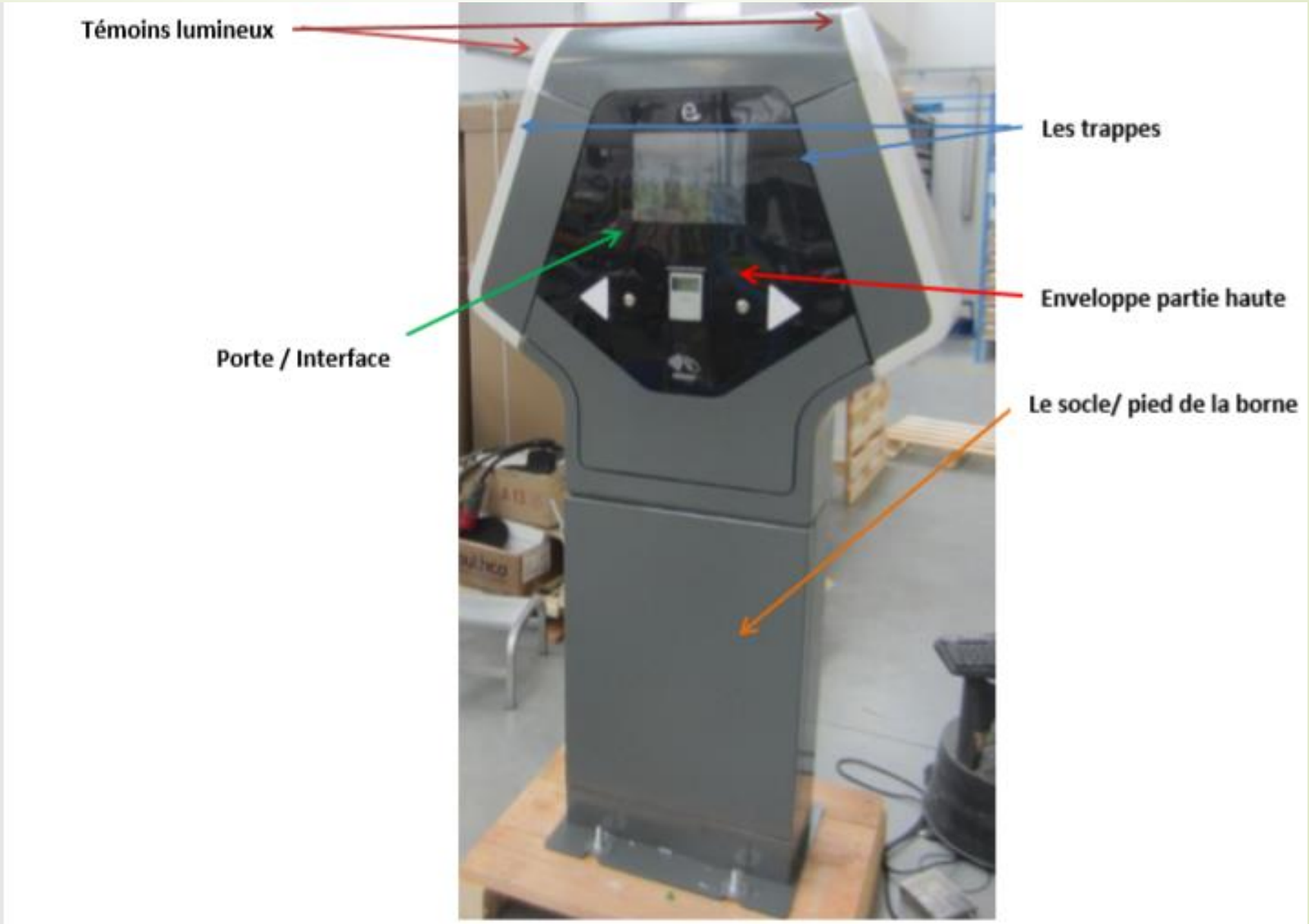
FICHE EXPLICATIVE D'UTILISATION DES BORNES DE RECHARGE POUR VEHICULES ELECTRIQUES

