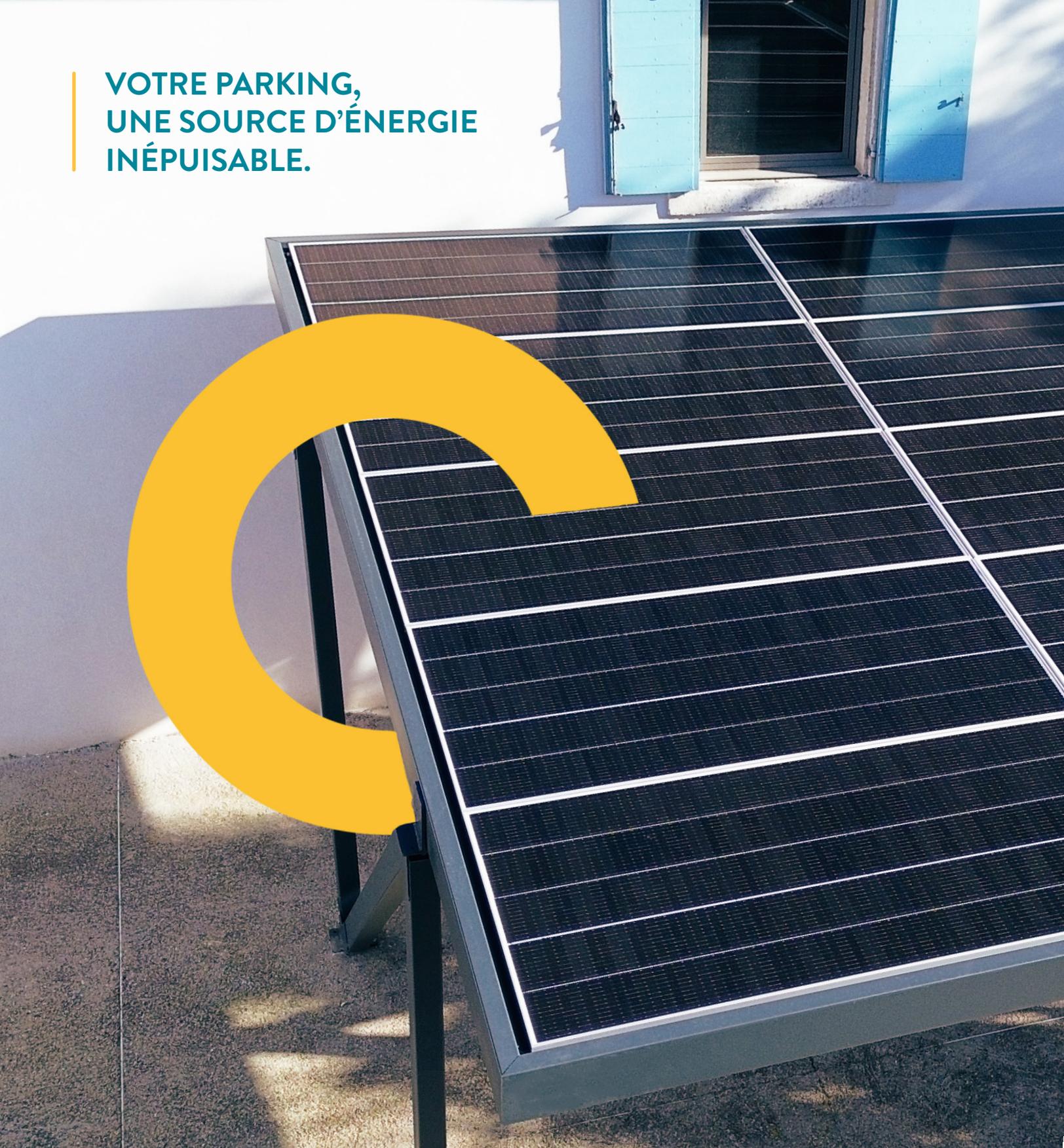


VOTRE PARKING,  
UNE SOURCE D'ÉNERGIE  
INÉPUISABLE.



## OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUES



# Notre ADN

Le principe fondateur de Genelios, concepteur et fabricant de carports photovoltaïques, est de faire coïncider une expertise éprouvée dans la conception et la fabrication de structures complexes, et les convictions sociétales de ses créateurs :

- Conviction écologique, car lutter contre le réchauffement climatique implique le développement de solutions énergétiques alternatives, et le carport photovoltaïque en est une, par sa **simplicité**, et son **efficacité**.
- Conviction économique, puisque les modèles de carports photovoltaïques, professionnels ou particuliers, développés par Genelios sont accessibles et démontrent leur **retour sur investissement** rapidement.
- Conviction enfin que notre responsabilité de chefs d'entreprise, impliqués dans les énergies renouvelables, nous impose de sélectionner des solutions de fabrication, d'organisation logistique et d'installation de nos carports photovoltaïques à **faible impact environnemental**.



# 10 AVANTAGES

Des carports photovoltaïques performants et rentables



**Double fonction** de l'abri de parking photovoltaïque

Une solution efficace pour **maîtriser sa facture d'énergie**



**Produire et consommer** votre énergie à coût constant

**Un prix accessible** et un coût d'installation réduit



**Une structure configurable** aux caractéristiques de l'espace parking

**Une installation simple et rapide** grâce à une technologie exclusive



Une conception **Made in France** by Genelios

Une structure **ultra résistante** et testée



Panneaux photovoltaïques et systèmes électriques par des **leaders mondiaux**

Un **design exclusif** conçu pour s'intégrer à tous les **environnements**



# NOS OFFRES D'OMBRIÈRES PHOTOVOLTAÏQUES



## NOTRE OFFRE POUR LES PROFESSIONNELLS



## REGLEMENTATION

Le marché des carports solaires est en pleine expansion, stimulé par l'adoption de la loi relative à l'accélération de la production d'énergies renouvelables, rendant obligatoire l'installation d'ombrières photovoltaïques sur les parkings extérieurs de plus de 1 500 m<sup>2</sup> depuis le 10 mars 2023. Cette mesure concerne divers secteurs, dont les entreprises, les gares, les aéroports, les supermarchés et les centres commerciaux.

## AVANTAGES



Réduction de l'empreinte carbone



Valorisation de la responsabilité sociétale de l'entreprise



Réalisation d'économies d'énergie significatives



## NOTRE OFFRE POUR LES PARTICULIERS

## AVANTAGES



Conjuguer protection de votre véhicule et production d'électricité



Assurer des économies durables sur vos factures



Des options personnalisables pour répondre à vos besoins





# NOS GARANTIES ET QUALIFICATIONS



## Nos garanties

- Structure

Garantie 10 ans

- Panneaux garantie produit/production

Garantie 30 ans



## Nos qualifications

- Peinture/laquage

Durée de vie 25 ans



- Qualimarine



## Focus





# RÉFÉRENCE DES STRUCTURES

MARQUE	RÉF	DÉSIGNATION	COND
<b>STRUCTURE RAL 7016 ET POTEAUX RAL 7016</b>			
GENELIOS	GEN2P7016	KIT carport 2 places 7016	1
GENELIOS	GEN2PEX7016	KIT EXT carport 2 places 7016	1
GENELIOS	GEN1PMR7016	KIT carport 1 place PMR 7016	1
GENELIOS	GEN1PMREX7016	KIT EXT carport 1 place PMR 7016	1
<b>STRUCTURE RAL 7016 ET POTEAUX CHENE FONCE</b>			
GENELIOS	GEN2PCF	KIT carport 2 places chêne foncé	1
GENELIOS	GEN2PEXCF	KIT EXT carport 2 places chêne foncé	1
GENELIOS	GEN1PMRCF	KIT carport 1 place PMR chêne foncé	1
GENELIOS	GEN1PMREXCF	KIT EXT carport 1 place PMR chêne foncé	1
<b>STRUCTURE RAL 7016 ET POTEAUX CHENE CLAIR</b>			
GENELIOS	GEN2PCC	KIT carport 2 places chêne clair	1
GENELIOS	GEN2PEXCC	KIT EXT carport 2 places chêne clair	1
GENELIOS	GEN1PMRCC	KIT carport 1 place PMR chêne clair	1
GENELIOS	GEN1PMREXCC	KIT EXT carport 1 place PMR chêne clair	1
<b>ACCESSOIRES</b>			
GENELIOS	GENKITLED	KIT LED périphérique	1
GENELIOS	GENPLAQUEMO	plaque cache micro-onduleur	1



# DES PARTENARIATS D'EXCELLENCE ...

## MICRO-ONDULEURS, BATTERIES DE STOCKAGE ET BORNES DE RECHARGE



MICRO-ONDULEUR  
MONOPHASÉ DS3



MICRO-ONDULEUR  
TRIPHASÉ QT2

ONDULEUR  
CENTRALISÉ AU CHOIX  
DE L'INSTALLATEUR



SÛR



PUISSANT



INTELLIGENT



RENTABLE

Nos ombrières de parking Genelios sont équipées des **micro-onduleurs de la marque APsystems**, référence mondiale dans le domaine du photovoltaïque, afin de vous proposer un alliage efficace entre **qualité et innovation**.

