



Générateur
photovoltaïque
raccordé au réseau



Atrium de Chaville (médiathèque)

**Notre
prestation**

- Etude de faisabilité technico-économique
- Assistance technique à Maître d'Ouvrage (dossier de consultation des entreprises, analyse des offres, suivi de chantier, réception, etc.)

**Le Maître
d'Ouvrage**

Ville de CHAVILLE (92)

**Contexte de
l'opération**

Volonté du maître d'ouvrage de constituer un projet de référence et de valoriser la surface de toiture

La réalisation

Type d'implantation des modules photovoltaïques	Modules photovoltaïques polycristallin sur bacs lestés en surimposition de toiture terrasse
Date de mise en service	Janvier 2008
Puissance installée	10,8 kWc
Coût de l'installation	78 000 € HT



Bureau d'ingénierie
Énergies Renouvelables
Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr



Générateur
photovoltaïque
raccordé au réseau



Salle Candelouse (gymnase)

**Notre
prestation**

- Etude de faisabilité technico-économique
- Assistance technique à Maître d'Ouvrage (dossier de consultation des entreprises, analyse des offres, suivi de chantier, réception, etc.)

**Le Maître
d'Ouvrage**

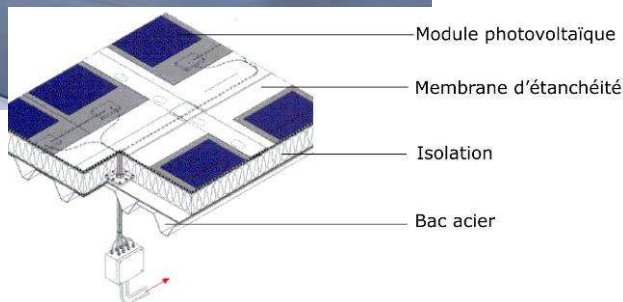
Ville de Saint-Héand (42)

**Contexte de
l'opération**

Volonté du maître d'ouvrage de profiter de la rénovation de la couverture du gymnase pour intégrer un générateur photovoltaïque assurant également la fonction d'étanchéité

La réalisation

Type d'implantation des modules photovoltaïques	Membrane d'étanchéité synthétique incorporant des modules photovoltaïques au silicium amorphe
Date de mise en service	Novembre 2006
Puissance installée	13,1 kWc
Coût de l'installation	118 000 € HT



Bureau d'ingénierie
Énergies Renouvelables
Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr



Générateur
photovoltaïque
raccordé au réseau



Usine de SAFT POWER SYSTEM

**Notre
prestation**

- Etude de faisabilité technico-économique
- Opération de réception (contrôle technique)

**Le Maître
d'Ouvrage**

SAFT à Chambray les Tours (37)

**Contexte de
l'opération**

Volonté du maître d'ouvrage de constituer une « vitrine publicitaire photovoltaïque » et un outil de développement en usine de nouveaux produits

La réalisation

Type d'implantation des modules photovoltaïques	Modules photovoltaïques polycristallin en bardage
Date de mise en service	Janvier 2007
Puissance installée	30 kWc
Coût de l'installation	200 000 € HT



Bureau d'ingénierie
Énergies Renouvelables
Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr



Générateur
photovoltaïque
raccordé au réseau



Centre Technique Municipal

Notre prestation

⚡ Assistance technique à Maître d'Ouvrage (dossier de consultation des entreprises, analyse des offres, suivi de chantier, réception, etc.)

Le Maître d'Ouvrage

Ville de Besançon (25)

Contexte de l'opération

Volonté du maître d'ouvrage de couvrir la consommation du parc de voitures électriques de la ville grâce à la production d'un générateur photovoltaïque

La réalisation

Type d'implantation des modules photovoltaïques	Modules photovoltaïques polycristallin en surimposition
Date de mise en service	Septembre 2004
Puissance installée	43,2 kWc
Coût de l'installation	218 000 € HT



Bureau d'ingénierie
Énergies Renouvelables
Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr



Générateur
photovoltaïque
raccordé au réseau



Lycée Régional de Sophia-Antipolis

**Notre
prestation**

⚡ Etude de faisabilité technico-économique

**Le Maître
d'Ouvrage**

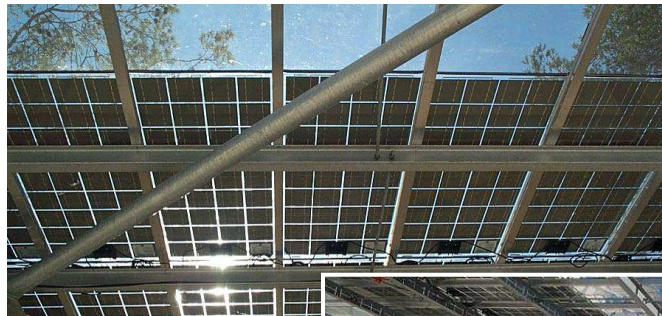
Agence Régionale Equipement et Aménagement (AREA PACA)

**Contexte de
l'opération**

Volonté du maître d'ouvrage de réaliser un lycée HQE[®] et visant à répondre à la cible 4 du label par la mise en œuvre d'un générateur photovoltaïque

La réalisation

Type d'implantation des modules photovoltaïques	Modules photovoltaïques « bi-verre » semi-transparent en « auvent »
Date de mise en service	Septembre 2007
Puissance installée	6,7 kWc
Coût de l'installation	99 000 € HT



Bureau d'ingénierie
Énergies Renouvelables
Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr



Générateur photovoltaïque raccordé au réseau



Le groupe scolaire des Plans

Notre prestation

- Etude de faisabilité technico-économique
- Assistance technique à Maître d'Ouvrage (dossier de consultation des entreprises, analyse des offres, suivi de chantier, réception, etc.)

Le Maître d'Ouvrage

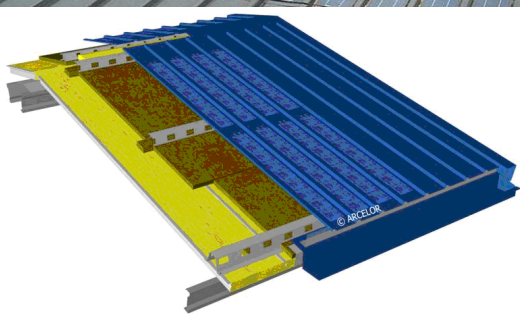
Ville de Villeneuve-Loubet (06)

Contexte de l'opération

Volonté du maître d'ouvrage de contribuer au développement durable par l'intégration d'un générateur photovoltaïque à la construction du nouveau groupe scolaire

La réalisation

Type d'implantation des modules photovoltaïques	Bac Acier photovoltaïque
Date de mise en service	En attente de raccordement
Puissance installée	22,5 kWc
Coût de l'installation	171 000 € HT



Bureau d'ingénierie
nergies Renouvelables
Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr



Générateur
photovoltaïque
raccordé au réseau



Groupe scolaire de Châteauneuf

Notre prestation

- Etude de faisabilité technico-économique
- Assistance technique à Maître d'Ouvrage (dossier de consultation des entreprises, analyse des offres, suivi de chantier, réception, etc.)

Le Maître d'Ouvrage

Commune de Châteauneuf (73)

Contexte de l'opération

Volonté du maître d'ouvrage de diminuer l'excédent d'apports solaires sur la façade SUD de l'école et de le valoriser par la mise en œuvre d'un brise soleil photovoltaïque

La réalisation

Type d'implantation des modules photovoltaïques	Modules photovoltaïque bi-verre en brise soleil
Date de mise en service	En attente de raccordement
Puissance installée	6,72 kWc
Coût de l'installation	55 000 € HT



Bureau d'ingénierie
Énergies Renouvelables
Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr



Générateur
photovoltaïque
raccordé au réseau



Centrale solaire de l'île d'Hoëdic sur les réservoirs de la station de pompage

**Notre
prestation**

- Etude de faisabilité technico-économique
- Assistance technique à Maître d'Ouvrage (dossier de consultation des entreprises, analyse des offres, suivi de chantier, réception, etc.)

**Le Maître
d'Ouvrage**

Ville d'Hoëdic (56)

**Contexte de
l'opération**

Volonté du maître d'ouvrage de produire de l'électricité propre sur l'île et de diminuer sa dépendance d'électricité provenant du continent et des groupes électrogènes

La réalisation

Type d'implantation des modules photovoltaïques	Modules photovoltaïque polycristallin en surimposition de toiture inclinée
Date de mise en service	Janvier 2008
Puissance installée	100,8 kWc
Coût de l'installation	707 000 € HT



Bureau d'ingénierie
Énergies Renouvelables
Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr



Générateur
photovoltaïque
raccordé au réseau



Centre technique du Limousin

Notre prestation

⚡ Assistance technique à Maître d'Ouvrage (dossier de consultation des entreprises, analyse des offres, suivi de chantier, réception, etc.)

Le Maître d'Ouvrage

Ville de Clermont Ferrand (63)

Contexte de l'opération

Volonté du maître d'ouvrage de constituer une projet de référence

La réalisation

Type d'implantation des modules photovoltaïques	Modules photovoltaïque polycristallin sur châssis en surimposition de toiture terrasse
Date de mise en service	Juin 2003
Puissance installée	30 kWc
Coût de l'installation	170 000 € HT



Bureau d'ingénierie
Énergies Renouvelables
Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr



Générateur
photovoltaïque
raccordé au réseau



Université de Polynésie française

**Notre
prestation**

⚡ Etude de faisabilité technico-économique

**Le Maître
d'Ouvrage**

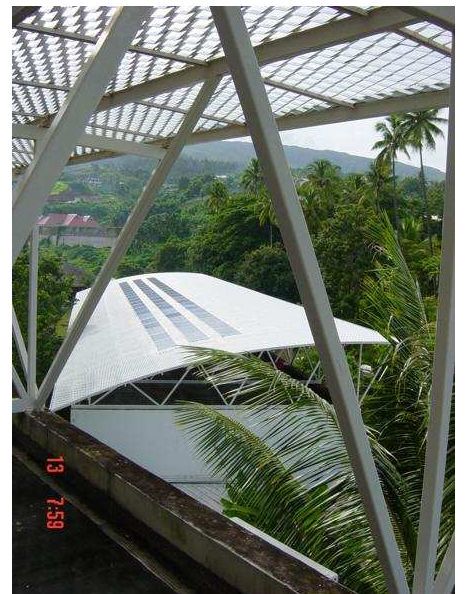
Université de Polynésie française (Tahiti)

**Contexte de
l'opération**

Volonté du maître d'ouvrage de couvrir les équipements techniques en toiture terrasse du bâtiment (protection solaire et couverture esthétique)

La réalisation

Type d'implantation des modules photovoltaïques	Modules photovoltaïque polycristallin en canopy
Date de mise en service	2004
Puissance installée	50 kWc
Coût de l'installation	- € HT



Bureau d'ingénierie
Énergies Renouvelables
Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr



Générateur
photovoltaïque
raccordé au réseau



Hôtel du Conseil Régional de la Réunion

Notre prestation

➤ Mission d'Assistance technique à Maître d'Ouvrage (dossier de consultation des entreprises, analyse des offres, suivi de chantier, réception, etc.)

Le Maître d'Ouvrage

Conseil Régional de la Réunion (974)

Contexte de l'opération

Volonté du maître d'ouvrage d'illustrer sa politique d'indépendance énergétique avec une réalisation exemplaire

La réalisation

Type d'implantation des modules photovoltaïques	Modules photovoltaïque polycristallin sur châssis en surimposition de toiture terrasse
Date de mise en service	Janvier 2003
Puissance installée	40 kWc
Coût de l'installation	- € HT



Bureau d'ingénierie
Énergies Renouvelables
Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr



