

LES ORRES 10-11 mai 2021

Smart  
Mountain  
for  
tomorrow

# PASS PAR LE SDE04

Projet d'Autoconsommation Solaire avec Stockage pour l'électromobilité et le bâtiment

**Interreg**  
Alpine Space



**smart**ALTIUDE



**FRANCE 20/21**  
Presidency

**OCOVA**  
ALP MED NET



**GOUVERNEMENT**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**RÉGION  
PROVENCE  
ALPES  
CÔTE D'AZUR**

**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

**RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE**

**Hautes-Alpes**  
le département

**LES ORRES**

**Interreg**  
Alpine Space  
AlpGov

# UN SYNDICAT ACTEUR DE LA TRANSITION ENERGETIQUE

Une AODE qui a élargi le champ de ses compétences

- Créé en 2014
- Regroupe la totalité des communes du 04
- Organisé en 13 territoires
- 8500km de lignes HTA/BT
- 7 à 8 M d'€ d'investissement / an
- Derniers changements de statuts en 2017
- Des compétences diverses



# UN RESEAU DE BORNES DONT LA FREQUENTATION MONTE EN PUISSANCE

Un véritable service public...

- 64 bornes de recharges
- Une dynamique initiée par le Syndicat
- Une mobilisation de tous les acteurs
- 1 M€ investi
- Un niveau de service élevé
- Un réseau inscrit dans son territoire

