DEVELOPPEMENT DE LA FILIERE VAE EN ISERE

Nouveaux services et sécurité des VAE

02 juin 2022 WTC Grenoble salle Cervin

Programme

- **Vol et sécurisation : Education, information, marquage et test des antivols :** Carole KAOUANE (FUB-ADTC) et témoignage Naturavélo
- **Intelligence artificielle au service de la sécurisation des constructeurs et distributeurs de VAE :** Colin VALIERE (eBikeLabs)
- **Solution innovante et connectée de stationnement sécurisé pour cycles :** Pierre Emmanuel FROT (BikeSlot)
- **Couvertures et Assurances des VAE :** Pierre Yves GOURDES (Ulygo**)**
- **Solution de stockage sécurisée :** Guillaume CORNET (ByCommute)
- **Gestion optimisée de flottes de VAE au service des hébergeurs et des territoires :** Achille GOBBA (E-bike Solutions) et Jean Francois WELLMANT (CASRA), Antoine BUSSIER (Naturavélo)

DEVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE VAE-VTTAE ISERE

« Nouveaux services et sécurité des VELOS ELECTRIQUES »

Statistiques des vols

On compte 1076 vélos volés chaque jour en France, soit 400 000 vols de vélos par an (1 vélo par minute), dont 100 000 sont retrouvés, sans pouvoir être restitués la plupart du temps faute d'identification.

En Europe près de 2.9 millions de vélos sont volés chaque année. Soit 331 vols par heure.

Quelques chiffres sur les cyclistes et le vol

- 95% des cyclistes utilisent un antivol de mauvaise qualité
- 30% des cyclistes n'attachent pas leur vélo à un point fixe
- 50% des cyclistes ont été victimes de vols
- 50% des victimes de vols ne portent pas plainte et 20% renoncent au vélo
- 50% des vols de vélos surviennent dans des lieux privés

(source :http://globometer.com)

Pays	Nombre de vélos	Vols par an
Netherland	15 million	900 000
U.K	22 million	686 000
Germany	41 million	600 000
France	21 million	400 000
Denmark	4 million	100 000
Belgium	5,8 million	100 000
Switzerland		80 000

DEVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE VAE-VTTAE ISERE

« Nouveaux services et sécurité des VELOS ELECTRIQUES »

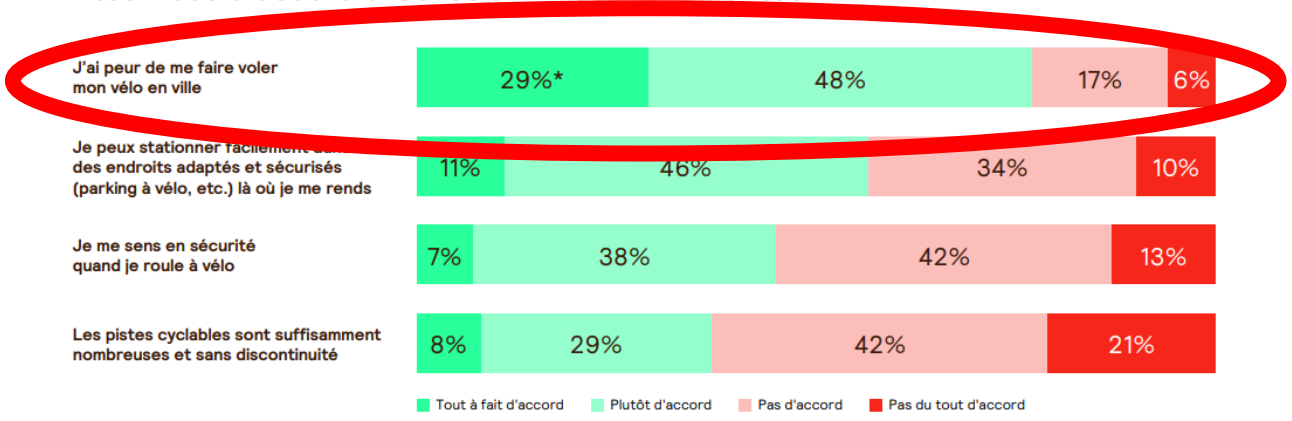
CCI GRENOBLE
1er ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES

isère ATTRACTIVITÉ

isère LE DÉPARTEMENT
www.isere.fr

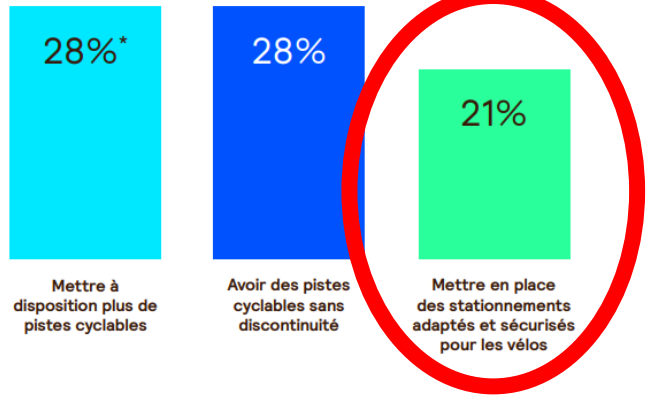
Les priorités d'actions pour le développement de la pratique du vélo identifiées par les Français

Êtes-vous d'accord avec les affirmations suivantes ?



Des leviers en matière d'infrastructures et d'éducation

Quelles seraient les priorités pour améliorer la pratique du vélo dans ma ville ?



Suite du classement

Sensibiliser les conducteurs de voiture au vélo	19%
Avoir des pistes cyclables plus larges	18%
Former les cyclistes aux bonnes pratiques (respect du code de la route)	16%
Réduire l'accès aux voitures en centre-ville	12%
Faciliter le transport des vélos dans les transports publics	11%
Disposer de davantage de vélos en libre-service	9%
Limiter la vitesse des véhicules motorisés	8%
Avoir accès à une douche à l'arrivée au travail	7%

Source : Etude « Les français et le vélo » - Union Sport et Cycle & AG2R La Mondiale – Mai 2022

Vol et sécurisation : Education, information, marquage et test des antivols

Carole KAOUANE
(Administratrice FUB)

Vidéos

bicycode

https://www.youtube.com/watch?v=a2mOqxlDUnE&ab_channel=Gendarmerienationale

tests antivols :

https://www.youtube.com/watch?v=_e8eBC5Xa7I

DEVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE VAE-VTTAE ISERE

« Nouveaux services et sécurité des VELOS ELECTRIQUES »

CCI GRENOBLE
1er ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES

isère ATTRACTIVITÉ

VALORISER LES ENTREPRISES ET LES TERRITOIRES DE L'ARC ALPIN 02 juin 2022 WTC Grenoble salle Cervin

isère LE DÉPARTEMENT
www.isere.fr

DEVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE VAE-VTTAE ISERE

« Nouveaux services et sécurité des VELOS ELECTRIQUES »

CCI GRENOBLE
1er ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES

isère ATTRACTIVITÉ

FUB
le vélo au quotidien

Avec nos membres

ADTC Se déplacer autrement

les boîtes à Vélo GRENOBLE

Avec des programmes

CEE Les certificats D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

Avec une vision

Parlons Vélo !
www.parlons-velo.fr

- ✓ **Sensibilise** le grand public
- ✓ **Accompagne** les décisionnaires
- ✓ **Crée** des services et de l'expertise

Depuis 2004

BicyCode
www.bicycode.org

Système de marquage+
Fichier unique en lien avec les services de police

2021
Obligation du marquage (LOM)
Dissociation entre l'opérateur et le gestionnaire du fichier d'identification

Tests antivols
www.fub.fr/antivols

Moteur de recherche
Commentaires usagers

Transposition aux systèmes d'éclairage en 2017

Vers plus de sécurisation …
et plus de sécurité dans la pratique du vélo ?

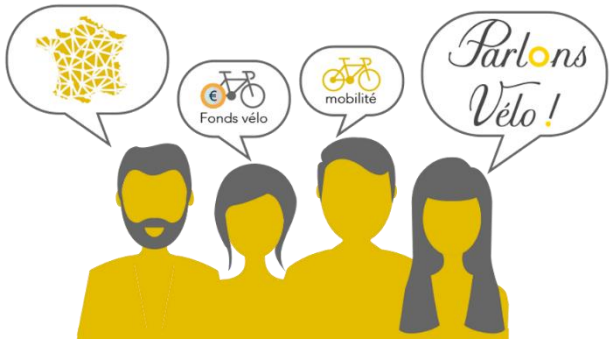
Baromètre des villes cyclables

2017
92 % des usagers estiment que les vols sont fréquents

2021
68% !

Et demain ?

