

Promotion de la mobilité électrique

Smotion: CARBUREZ AU SOLEIL!

20 juin 2016 – Courchapoix





SACEN SA Route de Bâle 1 | Case postale 2261 | 2800 Delémont tél. +41 (0)32 421 91 62 info@sacen.ch



SOMMAIRE

- 1. A propos de SACEN SA
- 2. Contexte et défis énergétiques suisses
- 3. Réduire l'impact environnemental de la mobilité
- 4. Recourir aux véhicules électriques
- 5. Réseau de bornes de recharge électriques
- 6. Questions Réponses



1. A propos de SACEN SA

Les communes de Delémont, Develier, Lamboing, La Neuveville, Moutier, Nods, Saint-Imier et Tramelan, collaborent étroitement depuis l'année 2000 dans le domaine des énergies. En 2014, la commune de Courchapoix rejoint les 8 communes fondatrices au sein de SACEN.

> Dans le but de relever les défis de l'ouverture du marché de l'électricité, elles ont renforcé leur collaboration en créant la société SACEN SA.

A travers SACEN SA, les actionnaires veulent assurer de façon durable l'approvisionnement et la commercialisation annuelle d'environ 200'000'000 kWh d'électricité. La société permet de répondre aux attentes des clients par l'amélioration de la compétitivité et la simplification des processus.

DONNÉES SUR LA SOCIÉTÉ

Création: 2013

Effectifs: 2 collaborateurs Siège social: Delémont

Domaine d'activité : Approvisionnement et commercialisation de l'énergie

ORGANIGRAMME

ACTIONNAIRES

Courchapoix, Delémont, Develier, Lamboing, La Neuveville, Moutier, Nods, Saint-Imier, Tramelan

CONSEIL D'ADMINISTRATION

6 représentants des communes, 1 administrateur indépendant

APPROVISIONNEMENT

COMMERCIALISATION

NOS PRESTATIONS

APPROVISIONNEMENT

- Analyse objective des acteurs du marché
- Approvisionnement structuré
- Analyse et suivi du marché
- Achats à court, moyen et long terme
- Gestion des prévisions quotidiennes
- Foisonement des courbes de charge
- Gestion des énergies renouvelables

COMMERCIALISATION

- Marketing et communication
- Conseil à la clientèle
- Support à la vente
- Produits
- Economies d'énergie

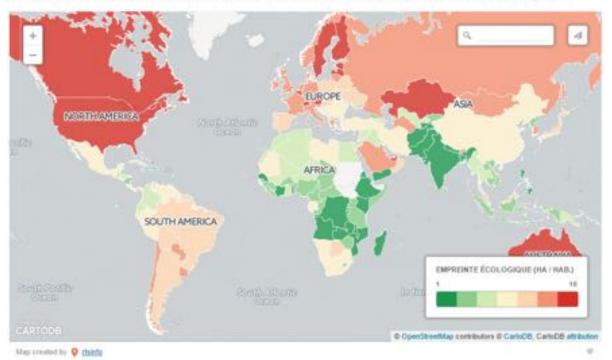


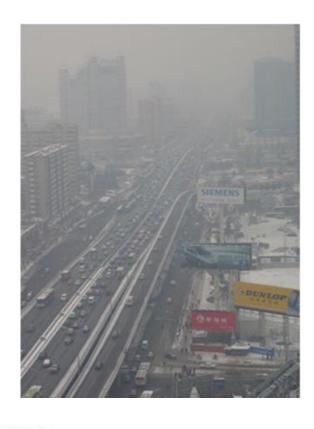


2. Contexte et défis énergétiques suisses

La Suisse dans le top 20 des pays à plus forte empreinte écologique

Selon les calculs effectués par l'ONG Global Footprint Network, les ressources de trois planètes Terre seraient nécessaires si le monde entier vivait comme un Suisse moyen.



