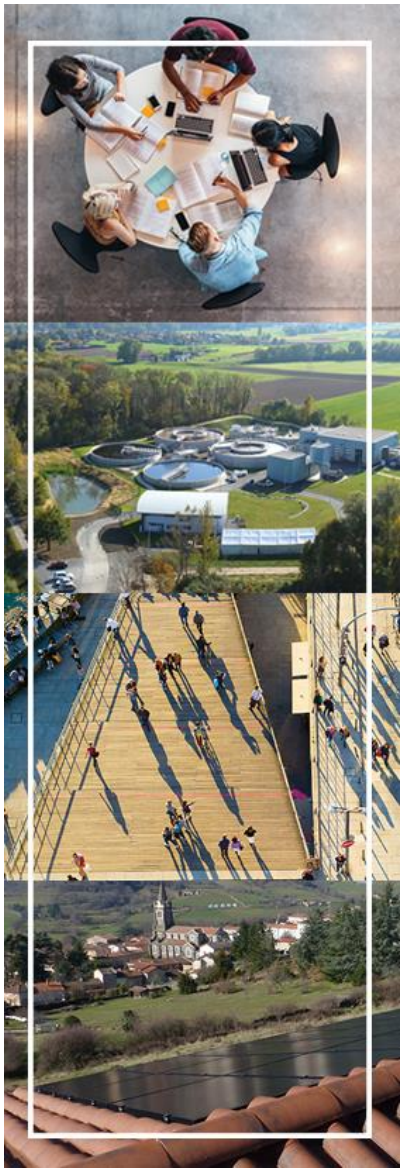
Mobilité électrique et logistique du dernier km

Groupe de travail #1

23/11/2020

Noémie POIZE, AURA-EE



Interreg Alpine Space e-SMART
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND
EUROPEAN UNION

Auvergne Rhône-Alpes Énergie Environnement

Avec le soutien de : La Région Auvergne-Rhône-Alpes · RÉPUBLIQUE FRANÇAISE Liberté Égalité Fraternité · ADEME AGENCE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Qui sommes-nous ?

Une agence régionale

- **Opérateur privilégié de la Région** pour accompagner les territoires en transition en partenariat avec l'ADEME et l'Europe
  - de dimension régionale mais aussi nationale et européenne
  - 40 ans d'existence

Un centre de ressources

Nos publics cibles

- Collectivités compétentes dans la transition énergétique (EPCI…)
- Entreprises agissant sur les territoires
- Opérateurs locaux (ALECs, syndicats d'énergie…)

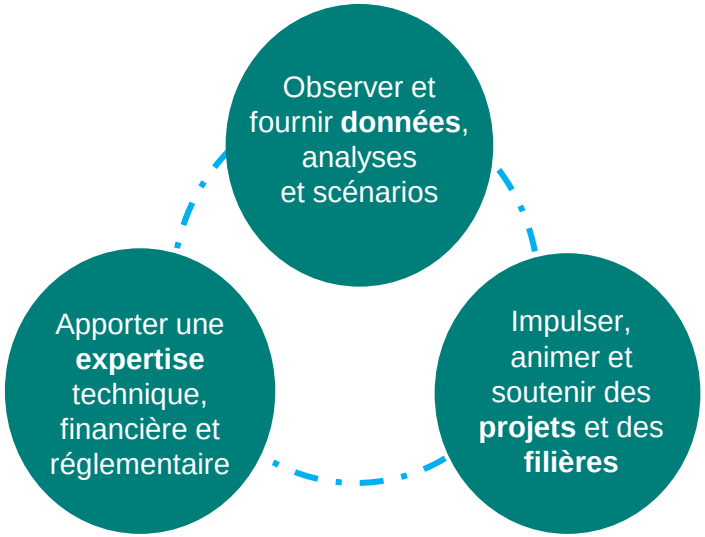
Une équipe pluri disciplinaire

- 35 salariés
- 3 pôles : Expertises et projets / Europe et international / Intelligence territoriale et observatoires

