



Le solaire Thermovoltaïque pour l'efficacité énergétique des bâtiments



BASE

NOS SOLUTIONS SOLAIRES,
VOTRE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE



Qui sommes-nous ?



Une équipe de 17 personnes fortement engagées dans la transition énergétique.

Créée en 2009 à Bordeaux.
Spécialiste des solutions solaires.



La technologie Cogen'Air

Panneau thermovoltaïque (thermique et photovoltaïque)
produisant simultanément chaleur et électricité.
Exploitation de la chaleur fatale d'un panneau photovoltaïque.



Cogen'Air Caisson

Vue de dos Vue de profil



Pour séchage



Vue de face

- Pionnier dans le solaire hybride
- Système hybride breveté et certifié
- 2 versions de Cogen'Air :
 - **Cogen'Air**
pour grandes centrales de séchage
 - **Cogen'Air caisson**
pour efficacité énergétique des bâtiments

Atouts de Cogen'Air

Rendement global
supérieur à 60%



Rendement global
de 15% à 20%



Panneau solaire
standard



- **100% made in France**
- Puissance électrique: 250Wc
- Puissance thermique: 744W
- Gain de production électrique: +9.8%
- **4x plus performant qu'un panneau classique**



Cogen'Air pour le séchage



Séchoir fourrage Normandie



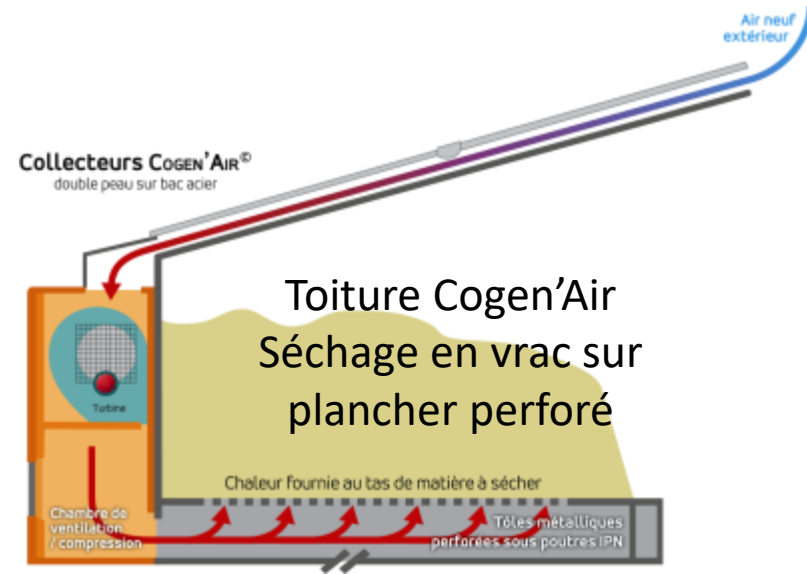
Séchoir plaquettes Gironde



Séchoir algues Ile d'Oléron

Avantages :

- Améliorer la valeur des matières séchées (fourrage, augmentation du PCI de la biomasse, conservation des fruits et légumes)
- Réduire les charges de transports et de traitement (boues, déchets)



Cogen'Air, Efficacité Energétique des bâtiments



- Produire de l'électricité
- Réduire les besoins de chauffage
- Préchauffer l'air neuf réglementaire

