

# CHALEUR RENOUVELABLE CITOYENNE

09 JUIN 2022

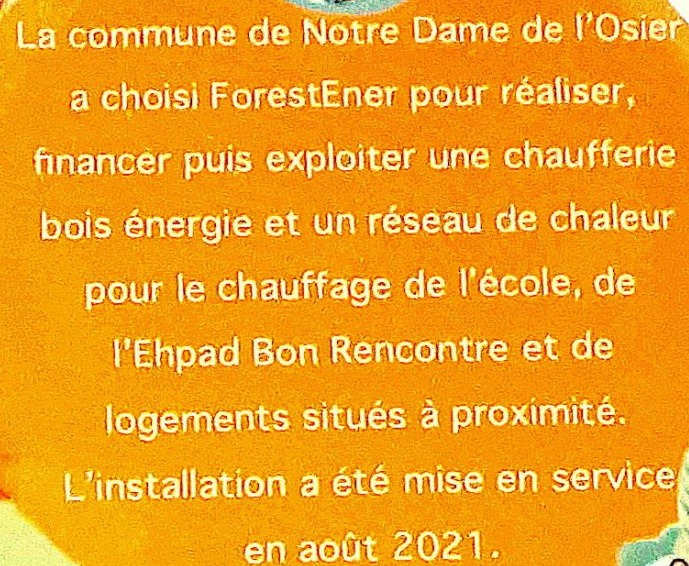




**FORESTENER**  
LA CHALEUR CITOYENNE



# BOIS ÉNERGIE CITOYEN



La commune de Notre Dame de l'Osier a choisi ForestEner pour réaliser, financer puis exploiter une chaufferie bois énergie et un réseau de chaleur pour le chauffage de l'école, de l'Ehpad Bon Rencontre et de logements situés à proximité. L'installation a été mise en service en août 2021.



# La chaudiere



# Ballon tampon



# Arrivée des plaquettes du silo de stockage







# Trémie de livraison plaquettes



# Vis de remontée





# Stockage plaquettes



# Plan du mini réseau





# Local chaufferie et stockage





# Gestion chaudiere



# cendrier







# En résumé



- Puissance bois: 250 kW
- Production annuelle attendue: 550 MWh par an  
Soit la production moyenne de 60 logements
- Combustible bois: plaquettes forestières produites dans un rayon de 30km, par ASBRA.
- Évite le rejet annuel de 100 tonnes de CO2
- Date de mise en service: **Août 2021**
- Financement citoyen: **Watt'Isère, Enercoop Aura & Énergie Partagée**

Son capital est composé de structures locales et nationales de mobilisation de l'épargne citoyenne, de collectivités et d'entreprises du bois énergie. Son objectif est de fournir de la chaleur renouvelable «clés en mains» en circuit court, avec une gouvernance partagée.

# Quelques Chiffres

- 500 MWh / an - Chaudière 300 KW
- plaquettes 2 fournisseurs a moins de 30km
- Conso 30 m<sup>3</sup> / semaine de bois déchiqueté
- 1m<sup>3</sup> de bois sec pèse de 250 a 300 kg

Prix 28 € la tonne

- Bati + installation + réseau 460 000€ dont 65 % aidé ( ADEME REGION )
- 3