

**v locker**  
smart bike parking

SHAPING NEW HABITS  
IN URBAN MOBILITY



# V-Locker est...



Une **infrastructure modulaire** permettant une construction rapide et une installation temporaire

Une plateforme **IoT** de réservation et de service pour les stationnements cyclables

Une **infrastructure apprenante** pour les concepts de mobilité et les habitudes d'utilisation

Un **exploitant** d'infrastructures dans l'espace public et le domaine privé pour les clients et les cyclistes

Un **développeur** de tours de stationnement cycliste automatisées et intelligentes depuis 2019

Un creuset d'**innovation suisse** qui favorise et stimule le marché de la micromobilité

Un **financeur** de hubs de micromobilité

MOBILITY MARKET

IoT

INFRASTRUCTURE





## Les avantages de V-Locker...

### MODULARITÉ ET FLEXIBILITÉ

- 36 vélos sur l'équivalent d'une place de parking
- Montage et démontage en 48 heures
- Design de façade personnalisable

### GRANDE RAPIDITÉ D'ACCÈS

- Pas de temps d'attente : plusieurs portes d'accès par installation
- Gestion intelligente des capacités de stationnement
- Le box s'ouvre en quelques secondes

### STATIONNEMENT ET RANGEMENT

- Place pour le casque et autres accessoires dans le box de stationnement
- Possibilité de partager le box avec la famille et les amis

### INTÉGRATION NUMÉRIQUE

- Réservation, utilisation et paiement par le biais de l'appli
- Assistance téléphonique gratuite 24h/24
- Protection des données des utilisateurs conforme au RGPD

### MOBILITÉ ÉLECTRIQUE ET CONNECTIVITÉ

- Station de recharge dans le box de stationnement
- Plateforme de facturation pour la recharge électrique
- Intégration de panneaux solaires pour la production locale d'énergie

### PLATEFORME D'EXPLOITATION IoT

- Maintenance et intervention technique à distance
- Adaptabilité des moyens de paiement
- Agrégation de statistiques et analyses
- Système de sécurité par vidéosurveillance

### MOBILITÉ LIFESTYLE

- Location de vélos électriques (MaaS)
- Service de réparation de vélos
- Logistique urbaine (livraison de colis)

# L'expérience utilisateur réinventée : sécurisée sur le plan physique et flexible sur le plan numérique

## Aperçu des avantages numériques

**Disponibilité des places de stationnement en temps réel**

**Réservation en ligne depuis le domicile ou en déplacement**

**Transparence des coûts**

**L'appli intelligente fournit des informations utiles pendant le trajet**

**Utilisation flexible : abonnement ou utilisation à l'heure**

**Accès facile à la box pour la famille ou les amis**

**Boutique dans l'appli pour les services fournis par des partenaires locaux**



Télécharger l'appli

V-Locker : parce que les infrastructures de mobilité modernes doivent offrir plus que le simple stationnement.



## Avantages concrets :

Chaque vélo est 100 % en sécurité dans un abri individuel, protégé du vol et du vandalisme.

Protégé des intempéries et au sec, même sous la pluie ou la neige.