- Produire de l'eau chaude sanitaire
- Rafrâchir les bâtiments

Bâtiment bureaux Pessac (33)
Couplage PAC

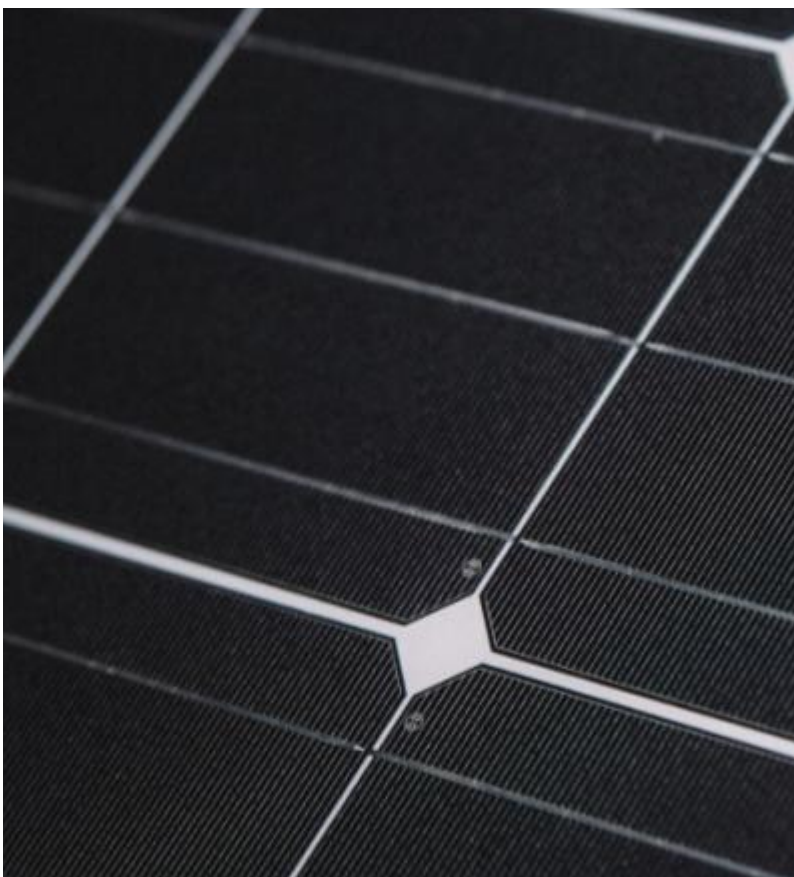


Hôtel de Ville de Canéjan (33)
Couplage CTA renouvellement air



**Diminue l'empreinte
carbone des bâtiments**

Cogen'Air pour l'efficacité énergétique des bâtiments



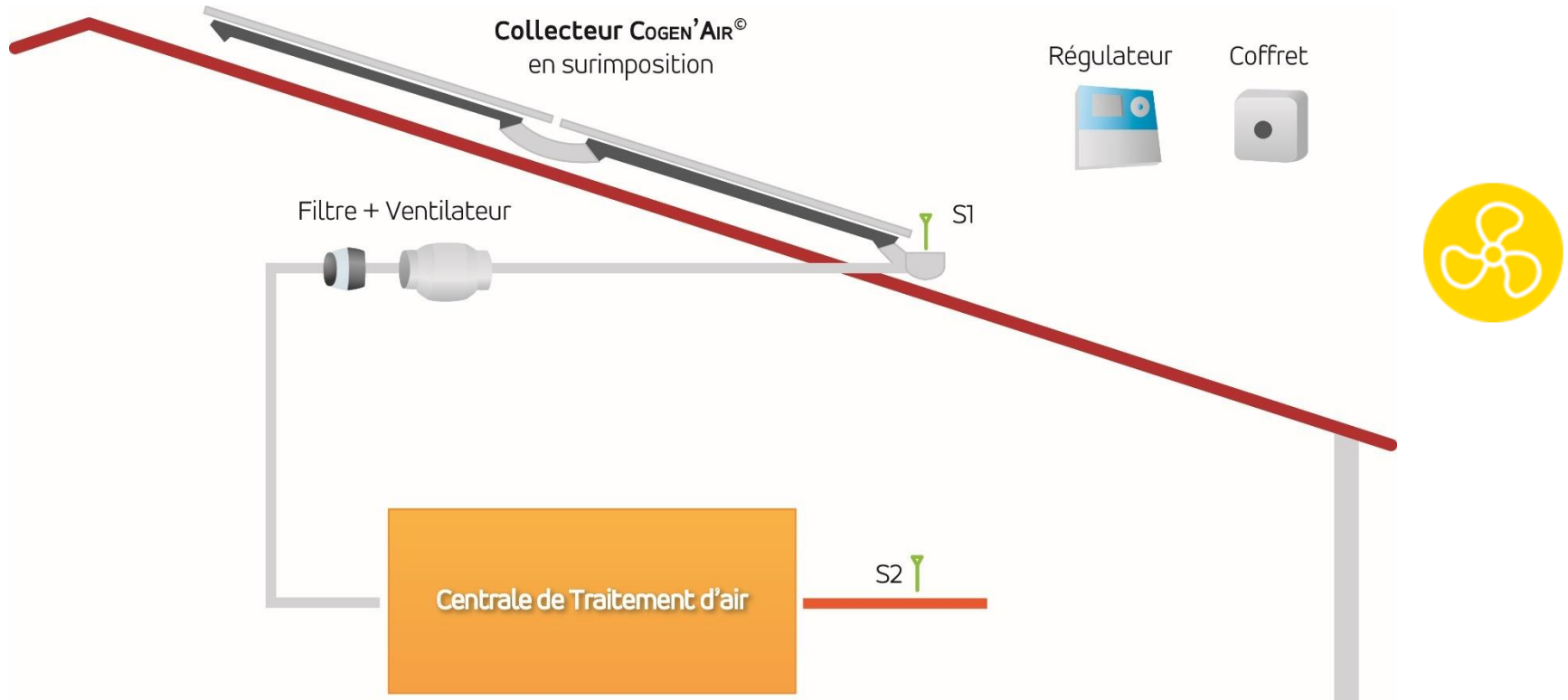
Cogen'Air, Efficacité Énergétique des bâtiments



- Préchauffer l'air neuf
- Produire de l'appoint de chauffage
- Rafraîchir les ambiances
- Produire de l'eau chaude
- Ventiler les intérieurs
- Produire de l'électricité

Exemple : Couplage Cogen'Air / CTA

Préchauffer l'air neuf nécessaire au renouvellement d'air réglementaire des ambiances



- Préchauffage de l'air neuf,
- Réduction des besoins de chauffage des bâtiments,
- Couplage aux centrales de traitement d'air,
- Amélioration de l'Efficacité Energétique des bâtiments,

Cogen'Air –Couplage CTA – Pessac (33)

