



Fiche presse

VELEANCE – MEYREUIL (13) TRI'ODE



Contexte et enjeux

Depuis quelques années, les entreprises ont réellement pris conscience de s'engager dans une démarche de développement durable. Pour répondre aux enjeux écologiques, VELEANCE a conçu un véhicule tricycle électrique qui n'émet pas de CO₂.

Présentation de l'activité de l'entreprise :

VELEANCE est spécialisé dans la conception, l'assemblage et la commercialisation de véhicules électriques légers. L'usage de ses produits allie la mobilité, la simplicité, la sécurité et l'autonomie qui ont fait le succès de la voiture, ... sans la pollution, l'encombrement et le coût.

Le produit

Le Tri'Ode est un véhicule tricycle électrique inclinable, monoplace destiné aux entreprises et aux collectivités. Le Tri'Ode est maniable comme un scooter, stable comme une voiture et permet le transport d'une charge utile.

Son dispositif de contrôle d'inclinaison est un système semi-actif qui permet de maintenir le véhicule droit à basse vitesse, et de contrôler son inclinaison en virage pour en améliorer la sécurité, notamment dans les situations d'adhérence précaire.

LE TRI'ODE



Intervention du programme CAP'TRONIC :

CAP'TRONIC a aidé VELEANCE dans la définition et la conception du dispositif de contrôle d'inclinaison pour le démonstrateur Tri'Ode. Le système ainsi spécifié sécurise par ses fonctionnalités l'utilisation du véhicule aussi bien en mouvement qu'à l'arrêt. Il présente une très faible consommation et va permettre par extension d'enregistrer des données de fonctionnement du Tri'Ode utiles au suivi de son utilisation.

L'apport de l'expertise CAP'TRONIC a été déterminante dans le projet et a donné un "coup d'accélérateur" au projet permettant d'aboutir rapidement à la version démonstrateur du Tri'Ode.



Fiche presse

Aujourd'hui

VELEANCE ambitionne de représenter 30% du marché français des véhicules électriques légers professionnels à l'horizon 2012.

Le business model de croissance par duplication de petites entités (atelier, agence commercial) sera applicable à partir de 2013 en Europe et dans le Bassin Méditerranéen.

VELEANCE travaille en partenariat avec la société d'études et réalisation automobiles Car&D pour le développement du quadricycle inclinable Quat'Ode dans le cadre de l'Appel à Manifestation d'Intérêt 2008 « projet de démonstrateur en nouvelles technologies de l'énergie » de l'ADEME.

VELEANCE a noué un partenariat fort avec le Centre de MicroElectronique de Provence Georges Charpak à Gardanne qui a débouché sur le développement et la mise au point du banc de tests et de caractérisation du groupe motopropulseur qui a permis de tester différents moteurs et contrôleurs. Ceci a permis de sélectionner un ensemble fiable et performant, et d'en optimiser la mise en œuvre sur le véhicule.

Gestion des impacts environnementaux

La propulsion électrique permet une mobilité sans émission de CO₂ ni émission sonore. Avec 1,6 m² d'encombrement au sol (contre 6 m² pour une voiture), le Tri'Ode permet de réduire l'encombrement des voies de circulation urbaine. Il convient d'ajouter que son dispositif de contrôle d'inclinaison semi-actif est à très faible consommation d'énergie.

VELEANCE est engagée dans une démarche d'éco-conception globale. Cette démarche initiée dès l'étape CAO du Tri'Ode, sera accompagnée par le CARMA (Centre d'Animation Régional en Matériaux Avancés de la région Provence - Alpes Côte d'Azur) dans les choix des matériaux lors de l'industrialisation. VELEANCE a répondu à l'appel à projet Eco-Conception de l'ADEME et sera en mesure, si elle est sélectionnée, de réaliser la première analyse du cycle de vie d'un véhicule électrique.

Cette démarche couvre le processus de production (intégrant la valorisation en fin de vie et le recyclage), pour positionner le Tri'Ode en regard des exigences à venir des clients professionnels.

Le business model mis en œuvre par VELEANCE, par le déploiement progressif d'entités régionales (combinant les activités d'assemblage, de commercialisation et de service après-vente), participe pleinement à sa démarche de développement durable. Il intègre notamment la valorisation du Tri'Ode en fin de vie en reprenant par exemple le principe de consigne sur les batteries qui permettra de garantir leur récupération en vue de leur recyclage. Enfin, VELEANCE a été sélectionnée par la Chambre de commerce Régionale de Provence - Alpes Côte d'Azur pour participer au programme 1,2,3 Environnement qui sera la première étape en vue d'une certification ISO 14000.

VELEANCE – www.veleance.fr

Pépinière d'Entreprises Innovantes – 100 route de Houillères – BP 2 – 13590 MEYREUIL

Contact Entreprise (Technique) : Jérôme GAILLARD-GROLEAS (Tél : 04 42 61 28 98)

Contact Entreprise (Presse) : Emmanuelle CHAMPAUD (Tél : 04 42 61 28 97)

Contact JESSICA France : Alain BRITON (Tél : 04 91 13 86 79)