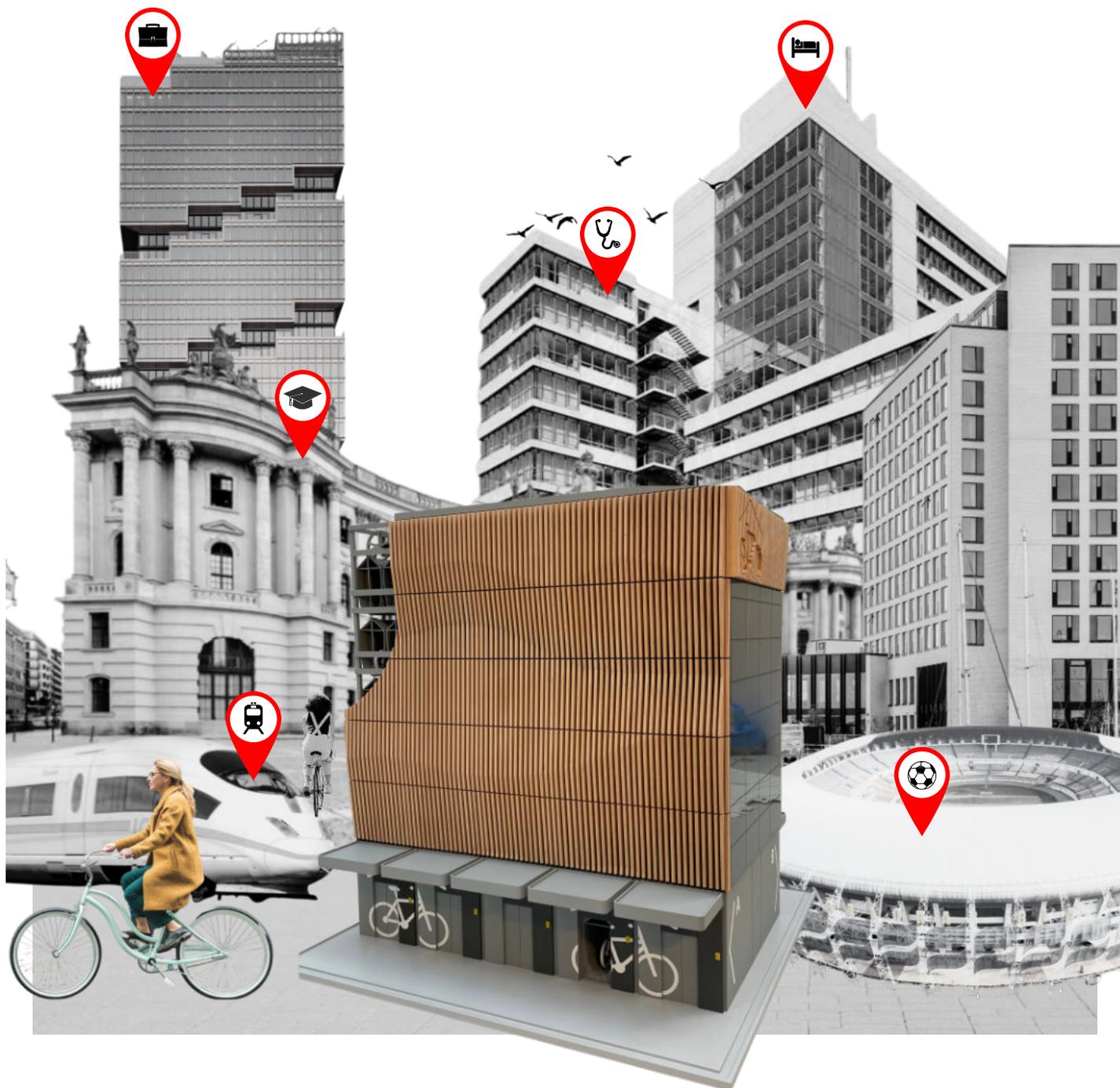
Possibilité de recharger les vélos électriques.

Place pour les accessoires : casque, sac à dos, cabas de courses, etc.

Convient aussi aux vélos d'enfants et aux trottinettes électriques



# Il y a **1000** bonnes raisons d'utiliser V-Locker.



Dans les villes dynamiques et les communes en plein essor, le vélo fait depuis longtemps partie du quotidien. Il est symbole de liberté, de mobilité et de qualité de vie. Mais la recherche d'une place de stationnement sûre ne doit pas représenter un obstacle. C'est là tout l'intérêt de V-Locker qui offre une solution simple et fiable aux travailleurs pendulaires, aux touristes, aux entreprises et aux villes grâce à des systèmes de stationnement cyclable automatisés intelligents.

