

Réduisez les charges énergétiques de votre piscine collective.

Produisez l'énergie utile à vos bassins.

IIES® transforme vos surfaces disponibles en chauffage des bassins, maintien en température, électricité photovoltaïque locale et pilotage intelligent.

Réduisez vos charges d'exploitation. Gagnez en stabilité. Valorisez votre équipement.

- Maîtrisez vos charges d'exploitation.
- Remplacez le gaz et le fioul.
- Maintenez vos bassins à température toute l'année.



Chauffage
des bassins



Maintien en
température



Électricité
photovoltaïque locale



Pilotage &
reporting

Une solution solaire pensée pour les piscines collectives.



Demander une étude de faisabilité



QR demande
d'étude



Gaz, fioul, chauffage des bassins : votre piscine collective subit encore l'énergie.

Les piscines collectives équipées au gaz ou au fioul sont exposées à des charges instables, à une dépendance énergétique durable et à des besoins de chauffage continus pour maintenir l'eau des bassins à température.



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

L'ÉNERGIE SUBIE



1. Charges d'exploitation instables

Des coûts difficiles à anticiper pour chauffer l'eau, maintenir les températures et assurer les horaires d'ouverture.



2. Dépendance gaz / fioul

Une énergie achetée, subie, qui expose l'équipement aquatique aux variations de prix et à la pression carbone.



3. Température sous contrainte

Les bassins doivent rester à température pour garantir le confort des usagers et la continuité d'exploitation.



4. Exploitation sous pression

Périodes d'affluence, saisons d'ouverture et contraintes de service imposent un pilotage énergétique fiable.

L'ÉNERGIE LOCALE MAÎTRISÉE



1. Production locale

La piscine valorise toitures, terrasses et surfaces disponibles pour produire une énergie utile au chauffage des bassins.



2. Charges mieux maîtrisées

Une partie de l'énergie thermique et électrique est produite au plus près des besoins de l'équipement.



3. Maintien en température

La production thermique pilotée contribue à maintenir les bassins à température toute l'année.



4. Pilotage & reporting

La supervision suit les températures, priorise les usages et optimise les performances de l'installation.



IIES® apporte une réponse concrète :

produire localement l'énergie thermique et
l'électricité photovoltaïque, **stocker** l'énergie utile
et **piloter** le chauffage des bassins.



Le schéma énergétique IIES® adapté au chauffage des piscines collectives.

IIES® capte, transforme, stocke et pilote les énergies naturelles pour alimenter le chauffage des bassins, le maintien en température, l'autoconsommation photovoltaïque et la supervision énergétique des équipements aquatiques.

IIES® n'ajoute pas un équipement. IIES® construit une architecture énergétique complète pour les piscines collectives.

CAPTATION D'ÉNERGIES NATURELLES



Rayonnement
solaire



Air
ambiant



Environnement
thermique

RadiaSun® capte les apports solaires, l'air ambiant et l'environnement thermique pour alimenter le chauffage de l'eau des bassins.

