

The background of the entire slide is a close-up photograph of wood chips, showing various sizes and orientations of light-colored wood shavings. The chips are piled together, creating a textured, natural appearance. The lighting is bright, highlighting the grain and edges of the wood.

# coopeos

Biomasse locale pour une chaleur durable

Chauffez vos bâtiments  
au bois local

Notre mission : valorisation des ressources de bois  
locales pour chauffer les bâtiments



TRANSFORMER

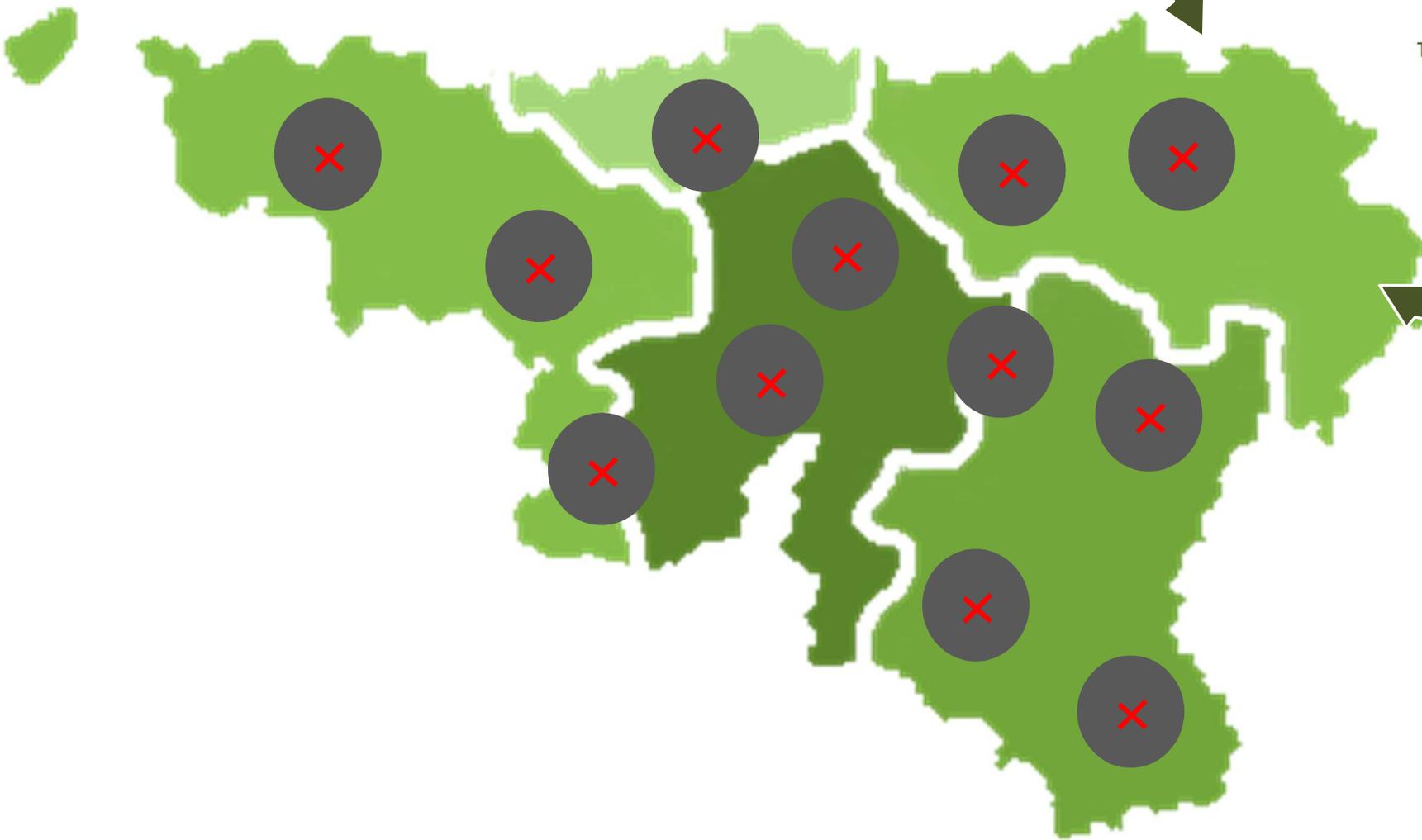
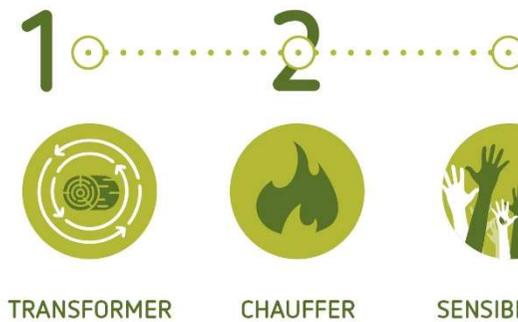


CHAUFFER



SENSIBILISER

# Développement de filières locales



# nos objectifs

*Utilisation d'un combustible  
neutre niveau carbone*



Réduction des  
émissions de  
CO<sub>2</sub> de 90%

*Utilisation d'une ressource  
locale*



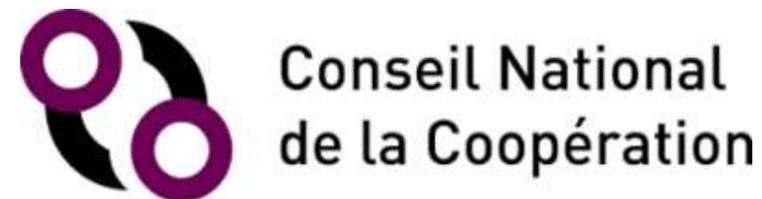
Création de **4x plus**  
d'**emplois locaux**  
(qu'avec le mazout)

*Sensibilisation et  
participation citoyenne*



Dynamisation de  
prenantes autour  
projet **comm**  
porteur de **sen**

# Une reconnaissance sociétale



The background of the entire slide is a close-up photograph of wood chips, showing various sizes and orientations of light-colored wood shavings.

# coopeos

Biomasse locale pour une chaleur durable



Pourquoi se chauffer  
au bois local ?

Un contenu énergétique !



