



Note de veille 1

Filière Vélo à assistante électrique

MAI - JUIN 2019

<https://www.velo-territoires.org/actualite/2019/04/24/etat-lieux-marche-cycle-lessor-vae-se-confirme/> [24 avril 2019]

Marché du Cycle - résumé de l'étude Union Sports & Cycles : Confirmation de l'essor du VAE. Augmentation de 24% de la vente de Vélo à Assistance Electrique (VAE) sur les 5 premiers pays européens en terme de quantité. En valeur, le VAE représente 40% des ventes, augmentation de 21% du nombre de vente (principalement des vélos de ville : 60% des ventes VAE). 1585 € le prix moyen

Usage du vélo en progression (66% des français en 2018 ont utilisé un vélo contre 42% il y a 3 ans)

On estime arriver à 1 million de VAE en France d'ici 2024-2025

Innovation

https://www.sciencesetavenir.fr/high-tech/conso/ces-2019-le-velo-electrique-solaire-connecte-en-5g-nokia_130683?xtor=RSS-12 [9 janvier 2019]

Innovation – Prototype de vélo par Nokia : vélo solaire connecté à la 5G. 3 roues (2 à l'avant, 1 roue motrice à l'arrière), assistance selon les capacités physiques du conducteur, électricité solaire injectée soit dans le moteur soit dans une batterie au lithium. Usage : plateforme et co-sharing. Pas de commercialisation prévue à ce jour

<https://www.futura-sciences.com/tech/actualites/voiture-electrique-velo-electrique-moteurs-batteries-bosch-2020-sont-prometteurs-76272/> (avril 2019)

Innovation – batterie chez Bosch : moteur 25% plus léger et une batterie gagnant 20% de capacité en 2020. Fixation du moteur modifiée pour devenir plus adaptable au cadre du vélo.

<https://www.placegrenet.fr/2019/04/11/gboost-kit-velo-electrique/237975> [11 avril 2019]

<https://www.ledauphine.com/isere-sud/2019/06/04/isere-transport-grenoble-gboost-le-kit-pour-rendre-les-velos-electriques>

Innovation : kit pour transformer son vélo classique en vélo électrique par une start-up Iséroise. 1,6 kg, possibilité de « débrayer » le moteur pour garder un vélo classique.

<https://www.rtl.fr/actu/debats-societe/une-start-up-francaise-cree-un-velo-electrique-sans-batterie-7797486506> [24 avril 2019]

Innovation – vélo sans batterie : utilisation d'un super-condensateur (le fait de pédaler alimente le super-condensateur qui alimente la batterie qui, elle, fait tourner les roues / vitesse gérée par une molette comme sur les trottinette électrique). Les super-condensateurs sont recyclables (sans lithium) et ont une durée de vie de 10 à 15 ans. Phase d'industrialisation dans les mois à venir. Coût estimé du vélo 1 500, 2 000 euros.

<http://www.mecamont.com/mecamont-hydro-innove-en-creant-une-borne-multiservices-pour-velo-a-assistance-electrique-vae/> [9 octobre 2018]

Innovation – services par E-ZY Bike Services : une borne multiservice pour vélo à assistance électrique. Permettant la recharge de tous types de batteries (Bosch, Yamaha etc.) en sécurité (l'espace de chargement s'assimile à une consigne à clé. Le vélo peut être aussi rechargé sans détacher la batterie), mais aussi de regonfler ses pneus, nettoyer son vélo et opérer des réparations de bases. Usage : dans les espaces publics, en montagne mais aussi hébergement (Hôtels, résidence de tourisme, centres sportifs)

Usage, loisir et tourisme

<https://www.altitude.news/sports/autres/2019/05/08/velo-assistance-electrique-vae-maurienne/>
[8 mai 2019]

Aménagement et loisirs: Développement des espaces R-bikes par Rossignol (Chartreuse, Chablais et Haute Maurienne inauguration le 21 juillet) – regroupe des parcours VTT et VTTAE (appli pour guidage GPS, espaces d'accueil, animation et magasin location)

<https://www.france-montagnes.com/webzine/activites/ils-ont-traverse-les-alpes-velo-mission-accomplie> [26 avril 2019] https://www.youtube.com/watch?time_continue=20&v=tckPqQhPXhk

Tourisme : sur la Grande Route des Alpes, 730 km de cols pour des non athlètes. Formés avant leur départ par un Moniteur Cycliste Français. Ils se sont aidés du guide de la Route des Grandes Alpes en VAE.

