

La plateforme numérique SKADII centralise l'accès à toutes les applications nécessaires à la gestion d'un parc d'installations de transport par câble, de la manière la plus efficace, efficace et durable. Elle permet le pilotage et le suivi des données de consommation énergétique, ainsi que l'optimisation de la maintenance.



- 250 sites équipés de SKADII dans le monde
- aide à l'exploitation et à la maintenance
- suivi de la consommation énergétique du parc
- contrôle et utilisation des flux de données collectées
- accès large et sécurisé au sein des équipes
- multi-supports : smartphone, tablette, ordinateur
- plateforme ouverte
- intuitif et simple d'utilisation
- vue d'ensemble en temps réel

Compatible ✓ appareils neufs ✓ appareils existants



DESCRIPTION

La plateforme SKADII permet à un exploitant de gérer facilement l'ensemble de ses équipements. Par exemple, pour un exploitant de station de montagne de pouvoir superviser la production de neige, les engins de damage et les remontées mécaniques de manière centralisée dans SKADII.

Grâce à une collecte de données issues des systèmes équipés, mises à jour en temps réel, SKADII permet à l'exploitant de prendre les bonnes décisions, au bon moment, avec l'aide éventuelle d'experts (constructeurs, exploitants, mainteneurs).

FONCTIONNALITÉS & AVANTAGES

Fonctionnalités

Une plateforme modulaire et personnalisable permettant à l'exploitant de créer un espace de travail adapté à ses besoins.

Toutes les fonctions nécessaires à l'exploitation d'installations de transport par câble et toutes les données collectées sont centralisées sur la plateforme et mises à jour en temps réel.

Accessible n'importe où et depuis tout support (PC, tablette, smartphone), avec ou sans connexion Internet.

Import et export de données simples et rapides.

Maintenance

Une partie des données mises à disposition par SKADII peuvent être consolidées et analysées par des algorithmes d'intelligence artificielle afin de passer d'un mode de maintenance curatif à un mode préventif.

Maintenance Overview de SKADII permet de faciliter la planification et le suivi des activités de maintenance, ainsi que les ressources nécessaires.

CoPilot met à disposition l'ensemble des documentations techniques nécessaires au dépannage et à la maintenance.

Exploitation

SKADII a été conçu pour rendre les procédures de travail plus efficaces et plus claires afin de faciliter la prise de décision.

Task Manager permet de dématérialiser et rendre accessibles à tous, l'élaboration, la répartition et le suivi des différentes tâches sur l'ensemble du parc. Le suivi des tâches est facilité et fluidifié.

Le registre d'exploitation dématérialisé vient compléter le panel des outils de SKADII. Il répond aux exigences réglementaires liées aux installations de transport par câbles en termes d'historique d'exploitation.

UPilot est un service de gestion de l'apprentissage intégrant des modules e-learning (la station peut enrichir et personnaliser la plateforme) en donnant accès à des outils d'apprentissage dans un environnement de simulation 3D.

ENVIRONNEMENT

► Pilotage et suivi de la consommation énergétique SKADII permet un suivi de la consommation et de la production d'énergie à l'échelle d'un parc d'installations de transport par câble. L'exploitant est donc en capacité d'arbitrer sur les usages pour minimiser ses dépenses énergétiques.

SKADII intègre la supervision des données issues des produits ECODRIVE et SIVAO, qui génèrent des économies d'énergie en adaptant la vitesse d'une installation de transport par câble en fonction de l'affluence des passagers (file d'attente) et du taux de remplissage des sièges et cabines.

► Optimisation de la maintenance

La collecte des données peut permettre d'anticiper les risques de défaillances et d'organiser une maintenance préventive voire prédictive.

Assistance des experts à distance, grâce à la pertinence des données collectées, évitant les émissions de CO₂ lié aux déplacements. Ces experts peuvent appartenir à la station ou être chez les constructeurs.

► Participe à la réduction de consommation de papier

Tous les flux d'informations sont digitalisés et à jour en permanence, contribuant à la réduction de papier au sein de l'exploitation.