=



100 litres

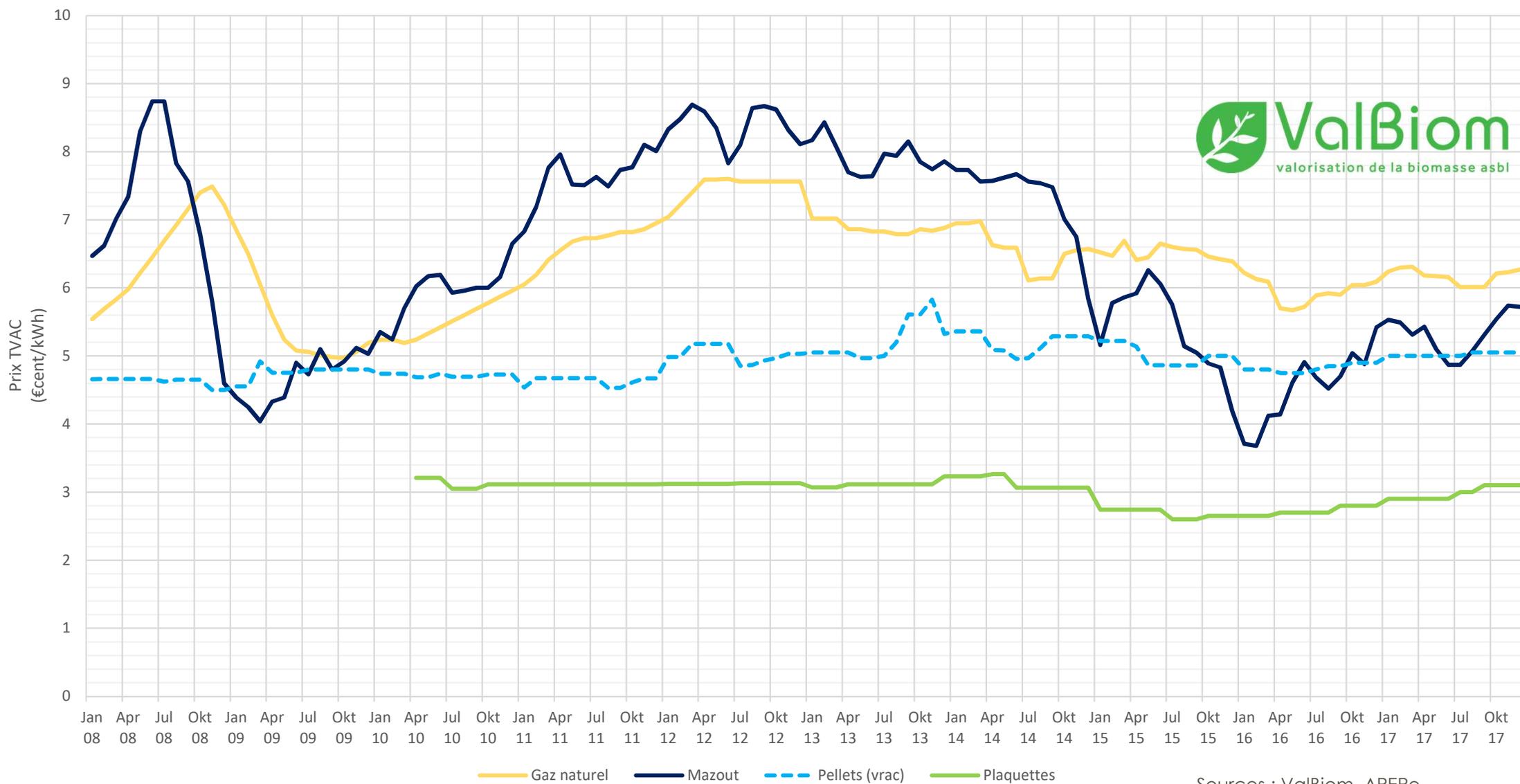
=



100 m<sup>3</sup>

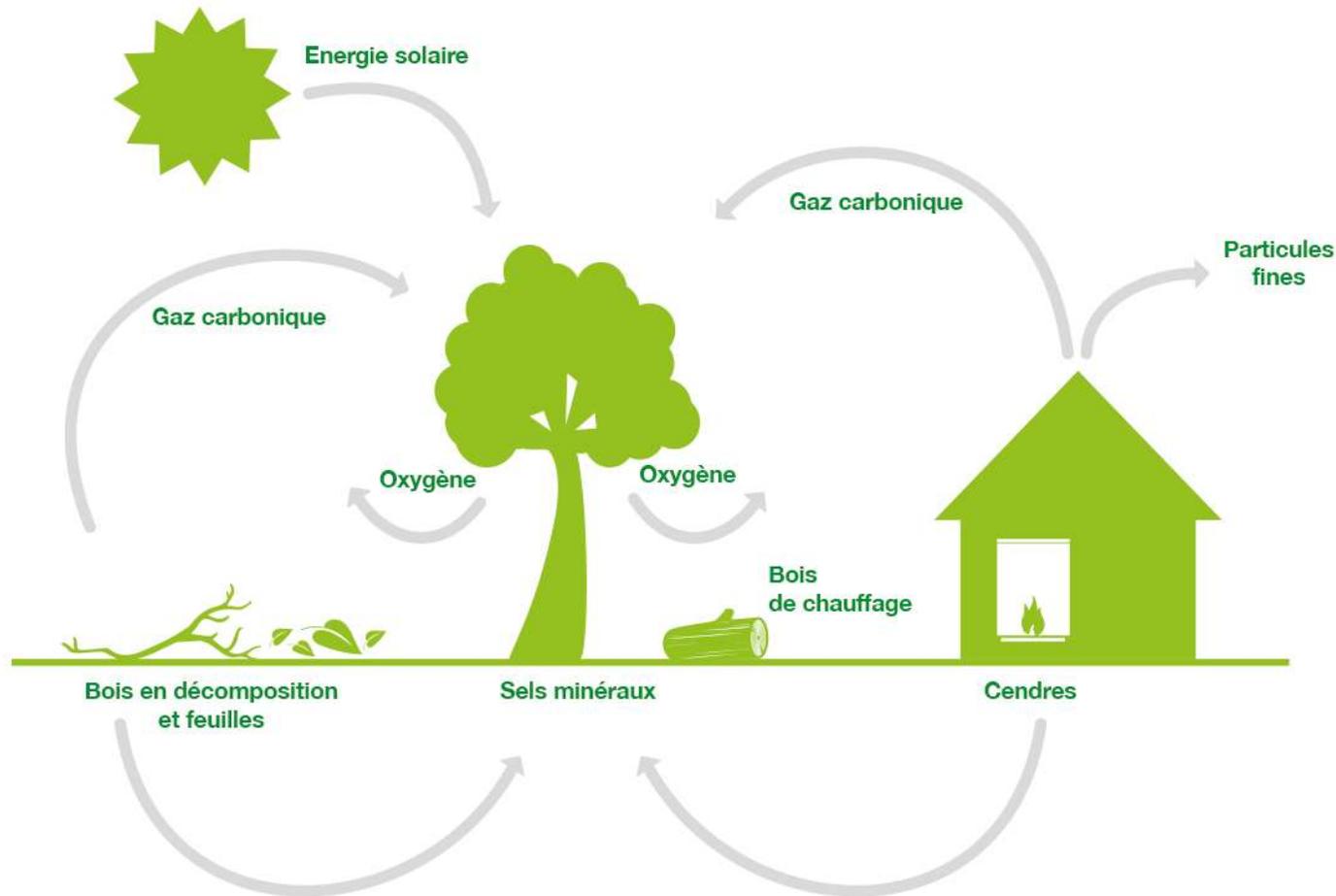
# Prix faible et stable

Évolution du prix des combustibles bois par rapport au gaz naturel et au mazout de chauffage



