



BANQUE des  
**TERRITOIRES**



VILLE DE DEMAIN



## Centrale de trigénération au bois de Montpellier : 1<sup>ère</sup> centrale de ce type en Europe

### Un équipement inédit en France

La centrale produit simultanément chaleur, froid et électricité à partir de ressources régionales en bois de récupération.

Sa production de chaleur et d'électricité s'effectue par cogénération, un module ORC (Cycle Organique de Rankine) transformant la chaleur en électricité.

La chaleur renouvelable, produite à partir de bois régional, permet d'assurer les besoins en eau chaude sanitaire, en chauffage et en refroidissement de rafraîchissement de plusieurs quartiers de Port Marianne.

Une machine à absorption produit du froid à partir de l'eau chaude distribuée par le réseau urbain de chaleur raccordé à la centrale.

L'électricité verte, quant à elle, est revendue sur le réseau public d'électricité.

### Les enjeux

A l'horizon 2020, plus de 5 200 logements et 300 000 m<sup>2</sup> de bureaux, commerces et bâtiments publics pourront bénéficier de la production d'énergie renouvelable de la centrale

La Banque des Territoires, opérateur du Programme d'Investissements d'Avenir, a pris part à ce projet qui, de par sa conception et sa performance environnementale, répond aux engagements de transition énergétique de Montpellier.



LE GRAND PLAN  
D'INVESTISSEMENT

**4,9 M€**

Ville de demain

**400 ha**

quartiers alimentés

**15,9 M€**

Montant total de  
l'investissement



Premier ministre

Secrétariat  
général pour  
l'investissement