<https://www.sudouest.fr/2019/05/06/saint-jean-de-luz-louer-sans-s-engager-un-velo-electrique-pour-essayer-6045600-4018.php> [7 mai 2019]

Mobilité urbaine : location de VAE à St Jean de Luz pour 1 à 4 mois (50€/mois). A la fin de la durée de location, l'utilisateur a la possibilité d'acquérir un vélo électrique avec, selon conditions de ressources une aide financière de l'agglomération.

<http://www.slate.fr/story/175923/velo-electrique-sante-mentale-bien-etre-personnes-agees> [18 avril 2019]

Usage: une étude britannique démontre que le mental est reboosté chez les seniors pratiquant le vélo et encore plus pour ceux utilisant des vélos électriques. Leur capacité à planifier, organiser et exécuter des tâches est augmentée par rapport à ceux utilisant des vélos classiques ainsi qu'un sentiment de bien être supérieur (évaluation de la santé mentale sur 100 adultes de 50 à 83 ans).

Territoire

<https://www.ledauphine.com/isere-sud/2019/06/04/la-voie-verte-oisans-labellisee-tour-de-france>
[04 juin 2019]

Territoire - Isère : la voie Verte Oisans est labellisée Tour de France. L'objectif de ce label est de faire le lien entre le vélo des champions et le vélo du quotidien. Inauguration en VAE

<https://www.lesechos.fr/pme-regions/actualite-pme/comment-la-mobilite-electrique-dynamise-les-stations-de-montagne-1026599> [05 juin 2019]

Territoire – montagne : le vélo électrique comme moyen de redynamiser la fréquentation estivale des stations selon le maire des Deux-Alpes. Le VTTAE permet d'ouvrir de nouvelles perspectives par rapport au VVT réservé à un public très sportif.

<https://www.lesechos.fr/pme-regions/auvergne-rhone-alpes/les-entreprises-accompagnent-la-transition-touristique-des-stations-de-montagne-1026598> [05 juin 2019]

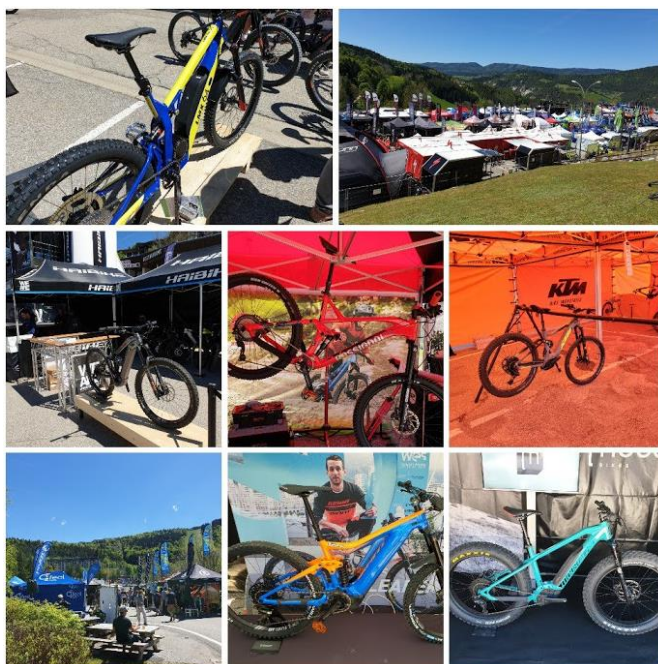
Territoire – montagne : Velo Vert Festival soutenu par Bosch (45 000 personnes attendues). Les entreprises soutiennent les territoires de montagne dans leur transition touristique via l'animation et l'ingénierie.