Capteurs RadiaSun®
toiture / terrasse

Photovoltaïque
superposé
en option

USAGES PISCINE COLLECTIVE



Chauffage
des bassins



Maintien en
température



Bassin
intérieur



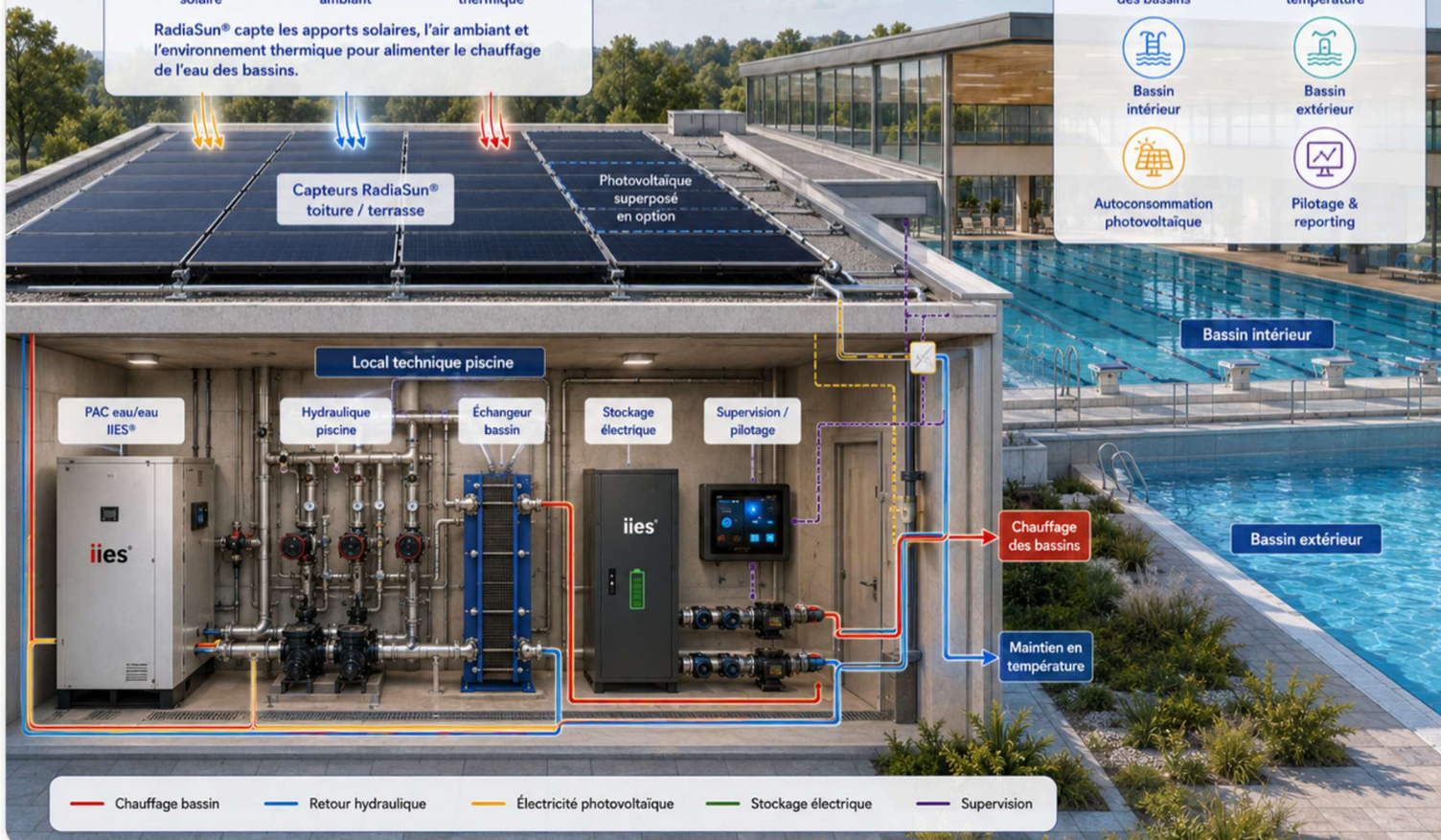
Bassin
extérieur



Autoconsommation
photovoltaïque



Pilotage &
reporting



1 Capter

RadiaSun® valorise le rayonnement solaire, l'air ambiant et l'environnement thermique depuis les toitures, terrasses ou surfaces disponibles.



2 Transformer

La PAC eau/eau IIES® valorise les apports captés pour produire la chaleur utile au chauffage de l'eau des bassins.



3 Stocker

L'inertie thermique des bassins et le stockage électrique contribuent à optimiser la disponibilité et l'autoconsommation.



4 Distribuer

La chaleur est transférée via l'hydraulique piscine et l'échangeur bassin pour chauffer et maintenir les bassins à température.



5 Piloter

La supervision suit les températures, priorise les usages, ajuste les horaires d'exploitation et mesure les performances.



CHAUFFAGE & MAINTIEN EN TEMPÉRATURE DES BASSINS

IIES® adapte la production thermique aux besoins des bassins intérieurs ou extérieurs, aux horaires d'ouverture, aux périodes d'affluence et aux objectifs de réduction des charges d'exploitation.



