



# GRAND Circuit

NOS COMMUNAUTÉS AMÉLIORENT LA VILLE

**Hellio vous présente les actions d'efficacité  
énergétique à destination des bâtiments sportifs**

Opérations d'économies d'énergie et retours d'expérience

**hellio**

## **Hellio Solutions, acteur de la référence de la maîtrise de l'énergie en France depuis 2008**

- Pionnier du marché des économies d'énergie en France (métropole et Outre-Mer),
- Déléataire du dispositif des Certificats d'Économies d'Énergie (CEE)

Du conseil à la réalisation des travaux garantis dans leur performance, en passant par la prise en charge administrative et financière : Hellio apporte des solutions simples, sur-mesure et se positionne comme un interlocuteur unique pour répondre aux enjeux de maîtrise de l'énergie.

# hellio





## Quiz - Question

Quelle est la principale énergie de chauffage des piscines collectives en France ?

- A. L'électricité
- B. Le gaz
- C. Le fioul



## Quiz - Question

Quelle est la principale énergie de chauffage des piscines collectives en France ?

- A. L'électricité
- B. Le gaz**
- C. Le fioul



## Quiz - Question

Pour quelle(s) raison(s) une piscine collective peut-elle être construite à proximité d'une patinoire ?

La potentielle récupération de chaleur sur les compresseurs des groupes froids nécessaires au refroidissement de la patinoire, permet le préchauffage des eaux de bassin.

Il en résulte une réduction importante de la consommation énergétique pour chacune de ces activités



## Quiz - Question

Une piscine municipale représente-t-elle plus de 50% du coût énergétique à la charge d'une commune ?

- A. Oui
- B. Non



## Quiz - Question

Une piscine municipale représente-t-elle plus de 50% du coût énergétique à la charge d'une commune ?

**B. Non.** En juillet 2022, l'Ademe a établi que cette consommation pouvait représenter 20 à 30% des charges énergétiques supportées par une commune.



## Quiz - Question

Quelles sont les préconisations de renouvellement journalier d'eau de bassin, en litres par baigneur ?

- A. 10 litres par jour et par baigneur
- B. 30 litres par jour et par baigneur
- C. 100 litres par jour et par baigneur



## Quiz - Question

Quelles sont les préconisations de renouvellement journalier d'eau de bassin, en litres par baigneur ?

- A. 10 litres par jour et par baigneur
- B. 30 litres par jour et par baigneur**
- C. 100 litres par jour et par baigneur



## Quiz - Question

Combien y a-t-il de gymnases en France ?

- A. 1500 gymnases
- B. 4000 gymnases
- C. 17000 gymnases



Combien y a-t-il de gymnases en France ?

- A. 1500 gymnases
- B. 4000 gymnases
- C. 17000 gymnases**

Lorsque l'on additionne les gymnases aux autres salles de pratiques collectives, le nombre de salles s'élève à plus de 60 000.



# Établissements sportifs : quelles opérations de travaux ?

## Gymnases :

Réputés comme étant des espaces difficiles à chauffer, plusieurs types de travaux sont envisageables :

- Installation de systèmes de destratification d'air
- Pompe à chaleur de type air/eau ou eau/eau
- Isolation thermique par l'intérieur/l'extérieur
- Isolation de toiture
- Installation de VMC double-flux / simple-flux
- Installation d'un système de gestion technique du bâtiment
- Raccordement à un réseau de chaleur



## Gymnases : exemple de réalisation

Installation d'un système de destratification dans un gymnase de 800 m<sup>2</sup> :

- 6 m de hauteur sous plafond
- 3 destratificateurs installés

Montant des travaux : 2 500 €

Montant de la remise CEE : 2 200 €

Financement à hauteur de 88 %





# Établissements sportifs : quelles opérations de travaux ?

## Gymnases : exemple de réalisation

Installation d'un système de destratification dans un gymnase de 800 m<sup>2</sup> :

### Avantages

Baisse de la consommation de gaz de

**l'ordre de 20 à 25 %**





# Établissements sportifs : quelles opérations de travaux ?

## Piscines :

Réputés comme étant des espaces difficiles à chauffer, plusieurs types de travaux sont envisageables :

- Récupération de chaleur sur les eaux grises
- Isolation thermique par l'intérieur/l'extérieur
- Isolation de toiture
- Installation de VMC double-flux / simple-flux
- Pompe à chaleur de type air/eau ou eau/eau
- Installation d'un système de gestion technique du bâtiment
- Raccordement à un réseau de chaleur



# Établissements sportifs : quelles opérations de travaux ?

## Piscines : exemple de réalisation

Installation d'un système de récupération de chaleur sur les eaux grises et mise en place d'un contrat de performance énergétique

Montant des travaux : 70 000 €

Financement à hauteur de 100 %

Aucun reste à charge





# Établissements sportifs : quelles opérations de travaux ?

## Piscines : exemple de réalisation

Installation d'un système de récupération de chaleur sur les eaux grises et mise en place d'un contrat de performance énergétique

### **Avantage**

Économie d'eau de l'ordre de 10 000m<sup>3</sup>

Économie d'énergie de 35 000€ en moyenne





# Hellio : Acteur de référence de la maîtrise de l'énergie en France depuis 2008

## Nos métiers

### 1. Accompagnement opérationnel via notre Bureau d'Etudes intégré

- Audits énergétiques
- Stratégies d'efficacité énergétique
- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage
- Plateforme digitale de suivi de consommation énergétique

### 2. Financement de la transition énergétique

- Valorisation CEE
- Autres subventions (ADEME, aides régionales et européennes...)

## Notre ancrage fort dans le secteur public

### Depuis 2018, nous avons rénové :

+ 175  
mairies



+ 278  
écoles



+ 138 salles  
des fêtes



+ 200  
logements  
communaux



  
1 300

collectivités  
qui nous font  
confiance



Contacteur Hellio

# hellio

**Ulysse BOSSUET**

*Responsable*

*Développement - Secteur Tertiaire*

**07 85 20 16 09**

**[ubossuet@hellio.com](mailto:ubossuet@hellio.com)**

