

# CONTRÔLE D'ACCÈS

## Sécuriser l'accès à vos abris et espaces de stationnement

Active Mobility  
**cykleo**

**Cykleo propose différentes solutions de contrôle d'accès, de vidéosurveillance et de supervision pour sécuriser l'accès à vos abris.**

### Notre approche du contrôle d'accès

Nous avons développé plusieurs types de contrôle d'accès du plus autonome au plus connecté, afin de proposer la solution présentant le meilleur rapport coût/bénéfice.

Afin d'établir quel système est le plus adapté il est nécessaire d'étudier en particulier deux paramètres.

#### L'alimentation électrique

Si les contraintes d'accès à la source de raccordement électrique sont trop fortes, il est possible d'étudier des solutions d'accès nécessitant moins d'énergie, compatibles par exemple avec des panneaux solaires. C'est le cas :

- des systèmes par clé ou digicode,
- des cartes préenregistrées
- des accès par Smartphone.



#### Le niveau de connectivité de l'abri

Ce paramètre est lié au précédent. Si l'abri doit être relié à un serveur central afin de remonter des informations ou encore mettre à jour des droits d'accès en temps réel alors le système sera plus complexe et nécessitera un raccordement électrique.

### Nos solutions de contrôle d'accès

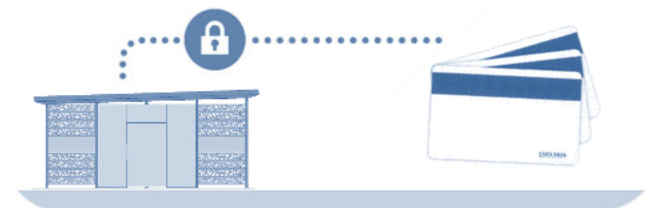
#### Système de cartes d'accès préenregistrées

Ce contrôle d'accès est basé sur un système de cartes préenregistrées. Cette solution ne nécessite pas de connecter l'abri à un système central et n'implique donc de pas de supporter des coûts d'investissement et des coûts

opérationnels importants, en particulier si on le met en regard d'un faible nombre de places de stationnement.

Outre l'abri et ses équipements de stationnement et d'entretien, nous livrons un lecteur de badge et un lot de cartes préenregistrées dans le système.

Les personnes souhaitant accéder à l'abri s'enregistrent auprès de l'agence commerciale du réseau, laquelle leurs délivre un badge immédiatement utilisable, sur une période déterminée.



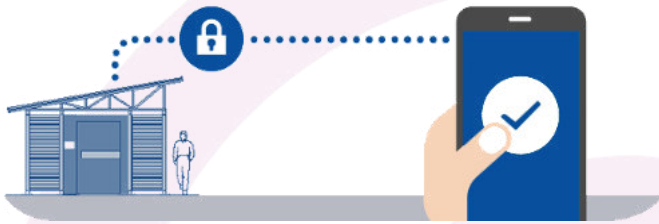
En cas de besoin, la mise à jour de l'Unité de Traitement Local qui lit les numéros de cartes et autorise l'ouverture de la porte, se fait à l'aide d'un simple PC ou d'une clé USB, permettant ainsi de supprimer des accès ou d'en garantir de nouveaux. Ce type d'intervention, réalisable en 10 minutes, n'est nécessaire que deux à trois fois par an. Cette connexion permet également de récupérer un journal des accès.



*Ce type de contrôle d'accès a été mis en place dans les abris du trajet Nantes-Châteaubriant*

## Contrôle d'accès par Smartphone

L'interface avec l'abri se fait via le Smartphone de l'utilisateur. Le client se rend sur le portail web en tant qu'utilisateur occasionnel ou abonné. S'il est occasionnel ou qu'il souhaite souscrire un abonnement il renseignera un certain nombre d'informations personnelles et réglera son adhésion en ligne.



Une fois abonné, les utilisateurs n'ont plus qu'à demander à générer en ligne un QR code ou bien un code à chiffre dès qu'ils souhaitent rentrer dans l'abri puis de le scanner sur un lecteur Tag 2D ou le renseigner sur un écran tactile. L'adhésion est immédiate et les codes délivrés sont valables selon la durée souhaitée.

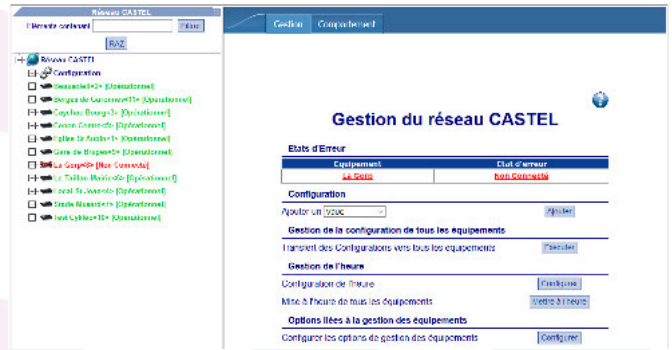
## Contrôle d'accès connecté à un système central

Ce contrôle d'accès est basé sur deux composantes :

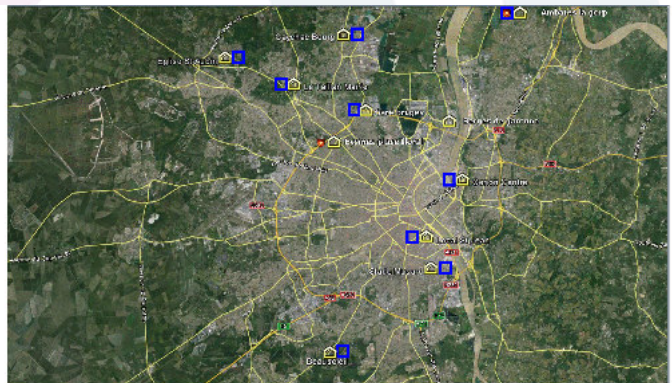
- un système embarqué dans l'abri assurant le contrôle d'accès et le bon fonctionnement du système même lors de déconnexions et de coupures de courant. Les composants techniques sont sécurisés dans un coffret fermé et thermo régulé,
- un système hébergé sur un serveur dédié répondant aux standards des systèmes d'informations actuels. Il permet de gérer l'enregistrement des cartes/clients autorisés ainsi que l'accès et les équipements des abris grâce à une connexion 3G/4G.

Il est donc possible de paramétrer le système de sorte que différentes personnes détenant des cartes d'abonnement distinctes (transport urbain, régional, etc.), puissent avoir accès à l'abri suivant une tarification différenciée.

Depuis un simple navigateur, les techniciens de maintenance peuvent gérer la totalité des fonctionnalités de contrôle d'accès et de supervision.



Module de gestion à distance des abris



Supervision en temps réel des abris vélo

## Les autres organes de sécurité de l'abri

La vidéosurveillance prévient les actes de vandalisme et de délinquance et rassure les utilisateurs. La caméra de vidéosurveillance enregistre en permanence et conserve les données conformément à la réglementation française. Elle intègre une mémoire amovible permettant de récupérer rapidement et facilement un enregistrement notamment en cas d'enquête diligentée par les services de l'Etat. L'installation des caméras et les démarches administratives associées sont gérées directement par Cykleo.

## FICHES PRODUITS & SOLUTIONS ASSOCIÉES



Plaquette Solutions de stationnement vélo



Fiche technique abris vélos traditionnels



Fiche technique comptage à la place



Fiche technique abri vélo autonome