



INNOVATIONS POUR RENFORCER L'EFFICACITÉ DU BOIS-ENERGIE

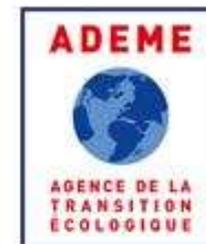
Solutions techniques et R&D pour le
collectif et l'industriel

13 octobre 2022
à LILLE

15e COLLOQUE



Avec le soutien de :



Région
Hauts-de-France

En partenariat avec :



Le magazine de la biomasse-énergie



Le magazine du chauffage domestique



* CHAUD • FROID • PERFORMANCE



Voë



Boucle Locale Énergie

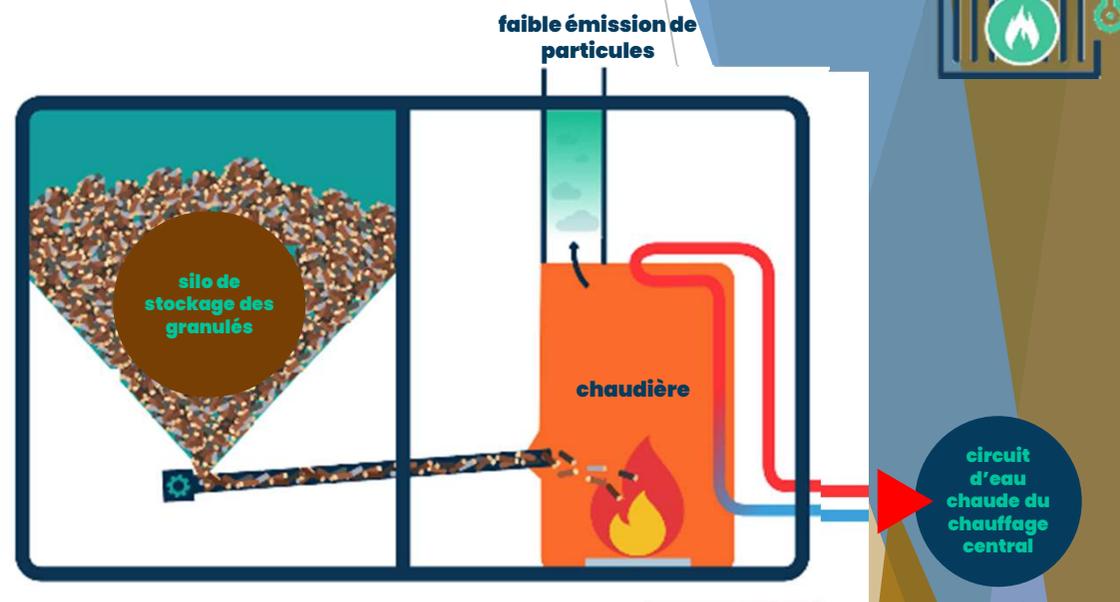
Un service qui a tout
compris

Granuloé
Granulés fabriqués localement
à partir de palettes recyclées

Nous proposons une alternative EnR au gaz

chaufferie biomasse urbaine clé-en-main

Gain carbone (facteur 10 par rapport au gaz)
TVA réduite (5,5% VS 20 % gaz)
Faibles émissions de particules (filtres)
Coûts de maintenance intégrés



