

10 JUIN  
À BREST



# JOURNÉE TECHNIQUE

## STOCKAGE THERMIQUE :

points clefs pour optimiser conception et exploitation dans une installation biomasse



Le stockage thermique est une des solutions techniques permettant d'optimiser la gestion des réseaux de chaleur et chaufferies biomasses et d'améliorer leur efficacité énergétique.

Les avantages du stockage thermique sont nombreux :

- Une stabilisation de la distribution
- Une réduction des cycles de fonctionnement (courts-cycles)
- Une réactivité améliorée

Face aux enjeux de transition énergétique et de sobriété, maîtriser ces technologies devient un atout majeur pour les collectivités, les industriels et les gestionnaires de réseaux. La maîtrise de leur conception et de leur exploitation est primordiale :

- Quelles sont les technologies existantes ? Pour quels types d'installations sont-elles adaptées ?
- Comment bien dimensionner et concevoir un stockage thermique ?
- Comment adapter les schémas hydrauliques aux différentes applications ?
- Quels sont les leviers clés pour optimiser l'exploitation et la maintenance ?

Pour répondre à ces questions, le **CIBE** organise une nouvelle journée technique, avec le soutien de l'**ADEME** et en partenariat avec la **FEDENE** et l'**ATEE**, pour partager les enseignements et retours d'expériences sur les stockages thermiques.

Au travers d'une série de conférences, plusieurs acteurs témoigneront et partageront leurs recommandations sur le suivi des installations bois-énergie pour obtenir une performance optimale.

Puis, deux visites de sites permettront d'illustrer les thématiques précédemment évoquées :

- Le réseau de chaleur bois-énergie du Technopôle Brest-Iroise à Plouzané, exploitée par **ENGIE**.
- Le Miroir des Énergies à Brest, exploité par Eco Chaleur de Brest.

**POUR PLUS  
D'INFORMATIONS :**  
CONTACTEZ LE CIBE AU  
09 53 58 82 65 –  
CONTACT@CIBE.FR

**RENSEIGNEMENTS ET  
INSCRIPTIONS :**

**ICI**



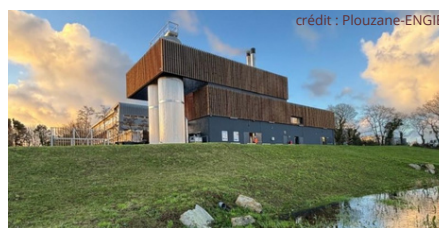
**RETROUVEZ NOUS SUR :**



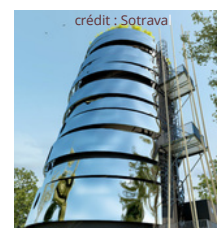
crédit : David Cormier Le Telegramme



crédit : Jean-Yves Guillaume



crédit : Plouzane-ENGIE



crédit : Sotrava

AVEC LE SOUTIEN DE



EN PARTENARIAT AVEC



points clefs pour optimiser conception et exploitation dans une installation biomasse

## MATINÉE : CONFÉRENCES

09H00 >> Accueil-café

09H30 >> Ouverture et Introduction

Brest Métropole / Clarisse FISCHER - CIBE

**Bois-énergie en Bretagne**

Sébastien HUET - ADEME

Guillaume POUTEAUX - FIBOIS Bretagne

**Introduction générale : présentation et intérêt du stockage thermique**

Léa ROUBLIQUE - CIBE

**Bonnes pratiques de conception et schémas hydrauliques associés  
(exemple de Plouzané)**

JAN DE HOOG - EXOCETH-BEST ENERGIE

**Retours d'expérience sur l'exploitation du stockage thermique :**

**Réseau de Chaleur de Plouzané**

ENGIE

**Conception, bonnes pratiques et retours d'expérience sur l'exploitation du  
stockage thermique : le Miroir des énergies**

Eco Chaleur Brest

Temps de questions/réponses

## APRÈS MIDI : VISITES

11H40 >> Déjeuner et temps d'échange

13H20 >> Visite de la chaufferie de Plouzané

Géré par ENGIE. Puissance bois 2,2 MW, mis en service en 2024, deux ballons de stockage thermique 60 m<sup>3</sup>.



15H20 >> Visite du Miroir des Energies

Installation de stockage thermique de 1000 m<sup>3</sup> conçu et exploité par Eco Chaleur Brest.



16H30 >> Clôture de l'événement