# Montage en 48 heures

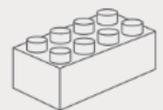


Voir la  
vidéo du  
montage

**Intégration architecturale avec habillage de la façade en bois, métal, verre, intégrant des panneaux photovoltaïques ou une végétalisation verticale.**



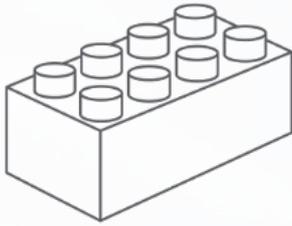
**Solution évolutive et flexible, avec construction modulaire correspondant aux exigences locales du projet, pour aujourd'hui et demain**



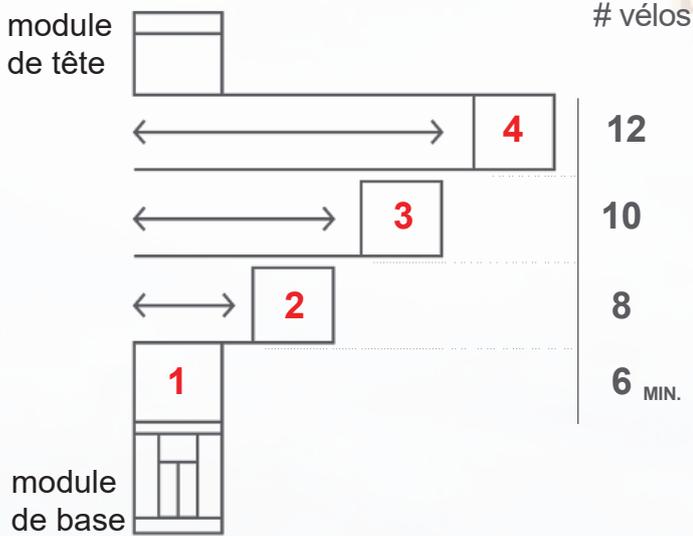
**Infrastructure à haute densité : plus de 36 vélos sur l'équivalent d'une seule place de parking**



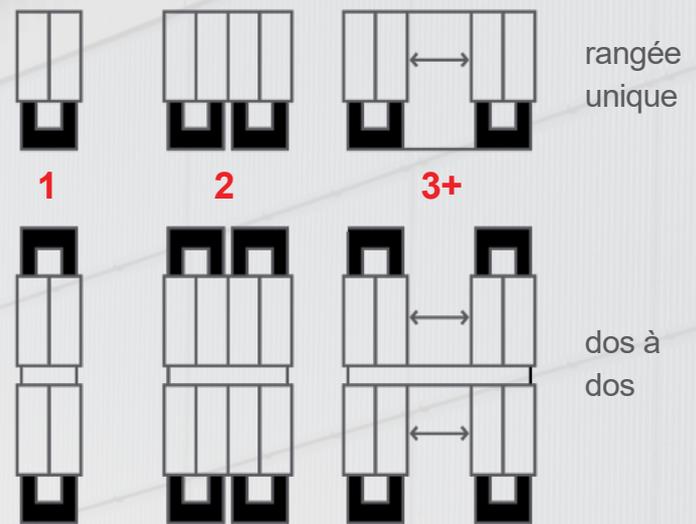
# Le kit de construction



## La tour



## La disposition des modules de tour



27 m<sup>2</sup> de surface  
= 2 voitures  
= **72 vélos**



# Préparations sur place

L'expérience acquise au cours de nombreux projets a montré le rôle déterminant d'une préparation bien en amont. Nous proposons un accompagnement à chaque étape :

- **Étude de conception préliminaire** : une visualisation est souvent nécessaire pour coordonner toutes les parties prenantes au projet de construction. Nous pouvons proposer des options d'habillage à un stade précoce
- **Fondations** : sur la base d'une expertise géologique, nous réalisons les plans des fondations, les calculs de structure et les certifications
- **Alimentation électrique** : une alimentation électrique simple en 230 V / 16 A suffit pour l'alimentation électrique d'une installation. Les demandes spéciales sont facturées par nos soins et font l'objet d'un plan détaillé
- **Internet** : les tours ont besoin d'Internet pour fonctionner. Nous clarifions les exigences dès le début et aidons à choisir la bonne connexion
- **Eau** : l'eau de pluie est collectée et évacuée de manière centralisée. Nous aidons au respect de la réglementation locale



## Utilisation flexible : déplacement et démontage

Les tours V-Locker sont conçues pour se fondre dans différents milieux urbains, que ce soit temporairement ou durablement.