L'entreprise iséroise du trimestre

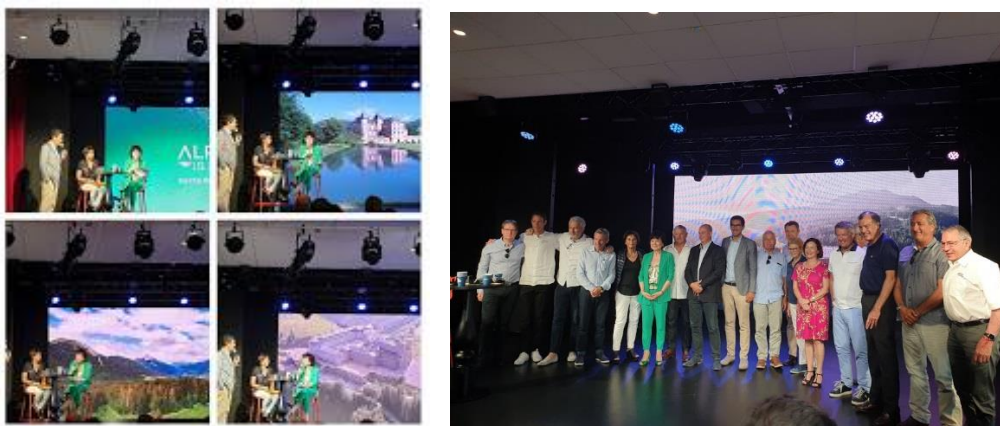
Ecoload : L'entreprise a créé une station de recharge solaire entièrement indépendante permettant de recharger les vélos électriques et autres équipements à mobilité douce. La station est autonome, écoresponsable, produite localement et conçue pour résister aux conditions climatiques difficiles. L'entreprise est lauréate des trophées Inosport 2019.

Les présences ou représentations aux rencontres

- Vélo vert festival Villard de Lans du 31 mai au 02 juin 2019 [50000 visiteurs, 300 marques et 450 exposants]



- Labellisation des voies verts de l'Oisans le 04 juin 2019 à Bourg d'Oisans à 17h avec Christian Prudhomme - Tour de France et Vincent Lavenu - AG2R la mondiale
- Inosport le 06 juin 2019 à Voiron
- Comité expert VAE et VTTAE à la Chambre de commerce et d'industrie de Grenoble [10 participants]
- Lancement saison estivale le 29 juin 2019 club med panorama les arcs



Programme tourisme montagne

Rédaction : Bénédicte Jocteur Monrozier / Francis Fiesinger

Chambre de Commerce et d'Industrie de Grenoble juin 2019

Agenda

- 30 juin au 3 juillet : Outdoor by ISPO à Munich
- 10 juillet 2019 : Atelier VAE – VTTAE à la Chambre de commerce et d'industrie de Grenoble
- 13 juillet : salon mobilité électrique à Val d'Isère
- 09-10 septembre 2019 : Bikexpo à Lyon Eurexpo
- 13, 14 septembre : Cyclin Oisans, salon VTTAE avec EDF une rivière un territoire
- 26-29 janvier 2020 : ISPO Munich
- 09-10-11 mars 2020 : Sport achat Winter à Lyon Eurexpo
- Juin 2020 inauguration mondiale du club med Alpe d'huez



Stock 36 Vttae Vae club med panorama / 80 vélos musculaires + vélo enfants / 8 moniteurs cyclistes

Programme tourisme montagne

Rédaction : Bénédicte Jocteur Monrozier / Francis Fiesinger

Chambre de Commerce et d'Industrie de Grenoble juin 2019