Sources : ValBiom, APERe

# Combustion neutre en CO<sub>2</sub>

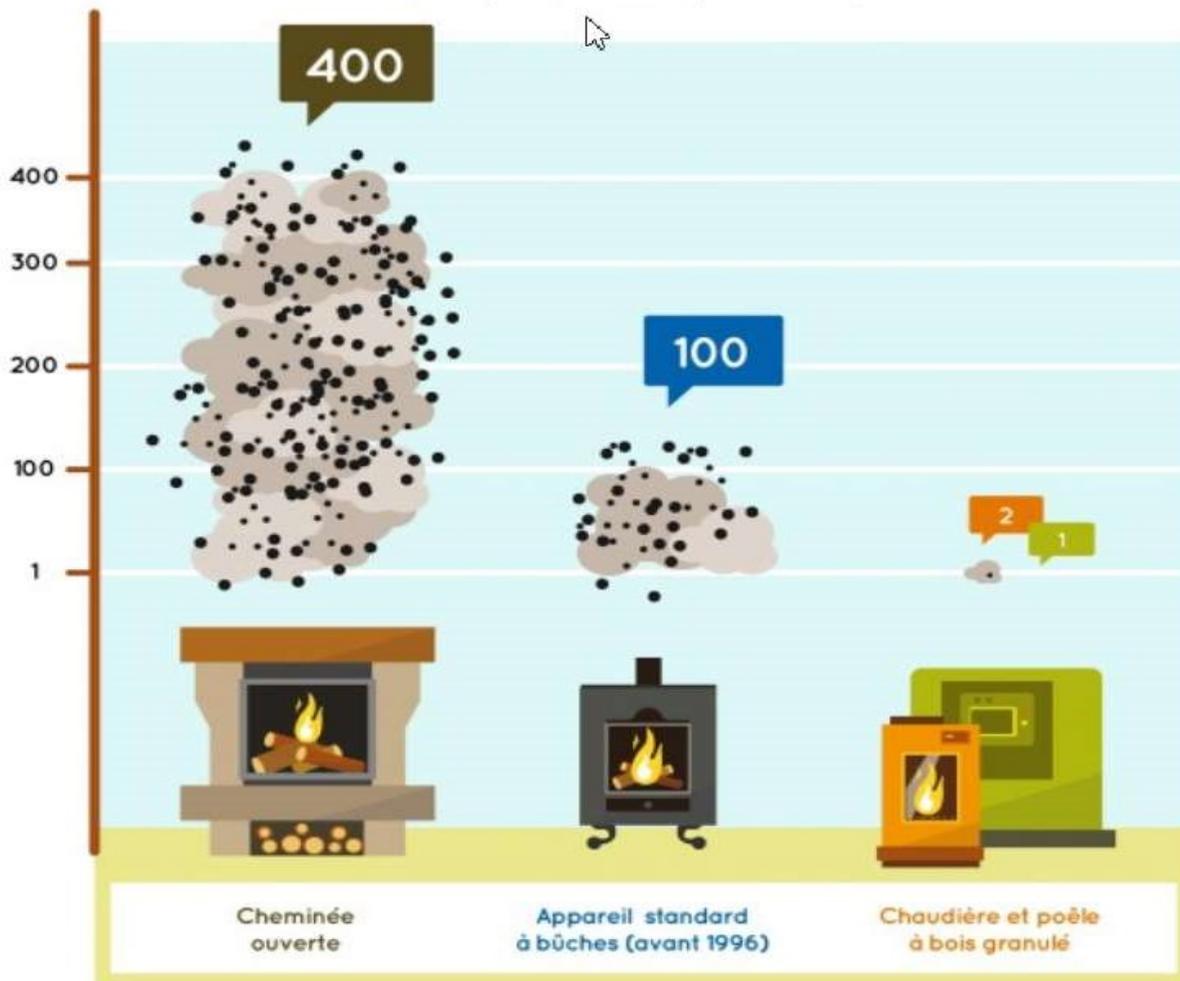


*CO<sub>2</sub> émis par la combustion du bois = CO<sub>2</sub> capté lors de sa croissance  
> 80% de réduction par rapport au fossile (GN ou mazout)*

# Particules fines maîtrisées

## FACTEUR D'ÉMISSIONS DE PARTICULES PM10 SELON LE TYPE D'APPAREIL

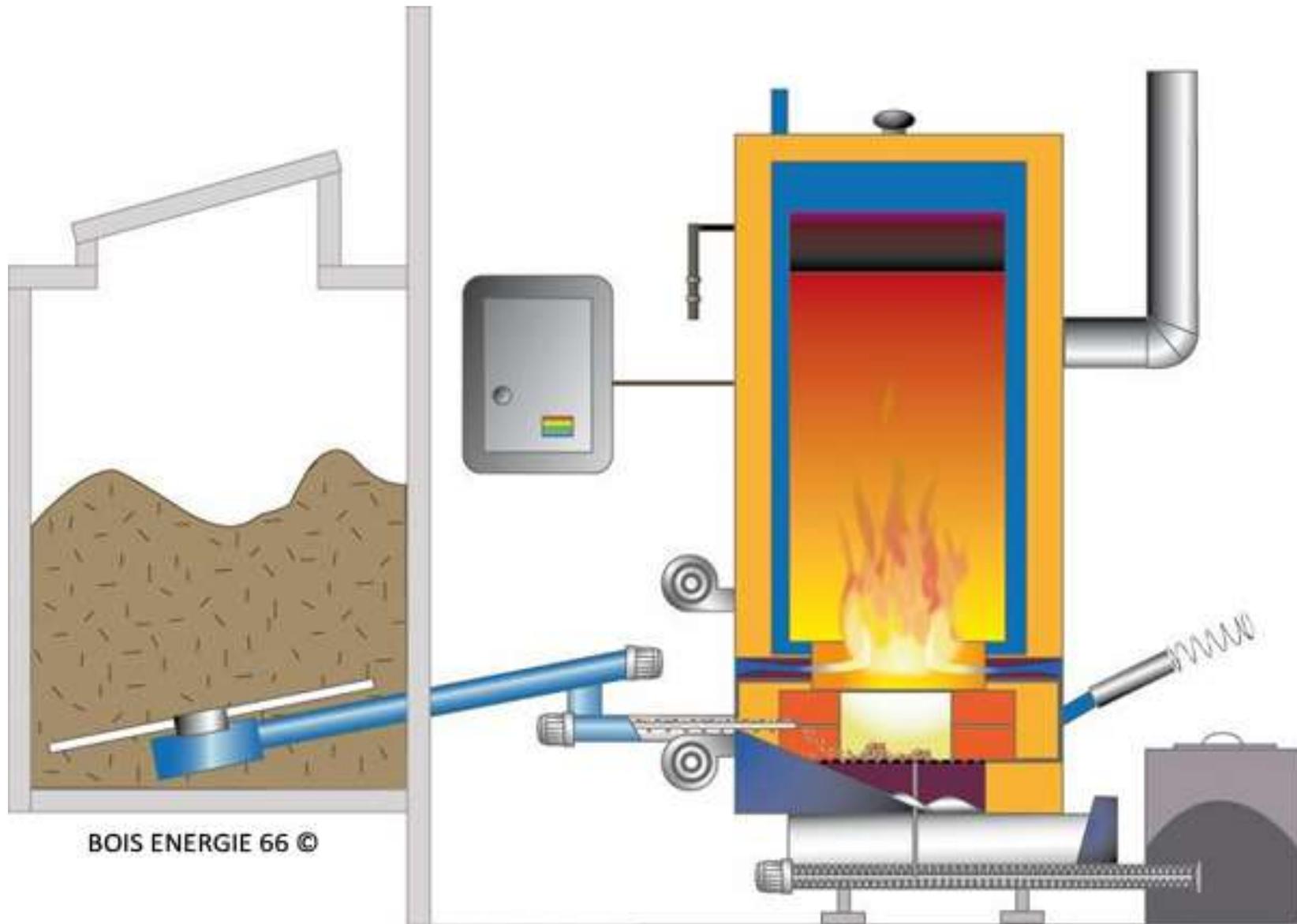
source: Ageden - Air Rhône-Alpes - Flamme verte



### ➤ Maîtrise via :

- Chaudière de qualité
- Combustible normalisé (sec)
- Gestion et maintenance des équipements

Technologie éprouvée





# Grande flexibilité d'implantation

LE SILO INTERNE



LES CONTAINERS « VIDANGES »



Pour une consommation de  
30.000 litres de mazout  
=  $300\text{m}^3$  = 9 containers /an

LA CHAUFFERIE EXTERNE



# Pourquoi chauffer ses bâtiments au bois ?



FIABLE



100% AUTOMATISÉ



NEUTRE EN CO<sub>2</sub>



LOCAL



RENDEMENTS ÉLEVÉS



ECONOMIQUE

The background of the slide is a close-up photograph of wood chips, showing various sizes and orientations of light-colored wood shavings. The chips are piled together, creating a textured, natural appearance. The lighting is bright, highlighting the grain and edges of the wood.