LA CARTE DU RESEAU DÉPARTEMENTAL



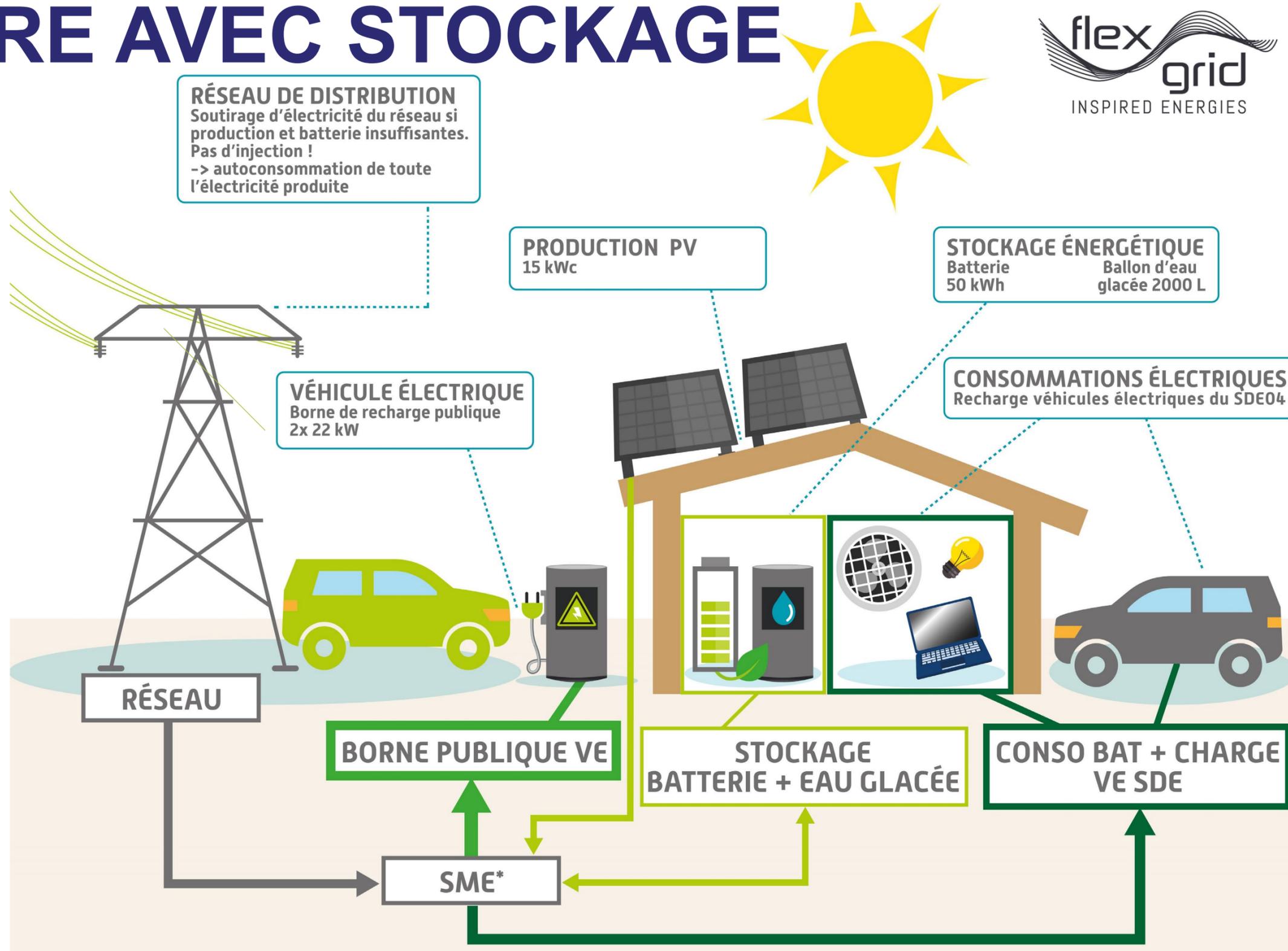
# EBORN: UN RÉSEAU MULTIRÉGIONAL

Une marque, une gouvernance interdépartementale et un contrat de concession unique pour la gestion des bornes de recharge publiques

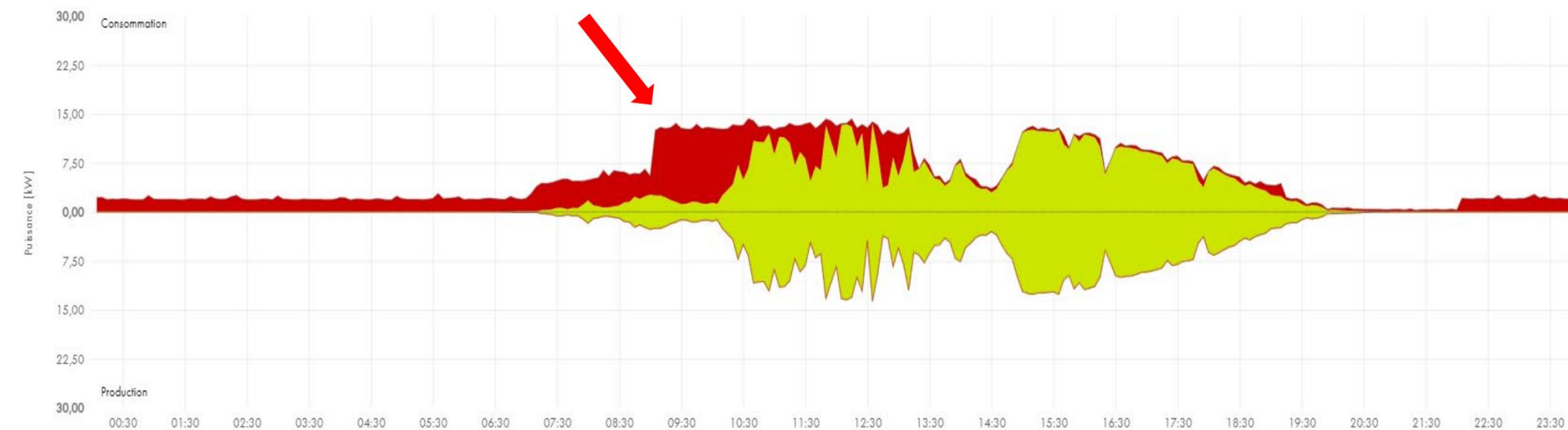
- 11 Syndicats d'énergie (SDE)
- Plus de 1000 infrastructures de recharges
- 3000 abonnés au service
- Près de 220 000 charges (2,5 GWh délivrés)
- Une volonté des SDE d'échanger, de mutualiser
- Constats partagés / tendances confirmées