Nos adhérents (80)

- **Collectivités** : EPCI, syndicats d'énergie, Départements, Région
- **Entreprises** : énergéticiens, représentants professionnels : FRB, CAPEB, Coop de France…
- **Associations** : agences locales, clusters et pôles de compétitivité

Nos missions :



EnR

BÂTIMENT

MOBILITÉ

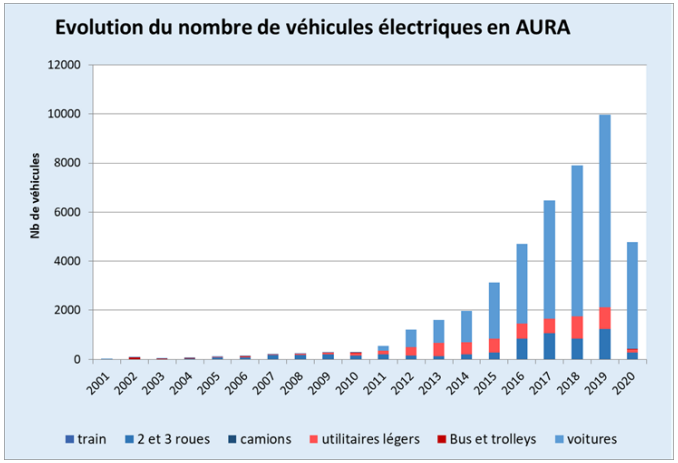
ÉCONOMIE CIRCULAIRE

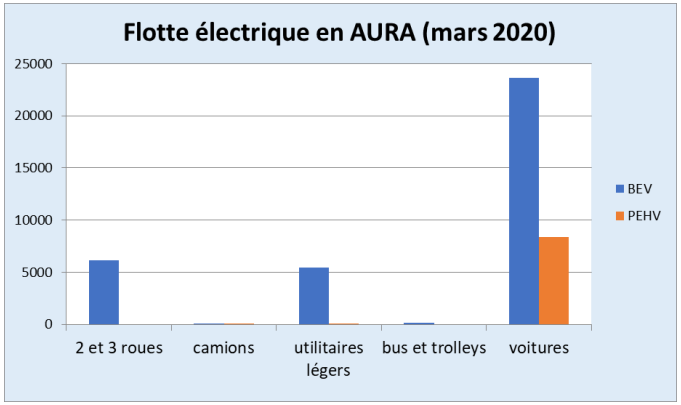
OBSERVATOIRES

NOUVEAUX MODÈLES ÉCONOMIQUES

Le chantier régional mobilité électrique

- Chantier lancé courant 2020, piloté par ADEME et Région
- Objectif
  - Etat des lieux régional
  - Base de réflexion commune partagée avec l'ensemble des acteurs
  - Proposition d'une feuille de route régionale à partir de groupes de travail
- Périmètre
  - Mobilité électrique individuelle, flottes des entreprises et collectivités, transports publics, logistique du dernier kilomètre → **Projet eSMART**
  - IRVE : bornes publiques, sur autoroutes, centres commerciaux, bornes privées en entreprises et copropriétés, bornes à la demande
- Calendrier
  - Septembre 2020 – Mars 2021





Le projet e-SMART

Cadre du projet

- Programme Interreg Espace Alpin
- Oct 2019 – Mars 2022
- 15 partenaires de l'arc alpin
- 57 observateurs associés

Périmètre d'étude

> ***Transports publics collectifs***	> ***Logistique du dernier km***
Bus urbains et interurbains	Livraison de colis aux clients finaux (e-commerce, colis postaux)
Transport scolaire	
Trolleys, tramways	
Navettes gérées par des collectivités	Livraison des magasins
Autopartage	
Vélos électriques partagés	