# coopeos

Biomasse locale pour une chaleur durable



## Projets concrets

# Offre de Coopeos

## INSTALLATION

- ✓ De la conception à la mise en service
- ✓ Du silo de stockage du bois à la distribution de chaleur

## FINANCEMENT

- ✓ Subside de 40%
- ✓ Financement sur 5 à 15 ans
- ✓ Campagne de mobilisation citoyenne

## GESTION TECHNIQUE COMPLÈTE

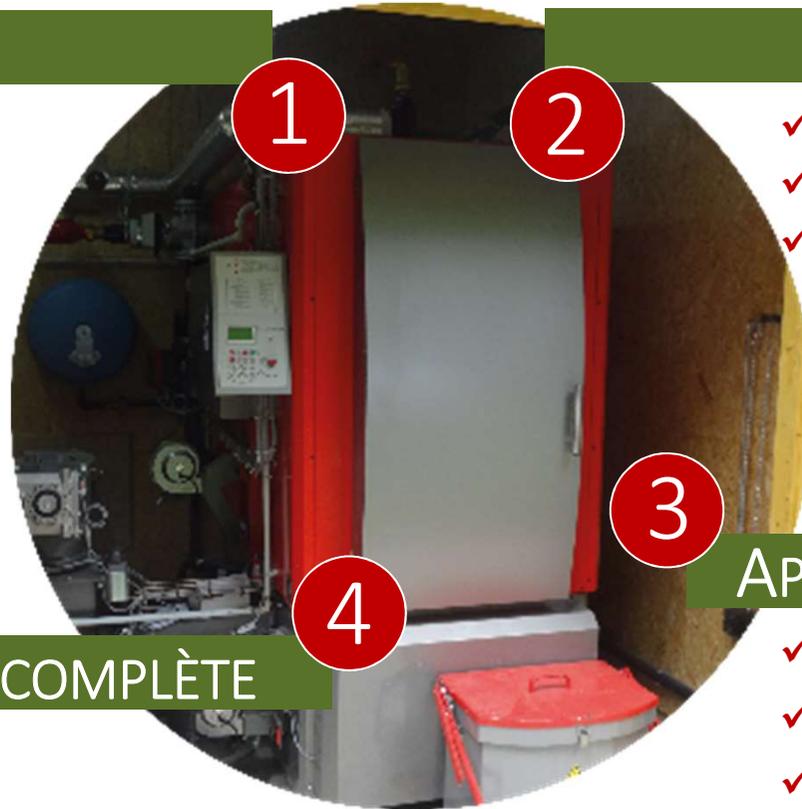
- ✓ Suivi à distance 24h/24
- ✓ Interventions sur site
- ✓ Maintenance
- ✓ Monitoring et reporting des consommations

## APPROVISIONNEMENT EN BOIS LOCAL

- ✓ Combustible local
- ✓ Combustible de qualité normalisée
- ✓ Prise en charge de la gestion du stock

