

TRAITEMENT D'EAU POUR PISCINES PUBLIQUES

ÉTUDES  
CONSEILS  
FORMATION

HECEF

Ingénieur Conseil

Savoir  
Savoir-faire  
Faire-savoir



# HECEF

Ingénieur Conseil

## NOTRE OFFRE

Nous **étudions les projets, conseillons et formons** les maîtres d'œuvre, les maîtres d'ouvrage, les entreprises générales de bâtiment ainsi que les sociétés de travaux en traitement d'eau.

Notre métier, **réaliser des économies d'eau et d'énergies liées au marché global de performances**, permettre de réduire les chloramines et ainsi **améliorer la qualité de l'eau** des espaces aquatiques publics.

Notre objectif, **diminuer les pertes d'exploitation liées aux arrêts techniques et gagner en confort de baignade**.

**ÉTUDES** Nous analysons vos besoins et nous vous offrons des solutions adaptées aux services de vos projets en construction neuve ou en réhabilitation :

- ◆ Conception,
- ◆ Synoptiques,
- ◆ Notes de calcul,
- ◆ Rédaction CCTP,
- ◆ Rédaction DPGF,
- ◆ Plans de réseaux,
- ◆ Plans de détails,
- ◆ Plans PAC,
- ◆ ...

**CONSEILS** Nous avons acquis une forte expérience et de solides connaissances pour vous accompagner dans les différentes phases de vos projets aquatiques :

- ◆ Optimisation du traitement d'eau,
- ◆ Diagnostic d'installations
- ◆ Extension et réhabilitation d'installations existantes,
- ◆ Aménagements ludiques,
- ◆ Sapiteur auprès d'experts en bâtiment,
- ◆ Relecture et analyse de cohérence de documents marché avant phase DCE,
- ◆ Recherche fournisseurs.

**FORMATION** Nous proposons à tous les acteurs de ce secteur : architectes, bureaux d'études, exploitants... une formation unique en France traitant les thèmes suivants :

- ◆ Chefs de projet en BET,
- ◆ Personnel d'exploitation,
- ◆ Élèves ingénieurs,
- ◆ Veille réglementaire sanitaire,
- ◆ Compréhension globale du traitement d'eau,
- ◆ Maintenance prévisionnelle,
- ◆ Pilotage d'installations.





# NOS RÉFÉRENCES

## ÉTUDES

Client : Bureau d'études Fluides

Objet : Réécriture pièces marché en traitement d'eau en phase PRO II

Contenu : Synoptique, CCTP, DPGF, plans réseaux

Opération : Réhabilitation d'une piscine

## CONSEILS

Client : Maître d'Ouvrage

Objet : Chiffrage initial d'une extension d'un site existant par un bassin nordique extérieur en phase APS

Contenu : Synoptique, DPGF, implantations

## FORMATION

Client : Bureau d'études fluides

Objet : Formation de deux chefs de projets en traitement d'eau pour piscines publiques

Contenu : dimensionnement, hydraulique, chimie, réglementation



# TRAITEMENT D'EAU POUR PISCINES PUBLIQUES

**XAVIER  
HOUDART**

*Ingénieur  
et Président de HECEF*

P. 06 42 65 18 50  
x.houdart@hecef.fr

[www.hecef.fr](http://www.hecef.fr)

« Je veux apporter des solutions concrètes aux concepteurs et aux exploitants de piscines confrontés à des problématiques récurrentes grâce à mon expérience et mon savoir-faire. »

Issu d'un grand groupe français, Xavier Houdart a une bonne connaissance du secteur :

- ♦ *Evolution des normes sanitaires et environnementales,*
- ♦ *Apport d'innovations technologiques,*
- ♦ *Maîtrise des procédés innovants,*
- ♦ *Expérience terrain d'exécution de travaux,*
- ♦ *Veille réglementaire sanitaire,*
- ♦ *Traitement et valorisation des rejets.*

Ce qui lui permet de répondre à des projets tant sur des installations existantes que sur celles à venir.



**HECEF**  
Ingénieur Conseil

Savoir  
Savoir-faire  
Faire-savoir

Notre siège est basé à Briollay dans le Maine-et-Loire  
mais nous intervenons sur toute la France.

SAS HECEF - 13 rue Roger Chauviré - 49125 Briollay