Quelles réglementations nationales ?
Quelles politiques locales ?
…



DEVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE VAE-VTTAE ISERE

« Nouveaux services et sécurité des VELOS ELECTRIQUES »

Intelligence artificielle au service de la sécurisation des constructeurs et distributeurs de VAE : Colin VALIERE (eBikeLabs)

Solution innovante et connectée de stationnement sécurisé pour cycles : Pierre Emmanuel FROT (BikeSlot)

DEVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE VAE-VTTAE ISERE

« Nouveaux services et sécurité des VELOS ELECTRIQUES »

Le BikeSlot est une **solution connectée de stationnement sécurisé par le pédalier**:

- Sécurisation par blocage de la pédale et de sa manivelle
- Plateforme de pose de la pédale assurant la stabilité du cycle
- Verrou rotatif intégré au système actionné par smartphone
- Compatible avec la plupart des arceaux ou potelets existants
- Pas d'emprise au sol supplémentaire, pas de gêne à la circulation piétonnière
- Système de récupération d'énergie

Prototype mécanique pour validation du concept

DEVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE VAE-VTTAE ISERE

« Nouveaux services et sécurité des VELOS ELECTRIQUES »

Les fonctions offertes par BikeSlot permettent de **répondre à différents usages** (villes, tourisme, entreprise, copropriété, particulier)

- S'adapte à différents modèles économiques (abonnement, parcmètre ...).
- Possibilité de paramétrer des stationnements pour des catégories d'usagers spécifiques (places réservées)
- Supervision du parc (taux d'utilisation, nombre de stationnements disponibles ...)
- Investissement optimisé (déploiement progressif, utilisation du mobilier existant) et coût de maintenance très réduit

DEVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE VAE-VTTAE ISERE

« Nouveaux services et sécurité des VELOS ELECTRIQUES »

Couvertures et Assurances des VAE : Pierre Yves GOURDES (Ulygo)

Couvertures et Assurances des VAE

02 juin 2022 WTC Grenoble salle Cervin

DEVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE VAE-VTTAE ISERE

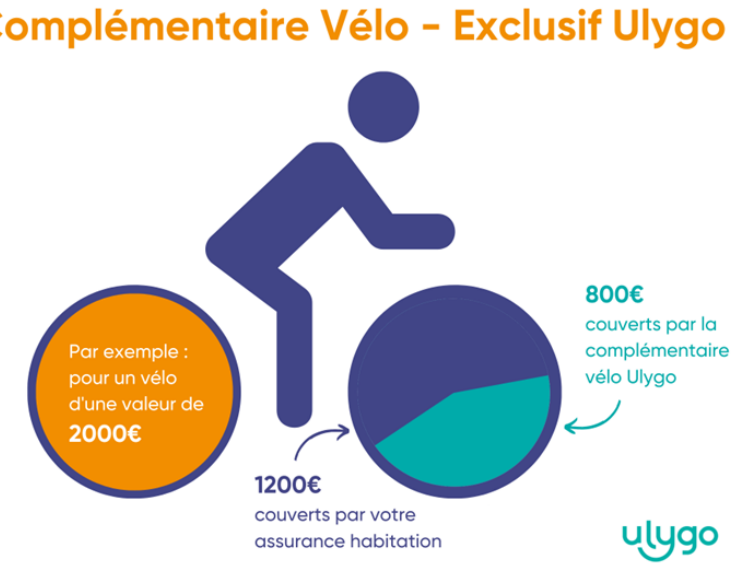
« Nouveaux services et sécurité des VELOS ELECTRIQUES »

1. Nécessité de pouvoir offrir **du sur mesure, de la transparence, de la simplicité et du "full stack"** dans la couverture

2. Les garanties Vol du VAE en tous lieux et 24h/24h

3. L'ensemble de garanties Dommages du VAE

Conclusion : L'assurance des mobilités douces , source de nombreuses innovations



ByCommute

Solution de stockage sécurisée : Guillaume CORNET (ByCommute)

Gestion optimisée de flottes de VAE au service des hébergeurs et des territoires :

Achille GOBBA (E-bike Solutions)
Jean Francois WELLMANT (CASRA)
Antoine BUSSIER (Naturavélo)