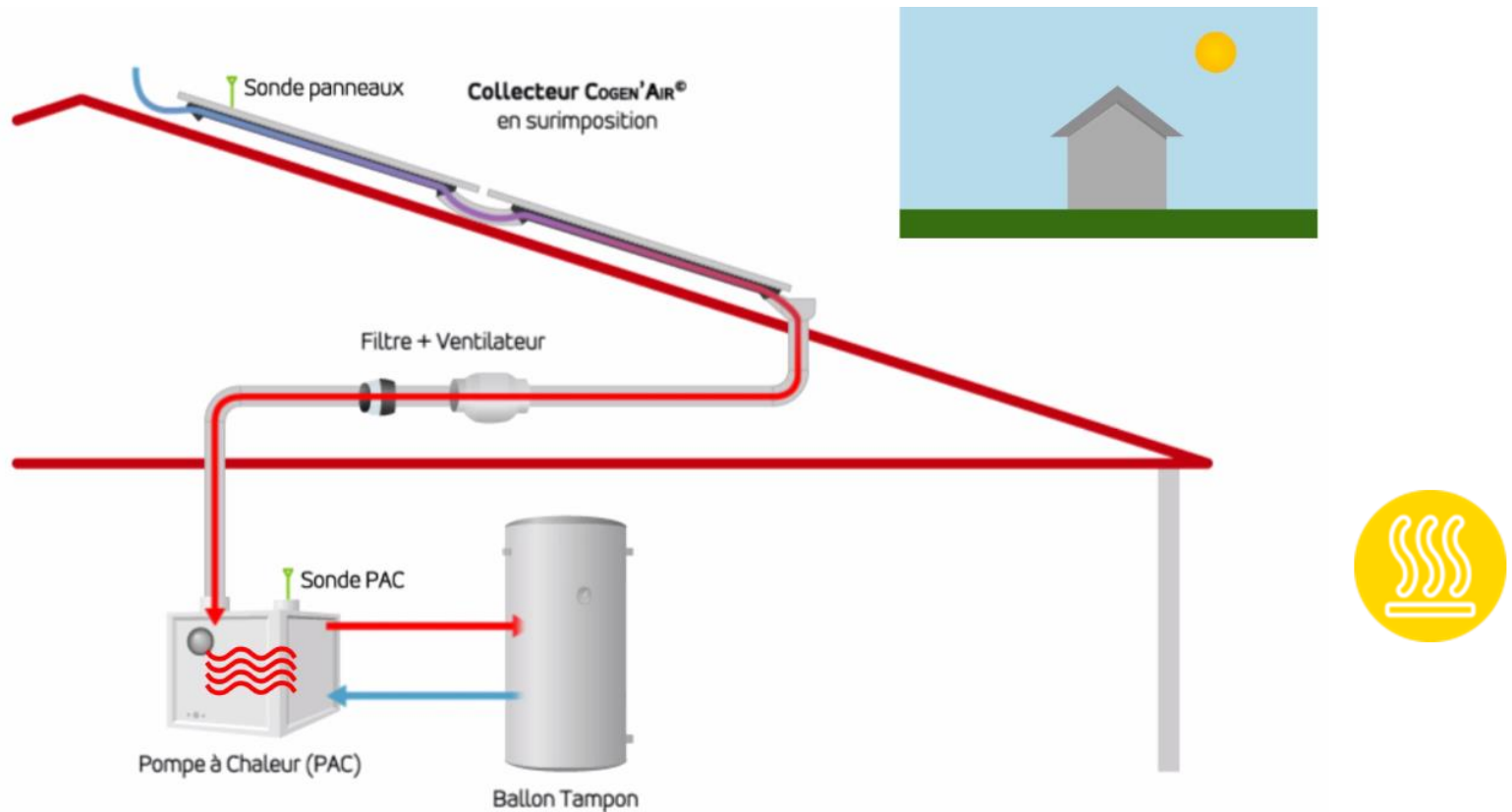
DESCRIPTION DU PROJET

Type de centrale	Cogen'Air 100 panneaux
Architecture du système	Couplage CTA
Architecture électrique	Autoconsommation
Gains pour le client	28.000 kWh / an d'électricité 50.000kWh/an de chauffage
Mise en service	Septembre 2017