Appro en boucle locale des granulés bois à partir de déchets de palettes



Déchet ultime
de palettes bois
local

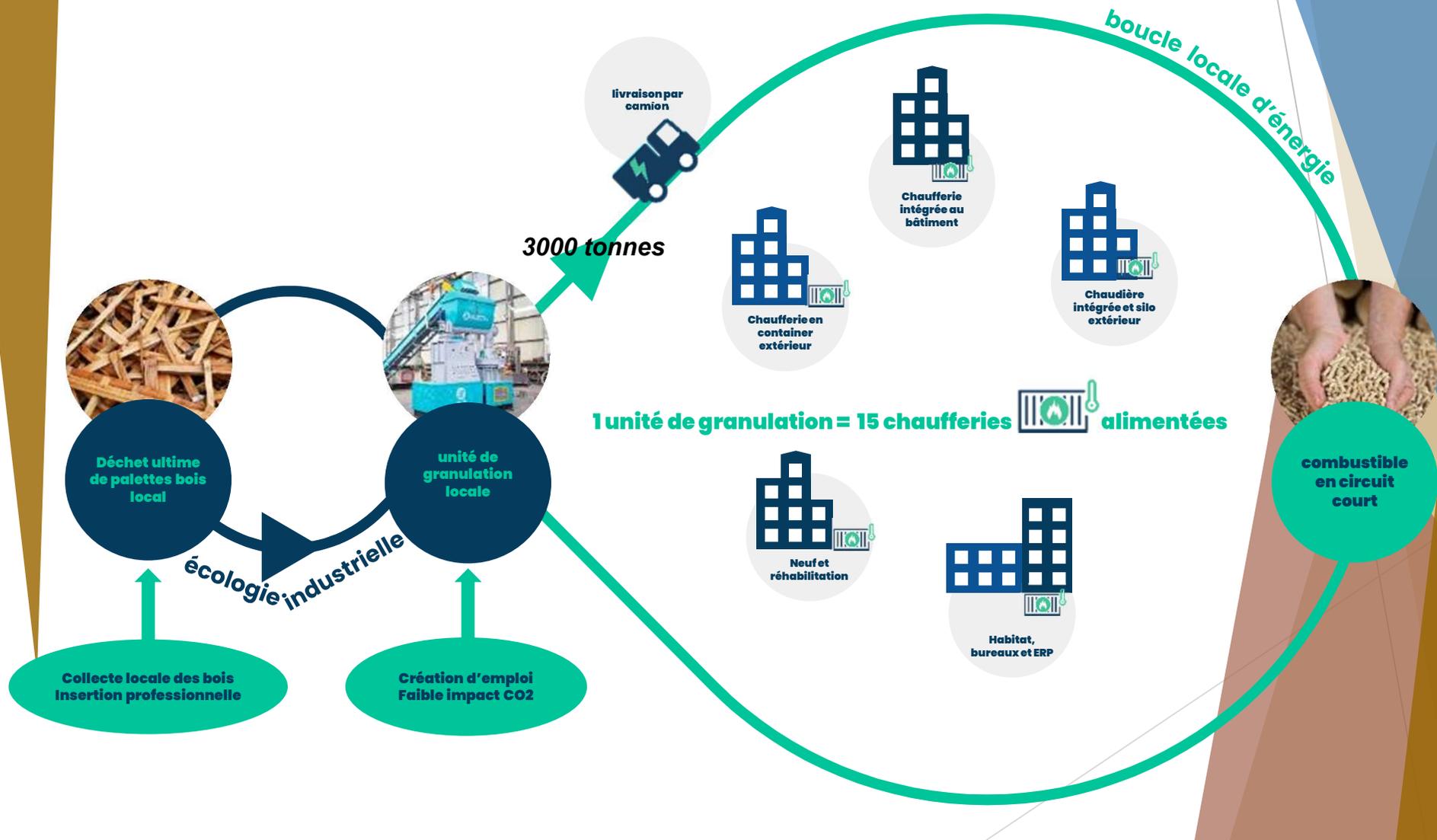


unité de
granulation
locale



combustible
en circuit
court

APPROVISIONNEMENT VIA LA BOUCLE LOCALE D'ÉNERGIE = PRIX DU kWh MAÎTRISÉ



Unité pilote
Zone d'activité
logisterrA26 à Labourse 62



2500 tonnes de bois A valorisés



Opérateur énergétique Chaleur Renouvelable



**A partir de 100 logements
ou 5000 m² à chauffer**

**Logements / bureaux /
équipements /
entreprises**

**Forfait énergie ou contrat
de vente de chaleur**

Actionnaires de la Société de projet



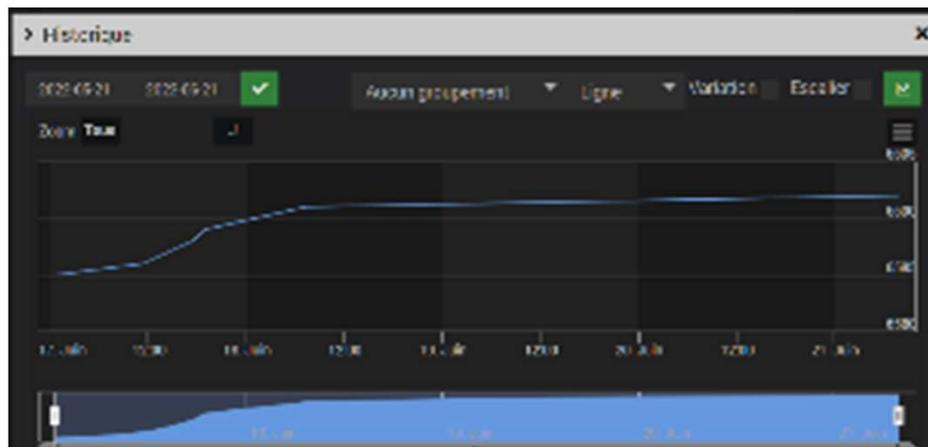
Economie de la coopération :

Groupe entreprise = solidaire en affaire

Groupe citoyens = engagé en conscience

PILOTAGE DU SERVICE ENERGETIQUE DEPUIS LA CHAUFFERIE JUSQU'A L'USAGER

- ▶ Thermostat intelligent communiquant
- ▶ Pilotage chaufferie
- ▶ Communique comportements et consommations
- ▶ Échange avec le mainteneur



**Amélioration du rendement des
équipements et de la satisfaction client**

Opérations déjà réalisées : Oénergie



Lancement chantier 2022



Nouvel'aire : Tourcoing - Carrere
– 147 logements

Fil'harmonia : Croix – Loger Habitat
215 logements



Opérateur Nantais



Cœur Boisé 60 logements. Nacarat.

**60 logements- Ideal Groupe - Nantes Egalité-
Chaufferie bois**



**67 logements- Ideal Groupe - Chapelle sur Erdre -
Chaufferie bois -**