Grâce à leur structure modulaire, les V-Locker sont des constructions temporaires qui peuvent être montées, déplacées ou enlevées sans mesures de construction complexes. Elles sont idéales pour les projets pilotes, les événements ou les sites éphémères.

### Les avantages :

- Installation rapide selon des coûts de construction minimales
- Repositionnement simple et très rapide
- Démontage complet à la fin du cycle de vie
- Idéal pour les solutions temporaires, chantiers, festivals ou services de mobilité temporaires

Une infrastructure qui s'adapte à vos besoins



# Flexibilité totale pour le design de la façade

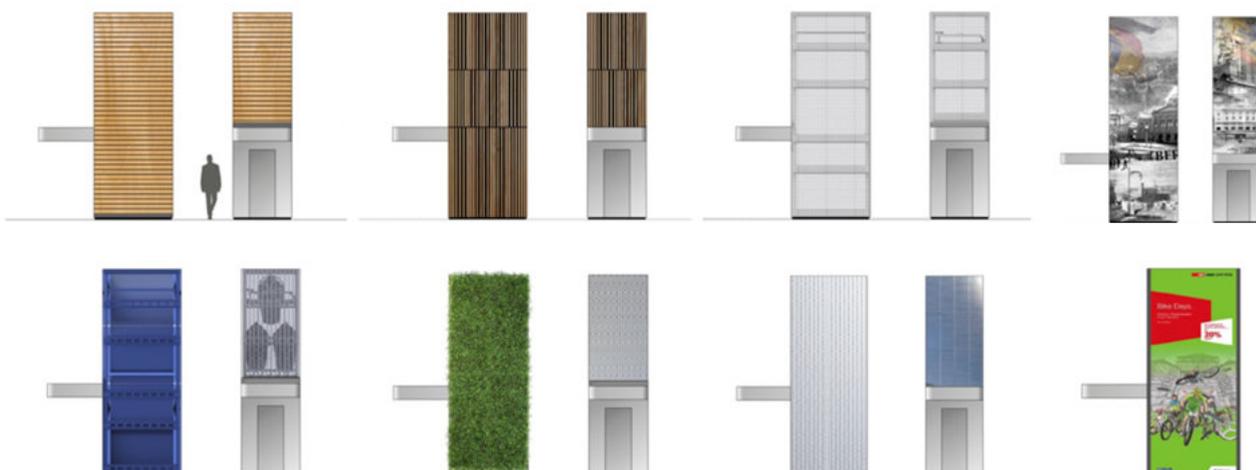
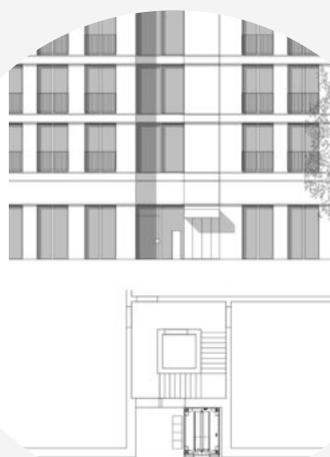
La façade est la principale manifestation du design d'un bien tel que nos installations de stationnement. Différents matériaux peuvent être utilisés pour susciter différentes émotions. La façade est aussi modulaire que les tours elles-mêmes.

En collaboration avec des architectes de renom et des spécialistes en façades, nous avons réalisé plusieurs études de conception, toutes concentrées sur l'impact auprès du public et le message esthétique afin de trouver la meilleure solution pour chaque site.

Nous cherchons à donner à la mobilité urbaine un look futuriste pour souligner le caractère novateur de nos installations.

## Intégration dans des bâtiments

En collaboration avec des architectes de renom, nous avons développé différentes solutions pour intégrer V-Locker aux bâtiments, qu'il s'agisse de constructions nouvelles ou de rénovations.



# Cycle de vie de l'infrastructure Infraestructure apprenante

V-Locker n'est pas seulement une installation de stationnement automatisée, mais aussi un système dynamique avec une vie opérationnelle flexible et évolutive. De la mise en service rapide à la disponibilité opérationnelle : notre structure de service modulaire permet un fonctionnement sans heurt, du support complet à la maintenance annuelle.



