

# ESCALIERS MÉCANIQUES & TROTTOIRS ROULANTS

Utilisation des systèmes de lubrification perma



Le spécialiste de la lubrification automatique

**perma**

## Défis

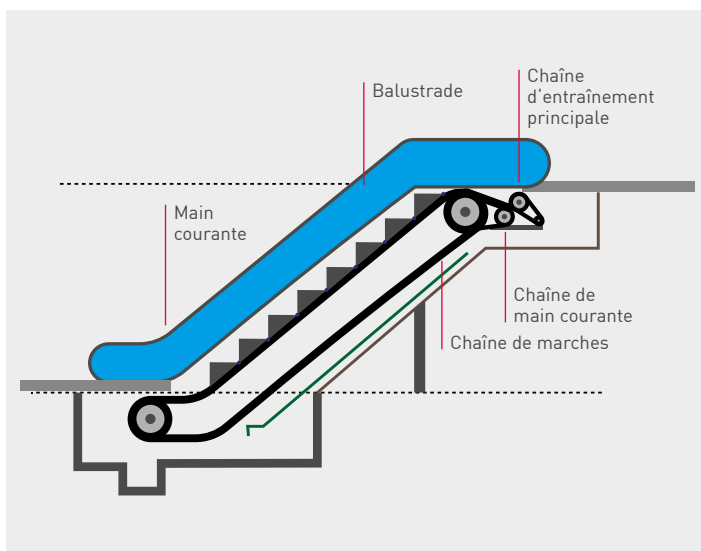
Le système de lubrification à l'huile perma ECOSY sert à la maintenance préventive des escaliers mécaniques et des tapis roulants. L'intégration du système de lubrification intelligent dans la commande de l'escalier mécanique permet une lubrification précise et individuelle des chaînes. Il en résulte une disponibilité maximale des escaliers mécaniques et des tapis roulants permettant ainsi d'éviter des temps d'immobilisation inutiles.

- Une lubrification excessive des chaînes peut entraîner des fuites d'huile sur les marches et au niveau du point d'arrivée
- Un manque de lubrification peut être à l'origine de bruits gênants, d'un fonctionnement instable de l'ensemble de l'escalier et d'une usure prématurée, ce qui entraîne une augmentation de la consommation d'énergie
- L'accès pour la lubrification et le nettoyage de l'installation n'est pas possible ou souhaité à tout moment

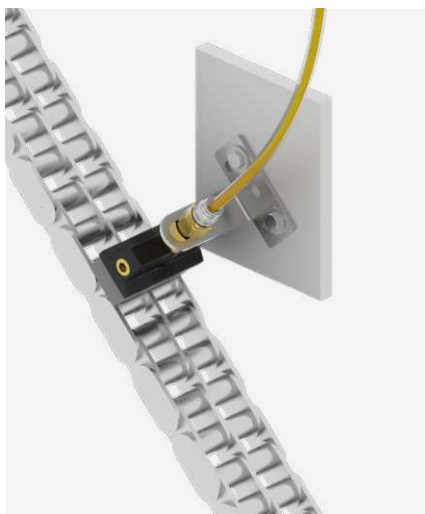


## Points de lubrification

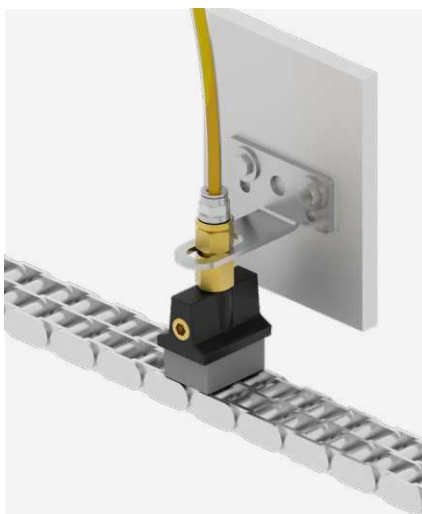
### ESCALIERS MÉCANIQUES & TROTTOIRS ROULANTS



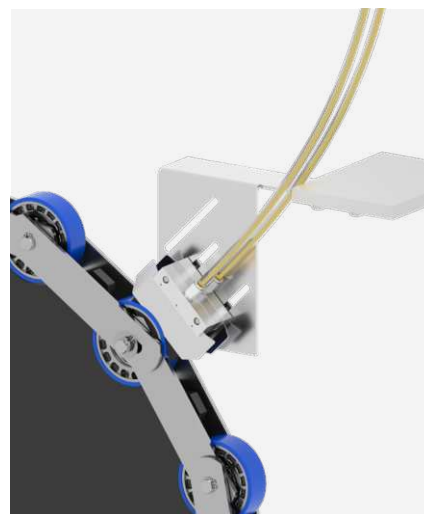
- **Chaînes de marches**  
La lubrification des chaînes de marches est extrêmement importante. Une lubrification insuffisante entraîne une usure plus importante. Ce qui entraîne des remplacements de matériel à des intervalles précoces, impliquant des coûts élevés pour les pièces de rechange et la maintenance, ainsi que de longs temps d'immobilisation.
- **Chaîne d'entraînement principale**  
La chaîne d'entraînement principale entraîne les chaînes de marches ainsi que la chaîne d'entraînement des mains courantes et assure ainsi le fonctionnement de l'escalier mécanique. Pour cette raison, la chaîne d'entraînement principale doit être lubrifiée en permanence afin de réduire l'usure à un minimum.
- **Chaîne d'entraînement de main courante**  
Un manque de lubrification de la chaîne d'entraînement de la main courante entraîne une usure précoce. L'accès à la lubrification manuelle nécessite souvent des efforts plus importants en raison du fait qu'il est nécessaire de démonter plusieurs marches.