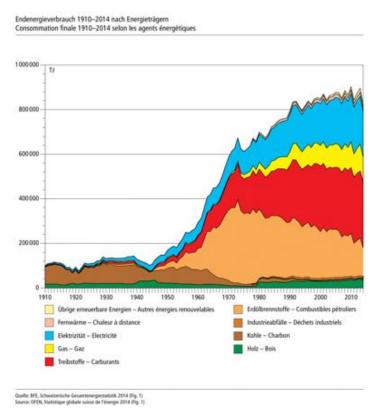


Ces statistiques placent la Suisse en 20e position des pays à plus forte empreinte écologique (après, entre autres, les émirats du Moyen-Orient, les Etats-Unis ou le Canada, mais avant la majorité des pays européens). En termes de déficit de biocapacité, la Suisse est 15e.

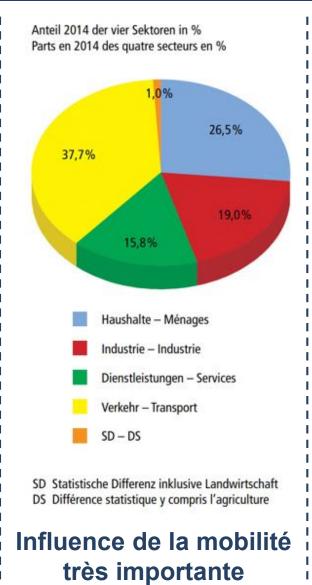
Selon l'Office fédéral de la statistique, 65% de l'empreinte écologique de la Suisse est imputable à sa consommation d'énergie fossile. Les besoins en terres arables, forêt et prairies naturelles représentent quant à eux 30% de l'empreinte écologique totale.

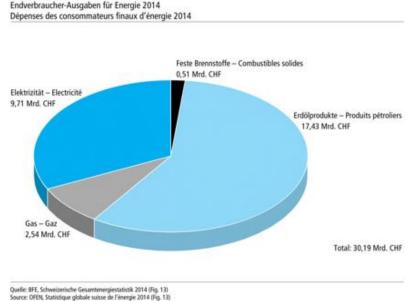


2. Contexte et défis énergétiques suisses









Coûts très importants



2. Contexte et défis énergétiques suisses

Incidences néfastes sur le climat





3. Réduire l'impact environnemental de la mobilité

Mobilité douce en priorité numéro 1



Transports publics en priorité numéro 2

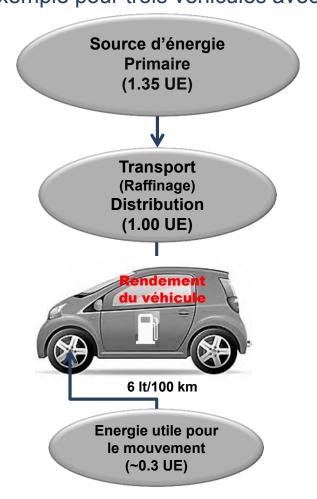


Transports privés en dernier recours

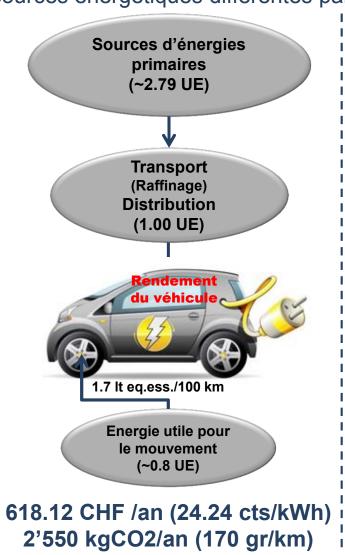




Recourir aux transports privés génère des gaz à effet de serre importants en fonction des véhicules Exemple pour trois véhicules avec sources énergétiques différentes parcourant 15'000 km/an



1170.-- CHF /an (1.30 CHF/lt) 2'400 kgCO2/an (160 gr/km)





668.12 CHF /an (26.18 cts/kWh) 60 kgCO2/an (3.91 gr/km)



Les véhicules électriques ont le moins d'impact sur l'environnement selon une étude de l'EMPA et du PSI