# PROJET D'AUTOCONSOMMATION SOLAIRE AVEC STOCKAGE



# FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME



## ENGAGEMENTS

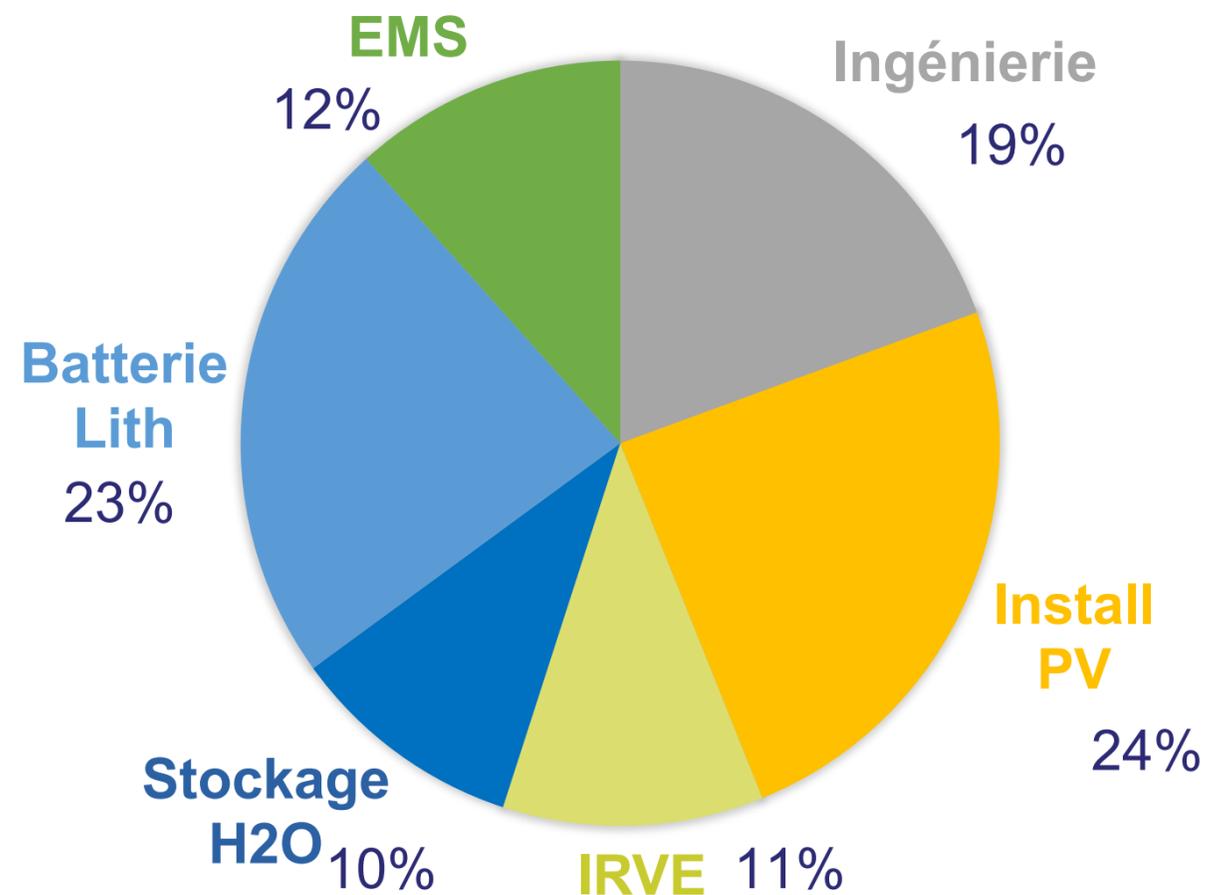
- Charges publiques des VE en EnR locale
- Autoconsommation à 98%
- Pas de réinjection réseau

