

Maîtrisez les coûts énergétiques de votre site de production.

Produisez l'énergie utile à vos process.

IIES® transforme les surfaces disponibles de votre site de production — parkings, toitures, terrasses et espaces au sol — en chaleur de process, eau chaude selon usages, rafraîchissement des locaux et électricité photovoltaïque pilotée grâce à l'énergie solaire hybride thermodynamique.

- Maîtrisez vos coûts d'exploitation.
- Remplacez le gaz et le fioul.
- Valorisez votre outil de production.



Production
thermique 24/7



Stockage &
pilote intelligent



Électricité
photovoltaïque locale



Eau chaude
selon usages



Produire. **Stocker.** Piloter.



Demander une étude de faisabilité



QR demande
d'étude



Gaz, fioul, chaleur process : vos sites de production subissent encore l'énergie.

Les sites industriels et agroalimentaires équipés au gaz ou au fioul sont exposés à des charges instables, à une dépendance énergétique durable et à des besoins de chaleur continus pour leurs process.



La question n'est pas seulement de consommer moins.
La question est de **produire localement l'énergie utile aux process.**

L'ÉNERGIE SUBIE



1. Charges d'exploitation instables

Des coûts énergétiques difficiles à anticiper pour les sites industriels et agroalimentaires.



2. Dépendance gaz / fioul

Une énergie achetée, subie, qui ne valorise pas les surfaces disponibles du site.



3. Chaleur process sous contrainte

Chaleur de process, eau chaude, lavage, nettoyage et maintien en température doivent rester disponibles.



4. Continuité d'exploitation sous pression

Les besoins énergétiques ne doivent pas fragiliser la production ni les usages critiques du site.

L'ÉNERGIE LOCALE MAÎTRISÉE



1. Production locale

Le site valorise parkings, toitures, terrasses et espaces au sol pour produire chaleur utile et électricité photovoltaïque locale.



2. Charges mieux maîtrisées

Une partie de l'énergie thermique et électrique est produite au plus près des usages du site.



3. Process et usages alimentés

Chaleur de process, eau chaude selon usages, rafraîchissement des locaux et usages électriques peuvent être intégrés.

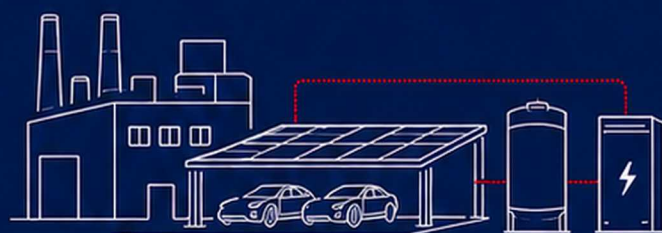


4. Stockage et pilotage

Stockage thermique, stockage électrique et supervision adaptent la production aux besoins réels du site.



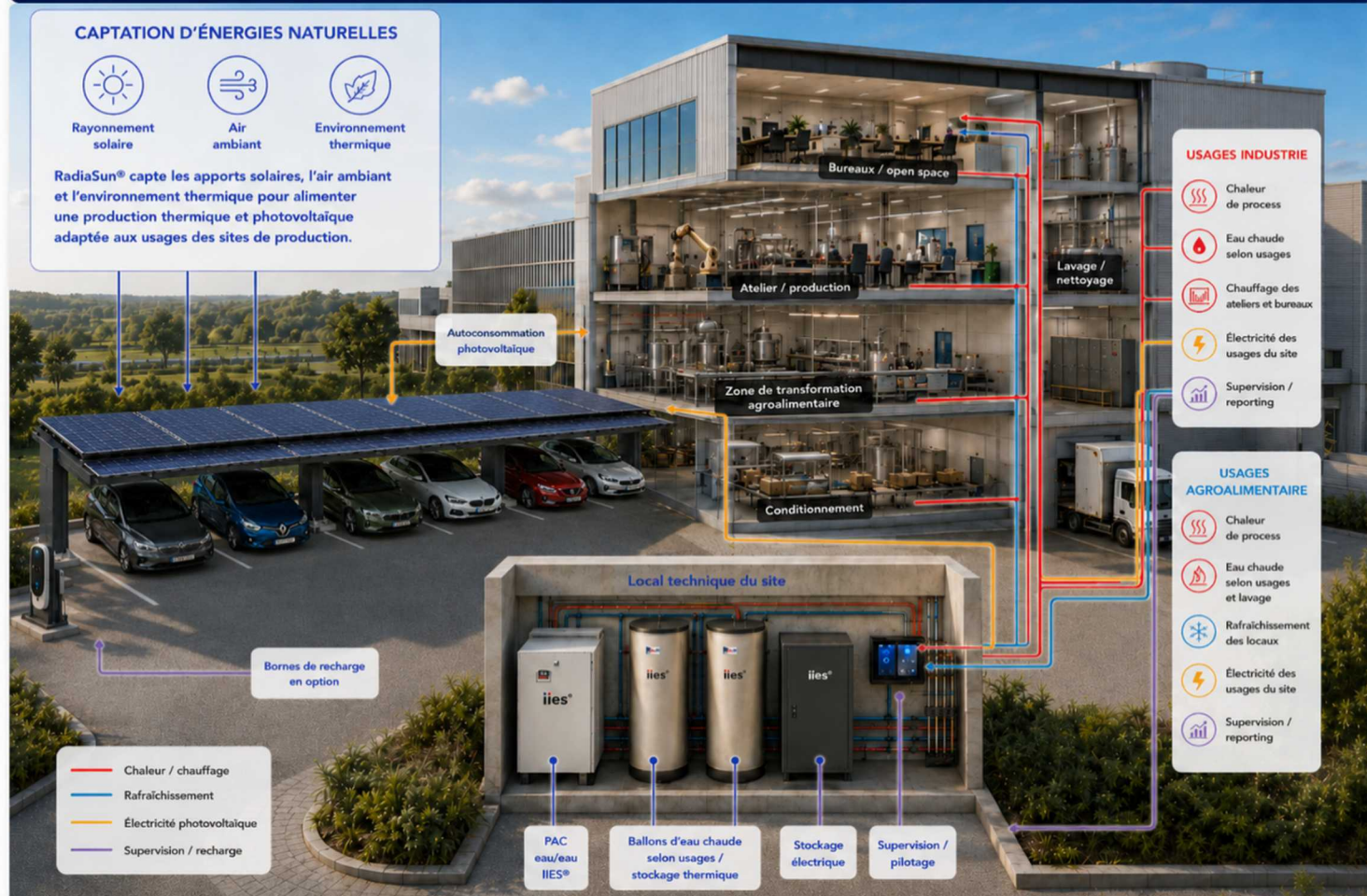
IIES® apporte une réponse concrète :
produire localement l'énergie thermique
et l'électricité photovoltaïque, **stocker**
l'énergie utile et **piloter** les usages réels
des sites de production.