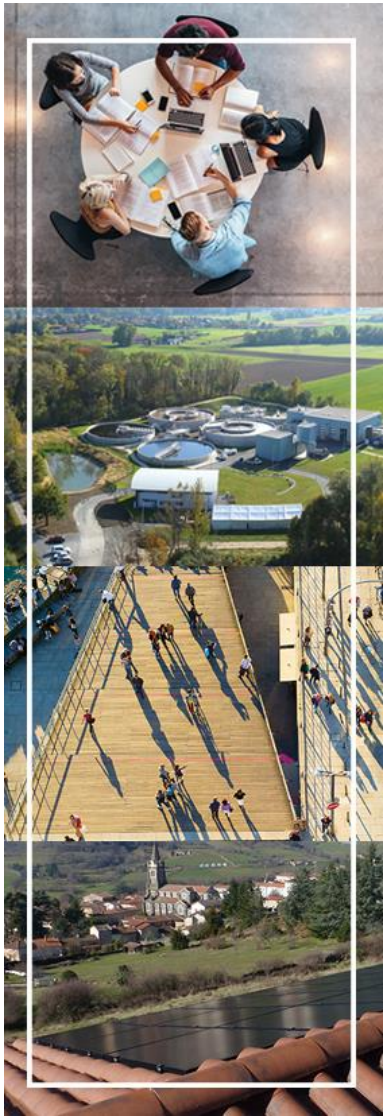
Objectifs

- Mieux planifier le déploiement des bornes de recharge pour les services de mobilité, les derniers kilomètres de fret et les transports publics électriques en
  - Améliorant la coopération entre acteurs publics et privés
  - Partageant une stratégie de déploiement commune
  - Outillant les territoires pour la gestion des services et infrastructures

La logistique du dernier km

- De nombreux leviers indépendant de la technologie
  - Réglementation : ZFE et mesures d'accompagnement, Horaires spécifiques, stationnement réservé, etc.
  - Organisations logistiques : optimisation des tournées, mutualisation, points relais, consignes, espaces logistiques urbains (CDM, ELU…)
  - Report modal
- Recours à l'électrique > premiers retours (entretiens)
  - **Autonomie / recharges**
    - Autonomie souvent insuffisante sur une tournée
    - Besoin d'infrastructures de recharge DC forte puissance sur la voirie
  - **Véhicules**
    - Volume embarqué insuffisant sur les solutions électriques
    - Cas particulier de la température dirigée
  - **Concertation**
    - Besoin de renforcer les échanges entre entreprises de la logistique et collectivités, notamment pour le déploiement d'infrastructures de recharge
  - **Modèle économique de la livraison**
    - Bonnes pratiques des collectivités à promouvoir pour ne plus recourir au franco de port

Merci de votre attention



Contact : Noémie POIZE

Noemie.poize@auvergnerhonealpes-ee.fr

04 78 37 29 14

Site internet : http://www.auvergnerhonealpes-ee.fr/

megevand FRÈRES

TRANSPORT LOGISTIQUE

25/11/2020

L'INNOVATION DURABLE

Qui sommes-nous

Qui sommes-nous

HISTOIRE

PME familiale de transport routier de marchandise et de logistique basse

Créée en 1991

Basée en Haute Savoie (Annecy)

CHIFFRES

30 salariés

18 moteurs (tracteurs routiers et porteurs – 26 T à 44 T) dont 7 véhicules GNV

22 remorques et semi-remorques

4 500 m² d'entrepôt logistique sur une implantation de 16 000 m²

Valeurs de l'entreprise

RESPECTER LA QUALITÉ DE L'AIR

Conscient de la nécessité d'agir activement pour l'environnement, nous avons engagé depuis 2011 une réflexion autour de la transition énergétique dans le transport routier de marchandise (TRM)

ROULER AU GAZ NATUREL

L'énergie de nos camions sera à l'avenir multiple et diversifiée en fonction de nos utilisations en qualité de transporteur