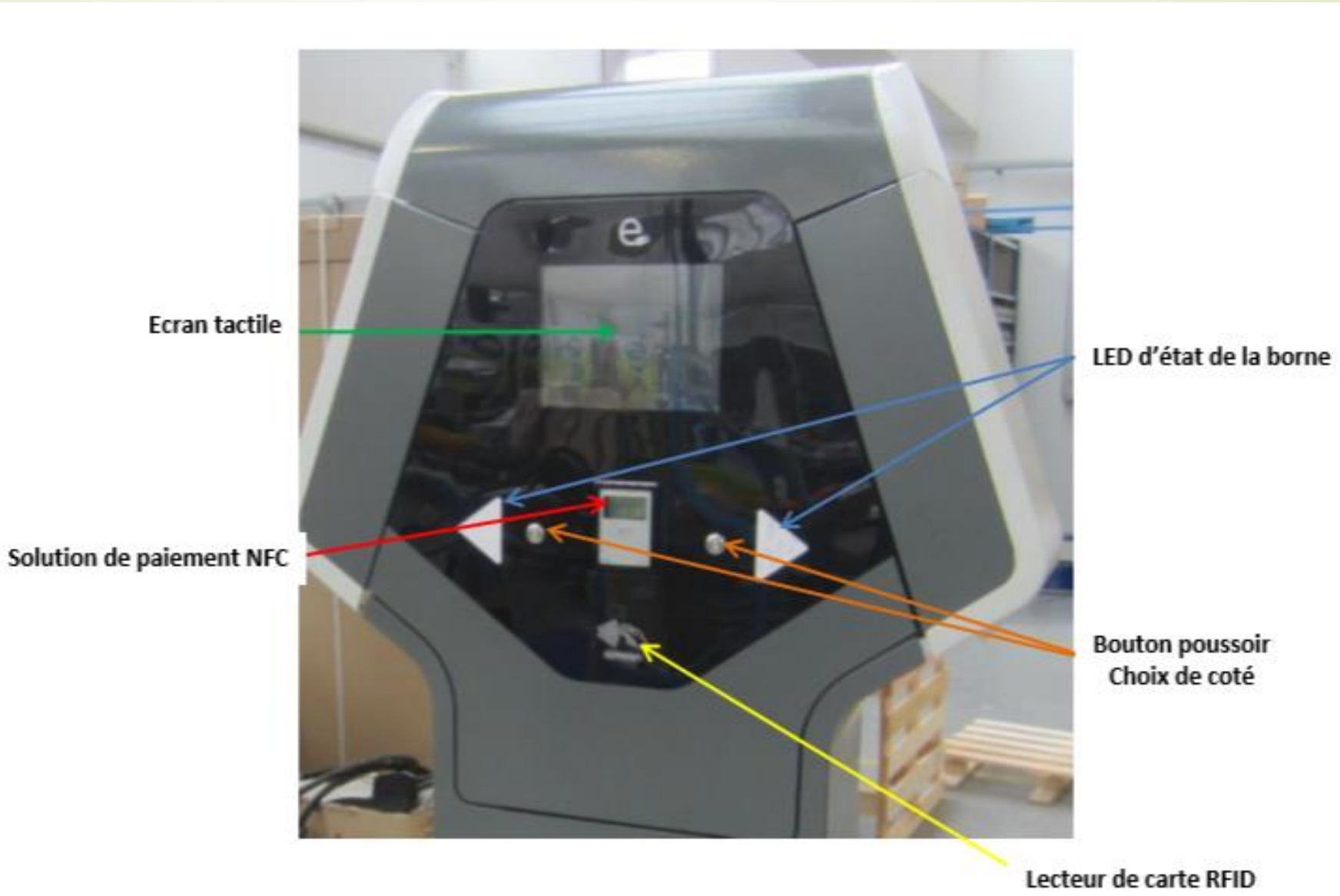
sde04
Syndicat d'Energie
Alpes-de-Haute-Provence

RÉSEAU eborn

Descriptif de la borne



Descriptif de la borne



Code couleur de la borne

- Rouge : indisponible
- Vert : libre
- Bleu : charge
- Bleu clignotant : réservé
- *Possibilité également de choisir votre langue (Français, Anglais, Espagnol, Italien, Allemand)*

Deux types de borne

- Accélérée (dessin de gauche): Jusqu'à 22 kW pour un temps de charge de 30 minutes pour 50 kilomètres.
- Rapide (dessin de droite): Jusqu'à 50 kW pour un temps de charge de 10 minutes pour 50 kilomètres.

Les différentes prises pour se recharger

- **Pour les bornes accélérées:**
- Prise type 2 pour les bornes accélérées (vous devez être muni de votre propre câble pour recharger)