Impact environnemental de la production, de l'utilisation et de l'élimination des différents types de véhicules modernes par kilomètre parcouru

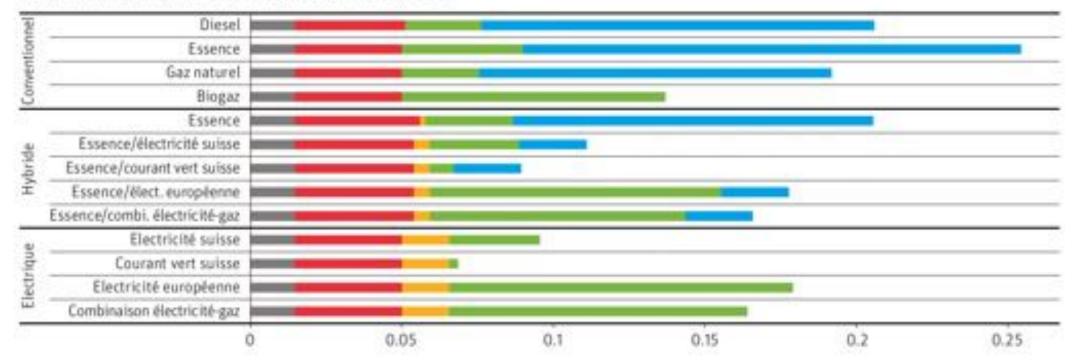


Plus la barre est longue, plus les atteintes à l'environnement sont importantes.

www.ecomobiliste.ch



Emissions de gaz à effet de serre en kg eq-CO2 par véhicule - km





Les véhicules électriques ont le moins d'impact sur l'environnement selon une étude de l'EMPA et du PSI

Impact environnemental de la production, de l'utilisation et de l'élimination des différents types de véhicules modernes par kilomètre parcouru

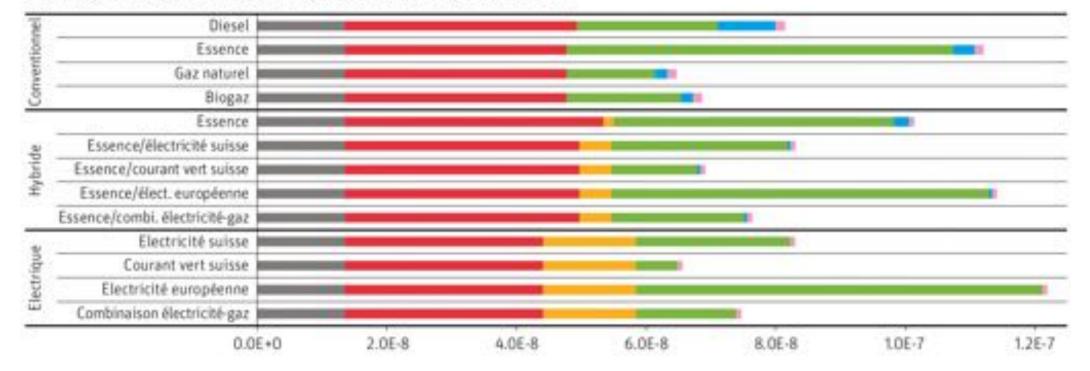


Plus la barre est longue, plus les atteintes à l'environnement sont importantes.

www.ecomobiliste.ch



Atteintes potentielles à la santé (selon impact 2002+) en DALY par véhicule - km





Les véhicules électriques ont le moins d'impact sur l'environnement selon une étude de l'EMPA et du PSI

Impact environnemental de la production, de l'utilisation et de l'élimination des différents types de véhicules modernes par kilomètre parcouru

