

# Les bénéfices du projet pour Gardanne et la région

## UN PROJET PORTÉ PAR LES SALARIÉS

- › Le maintien du savoir-faire historique des énergéticiens de la centrale de Provence
- › Le développement de compétences nouvelles et la création d'emplois qualifiés
- › