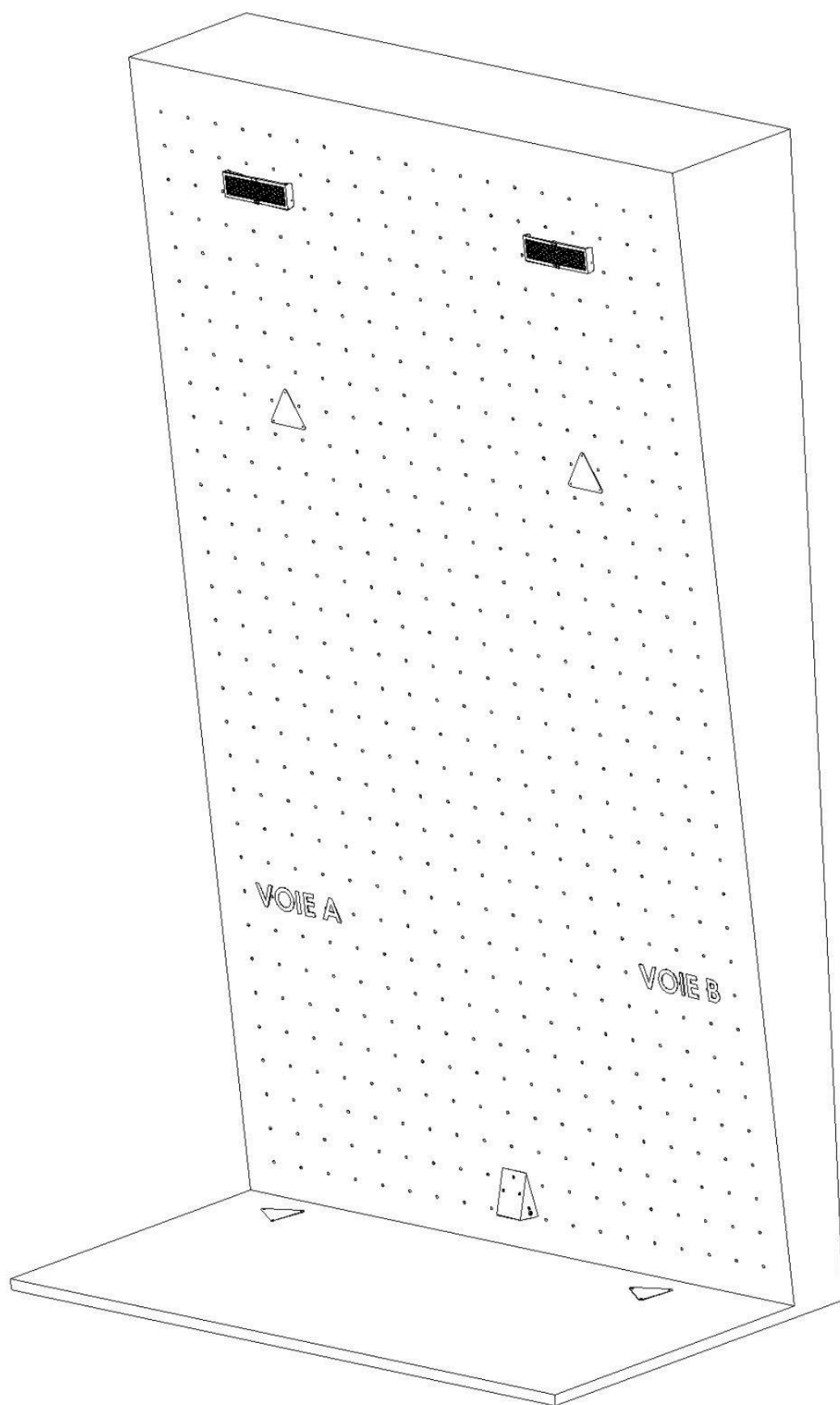
Brancher les éléments selon les indications fournies sur le boîtier, alimentation électrique soit depuis le sol, soit depuis l'un des afficheurs. Utilisez le cache-câble pour protéger les connexions.

Avant de fixer l'ensemble à la SAE, vérifiez le fonctionnement correct du système.



Câblage et installation des PAD de départ

Poser simplement les PAD de départ au sol, les connecter sur le boîtier de contrôle via les connecteurs magnétiques. **Si les tapis de votre SAE sont trop mous, prévoir un plan dur sous les pad (planchette...).** **Risque de fissuration et casse des pad si tapis trop mous.**



Utilisation

Utilisation en mode “auto” (mode par défaut à l’allumage)

1. Activez ou désactivez le mode auto/entraînement en maintenant la **touche D** de la télécommande durant 3 sec (pas nécessaire à l’allumage du système car le mode auto est actif par défaut.)
2. 3 bips retentissent, un message est affiché sur les afficheurs.
3. Le run démarre automatiquement quand les 2 grimpeurs sont plus de 4 sec consécutives sur les pad.
4. Reset dès que les deux pad sont de nouveau pressés

Utilisation manuelle, avec PAD de départ

1. Chaque grimpeur se met en position sur son PAD de départ, les afficheurs passent en bleu
2. Lancement du RUN via la **touche A** de la télécommande
3. Reset de l’affichage pour un nouveau RUN via la **touche B ou D** de la télécommande

Utilisation sans PAD de départ

1. Lancement du RUN via la **touche C** de la télécommande, ici, pas de gestion des faux départs
2. Reset via la **touche B ou D** de la télécommande

Utilisation avec un seul grimpeur ou une seule voie

1. Remplacez le pad inutilisé par le “bouchon” fourni, le mode automatique est alors fonctionnel, même avec un seul grimpeur.

Attention à votre sécurité, soyez vigilants sur votre encordement



Dépannage

Ne démontez pas le système, il est scellé par des étiquettes de garantie, vous perdriez alors tout support SAV.

Problèmes rencontrés

Aucune réaction du système lors du branchement électrique

- Vérifier que l'alimentation électrique fonctionne (leds du bloc secteur, et led du boîtier et afficheurs). Vérifier la possible inversion entre la connectique "in" "out" au dos des afficheurs.

Aucun son délivré

- Le bouton de volume sur le boîtier de contrôle est resté sur off, une enceinte externe est connectée mais éteinte ou incompatible.

Temps A et B inversés

- Les afficheurs ou les buzzers de TOP sont montés ou branchés de manière inversée.

Mauvaise détection des TOP ou position de départ

- Vérifier que les connecteurs jack du boîtier de contrôle soient bien enfichés, et qu'ils ne soient pas contraints par un tapis trop proche par exemple.
- Vérifier qu'aucun corps étranger ne se trouve entre les deux plaques des pad ou buzzer.
- Vérifier l'état visuel de la connectique ou du câble
- Vérifier que le câble des TOP ne passe pas sous le TOP en lui-même ce qui pourrait créer un faux plan ou un porte à faux.
- Vérifier, sur les connecteurs magnétiques qu'aucun corps étranger ne soit présent ou collé sur la partie aimantée.

La télécommande réagit mal

- Vous êtes peut-être à plus de 3m du boîtier de sol
- Les piles sont en fin de vie, les remplacer par un modèle équivalent.

Si besoin, contactez le SAV via contact@toutenhaut.com