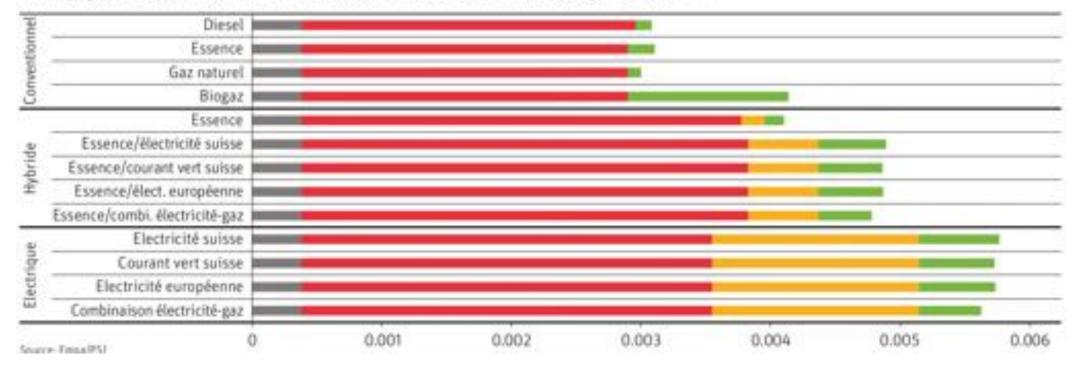


www.ecomobiliste.ch





Atteintes potentielles aux ressources minérales (selon impact 2002+) en MJ surplus par véhicule - km





SACEN SA propose:



- Concept de promotion de la mobilité électrique renouvelable
- Réseau de bornes de recharge électrique régional
- Réseau Smotion intégré au réseau national de green motion



Energie certifiée 100% renouvelable d'origine suisse









- Réseau national détaillé sur le site Smotion.evpass.ch. (en construction)
- Carte Smotion donnant accès à tout le réseau national
- Paiement par téléphone portable et autres solutions simples
- Smotion couvre tout le Jura et le Jura bernois
- Smotion est adapté pour des bornes publiques et privées













2 concepts de charge

Private One Offline ou Online

pour les parkings privatifs des entreprises ou des particuliers

Recharge: sans carte, avec carte Smotion, SMS, App Smartphone, par Contactless

Temps de recharge: 30 min. à 6h Recharge: **1 véhicule**



Network Two Online

pour les parkings publics, des entreprises et des collectivités

Recharge: sans carte, avec carte Smotion, SMS, App Smartphone, par Contactless

Temps de recharge: 30 min. à 6h

Recharge: 2 véhicules simultanément





Smotion: solution sûre, simple et économique

> Solution sûre

✓ Elle autorise une recharge quotidienne pour plusieurs heures, sans impact sur le fonctionnement des autres équipements reliés à la même installation de distribution électrique

> Solution simple

- ✓ le câble pour la recharge est intégré à la borne
- ✓ paiements modernes (SMS, App Smartphone, par Contactless...)

> Solution économique

✓ Elle permet dans un parking privé ou lieu privé de programmer le moment de la recharge lorsque l'énergie coûte moins cher



Pourquoi:



> S comme : Simple

S comme : Sécurité

> S comme : Suisse

S comme : Soleil

S comme : SACEN

> S comme : Services communaux

16



Pourquoi:



> S comme : SIDONIE





SIDONIE La Fée Verte

CARBUREZ AU SOLEIL!







Private One offline ou online



Network Two Online



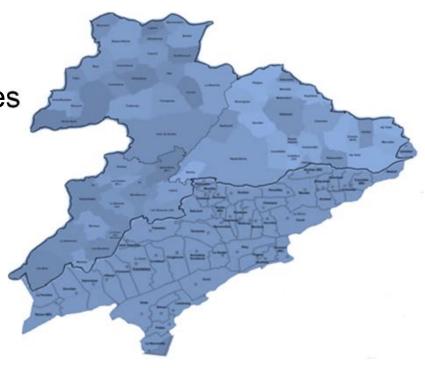








- > Situation en Suisse :
- √ 1'280 bornes implantées, dont:
- √ 750 bornes Green Motion, dont 200 publiques
- √ 1'600 bornes publiques en 2020
 selon communiqué de presse Green Motion du 12.05.2016
- > Zone Smotion :
- ✓ Canton du Jura
- ✓ Jura bernois





6. Questions - Réponses



CARBUREZ AU SOLEIL!