- Prise type e/f

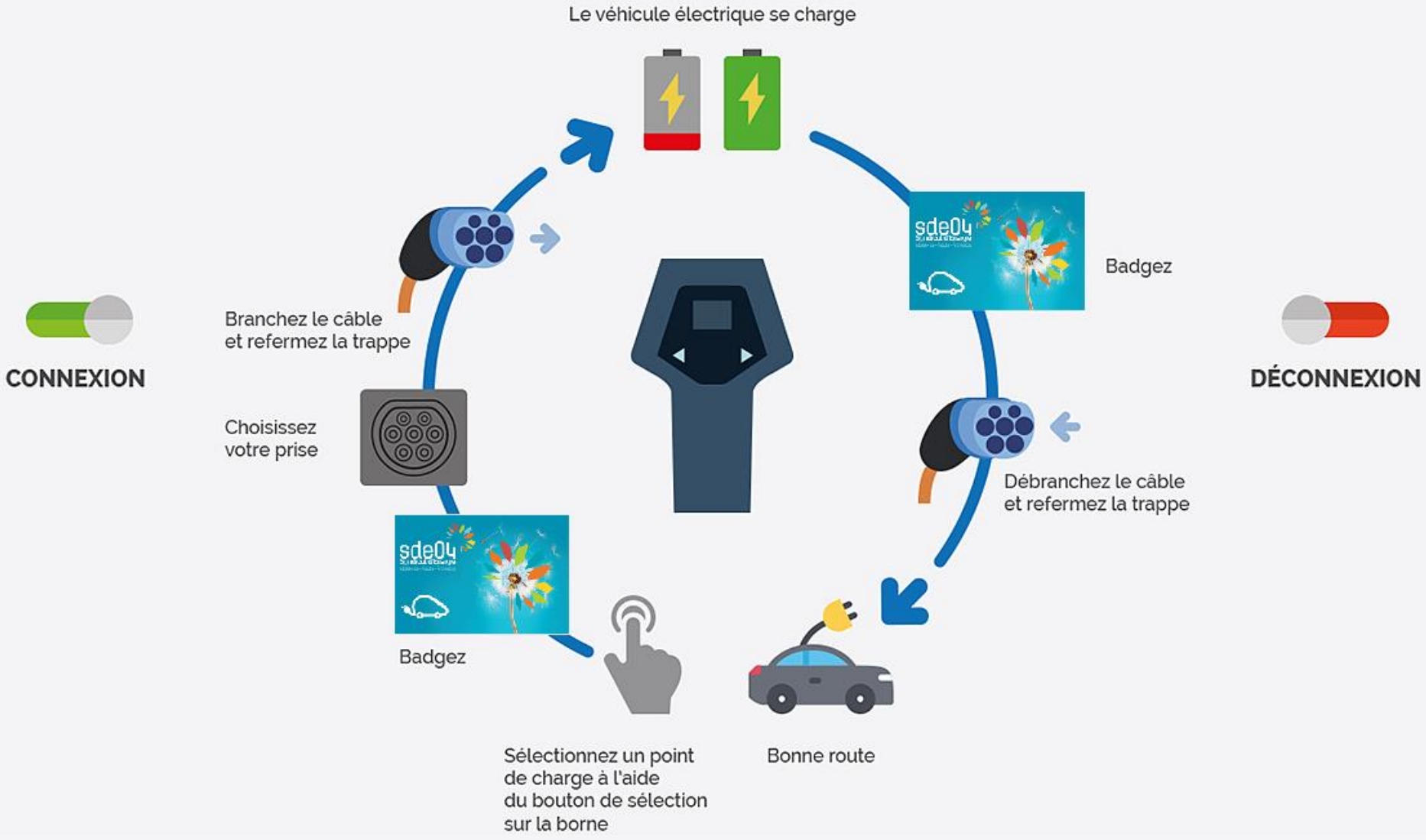
- **Pour les bornes rapides:**
- Prise Combo

