

Le mode ECODRIVE permet de réduire l'usure et la consommation énergétique de l'appareil en régulant automatiquement la vitesse de l'installation de transport par câble en fonction de sa fréquentation.



► jusqu'à 20%  
de gains d'énergie\*

► jusqu'à 12 Tonnes  
de CO<sub>2</sub> évitées par an  
sur un télésiège\*

► confort en ligne

► paramétrable au juste besoin  
de chaque exploitant

► remplissage des véhicules optimisé

► meilleure disponibilité des opérateurs

► 18 appareils équipés de l'ECODRIVE  
à ce jour

► 2 modes d'exploitation

► solution éprouvée depuis 2018

Compatible ✓ appareils neufs ✓ appareils existants

\*par rapport à un télésiège équivalent non équipé de l'ECODRIVE



## DESCRIPTION



Intégré au poste de conduite des téléportés, le mode ECODRIVE permet une régulation automatique de la vitesse de l'appareil : lorsque l'affluence de passagers est moindre, la vitesse est réduite.

Cette régulation est déterminée pour assurer le confort des passagers en ligne, et une attente acceptable.

Pour l'exploitant, elle permet de limiter l'usure et de générer des économies d'énergie électrique conséquentes.

## FONCTIONNALITÉS & AVANTAGES

Il existe 2 modes pour réguler automatiquement la vitesse de l'appareil :

- en fonction du couple moteur représentatif du nombre de passagers en ligne (offre standard)
- en fonction de la file d'attente : ce mode utilise une caméra intelligente pour des gains d'énergie plus importants (en option).

La vitesse varie de manière progressive, ce qui rend le changement quasiment imperceptible pour les passagers en ligne.

L'ECODRIVE est accessible, par le volet éco-conduite, dans l'IHM de l'automate en pied de machine. Les informations du nombre de passagers dans la file d'attente ou du taux d'occupation des véhicules ainsi que

les économies d'énergie sont affichées.

L'ECODRIVE agit de façon automatique mais l'exploitant peut reprendre la main sur la conduite à tout moment, depuis l'IHM automate. C'est l'exploitant qui paramètre les plages d'activation (vitesse et fréquentation) de l'ECODRIVE à son besoin.

L'ensemble des données statistiques de suivi de la consommation énergétique mises à disposition par l'ECODRIVE sont visualisables grâce au portail numérique SKADII.

L'ECODRIVE offre un outil de communication à destination des usagers sur la réduction de consommation énergétique et de l'impact environnemental de manière plus globale.

## ENVIRONNEMENT

► Conception et fabrication SEMER.

► Economies d'énergie jusqu'à 20 % grâce à l'adaptation automatique de la vitesse en fonction de la fréquentation pour des gains de l'ordre de 12 Tonnes de CO<sub>2</sub> par an pour un télésiège en France.

► Plus grande durabilité des composants grâce à une usure réduite à moindre vitesse, qui permet aussi des gains de maintenance.

