

UN RÉSEAU DE CHALEUR BOIS RELIE L'ADMINISTRATION À L'ÉCOLE COMMUNALE, AU CPAS ET À UNE SALLE POLYVALENTE

A Nismes, sur la commune de Viroinval, un nouveau réseau de chaleur bois alimente désormais 3 bâtiments communaux : l'administration, le château Licot qui héberge l'école et le CPAS, ainsi qu'une salle polyvalente toute proche.



- ✓ Chaudière bois de 180 kW
- ✓ 35.000 litres/an de mazout remplacés par du bois
- ✓ 101 tonnes/an de CO₂ évitées
- ✓ Contrat sur 10 ans

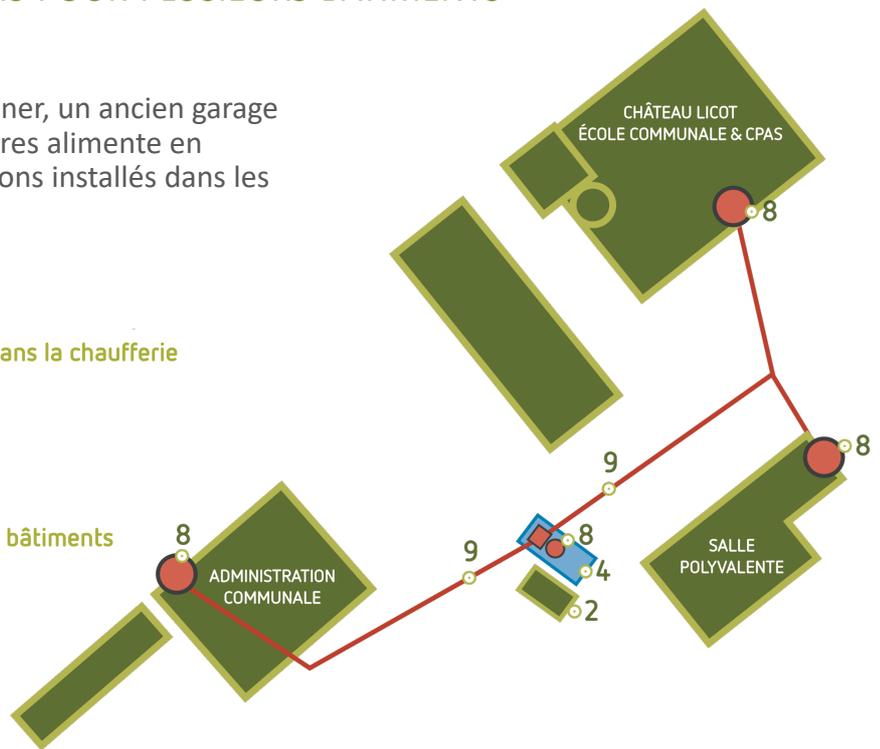


UNE SEULE CHAUDIÈRE BOIS POUR PLUSIEURS BÂTIMENTS

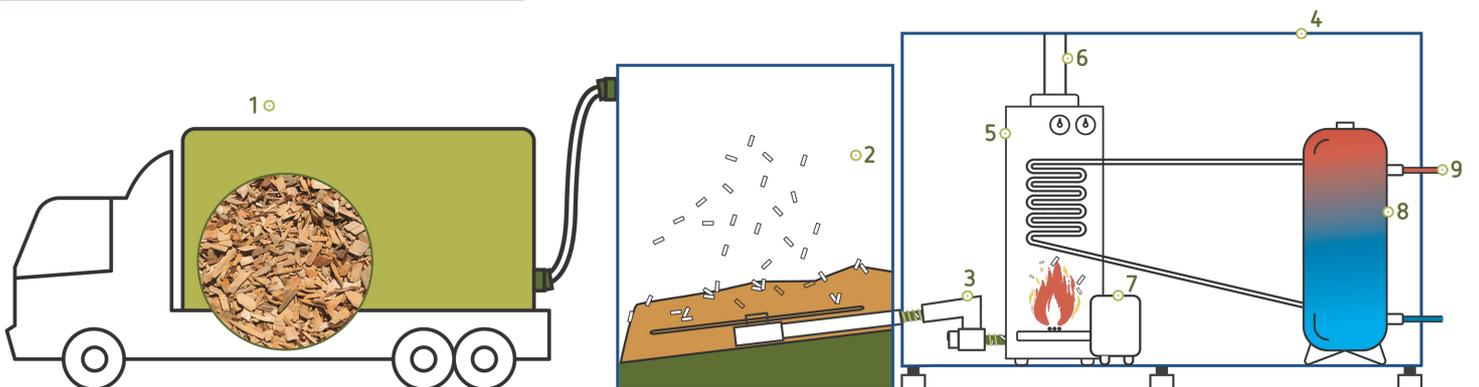
La chaufferie bois est installée dans un container, un ancien garage abrite le silo de bois et un réseau de 115 mètres alimente en chaleur les 3 bâtiments, via des ballons tampons installés dans les anciennes chaufferies.

Légende du schéma :

- ⊙ 1. Camion souffleur de plaquettes
- ⊙ 2. Silo de stockage de plaquettes de bois
- ⊙ 3. Vis sans fin qui amène les plaquettes dans la chaufferie
- ⊙ 4. Container chaufferie
- ⊙ 5. Chaudière à plaquettes de bois
- ⊙ 6. Cheminée
- ⊙ 7. Bac de récupération des cendres
- ⊙ 8. Ballon de stockage d'eau chaude
- ⊙ 9. Départ vers le réseau de chauffage des bâtiments



- ✓ Remplacement de 4 chaudières mazout par une chaudière bois
- ✓ Mise en service : Octobre 2023





DU BOIS ISSU DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET LOCALE !

Circulaire, car le combustible bois est produit à partir de déchets de bois non valorisables autrement.

Locale, car l'objectif est d'utiliser les déchets verts issus des forêts du territoire du Parc naturel Viroin-Hermeton, et transformés sur la plateforme Local'Bois.

Local'Bois, c'est le développement d'une filière de production de plaquettes de bois en circuit court, porté par le Parc naturel Viroin-Hermeton en collaboration avec ses trois communes : Couvin, Philippeville et Viroinval.

Cette filière permettra d'alimenter les chaudières publiques et privées du territoire en plaquettes locales dès 2026.



RÔLE DE COOPEOS PENDANT 10 ANS

- 1 Installation de la nouvelle chaufferie bois
- 2 Approvisionnement en bois local
- 3 Gestion technique complète

INTÉRÊTS POUR LA COMMUNE DE VIROINVAL



Diminution des émissions de CO₂ de plus de 90%



Réduction de la facture énergétique



Un combustible produit à partir de déchets de bois locaux (économie circulaire)

www.coopeos.be
info@coopeos.be
Tél. +32 (0)483.473.002