Grâce à la structure modulaire et à la télémaintenance numérique, les coûts de fonctionnement sont faibles et les interventions sur site sont réduites au minimum.

Notre équipe User Experience offre la sécurité 24h/24 aux utilisateurs et propriétaires. Plus de 85 % des requêtes sont résolues en moins de 5 minutes par une intervention à distance.



Les services de vie opérationnelle de V-Locker peuvent être configurés sur mesure en fonction des exigences spécifiques

## Suivi de l'utilisation

- Support client 24h/24 dans les langues locales
- Système de tickets pour les problèmes et analyse agrégée
- Développement continu des applis utilisateurs avec de nouvelles fonctions et des mises à jour de sécurité

## Fonctionnement technique

- Maintenance technique du système
- Interventions techniques sur place
- Approvisionnement garanti en pièces de rechange
- Certification de partenaires locaux pour les interventions
- Maintenance de la plateforme de réservation et de l'appli
- Surveillance préventive en direct des installations

## Services supplémentaires et marché de la mobilité

- Gestion de flottes (vélos électriques ou non, trottinettes)
- Intégration de prestataires locaux de services de réparation de vélos
- Intégration d'applications front-end de fournisseurs tiers via le backend de V-Locker
- Analyses d'utilisation et rapports

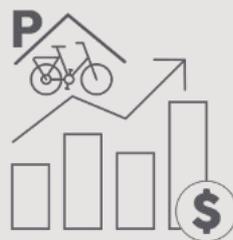
## Financements

Qu'il s'agisse d'un investissement à long terme ou d'une solution temporaire, V-Locker s'adapte aussi aux besoins financiers. Libre à chacun de décider de la manière dont V-Locker sera utilisé :

Achat : investissement unique avec propriété complète du système

Leasing : loyers mensuels planifiables sans engagement CAPEX

**Nos spécialistes du financement conseillent sur le choix du modèle de financement le mieux adapté aux besoins.**



## Retour sur investissement Etude de cas d'une auberge de jeunesse

L'exemple concret d'une auberge de jeunesse peut servir à démontrer qu'un investissement dans une tour V-Lock est payant à moyen et long terme. L'étude de cas met en lumière différents scénarios en termes d'occupation et de tarification, des hypothèses prudentes aux évolutions optimistes.

Nos calculs dans ce cas de figure ont montré que l'investissement dans une installation V-Locker est amorti dans les 4 à 8 ans en fonction de l'occupation avec ensuite une phase de recettes et de bénéfices de 12 à 16 ans. Frais de fonctionnement inclus.

L'accent ne porte pas seulement sur l'intérêt économique, mais aussi sur d'autres valeurs ajoutées : proposer des places de stationnement sûres pour les vélos à l'abri des intempéries améliore sensiblement la qualité de séjour des clients et positionne l'auberge comme un acteur moderne et durable.

Autres avantages : une plus grande satisfaction des clients, plus d'évaluations positives de leur part et une plus grande fidélisation.

Dans certains cas, une collaboration avec la commune peut être mise en place en vue d'assurer une place supplémentaire pour l'installation et de permettre un concept d'utilisation mixte profitant aux clients et aux habitants.

## La mobilité du personnel repensée

Permettre des trajets domicile-travail durables devient un avantage concurrentiel toujours plus important. Les entreprises qui offrent des options de mobilité sûres, pratiques et respectueuses du climat renforcent leur image de marque en tant qu'employeur, contribuent à la réalisation de leurs objectifs ESG et favorisent la santé de leur personnel. Les tours de stationnement cyclable V-Locker sont un moyen sûr d'envoyer un signal clair en matière de stratégie écoresponsable.



german  
ecodesign  
award

**v locker**  
smart bike parking

V-Locker AG  
Neugutstrasse 66  
8600 Dübendorf  
Suisse

+41 43 343 5570  
info@v-locker.ch  
[www.v-locker.ch](http://www.v-locker.ch)