Générateur photovoltaïque raccordé au réseau



Stations Essence Total

Notre prestation

➤ Etude de faisabilité technico-économique

Le Maître d'Ouvrage

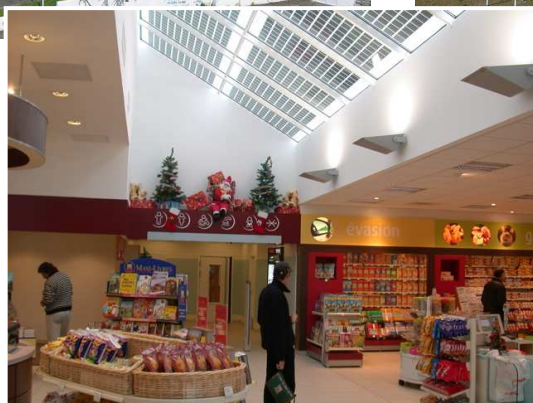
TOTAL

Contexte de l'opération

Volonté du maître d'ouvrage de développer les énergies renouvelables

La réalisation

Type d'implantation des modules photovoltaïques	Modules photovoltaïques sur châssis en surimposition de toiture terrasse ; verrière photovoltaïque
Date de mise en service	Novembre 2004
Puissance installée	> 50 kWc
Coût de l'installation	- € HT



Bureau d'ingénierie

Énergies Renouvelables

Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr



Générateur
photovoltaïque
raccordé au réseau



Lycée de Grésivaudan à Meylan

Notre prestation

⚡ Assistance technique à Maître d'Ouvrage (dossier de consultation des entreprises, analyse des offres, suivi de chantier, réception, etc.)

Le Maître d'Ouvrage

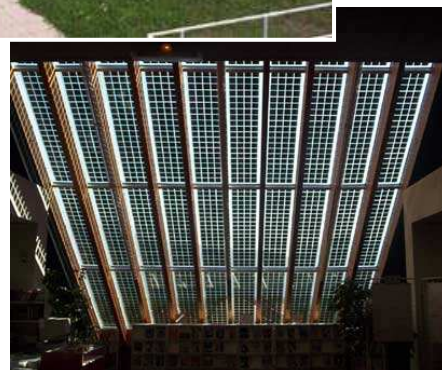
Conseil Régional Rhône Alpes

Contexte de l'opération

Volonté du maître d'ouvrage de développer les énergies renouvelables et de mettre à disposition des élèves des outils pédagogiques

La réalisation

Type d'implantation des modules photovoltaïques	sheds photovoltaïque ; surimposition de toiture terrasse ; verrière photovoltaïque
Date de mise en service	Septembre 2004
Puissance installée	45 kWc
Coût de l'installation	289 000 € HT



Bureau d'ingénierie
Énergies Renouvelables
Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr



Générateur photovoltaïque raccordé au réseau



Groupe Scolaire La pinède

Notre prestation

- Etude de faisabilité technico-économique
- Assistance technique à Maître d'Ouvrage (dossier de consultation des entreprises, analyse des offres, suivi de chantier, réception, etc.)

Le Maître d'Ouvrage

Ville de Cagnes sur Mer (06)

Contexte de l'opération

Volonté du maître d'ouvrage de développer les énergies renouvelables

La réalisation

Type d'implantation des modules photovoltaïques	Modules photovoltaïques monocristallin sur bacs lestés en surimposition de toiture terrasse
Date de mise en service	Octobre 2007
Puissance installée	10 kWc
Coût de l'installation	74 000 € HT



Bureau d'ingénierie
Énergies Renouvelables
Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr



Générateur
photovoltaïque
raccordé au réseau



Groupe Scolaire Beaudinard

**Notre
prestation**

- Etude de faisabilité technico-économique
- Assistance technique à Maître d'Ouvrage (dossier de consultation des entreprises, analyse des offres, suivi de chantier, réception, etc.)

**Le Maître
d'Ouvrage**

Ville d'Aubagne (13)

**Contexte de
l'opération**

Volonté du maître d'ouvrage de développer les énergies renouvelables

La réalisation

Type d'implantation des modules photovoltaïques	Modules photovoltaïques « bi-verre » en pergola
Date de mise en service	Mars 2007
Puissance installée	8 kWc
Coût de l'installation	- € HT



Bureau d'ingénierie
Énergies Renouvelables
Maîtrise de l'Énergie

3D allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY
Téléphone 33 (0)4 72 86 04 04
Télécopie 33 (0)4 72 86 04 00
www.transenergie.fr
sun@transenergie.fr