

# CYKISTAIR : L'escalator vélos

## Fiche technique



### DESCRIPTIF

Montez et descendez votre vélo en sous-sol ou en étage sans effort.

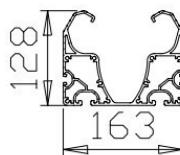
Le **CYKISTAIR** est un système de montée/descente pour vélos que l'on peut installer dans des escaliers ou des pentes automobiles lorsqu'elles sont supérieures à 20°.

Ce système peut être utilisé pour des vélos de deux roues quelque soit la largeur du pneu ou le poids du vélo et simultanément par plusieurs personnes.

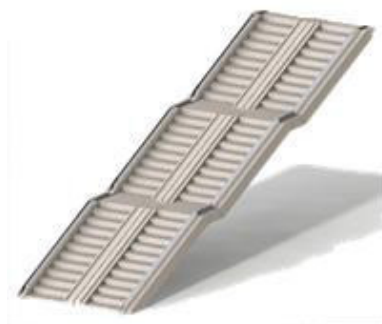
### LES EQUIPEMENTS

#### LE RAIL DE DESCENTE

Le rail de descente est un profilé aluminium double face de haute qualité et nécessitant aucune maintenance si ce n'est du nettoyage. Il est équipé de brosses synthétique 0,5mm, noire, PBI recouvertes sur toute la longueur par une protection en acier inoxydable. Le frottement contre les brosses ralentit le vélo, ce qui permet à l'utilisateur de déterminer son propre rythme pendant la descente.



Le système peut également être installé sur des escaliers avec paliers

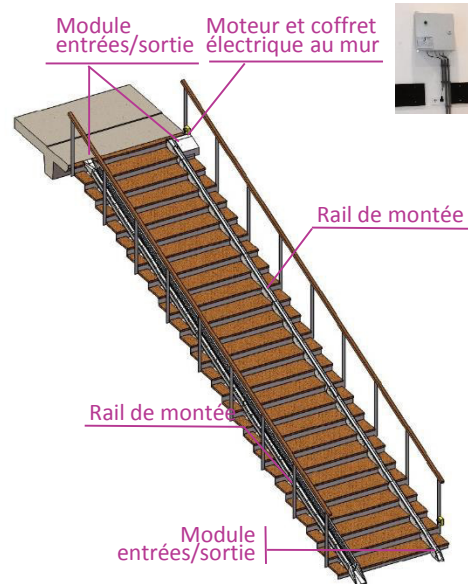
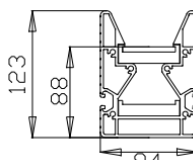


#### LE RAIL DE MONTEE

Le rail de montée est un profilé aluminium double face de haute qualité, nécessitant peu de maintenance hormis du nettoyage. Ce rail est équipé d'un tapis roulant en PPD-T alimenté par un moteur situé en haut de pente. L'alimentation nécessaire est du 230V ; 16A, le moteur nécessite une puissance de 0,75 KW, 48,2 nM. Il est réglé par défaut sur 0,5m/seconde.

Le moteur se déclenche lorsque le capteur situé en bas du rail détecte la roue avant d'un vélo.

Pendant la montée l'utilisateur freine au moyen des freins à main. Il est également possible de monter un vélo sans frein à main mais cela induit un effort supplémentaire de l'utilisateur.



#### LES MODULES D'ENTREE/SORTIE

L'entrée et la sortie du rail sont intégrées au système de manière esthétique, fonctionnelle et sécurisée.



# INSTRUCTIONS D'UTILISATION DU CYKISTAIR : l'escalator vélos

Le système CykiSTAIR permet aux utilisateurs de monter et descendre facilement la rampe d'accès au parking. Pour ce faire il suffit de positionner son vélo sur les rails et d'accompagner votre vélo dans la montée ou la descente.

## Dans la montée

L'escalator se met en route une fois que la première roue du vélo est montée sur le tapis roulant. Il vous faut alors serrer le frein de la roue avant.

Une fois que les deux roues du vélo sont placées sur le tapis roulant, serrer également le frein de la roue arrière et guider le vélo jusqu'en haut de la pente.

Une fois en haut, relacher le frein de la roue avant mais ne relacher le frein de la roue arrière qu'une fois que le vélo a quitté le tapis roulant.

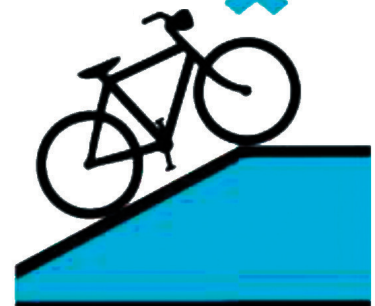


**Frein avant**

**Frein arrière**

**Frein avant**

**Frein arrière**



## Dans la descente

Placer la roue avant du vélo sur la gouttière de descente et descendre doucement la pente. Les brosses présentes sur le rail freinent le vélo. Si vous souhaitez aller moins vite serrer les freins du vélo.