Engagements environnementaux

- Co-coordinateur avec SOTRADEL du Projet Equilibre
- Label CO_2
- Investissement fort carburant alternatif (GNV – BioGNV)

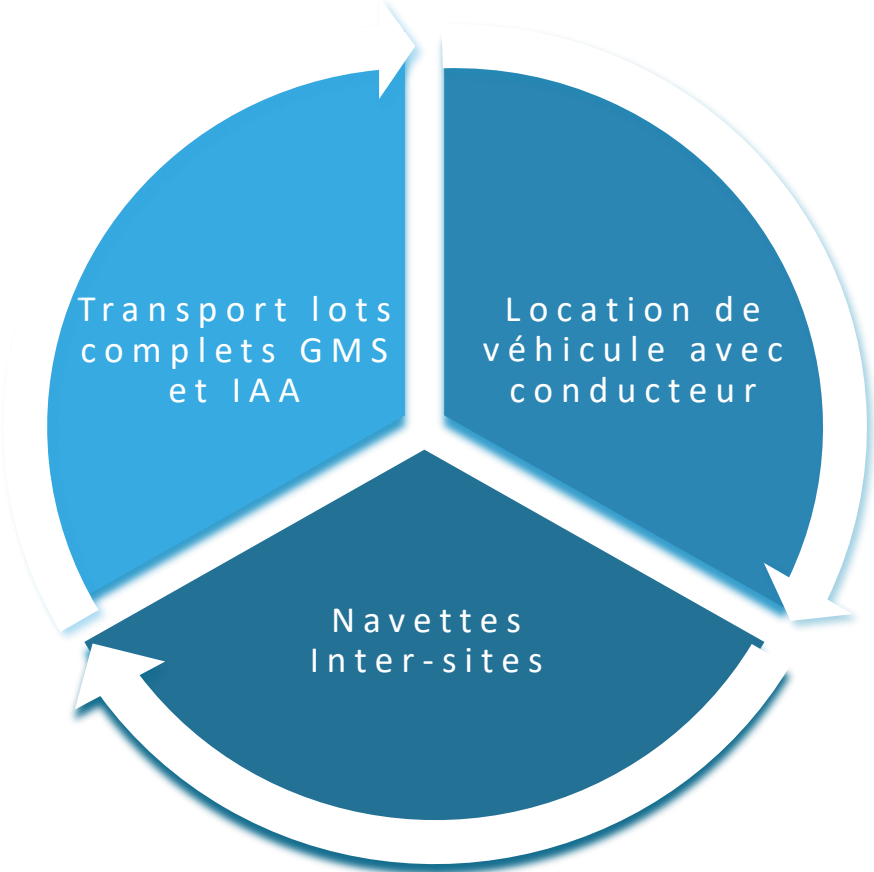
Transport

MEGEVAND
FRERES
le choix d'un
Transport
Respectueux ...
le choix d'un
Transport
Respectueux ...

Parc : chiffre Label CO_2 (2019)