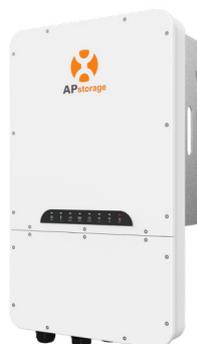
Pour compléter votre installation, nous vous proposons également les batteries **APbattery** d'une capacité de 6,5 kWh ainsi que les **bornes de recharges Smappee 7 ou 22 kW**, vous permettant d'optimiser votre production et de pouvoir en profiter en permanence.

### ELS-5K

#### RÉGULATEUR / CHARGEURS DE BATTERIES

- ✓ Système raccordé au réseau en couplage AC
- ✓ Fonction PV off-grid (backup)
- ✓ Se connecte à plusieurs unités de batteries 48V
- ✓ Plusieurs modes de contrôle de l'énergie: Secours, Auto-consommation, «Pic-Vallée»

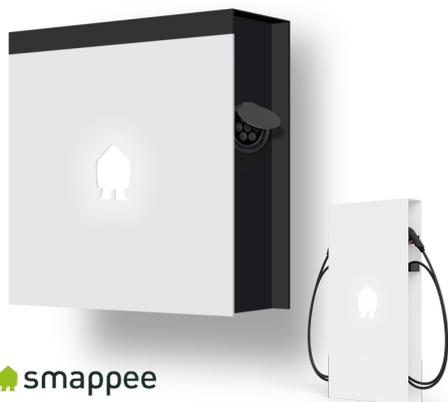
ELS-5K



APBATTERY

### APBATTERY

- ✓ Technologie LiFePO4
- ✓ 6,5 kWh de capacité par unité
- ✓ 51,2 V de tension nominale
- ✓ 48V-57,6V de plage de tension
- ✓ IP55
- ✓ Profondeur de décharge 94,5% (DOD)
- ✓ 10 ans de garantie



smappee

### BORNE DE RECHARGE

- ✓ Bornes design murales ou au sol
- ✓ Gamme entreprise et particulier (7 à 22KW)
- ✓ Gestion de la charge solaire et charge dynamique
- ✓ Gestion partage utilisateurs (CB ou RFID)
- ✓ Protection surcharges/pics de consommation



# DES PARTENARIATS D'EXCELLENCE ...

## PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

Choisissez la gamme de panneaux photovoltaïques en 500Wc que vous souhaitez...



compatible avec



# Dualsun

### Panneau Bi-Verre et Bi-Facial

- Maximisez votre production d'électricité jusqu'à +30% grâce au panneau bi-facial !

### Haute performance

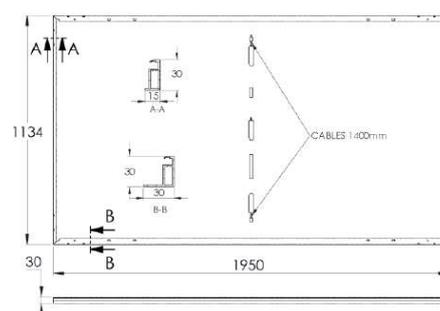
- Nos panneaux photovoltaïques offrent une **haute performance** avec une **efficacité énergétique** exceptionnelle, maximisant votre production d'énergie solaire.

### Longue durée de vie

- Nos panneaux disposent d'une **longue durée de vie** sans pour autant perdre en performance. Assurant une **production d'énergie sans faille**.



### Plan du panneau



- Dimension des panneaux : **1950 x 1134 x 30**

**genelios**  
Energy & Carpark



# NOUVEAU DÉCRET : DÉCLARATION SIMPLIFIÉE POUR LES OMBRIÈRES



## Ombrières Genelios : une simple déclaration préalable suffit !

Le décret n°2024-1023, publié le 13 novembre 2024, simplifie et accélère l'installation des ombrières photovoltaïques.