+

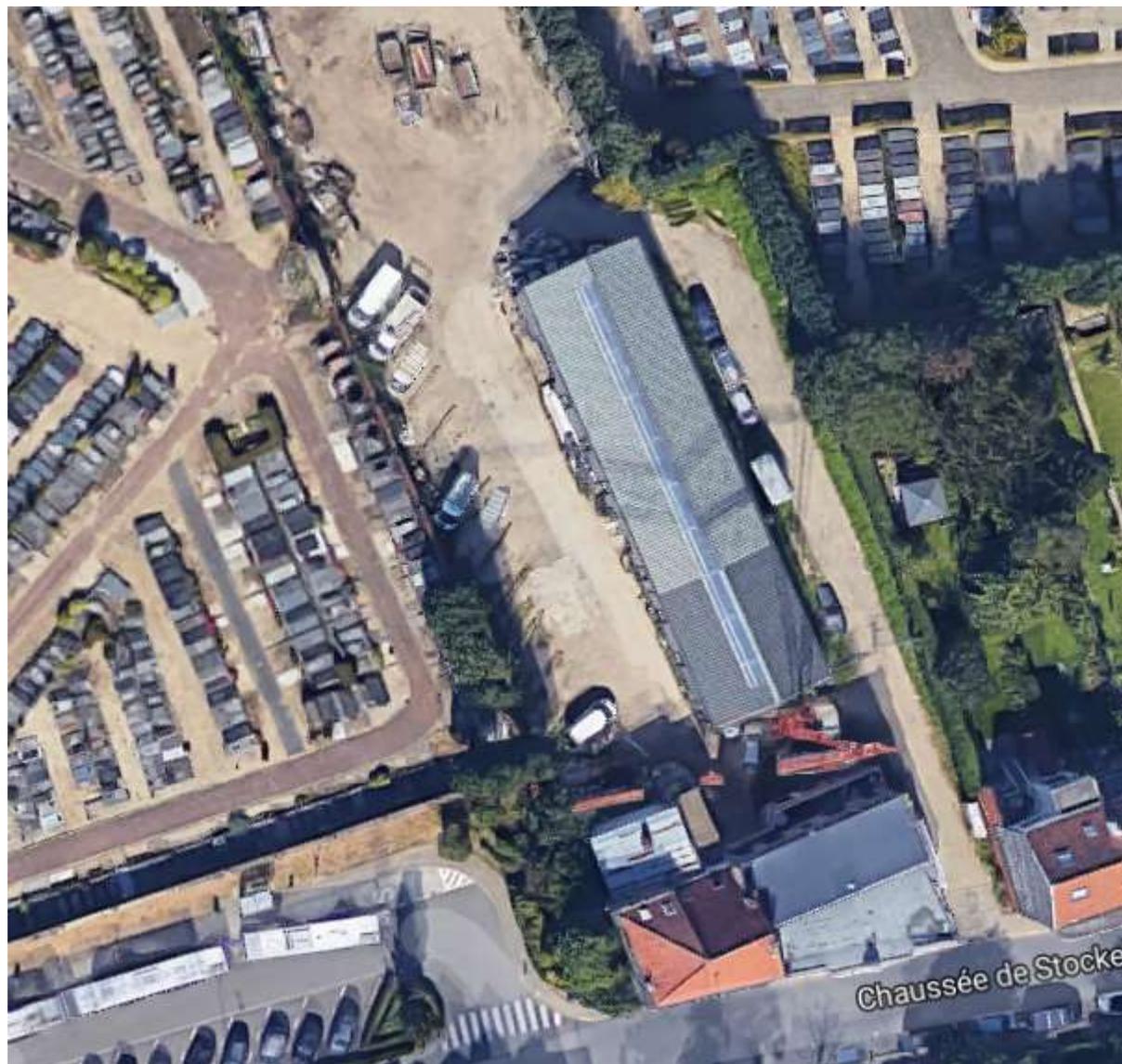
## PROGRAMME ÉDUCATIF



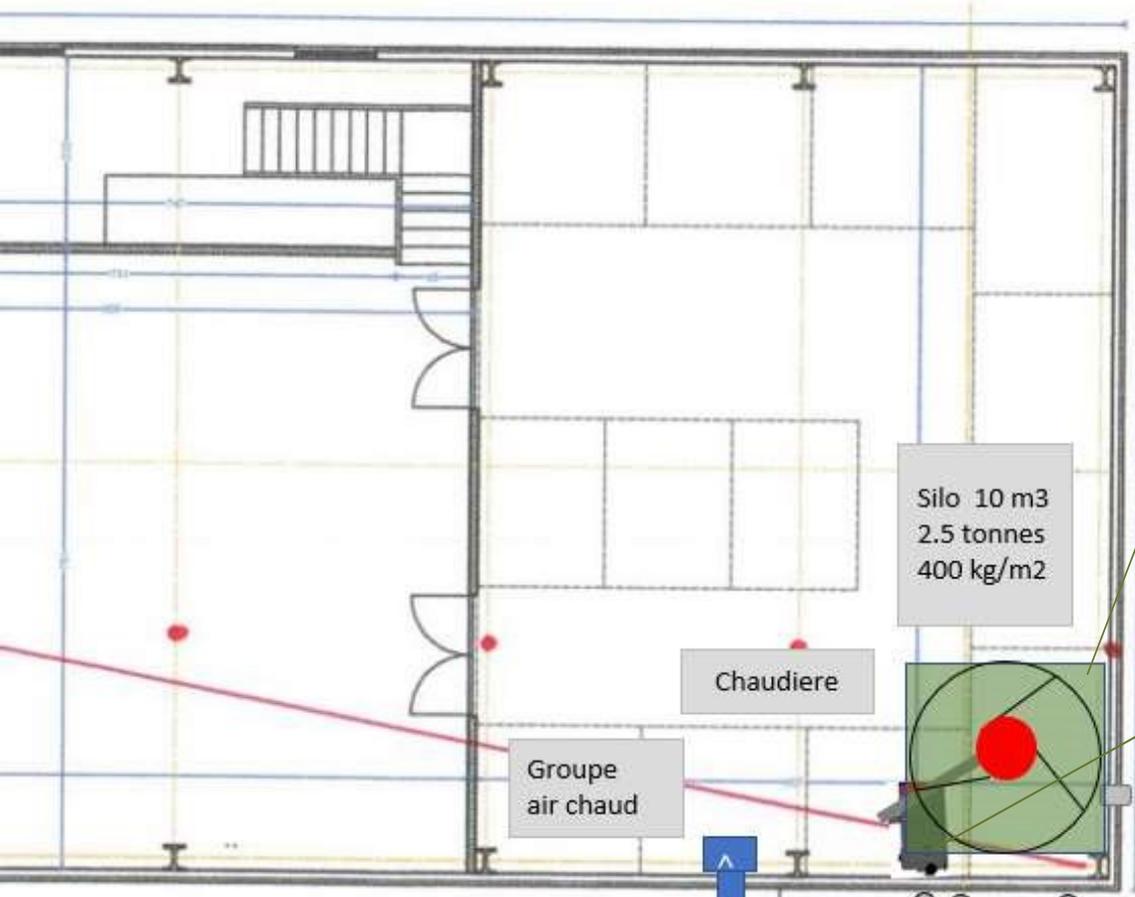
# Cas #1 :



- ▶ Entreprise de Travail Adapté bruxelloise
- ▶ 100 travailleurs
- ▶ Activité : entretien espaces verts
- ▶ Rénovation d'un bâtiment pour bureaux / ateliers
- ▶ Estimation des consommations : 35 000 kWh ( $\approx 3\,800\text{ m}^3$  de gaz)

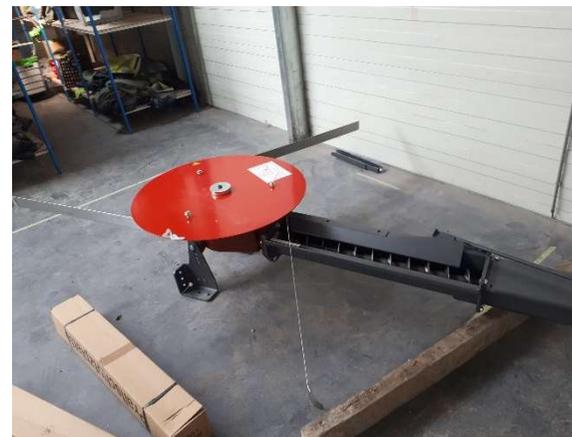


# Une chaufferie sur 2 niveaux



A l'étage

Un espace de stockage pour le bois  
10 m<sup>3</sup> (36m<sup>3</sup> de bois nécessaires /an



Au RDC

Une chaudière  
de 60kW



# Rôle de Coopeos

## INSTALLATION

- ✓ De la conception à la mise en service
- ✓ Du silo de stockage du bois à la distribution de chaleur



## GESTION TECHNIQUE COMPLÈTE

- ✓ Accompagnement sur 1 an

## APPROVISIONNEMENT EN BOIS LOUÉ

- ✓ Accompagnement sur 1 an

# Cas #2 : *Les Buissonnets*

- ▶ Maison de repos située à Horion-Hozémont
- ▶ 65 personnes
- ▶ 6 chaudières mazout – 3 chaufferies
- ▶ Consommation : 56.000 litres /an