- Prise Chademo

- Prise type 2 également

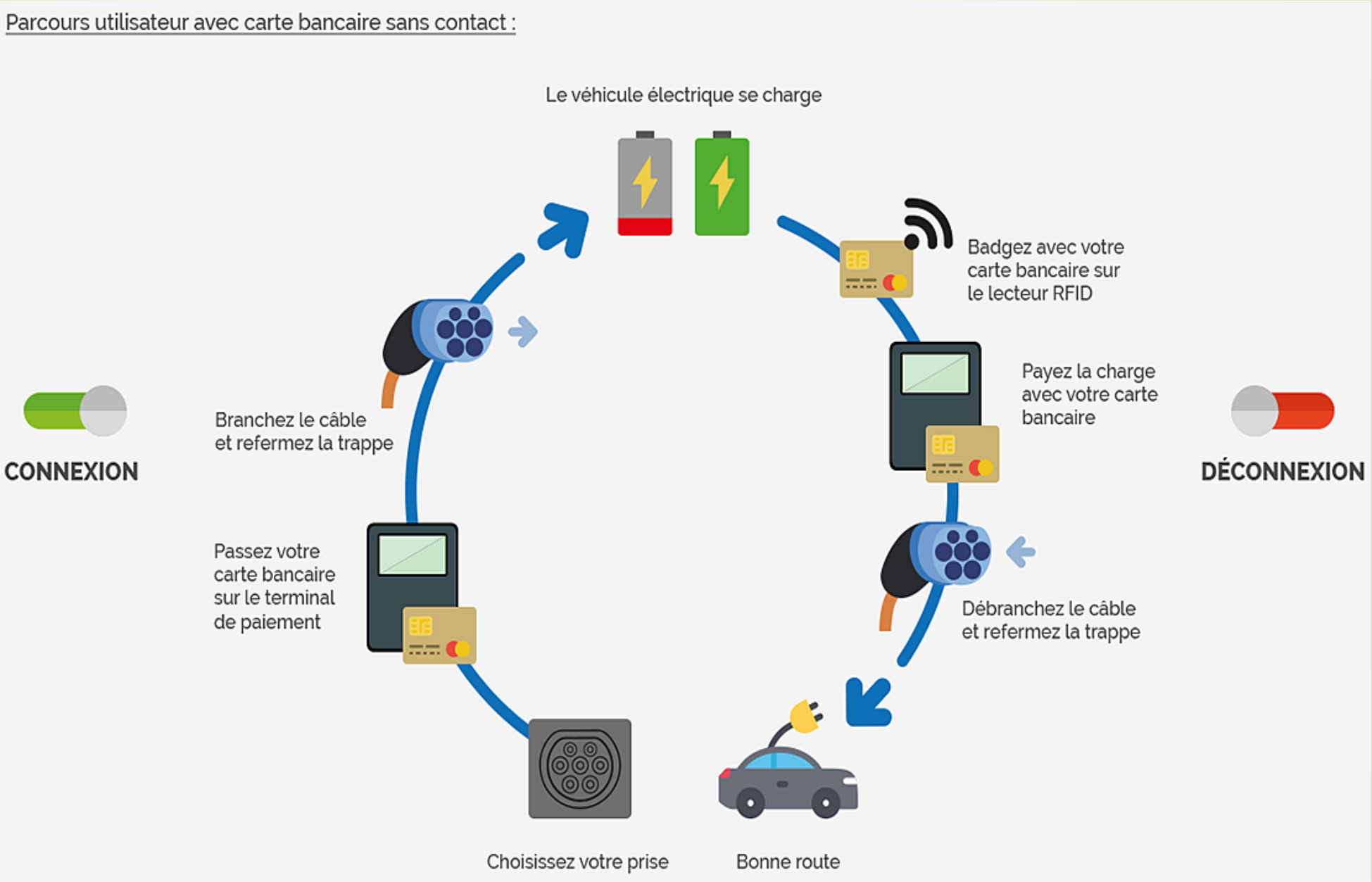
Plusieurs possibilités de paiement:
1) Carte abonné

Parcours utilisateur avec badge abonné :



Plusieurs possibilités de paiement:
2) Carte bancaire

Parcours utilisateur avec carte bancaire sans contact :



Arrêtez la charge :

1ère étape :
Sélectionnez un point de charge à l'aide du bouton de sélection sur la borne

2ème étape :
Présentez votre carte bancaire au lecteur RFID pour stopper la transaction et afficher le tarif sur le terminal de paiement

3ème étape :
Présentez votre carte bancaire au terminal de paiement pour que le système libère la prise

Plusieurs possibilités de paiement:
3) Avec smartphone

Parcours utilisateur non-abonné avec smartphone :

Principe du paiement par smartphone :

L'utilisateur choisi son point de charge et flashe le QR code correspondant affiché sur la borne

L'applicatif ID-Charge s'ouvre et l'utilisateur est invité à payer la transaction via le module de paiement par carte bancaire

Transaction validée :
débit carte bancaire
& Autorisation de la charge

Pour plus d'informations :

Site internet pour vous inscrire :