Lubrification de la chaîne d'entraînement



Lubrification de la chaîne de main courante



Lubrification de la chaîne des marches

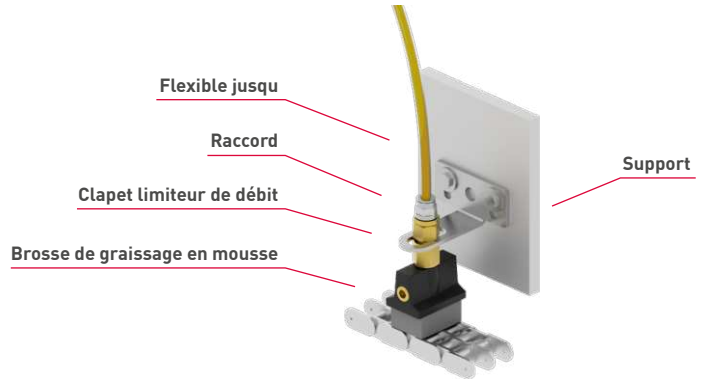
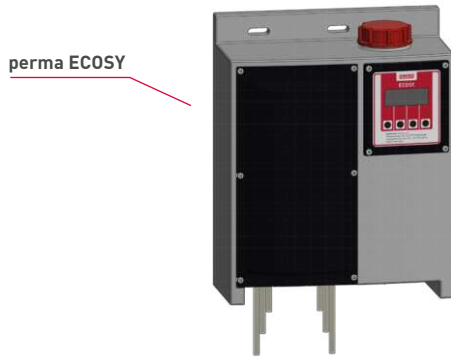


## Solutions

Pour choisir la solution de lubrification idéale, il est nécessaire de prendre en compte différents paramètres, notamment le type d'application spécifique, la vitesse de fonctionnement et la charge de la machine ainsi que la température ambiante. Voici une solution proposée:

### Montage direct | par ex. avec perma ECOSY

- Montage simple et rapide
- Longs intervalles de service
- Retour d'information et contrôle par Commande des escaliers roulants (contrôleur)



## perma SERVICES

Vous avez des questions sur nos produits ou vous avez besoin d'aide pour l'élaboration d'un projet, l'installation du système et la maintenance vos appareils ? L'équipe perma Services a des réponses et se fera un plaisir de vous aider !



Venez sur notre site web pour avoir un aperçu sur ce que perma propose.

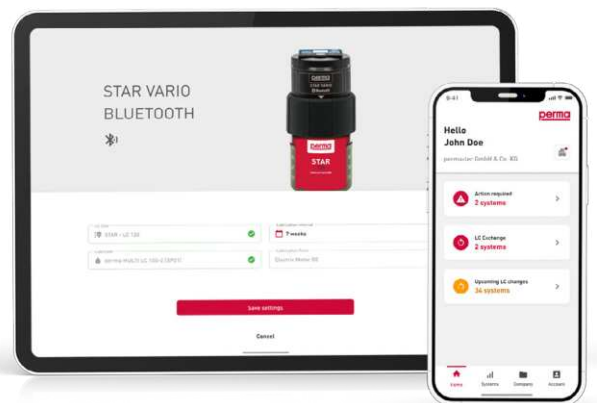


# EASY. SMART. CONNECTED.

Create your own network

- Vue d'ensemble actuelle sur tous les points de lubrification
- Coordination des prochains travaux de maintenance
- Rappel des prochains remplacements
- Gestion centralisée des points de lubrification dans l'application web
- Enregistrement de toutes les tâches de maintenance et de remplacement sur le terrain avec l'appli

Procurez-vous perma CONNECT maintenant !  
Téléchargez l'application sur votre smartphone ou ouvrez l'application web à l'adresse : <https://perma-connect.com>



Vous trouverez de nombreuses vidéos permettant de vous familiariser avec l'application perma CONNECT App sur la chaîne YouTube de perma.





**perma-tec GmbH & Co. KG**  
Hammelburger Str. 21  
97717 Euerdorf  
GERMANY

Tel.: +49 9704 609 - 0  
info@perma-tec.com  
www.perma-tec.com