### Ce qu'il faut retenir :

- Démarches simplifiées; plus besoin de permis de construire pour les ombrières de moins de 3MW, une **déclaration préalable** suffit !
- Une opportunité unique pour développer vos projets GENELIOS avec un cadre réglementaire plus simple et plus favorable !





# GENELIOS VOUS ACCOMPAGNE

1

## Modélisation 3D

GENELIOS réalise pour vous des modélisations 3D afin de vous projeter au mieux sur votre projet.



2

## Choix des fondations

GENELIOS s'adapte au mieux à vos besoins. Choisissez parmi plusieurs types de fondations celle qui vous convient le mieux.

### 1ère solution

Le système de pieux vissés avec platines pour fixer l'ombrière est simple et clé en main, sans besoin de mini pelle ni bétonnière, et rassure vos clients. TECHNO PIEUX intègre nos descentes de charges à leurs fixations, assurant ainsi les fondations de GENELIOS, cependant une étude de sol et un plan des réseaux sont nécessaires pour les parkings d'entreprises.

#### POURQUOI CHOISIR TECHNO PIEUX ?



SIMPLE  
ET RAPIDE



AUCUNE  
EXCAVATION



FAIBLE EMPREINTE  
ÉCOLOGIQUE



SERVICE  
D'INGÉNIERIE



CONFORME  
AUX NORMES

techno **PIEUX**

#### DES MACHINES PERFORMANTES

##### R2D

La R2D est la plus petite  
et légère des machines.

2 500 mm x 760 mm x 1 500 mm



##### EM2

Sur traction à chenilles,  
la EM2 respecte la structure du sol.

2 692 mm x 1 219 mm x 1 727 mm

# GENELIOS VOUS ACCOMPAGNE

---

Pour toutes demandes de chiffrage concernant la solution Technopieux, contactez :

**Mathieu RIBEIL**

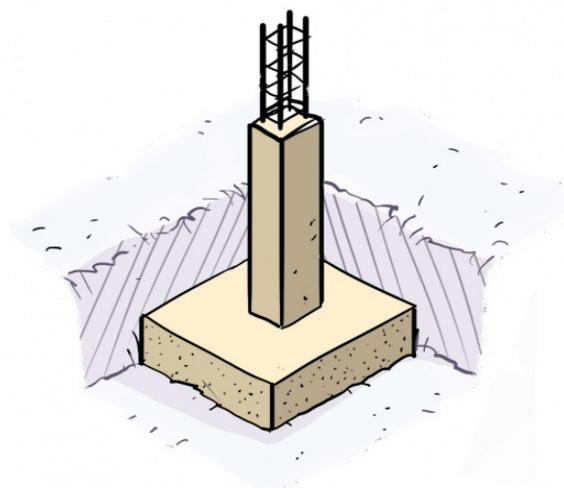
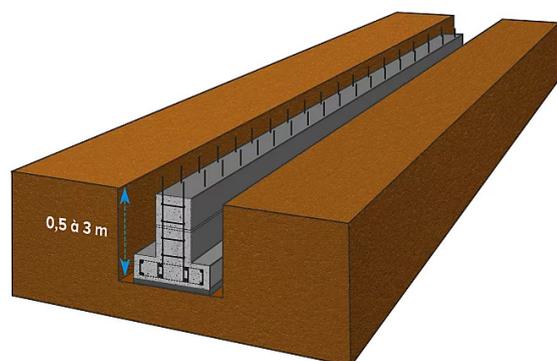
[mathieu.ribeil@technopieux.fr](mailto:mathieu.ribeil@technopieux.fr)

06 48 73 03 37

## 2ème solution

---

Longrine béton extérieure ou fondation béton, nous vous enverrons dans ce cas-là les préconisations (poids du béton, dimensions) qui seront à préparer par un mâçon.



## 3ème solution

---

Solution de fixation sur une dalle béton existante, alliant simplicité et robustesse pour une installation optimale.