http://www.sde04.orios-infos.com/inscription

Contacts **: Vincent HEYRAUD / Sybille JUGY**

5 Avenue Bad-Mergentheim, 04000 Digne-les-Bains / 0492323232 / contact@sde04.fr

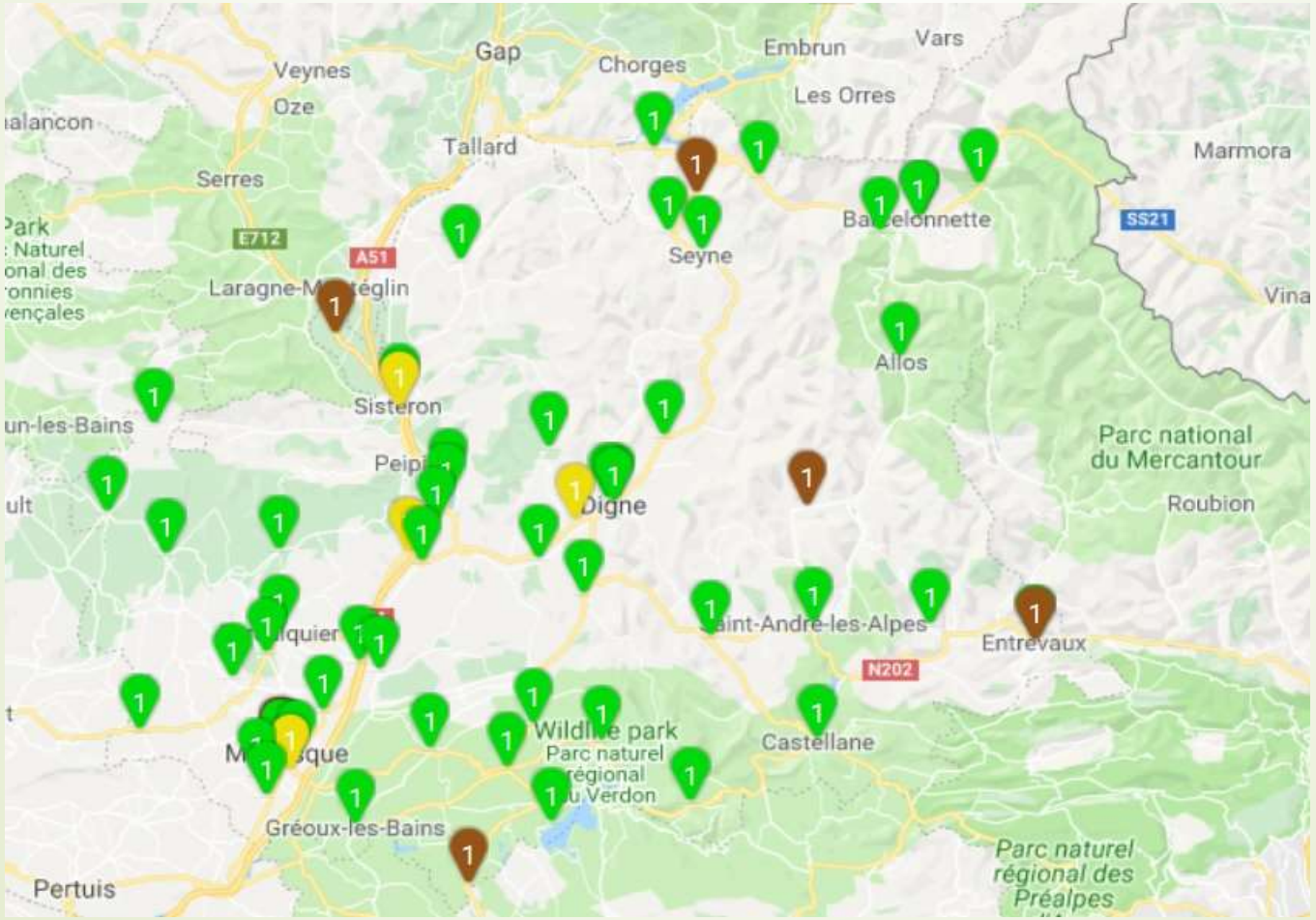
Présentation du premier bilan annuel 2018 d'utilisation du service d'IRVE sur Le département des Alpes-de-Haute-Provence

Rappels

Un réseau à la maille départementale

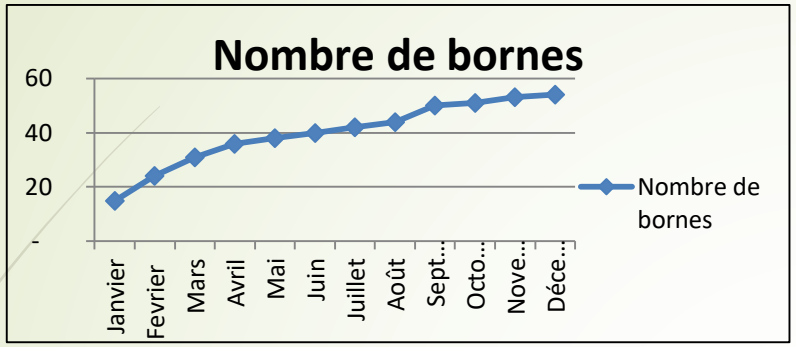
Origine du projet :

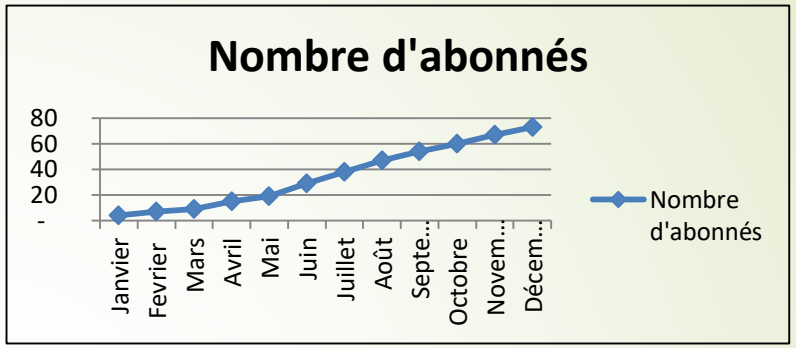
- Compétence optionnelle du syndicat en 2015 / service de mobilité caractérisé en SPIC et un démarrage du déploiement en 2017
- 56 bornes en service sur les 64 prévues (déploiement finalisé à 90%)

