



BY



LA MAÎTRISE DU DÉPLACEMENT AUTONOME AÉRIEN

La solution Ziptronik, c'est un chariot autonome, programmable et automatisé.





LE CONCEPT

Grâce à leur **technologie mécatronique** (combinaison de mécanique et d'électronique) nos chariots **récupèrent l'énergie lors de la descente et du freinage**, puis la réutilisent pendant la phase de remontée. Ce système permet d'optimiser leur **autonomie** et d'enchaîner **un grand nombre de cycles sans recharge**.

NOTRE EXPERTISE

Bureau d'ingénierie **spécialisé dans les systèmes de déplacement sur câble**, nous concevons et adaptons des solutions complètes, du chariot à son **environnement d'exploitation**.

Issus du terrain, avec plus de **20 ans d'expérience** en environnement montagne, nous maîtrisons les réalités d'exploitation, les contraintes climatiques et les exigences opérationnelles propres à ces installations.

Notre savoir-faire repose sur l'intégration de la mécanique, du pilotage logiciel adapté aux contraintes du site, afin de déployer ZipTronik **dans des contextes variés** : loisirs, événementiel, transport de charges ou applications spécifiques.

Chaque projet est étudié pour s'intégrer à son **environnement** : profil de ligne, conditions d'exploitation, usages attendus. Nous adaptons le système, ses paramètres et ses équipements pour garantir performance, sécurité et simplicité d'exploitation.

Les solutions développées s'appuient sur des chariots **autonomes, programmables et automatisés**, capables de s'ajuster aux contraintes du terrain. Selon les besoins, ils peuvent intégrer des systèmes de **récupération d'énergie** ou des **configurations adaptées** (batteries interchangeables, puissance renforcée, autonomie étendue).



AUTONOMIE



RÉGULATION



FIABILITÉ



DURABILITÉ

ZIPTROKIDS


Une tyrolienne optimisée pour les **enfants** et **les structures à forte fréquentation**.





Conçu pour simplifier l'exploitation, Ziptrokids permet de **réduire les coûts humains** tout en garantissant une expérience fluide et sécurisée.

Ce chariot "light" est spécialement pensé **pour le transport de charges légères**, notamment les enfants.


Il ne nécessite pas de système de freinage complexe, ce qui réduit fortement **les contraintes techniques** et **les coûts d'exploitation**.

-  Exploitation avec un seul opérateur au départ

-  Réduction de la pénibilité pour les opérateurs

-  Installation simple et rapide

-  Flux utilisateur optimisé (enchaînement rapide)

-  Idéal pour parcs de loisirs et bases outdoor



GRANDES TYROLIENNES

Exploitation **4 saisons des longues lignes** :
réduisez les coûts liés à la remontée



AUTOMATISATION

Sur les installations de grande envergure, Ziptronik automatise la remontée du matériel et réduit les risques.



AVANTAGES

- Réduction de la pénibilité au travail induite par la manutention
- Automatisation complète du retour chariot
- Adapté aux longues distances
- Données d'exploitation en temps réel
- Amélioration de la rentabilité



CARACTÉRISTIQUES

Sur les grandes tyroliennes, la gestion des remontées génère des coûts importants en personnel et en logistique. Avec Ziptronik, vous pilotez précisément les flux, optimisez l'exploitation et améliorez la rentabilité. **Un coût d'exploitation maîtrisé.**





EVENT

Une tyrolienne mobile pour créer des **expériences uniques**.



Ziptronik permet d'installer rapidement une tyrolienne sur des événements, avec **une structure adaptable et une mise en œuvre rapide**.

Pensé pour l'événementiel, Ziptronik permet de déployer une tyrolienne là où on ne l'attend pas.

Parfait pour des activations de marque, événements publics ou animations saisonnières.



Installation rapide et flexible



Adaptable à tous types de lieux



Expérience immersive forte



Faible contrainte logistique



Idéal pour animations et opérations marketing



TRANSPORT DE CHARGES

Un bureau d'étude en interne pour trouver une solution à vos besoins.

Dans certains environnements, le transport automatisé devient plus économique et plus sécurisé que les solutions traditionnelles.



AVANTAGES

- Sécurisation des équipes
- Accès aux zones complexes
- utilisation extrême jusqu'à 300 kg
- Solution industrielle pour installations : usines de montage
- Port de charge intérieur et extérieur
- Mise au point d'un cahier des charges sur mesure en co-conception



CARACTÉRISTIQUES

Ce système permet de transporter du matériel sur des zones difficiles d'accès ou des chantiers spécifiques.

Il peut remplacer ou compléter des solutions coûteuses comme le transport aérien ou les accès techniques lourds.

SUR-MESURE

Vous avez un besoin spécifique ? Nous concevons la solution.

Chaque projet est unique.

Ziptronik n'est pas un produit figé, mais une solution modulable capable de s'adapter à de nombreux cas d'utilisation.

Grâce à notre approche sur mesure et à notre collaboration avec des experts terrain, nous concevons des installations parfaitement adaptées à vos contraintes techniques, économiques et opérationnelles.

TÉMOIGNAGES



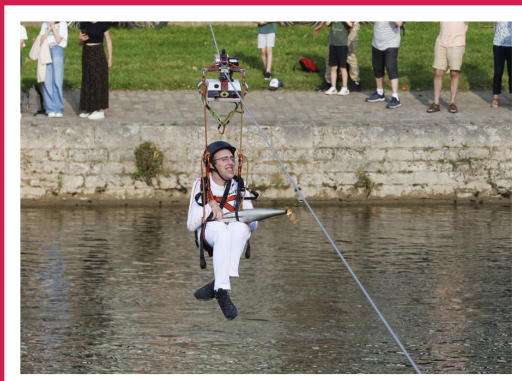
Jean-Marie Martin,
Président Directeur Général - SEM Valloire

Big Ziplines

Client depuis 5 ans

Nous remercions particulièrement l'implication de l'équipe, et nous en profitons pour réitérer notre confiance.

Nous considérons qu'il s'agit d'une part d'une grosse innovation dans le parcours client mais d'autre part, en termes d'exploitation, puisqu'on peut sécuriser la vitesse des clients sur un large éventail de poids.



Flamme Olympique

Contrainte forte, solution maîtrisée

Nous avons une contrainte de vitesse stricte (10 km/h maximum). Les systèmes existants étaient complexes à manipuler et peu esthétiques.

Nous avons trouvé une solution adaptée. **Le résultat** : quelque chose de fluide et de simple à exploiter.

Inspiré des propos de Willy Joly, Ville de Besançon
- Vu dans L'Est Républicain, 2024



Klemen Zupenc,
Directeur - VEVCA

Event Santa Klauss

"Nous voulions un Père Noël au-dessus du village de Noël et le bureau d'études Ascenteck l'a rendu possible"

Finalisation d'une intégration ZipTronik avec Vevrca, partenaire Slovène, qui a utilisé notre chariot autonome pour créer leur "Santa Line" à **Varaždin, Croatie**. Une configuration pensée pour l'événementiel : **traction fluide, répétabilité fiable, mise en scène maîtrisée. Exactement l'usage pour lequel ZipTronik a été conçu.**

Restons en contact !



contact@ascenteck.com



+33(0)6 22 95 70 09



www.ascenteck.com



Prix & distinctions



Avec le soutien de :



by

ASCENTECK

CONSULTING - DEPLOYMENT - ENGINEERING - PRODUCTION

