

# Fiche de référence

ÖkoFEN

TERTIAIRE

## Bâtiment B - Atlanbois (44)

Bureaux et espace d'accueil au public

72 kW PELLEMATIC MAXI x 2



**Date de mise en service :** 2013

**Localisation :** Nantes (44)

**Description du bâtiment :** Bâtiment neuf haute performance énergétique BBC, ossature bois

**Surface à chauffer :** 1 562 m<sup>2</sup>

**Eau chaude sanitaire :** Non

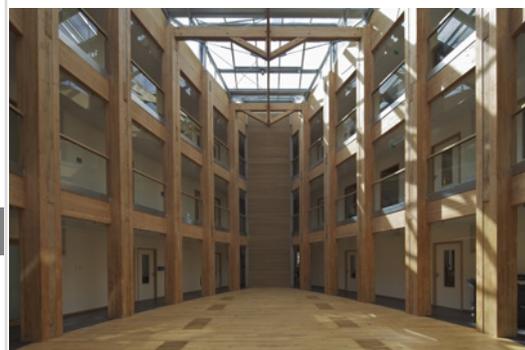
**Description :**

Bâtiment de la filière bois de la région Pays de la Loire, incluant notamment les bureaux d'Atlanbois et de l'ONF, avec salle d'expositions, matériauthèque, bibliothèque, salle de conférence. Chaufferie à granulés de bois de 72 kW alimentant des planchers chauffants et radiateurs.

### Caractéristiques de la chaufferie

2 x PELLEMATIC MAXI PES36 kW

- Alimentation automatique par aspiration
- Puissance de 72 kW **modulante jusqu'à 17 kW**
- Cendrier ergonomique *Confort* grande capacité
- Système anti-incendie intégré
- Combustion ECO-SYSTEM : sonde de flamme, pressostat de contrôle de débit d'air, assiette de combustion à segments mouvants et foyer volcan
- Haut rendement, fumées propres < 10 mg/MJ (poussières fines)
- Chaufferie compacte
- Gestion automatique du tandem de chaudières, régulation électronique tactile



Conception Barré Lambot Architectes  
Crédits photos Atlanbois - Philippe Ruault

### Stockage en pièce de réserve maçonnée

- Silo unique
- 2 vis d'extraction des granulés
- Bouche de remplissage pour camion souffleur
- Capacité totale du silo 15 tonnes

### Fonctionnement

- Consommation annuelle estimée en granulés 10 tonnes
- Autonomie du stockage 1 ans