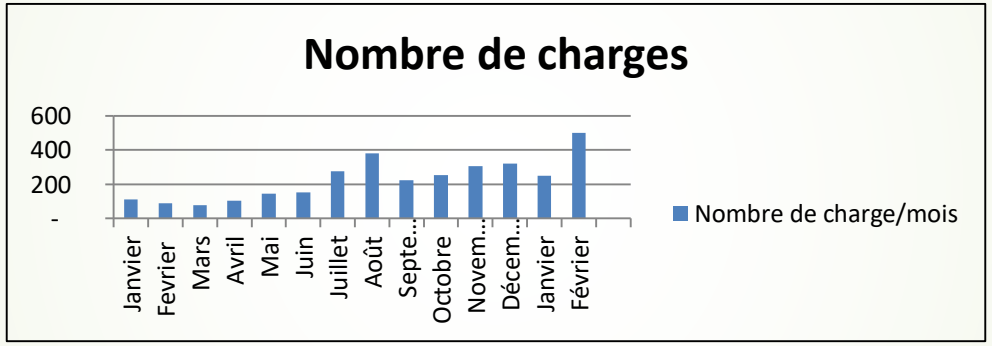


Eléments du bilan d'utilisation du service

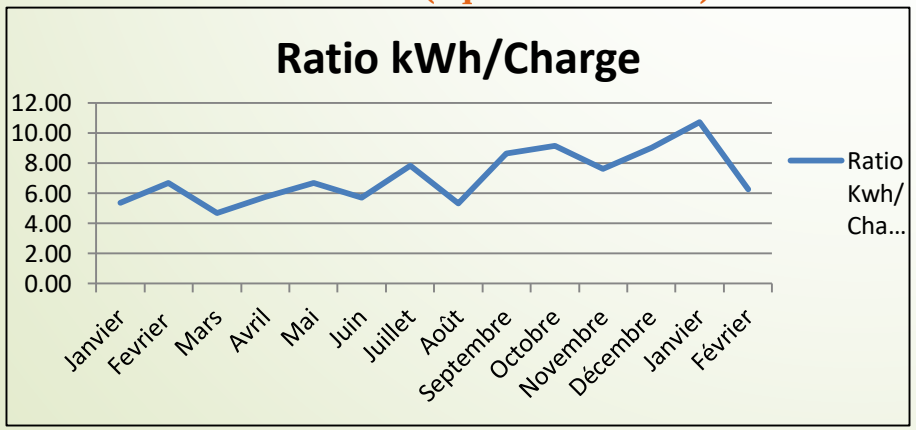
73 abonnés et 2500 charges en 2018

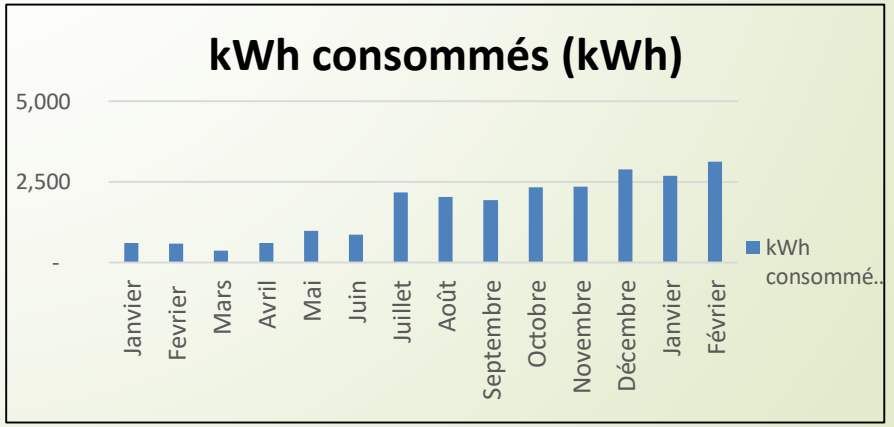






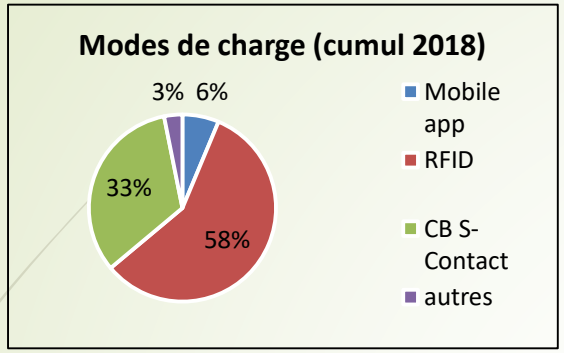
18 MWh consommés, soit 130 000 Km « électriques » et 20t de CO2 économisés (équivalent diesel)