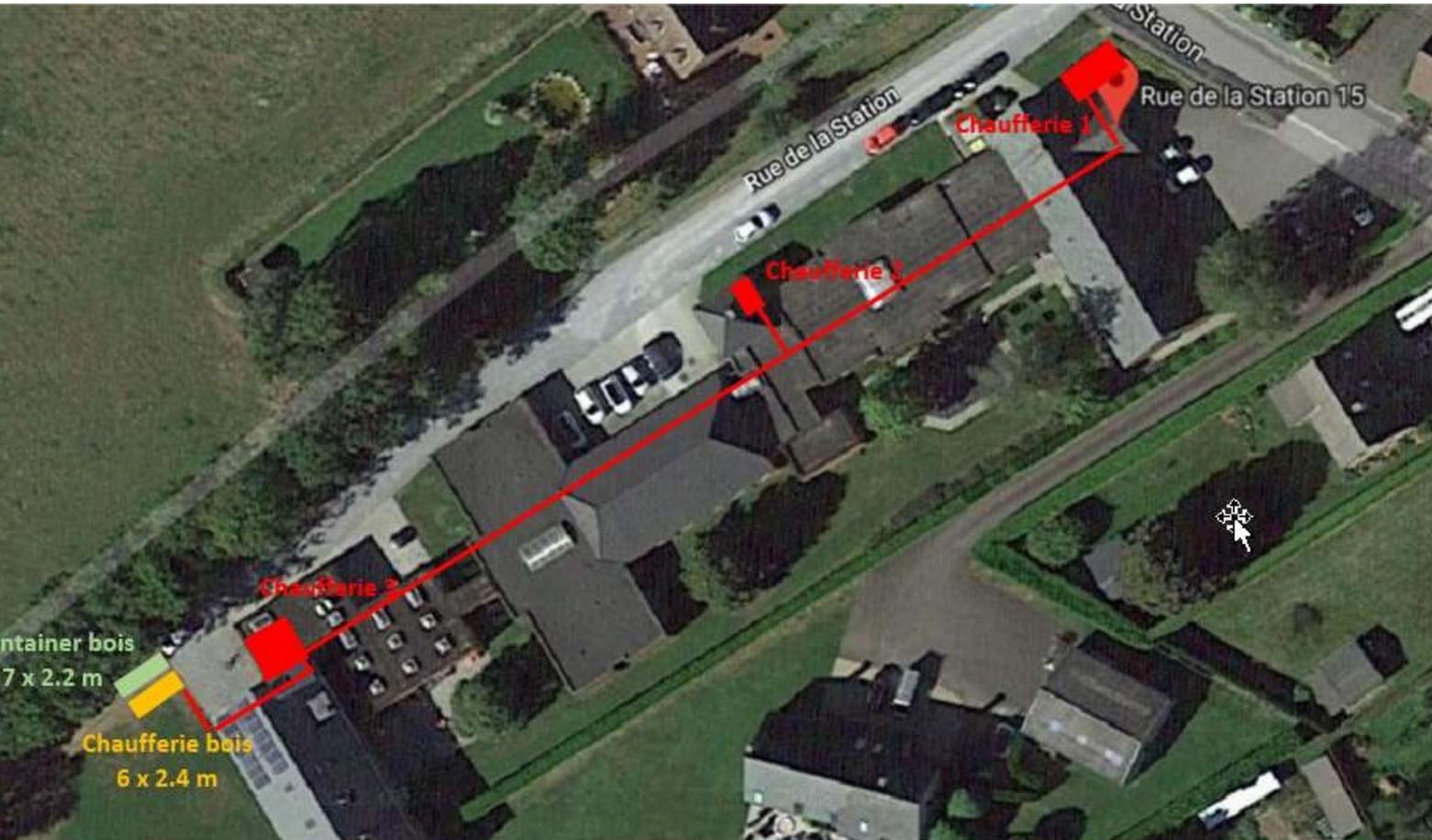
# Un réseau de 140m

chaudières mazout – 3 chaufferies

► 1 chaudière bois – 1 chaufferie



Per  
±  
pa



# Rôle de Coopeos

## INSTALLATION

- ✓ De la conception à la mise en service
- ✓ Du silo de stockage du bois à la distribution de chaleur

## FINANCEMENT

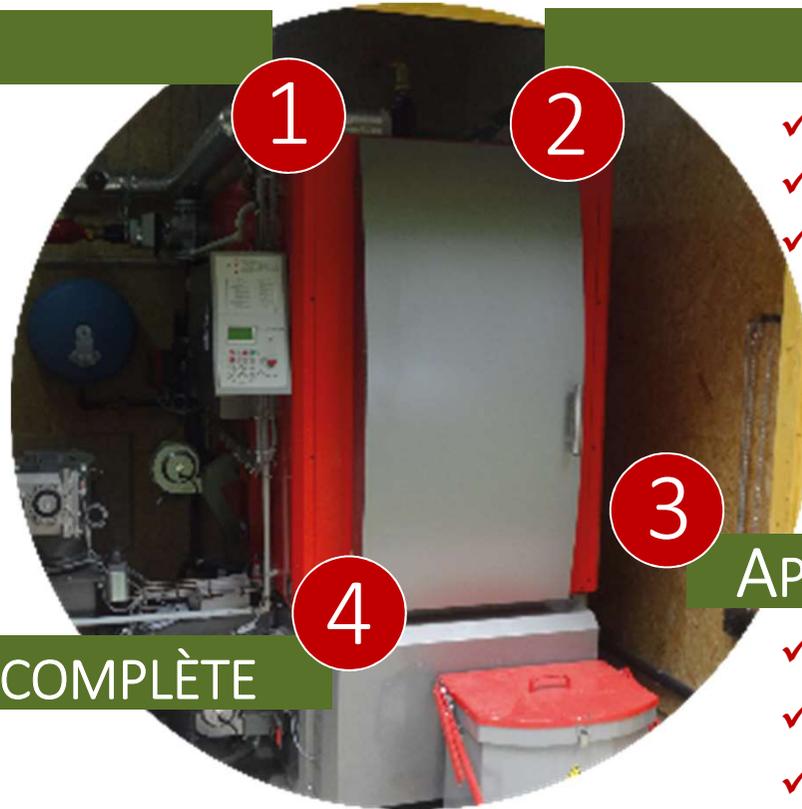
- ✓ Subside de 40%
- ✓ Financement sur 10 ans
- ✓ Campagne de mobilisation citoyenne

## GESTION TECHNIQUE COMPLÈTE

- ✓ Suivi à distance 24h/24
- ✓ Interventions sur site
- ✓ Maintenance
- ✓ Monitoring et reporting des consommations

## APPROVISIONNEMENT EN BOIS LOCAL

- ✓ Combustible local
- ✓ Combustible de qualité normalisée
- ✓ Prise en charge de la gestion du stock



# Campagne de mobilisation citoyenne

**coopeos**  
Biomasse locale pour une chaleur durable

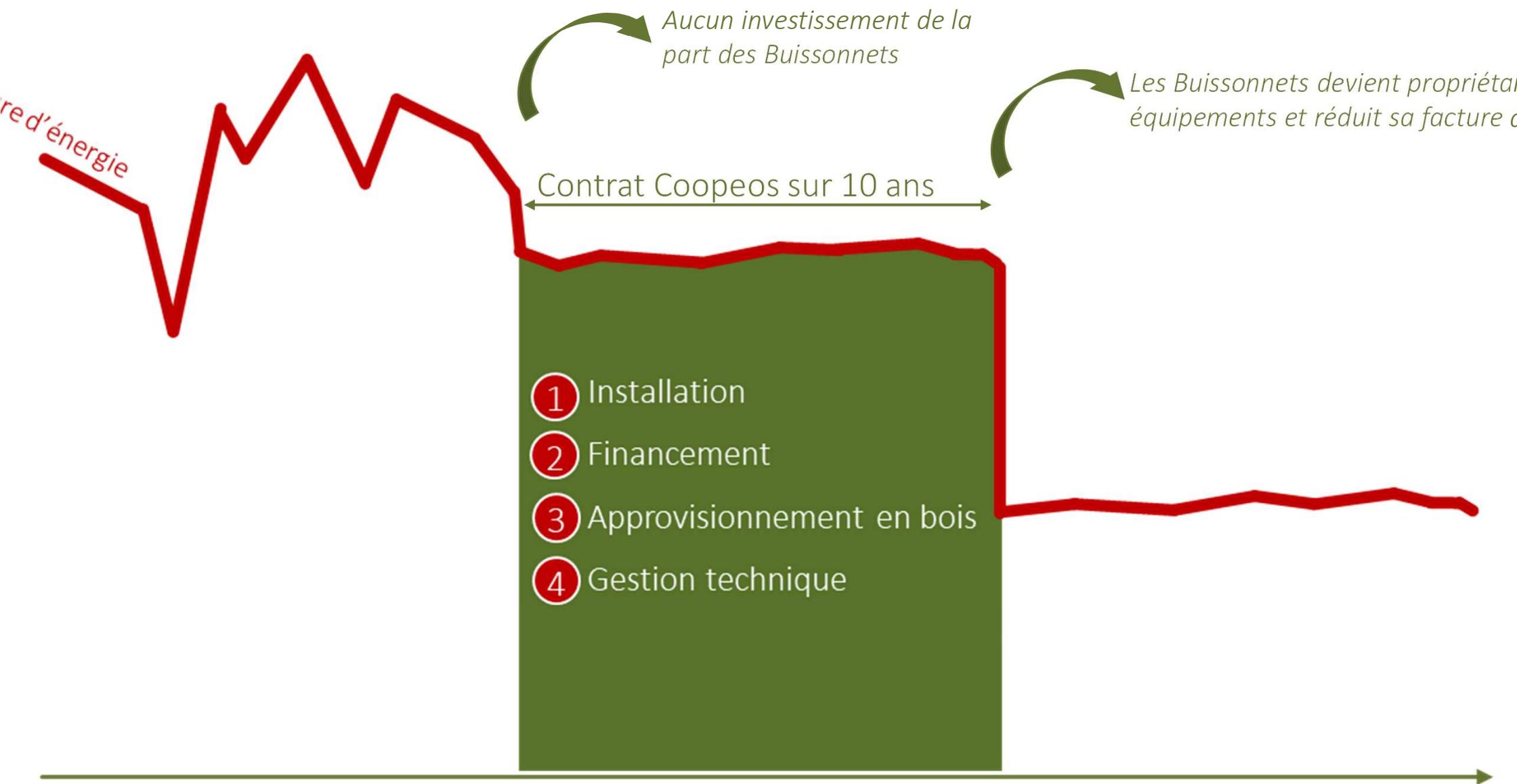
**APPEL À  
COOPÉRATEURS**

Investissez dans la chaudière bois  
de la maison de repos et de soins  
« Les Buissonnets »  
et donnez à votre épargne  
un véritable impact sociétal !