Mise en service : Septembre 2017

Exemple: Couplage Cogen'Air / PAC

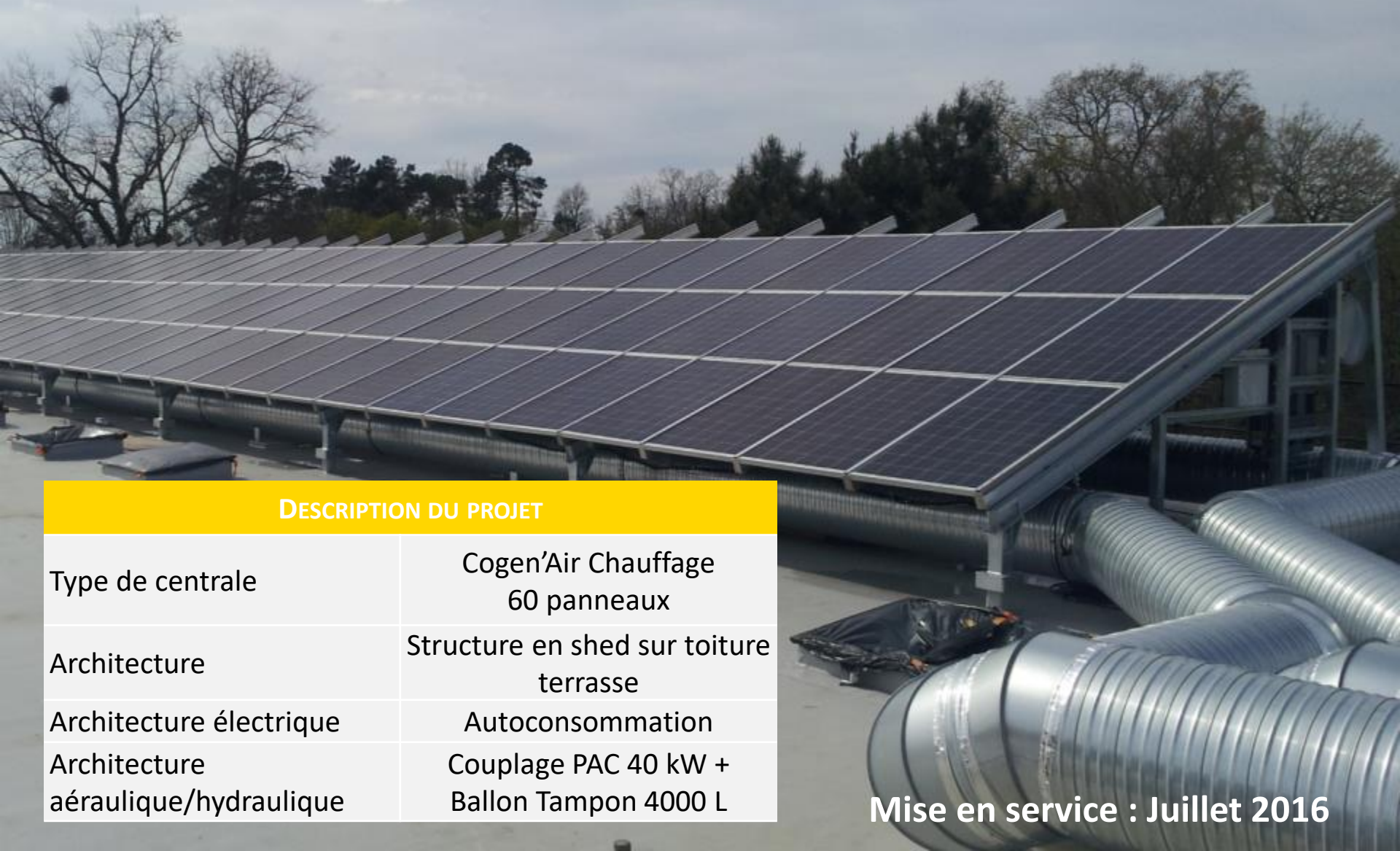
Produire de la chaleur exploitable après conversion en eau chaude pour l'appoint de chauffage des ambiances via les réseaux de distribution de chaleur existants,...



- Stockage de l'énergie thermique dans un ballon tampon,
- Augmentation significative du rendement (COP: Coefficient de Performance) de la PAC,

- Couverture des besoins électriques de la PAC,
- Compatible avec tous les systèmes de chauffage.

Cogen'Air Chauffage Pessac (33)



DESCRIPTION DU PROJET

Type de centrale	Cogen'Air Chauffage 60 panneaux
Architecture	Structure en shed sur toiture terrasse
Architecture électrique	Autoconsommation
Architecture aéraulique/hydraulique	Couplage PAC 40 kW + Ballon Tampon 4000 L

Mise en service : Juillet 2016



BASE

35, Rue Thomas Edison

33 610 CANEJAN

05 35 54 49 59

www.base-innovation.com

contact@base-innovation.com



BASE

NOS SOLUTIONS SOLAIRES,
VOTRE TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