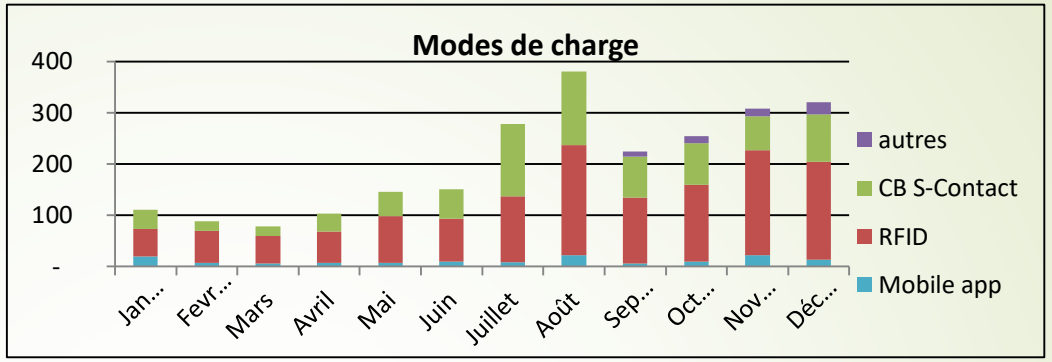




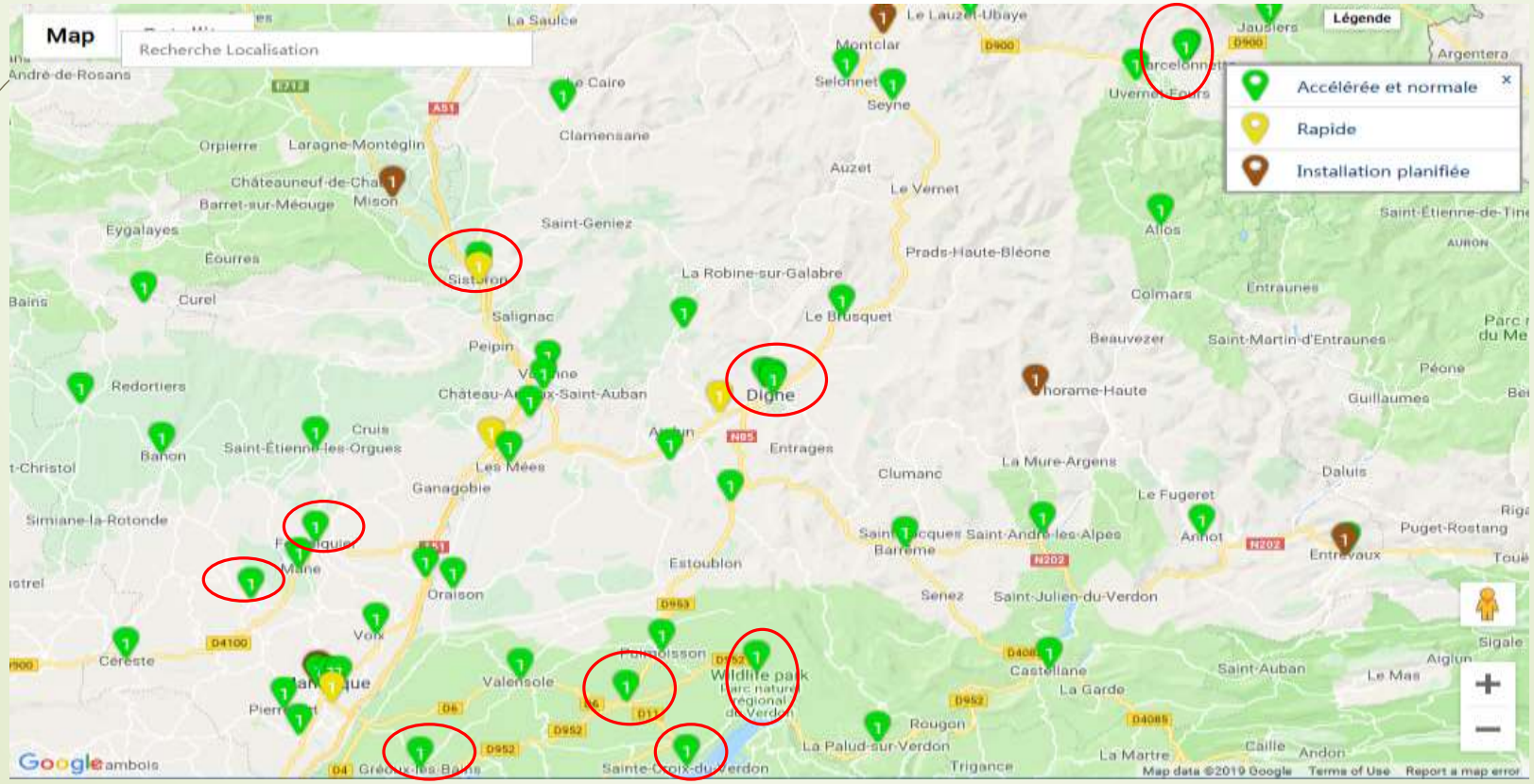
Eléments du bilan d'utilisation du service