DEVELOPPEMENT DE LA FILIERE VAE EN ISERE

Nouveaux services et sécurité des VAE

02 juin 2022 WTC Grenoble salle Cervin

CCI GRENOBLE
1er ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES

DEVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE VAE-VTTAE ISERE

« Nouveaux services et sécurité des VELOS ELECTRIQUES »

isère ATTRACTIVITÉ

SUD RHÔNE ALPES

E-BIKE solutions®

UN PARTENARIAT AU SERVICE DU TERRITOIRE

VALORISER LES ENTREPRISES ET LES TERRITOIRES DE L'ARC ALPIN 02 juin 2022 WTC Grenoble salle Cervin

isère LE DÉPARTEMENT
www.isere.fr

CCI GRENOBLE
1er ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES

DEVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE VAE-VTTAE ISERE

« Nouveaux services et sécurité des VELOS ELECTRIQUES »

isère ATTRACTIVITÉ

2 000

VÉLOS ÉLECTRIQUES

GITANE

arcade Le vélo de ville ÉLECTRIQUE

KTM

ROSSIGNOL

GIANT

SUNN

CCI GRENOBLE
1er ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES

DEVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE VAE-VTTAE ISERE
« Nouveaux services et sécurité des VELOS ELECTRIQUES »

isère ATTRACTIVITÉ

68

PARTENAIRES

MCF ÉCOLE MCF

Club Med

UCPA

CCI GRENOBLE
1er ACCÉLÉRATEUR DES ENTREPRISES

DEVELOPPEMENT DE LA FILIÈRE VAE-VTTAE ISERE

« Nouveaux services et sécurité des VELOS ELECTRIQUES »

isère ATTRACTIVITÉ

NOTRE OFFRE PARTENAIRE

à partir de
4 vae / sites

de 4
à 12 mois

Loyer à partir
de 104 € HT

NOTRE OFFRE

CONSEIL → LIVRAISON → FORMATION → ASSISTANCE → MAINTENANCE

SIMULATION DE LOCATION

ACQUISITION DE 5 VTT AE POUR EXPLOITATION SUR 4 MOIS

- Prix d'achat d'un VTTAE HT négocié = 2272 €
- Prix d'achat des accessoires HT = 65 €
- Investissement total = 11 685 € HT

✓ Disposer du parc toute l'année
X Investissement lourd, maintenance, gestion de la revente, stockage hivernal

LOCATION DE 5 VTT AE POUR EXPLOITATION SUR 4 MOIS

- Loyer mensuel HT unitaire = 169 €
- Loyer mensuel HT du parc = 845 €
- Total des loyer sur la saison = 3 380 € HT

✓ Couts maitrisés, maintenance incluse, matériel neuf chaque année
X Ne pas disposer du parc en inter-saison

SIMULATION DE LOCATION

RETOUR SUR INVESTISSEMENT

- Journée de location vendue 37,50 € HT en moyenne
- 1 VTT AE est loué en moyenne 10 jours par mois

Schéma acquisition : -11 685 + 7 500 = -4 185 € rentable en cas de revente

Schéma location : -3 3820 + 7 500 = +4 120 € rentable dès le lancement

OPTIONS COMPLÉMENTAIRES

tulip

Lokki

Synthèse : 5 idées forces

- Réelle **demande de sécurisation** de la part des usagers
- **Immatriculation et référencement** obligatoires
- **Bon sens aux niveaux des pratiques** : bonne référence de cadenas, bonnes attaches sur le vélo et bon choix de lieu dans la rue
- **Solutions intelligentes** sont nécessaires et accompagnent ces nouveaux usages
- **Assurances & gestion de flottes** accompagnent les professionnels et **participe au développement de la pratique**

AGENDA :

Evènements économiques :

- **21 juin :** Inotrophées CCIG
- **30 juin :** Inosport
- **05 juillet :** Atelier Partage des espaces naturels
- **31 aout :** Rdv experts observations & indicateurs économiques
- **19 Octobre :** Assises nationales du VAE au WTC Grenoble

Evènements sportifs :

- **02 juin :** Alpe d'Huzes (Alpe d'Huez)
- **05 juin :** Alpes Gresivaudan Classic
- **05 – 12 juin :** Critérium du Dauphiné
- **18 juin :** The Climb (Alpe d'Huez)
- **24-25-26 juin :** Haute Route (Alpe d'Huez)
- **27 juin-03 juillet :** Megavalanche (Alpe d'Huez)
- **03 juillet :** Marmotte Granfondo (Alpe d'Huez)
- **05 juillet – 30 aout :** Oisans Col Series
- **10 juillet :** L'Etape du Tour (Alpe d'Huez)
- **14 Juillet :** Tour de France - 12e étape (Briançon-l'Alpe-d'Huez)

REMERCIEMENTS