Le schéma énergétique IIES® adapté aux process industriels et agroalimentaires.

IIES® capte, transforme, stocke et pilote les énergies naturelles pour alimenter la chaleur de process, l'eau chaude selon usages, le rafraîchissement des locaux et les usages électriques des sites de production.

IIES® n'ajoute pas un équipement. IIES® construit une architecture énergétique complète pour les sites industriels et agroalimentaires.



Capter

RadiaSun® valorise le rayonnement solaire, l'air ambiant et l'environnement thermique.



Transformer

La PAC eau/eau IIES® produit l'énergie utile pour la chaleur de process, l'eau chaude selon usages et le rafraîchissement des locaux.



Stocker

Le stockage thermique sécurise la disponibilité. Le stockage électrique renforce l'autoconsommation.



Distribuer

IIES® distribue l'énergie utile aux ateliers, lignes de production, locaux techniques et zones agroalimentaires : chaleur de process, eau chaude selon usages, rafraîchissement des locaux, électricité photovoltaïque et recharge véhicule en option.



Piloter

La supervision suit les productions, priorise les usages et optimise le fonctionnement du site.



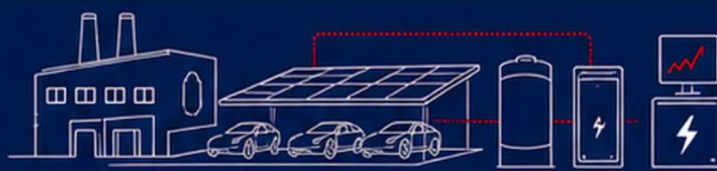
USAGES INDUSTRIELS & AGROALIMENTAIRES INTÉGRÉS

Chaleur de process, eau chaude selon usages, lavage, nettoyage, maintien en température, rafraîchissement des locaux, autoconsommation photovoltaïque, stockage électrique, supervision et recharge véhicule en option peuvent être intégrés dans une architecture énergétique adaptée aux sites de production.



Produire. Stocker. Piloter.

IIES® capte, transforme, stocke et distribue l'énergie utile aux process et usages réels des sites industriels et agroalimentaires.



Ce que vos sites de production reprennent en main.

Avec IIES®, vos sites de production produisent, stockent et pilotent une énergie utile, adaptée aux process industriels et agroalimentaires.



6 BÉNÉFICES CONCRETS POUR VOS SITES DE PRODUCTION



1. Charges d'exploitation mieux maîtrisées

Une production locale pour réduire la dépendance aux énergies achetées.



2. Gaz et fioul remplacés

Une solution pensée pour sortir progressivement des énergies fossiles.



3. Chaleur de process disponible

Chaleur de process, eau chaude selon usages et lavage peuvent être intégrés.



4. Électricité photovoltaïque locale

Une production solaire pour les usages électriques du site.



5. Stockage et pilotage intelligent

Le stockage et la supervision adaptent la production aux besoins réels du site.



6. Outil de production valorisé

Une architecture énergétique moderne, pilotée et durable renforce la valeur du site.

UNE OMBRIÈRE 2 PLACES = 1 UNITÉ ÉNERGÉTIQUE

Chaque ombrière RadiaSun® 2 places constitue un module énergétique compact.

En ajoutant des ombrières, la puissance disponible s'additionne selon les besoins réels du site.



Chaleur jusqu'à 27 kW



Rafrâichissement jusqu'à 27 kW



Eau chaude selon usages



Électricité photovoltaïque 6 kWc



Batterie 13 kWh



Recharge véhicule en option

La puissance s'additionne selon le nombre d'ombrières installées et les usages du site à couvrir.



Votre site de production peut-il sortir du gaz et du fioul ?

GIORDANO Solar Concepts FR analyse vos usages, vos consommations, vos équipements existants et vos surfaces disponibles pour définir une solution IIES® adaptée à votre activité.

[Demander une étude de faisabilité >](#)

1. Analyse des besoins thermiques et électriques
2. Identification des surfaces disponibles
3. Étude des équipements existants
4. Dimensionnement IIES®
5. Proposition technique et financière



QR demande d'étude

50 ans d'expertise solaire au service des sites industriels et agroalimentaires décarbonés.

GIORDANO Solar Concepts FR s'appuie sur un héritage historique du solaire pour développer IIES®, une architecture énergétique intégrée conçue pour remplacer le gaz et le fioul, maîtriser les charges énergétiques et accompagner la décarbonation des sites de production.

50+

ans d'innovation solaire

1,5 million de m²

de capteurs installés

11 000+

logements équipés en PAC solaire