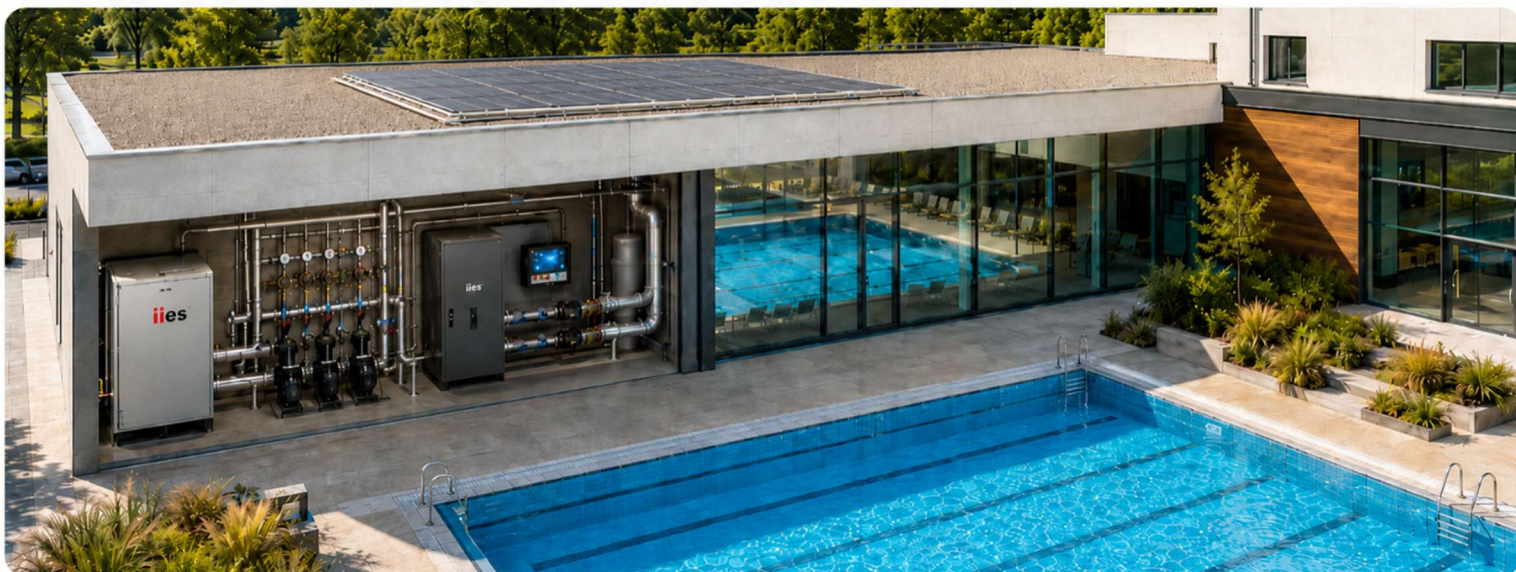
Produire. Stocker. Piloter.

IIES® capte, transforme, stocke et distribue l'énergie utile au chauffage et au maintien en température des bassins.



Ce que votre piscine collective reprend en main.

Avec IIES®, votre piscine collective produit, stocke et pilote une énergie utile, adaptée au chauffage et au maintien en température des bassins.



6 BÉNÉFICES CONCRETS POUR VOTRE PISCINE COLLECTIVE

- | | | |
|---|--|---|
|  <p>1. Charges d'exploitation maîtrisées
Une production locale pour réduire la dépendance aux énergies achetées.</p> |  <p>2. Gaz et fioul remplacés
Une solution pensée pour sortir progressivement des énergies fossiles.</p> |  <p>3. Bassins maintenus à température
La production thermique pilotée contribue au chauffage et au maintien en température des bassins.</p> |
|  <p>4. Électricité photovoltaïque locale
Une production solaire pour les usages électriques de l'équipement aquatique.</p> |  <p>5. Pilotage & reporting
La supervision suit les températures, les consommations et les performances de l'installation.</p> |  <p>6. Équipement aquatique valorisé
Une architecture énergétique moderne renforce l'image et la performance de votre piscine collective.</p> |

DES SURFACES DISPONIBLES POUR CHAUFFER VOS BASSINS

Les capteurs RadiaSun® valorisent toiture, terrasses et surfaces au sol pour produire une énergie thermique dédiée au chauffage et au maintien en température des bassins. La puissance est dimensionnée selon les bassins, les périodes d'ouverture, les surfaces disponibles et les besoins réels de l'équipement.



- | | | | | | | |
|---|--|---|---|---|--|---|
|  <p>Chauffage des bassins</p> |  <p>Maintien en température</p> |  <p>Bassin intérieur</p> |  <p>Bassin extérieur</p> |  <p>Électricité photovoltaïque locale</p> |  <p>Stockage électrique en option</p> |  <p>Pilotage & reporting</p> |
|---|--|---|---|---|--|---|

La production s'adapte aux besoins thermiques des bassins et aux usages réels de l'équipement.



Votre piscine collective peut-elle sortir du gaz et du fioul ?

GIORDANO Solar Concepts FR analyse vos bassins, vos périodes d'ouverture, vos consommations, vos équipements existants et vos surfaces disponibles pour définir une solution IIES® adaptée.

Demander une étude de faisabilité ➔

- 1 Analyse des bassins et horaires d'exploitation
- 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 piscines collectives décarbonées.

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 d'exploitation et accompagner la décarbonation des équipements aquatiques.



50+

ans d'innovation solaire

1,5 million de m²

de capteurs installés

11 000+

logements équipés en PAC solaire