## LEVIERS D'ACTION

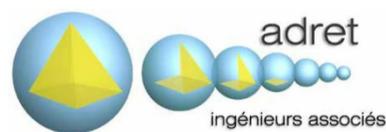
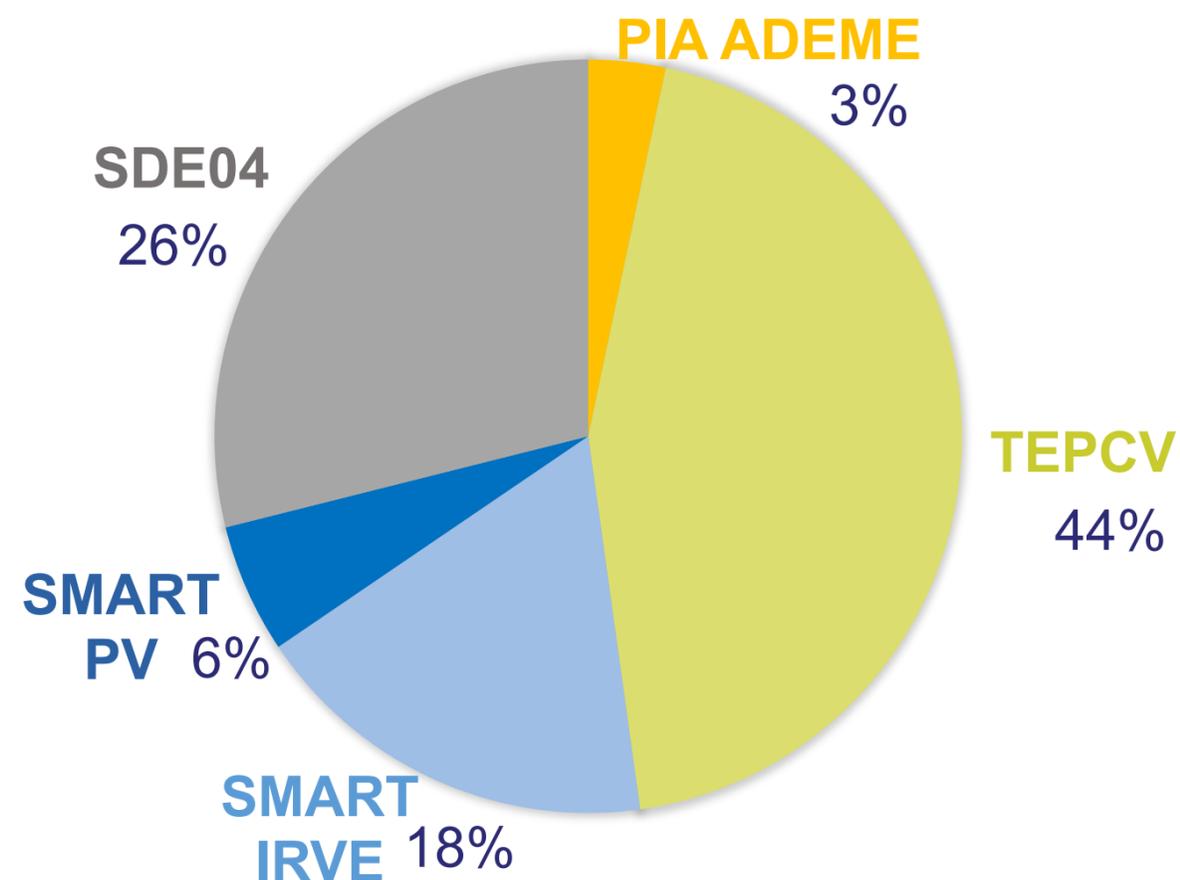
- Charge/décharge batterie
- Charge véhicule SDE
- Groupe Eau glacée
- Bridage onduleur

# COÛT DU PROJET 180 000€HT

## REPARTITION DES COÛTS



## PLAN DE FINANCEMENT



Soutenu par



# ENJEUX DU PROJET

Un projet pilote destiné à être répliqué

- Caractère exemplaire et novateur
- Avec un triple effet vertueux:
  - La fourniture d'énergie décarbonée aux bornes de recharge pour véhicules électriques
  - La réduction des appels de puissance et donc du besoin de renforcement des réseaux de distribution
  - La participation à la fourniture d'énergie décarbonée aux équipements publics
- Expérimenter en conditions réelles l'usage d'une installation PV en autoconsommation sur un bâtiment public



*Siège du SDE04*

# BILAN ET PERSPECTIVES

## ATOUPS ET CONTRAINTES

- Contexte réglementaire
- Développement et innovation
- Caractère expérimental
- Fort intérêt des élus du territoire
- Satisfaction des usagers de véhicules électriques

## PERSPECTIVES

- Evolutions possibles du projet « Pass »
  - Optimisation de l'utilisation d'eau glacée produite
  - Traitement de l'enveloppe du bâtiment
  - Ombrière PV côté parking SDE
  - Augmentation de la capacité de stockage de la batterie
- Service d'accompagnement de projets photovoltaïques portés par les collectivités

LES ORRES 10-11 mai 2021

Smart  
Mountain  
for  
tomorrow

# MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Vincent Heyraud, [v.heyraud@sde04.fr](mailto:v.heyraud@sde04.fr)

Yann Bidault, [yann@ybsolution.com](mailto:yann@ybsolution.com)

**Interreg**  
Alpine Space



**FRANCE 20/21**  
Presidency

**OCOVA**  
ALP MED NET



**GOUVERNEMENT**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

**RÉGION  
PROVENCE  
ALPES  
CÔTE D'AZUR**

**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes

**RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTE**

**Hautes-Alpes**  
le département

**LES ORRES**

**Interreg**  
Alpine Space  
AlpGov