# Nous contacter

## NOS ÉQUIPES TECHNIQUES

### DIRECTEUR OPÉRATIONNEL

Yvann DAVY  
Yvann.Davy@yesss.fr

DGNO [poitechdgno@yesss-fr.com](mailto:poitechdgno@yesss-fr.com)

### RESPONSABLE PHOTOVOLTAÏQUE

Antoine CAMUS  
Antoine.Camus@yesss.fr  
06 27 95 37 22

### TCI EXPERT

Clément DUBOIS  
Clement.Dubois@yesss.fr  
06 83 95 05 50

### COORDINATEUR PÔLE TECHNIQUE

François GRASSET  
Francois.Grasset@yesss.fr  
06 70 66 52 02

### Allan JOSSO

allan.josso@yesss.fr  
06 64 12 13 62

DGSO [poitechdgso@yesss-fr.com](mailto:poitechdgso@yesss-fr.com)

### PÔLE TECHNIQUE

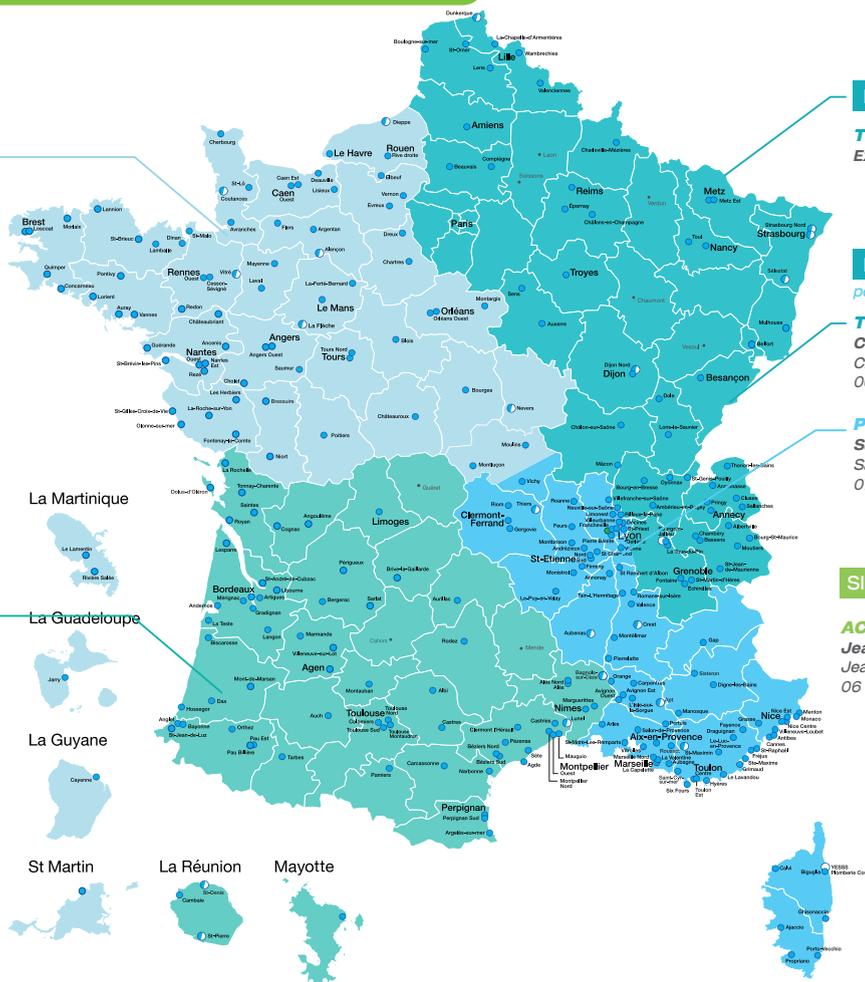
Laurent BROUSSE  
Laurent.Brousse@yesss.fr  
05 34 27 63 47

### TCI EXPERTS

Ludovic GRANGER  
Ludovic.Granger@yesss.fr  
07 72 26 35 13

### Romain RUIZ

Romain.Ruiz@yesss.fr  
06 13 65 03 97



DGNE [poitechdgne@yesss-fr.com](mailto:poitechdgne@yesss-fr.com)

### TCI

Experts en Directions régionales

DGNE DGSE

[poitechdgsse@yesss-fr.com](mailto:poitechdgsse@yesss-fr.com)

### TCI EXPERT

Christophe POIREL  
Christophe.Poirel@osily-energy.fr  
06 71 28 31 75

### PÔLE TECHNIQUE

Sabrina BLANC  
Sabrina.Blanc@yesss.fr  
07 88 31 68 93

### SIÈGE

### ACHAT ET RÉAPPROVISIONNEMENT

Jeanne GONZALVEZ  
Jeanne.Gonzalvez@yesss.fr  
06 07 51 64 96

[WWW.YESSS.FR](http://WWW.YESSS.FR)

**YESSS**  
PHOTOVOLTAÏQUE

**YESSS**  
PHOTOVOLTAÏQUE

**genelios**  
Energy & Carpark