

Deux entreprises françaises leaders dans leur domaine s'associent pour proposer des solutions innovantes autour de la mobilité durable au travers notamment, d'un nouveau bandage exclusif au faible impact environnemental sur l'ensemble de son cycle de vie.



► 2 brevets

► durée de vie doublée (garantie Michelin) sur un balancier LP07 LCI

► jusqu'à 10% de gain de consommation énergétique, soit l'équivalent de 60 foyers européens pour chaque année d'exploitation d'une télécabine urbaine

► jusqu'à 15 tonnes de CO2 évitées par an sur une télécabine urbaine en France*

► -15% de vibrations, moins de bruit

► éprouvé jusqu'à 7m/s

► déjà 16% de matériaux durables (biosourcés)

Compatible ✓ appareils neufs ✓ appareils existants

Les bénéfices de performances ont été validés lors de tests comparatifs réalisés en 2021 par les équipes R&D Michelin et Poma.

*par rapport à une télécabine urbaine France non équipée de bandages Michelin



DESCRIPTION

Les nouveaux bandages efficients peuvent équiper les appuis de ligne et les galets de déviation horizontale en gare.

Les nouveaux bandages POMA co-développés avec Michelin offrent de meilleures performances pour une mobilité encore plus durable.

Partenariat innovation :

Le 28 avril 2022, POMA et le Groupe Michelin ont officialisé un partenariat sur le long terme afin de proposer des solutions innovantes pour une mobilité par câble encore plus durable.

En associant leurs expertises, les deux entreprises ont réaffirmé la volonté de maintenir le savoir-faire industriel en France.

FONCTIONNALITÉS & AVANTAGES

Fonctionnalités et performances

Capacité de tenue à la charge significativement augmentée pour une utilisation sur le balancier Endurance®, tout en maintenant une même durée de vie.
15% de réduction des vibrations pour un meilleur confort dynamique et acoustique en ligne et en station.

Maintenance

Durée de vie doublée en utilisation à charge équivalente sur un balancier LP07 LCI, ce qui permet de différer le remplacement du bandage.

Coût de maintenance maîtrisé grâce à la garantie Michelin sur la durée de vie.

Expertise Michelin

Formulation de gomme spécifiquement développée pour les systèmes de transport par câble POMA.
2 brevets déposés.

ENVIRONNEMENT

- ▶ Co-conception POMA et MICHELIN
Composé à ce jour de 16% de matériaux durables (biosourcés) avec l'objectif d'atteindre 50% à terme.
- ▶ Permet des configurations de lignes avec moins de galets, des balanciers plus compacts et potentiellement moins de pylônes, dans le cas d'une utilisation sur balancier Endurance® (charge par galet accrue par rapport au balancier LP07 LCI).
- ▶ Fabrication par MICHELIN en France, en exclusivité pour POMA.
Process de fabrication peu carboné.
- ▶ Durée de vie doublée (garantie Michelin) sur un balancier LP07 LCI.
Jusqu'à 10% de gain de consommation énergétique globale.
- ▶ Matériaux recyclables et/ou revalorisables.
Filières de récupération et revalorisation en fin de vie.