4 modes d'accès à une session de charge: carte abonné, carte bancaire sans contact ou application smartphone





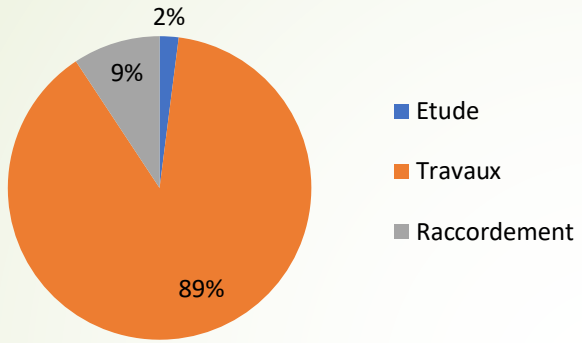
Une utilisation des bornes variable dans l'année suivant l'activité touristique: Top 10



Eléments du bilan d'utilisation du service

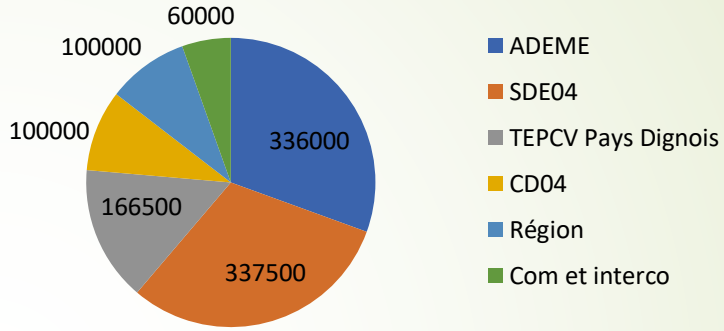
L' investissement conforme aux prévisions…

Répartition des postes de dépenses pour une borne accélérée



➞ 14k€ ttc / borne accélérée

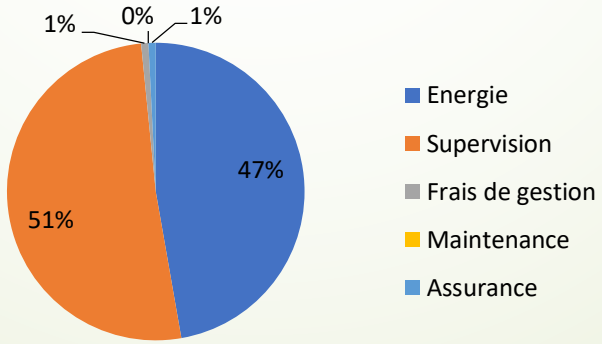
Plan de financement en €



➞ 1,1 M€ pour 64 bornes

… tout comme le fonctionnement.

Répartition des postes de dépenses pour une borne accélérée



➞ Entre 950 et 1250€ ttc / borne accélérée / an

Voies d'améliorations

Assurer un libre accès à la borne

Communiquer sur la présence d'une communiquer IRVE sur la commune: Utiliser les supports de communication de la commune (messages sur panneau d'affichage lumineux, gazette , site internet etc.) et améliorer la signalisation (panonceau, peinture des places en vert).

Maintenir un niveau élevé de disponibilité des infrastructures

Développement du service

Un changement de tarification effectif au 01/02/2019 (bientôt disponible sur les écrans)

Nature de l'utilisateur	Abonnement	Coût du service	
		Accéléré	Rapide
Abonné Eborn	10 €/an/badge	24 c€/kWh	34 c€/kWh
Non abonné (CB + Interopérabilité)	-	34 c€/kWh Par défaut: 3€/charge en cas de rupture de communication	44 c€/kWh Paiement CB sans contact: 6,5€/charge
Abonné Eborn au forfait et flotte	35 € / mois/ badge Plafonné à 500 kWh/mois (au-delà, charge à l'acte)		

=> Création d'offres commerciales auprès des concessionnaires
=> La signature de 9 contrats d'itinérance avec les principaux opérateurs de mobilité (Chargemap…)
Dont les badges sont compatibles avec ceux du département.
=>Adhésion au réseau e-born pour 8 en cours: 5 Syndicats sur les régions AuRA et PACA (SyME05, SDE07, SDED, SEDI, SYANE)

Pour plus d'informations :

Site internet:

http://www.sde04.orios-infos.com/inscription

Contacts **: Vincent HEYRAUD / Sybille JUGY**

5 Avenue Bad-Mergentheim, 04000 Digne-les-Bains / 0492323232 / contact@sde04.fr