720 parts  
disponibles  
pour ce projet

The graphic features three circular images: a forest, a red wood boiler, and two elderly people.

# Contrat sur 10 ans



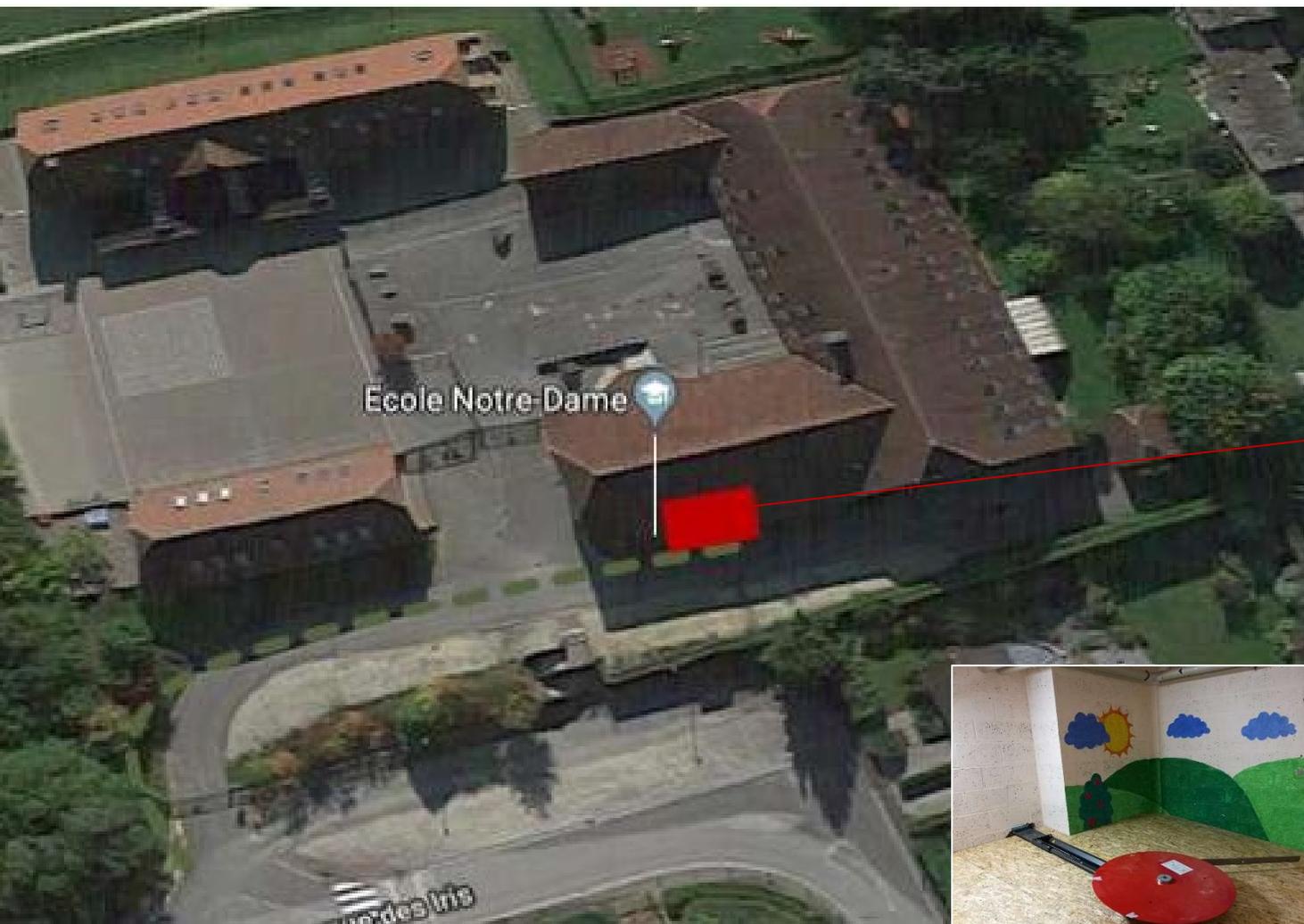
## Cas #3 :



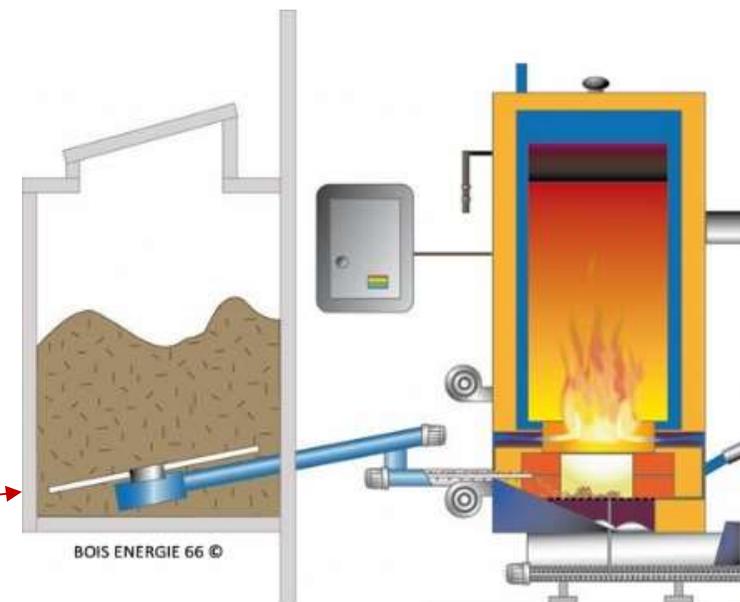
- École libre maternelle et primaire située en Brabant Wallon
- Plusieurs chaudières gaz et mazout réparties sur plusieurs bâtiments
- Consommation : 10.000 m<sup>3</sup> de gaz + 10.000 litres de mazout chaque année



# Une chaufferie intégrée dans les bâtiments



École Notre-Dame



La chaufferie bois est constituée :

- d'un silo de stockage du bois de 25 m<sup>3</sup> (à remplir environ 10 fois par an)
- d'une chaudière de 100 kW



# Rôle de Coopeos

## INSTALLATION

- ✓ De la conception à la mise en service
- ✓ Du silo de stockage du bois à la distribution de chaleur

## FINANCEMENT

- ✓ Subside de 40%
- ✓ Financement sur 15 ans
- ✓ Campagne de mobilisation citoyenne