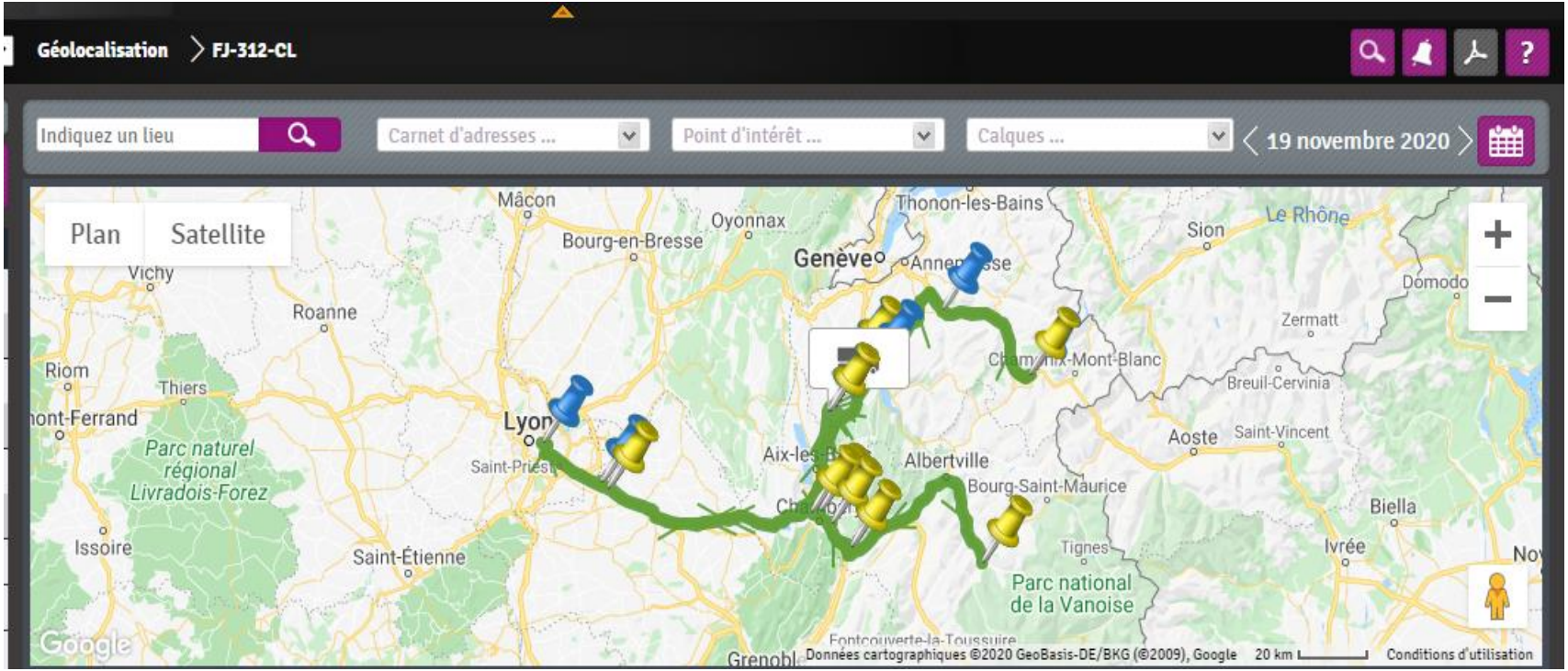
- 1 392 354 Kms parcourus
- 14,4 % à vide
- 16 810 074 T.kms
- 298 924 L de gazole pour une consommation moyenne de 32,9 L/100
- 91 770 Kg de GNL pour une consommation moyenne de 28,9 Kg/100
- 55 481 Kg de GNC pour une consommation moyenne de 33,4 Kg/100
- Performance de l'entreprise : 1027,71 g CO_2/km
- Performance de référence (HBFA) : 1239,66 g CO_2/km

Segments


Transport lots complets GMS et IAA
Location de véhicule avec conducteur
Navettes Inter-sites

Le dernier kilomètre chez MEGEVAND Frères

Activité pour la GMS



Activité pour la GMS

Activité distribution granulés de bois

Activité distribution granulés de bois

Comment appréhender la chaine logistique ?

Le bon questionnement

- Quels sont les flux ?
- Comment sont-ils structurés ?
- Pourquoi les acteurs ont-ils bâtis ces schémas ?

La transition énergétique : les écueils

Retour d’expérience

- Le coût d’exploitation
- L’autonomie des véhicules et le réseau d’avitaillement
- La fiabilité du réseau de distribution

megevand
FRÈRES
TRANSPORT LOGISTIQUE
www.megevand-freres.fr
ZA les Marais de Culas
74330 Sillingy
04 50 64 31 40