## GESTION TECHNIQUE COMPLÈTE

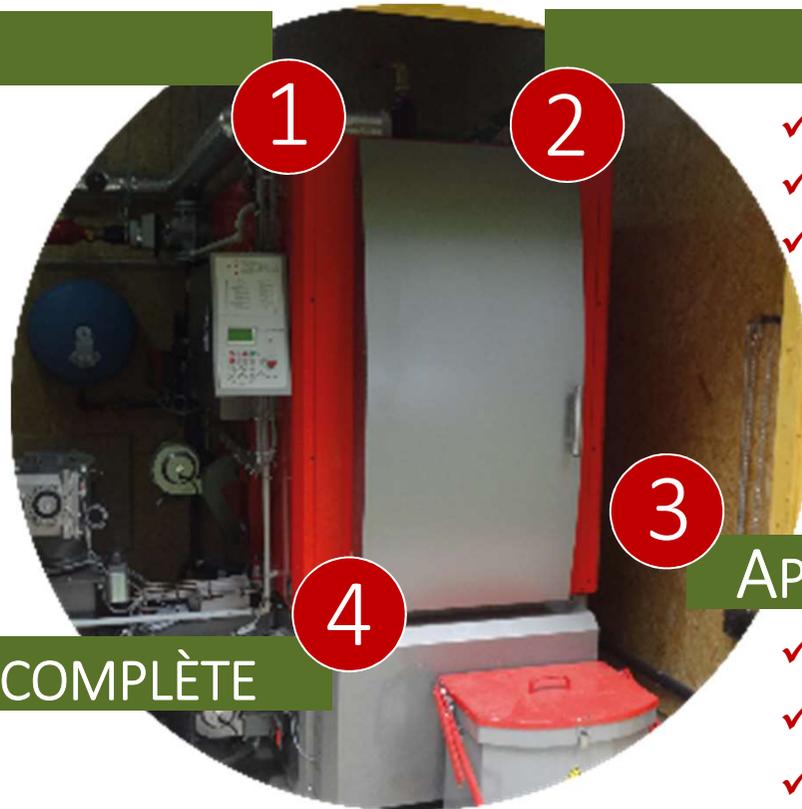
- ✓ Suivi à distance 24h/24
- ✓ Interventions sur site
- ✓ Maintenance
- ✓ Monitoring et reporting des consommations

## APPROVISIONNEMENT EN BOIS LOCAL

- ✓ Combustible local
- ✓ Combustible de qualité normalisée
- ✓ Prise en charge de la gestion du stock

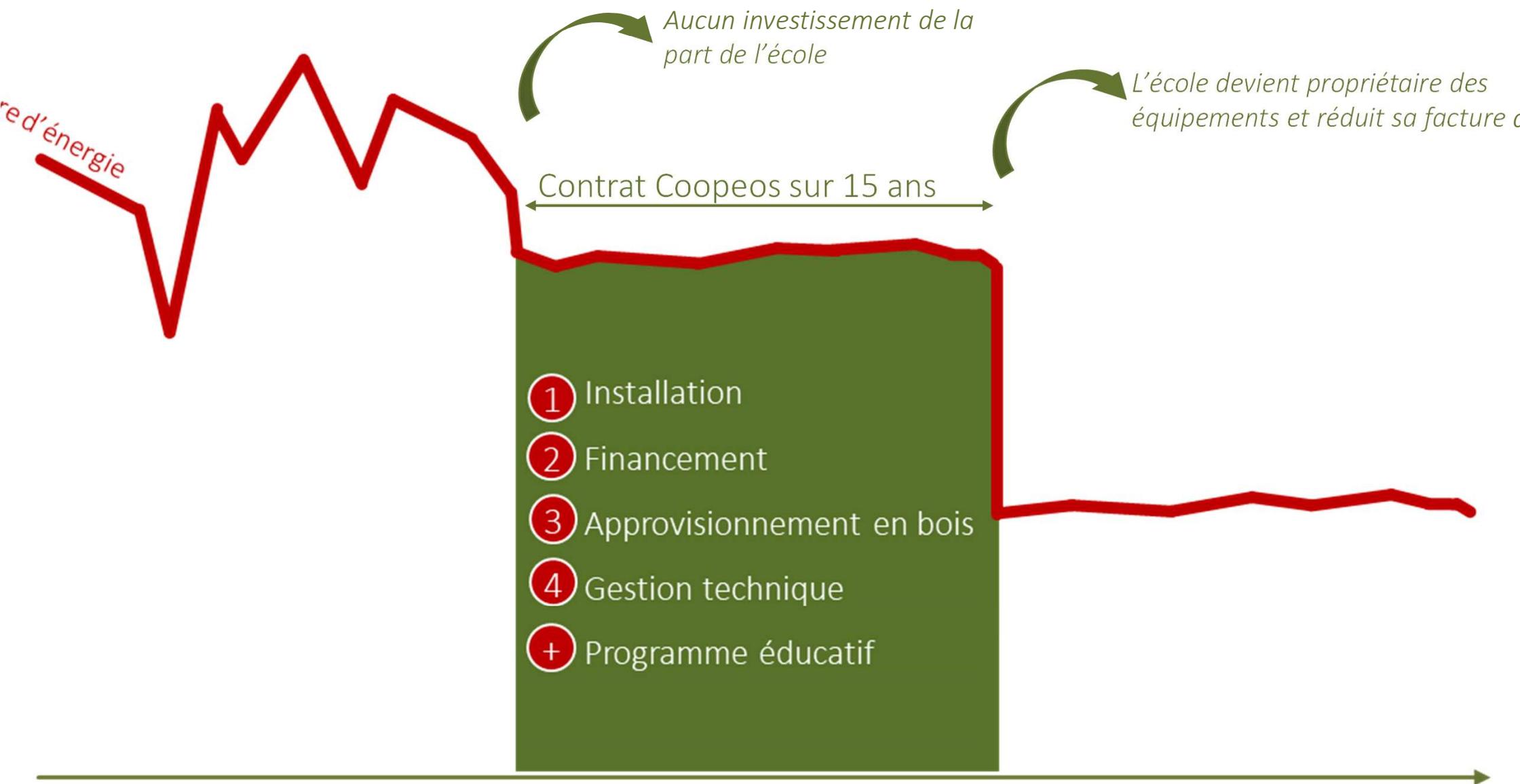
+

## PROGRAMME ÉDUCATIF





# Contrat sur 15 ans



# Un projet de chaudière bois avec Coopeos



- ✓ Gestion technique entièrement prise en charge par Coopeos
- ✓ Garantie totale



- ✓ Campagne de mobilisation citoyenne menée par Coopeos
- ✓ Programmes éducatifs
- ✓ Image positive



- ✓ Combustible produit à partir de ressources de bois revalorisées (économie circulaire)



- ✓ Equipements de haute qualité, choisis pour durer (Coopeos n'est pas rattaché à une marque)



- ✓ Solutions de financement
- ✓ Réduction immédiate des coûts
- ✓ Coût stable garanti sur le long terme



- ✓ Développement de l'économie locale (particulièrement dans des structures d'économie sociale d'insertion socioprofessionnelle)

pour savoir si votre projet de chaudière bois est  
techniquement possible et économiquement attractif

OBTENEZ UN PREMIER RAPPORT D'ÉVALUATION PAR EMAIL  
EN COMPLÉTANT NOTRE FORMULAIRE EN LIGNE

[www.coopeos.be/index.php/chaudierebois](http://www.coopeos.be/index.php/chaudierebois)





coopeos

Biomasse locale pour une chaleur durable

[WWW.COOPEOS.BE](http://WWW.COOPEOS.BE)

[INFO@COOPEOS.BE](mailto:INFO@COOPEOS.BE) - 0483.473.002

COOPEOS SCRL - BE 0644.403.464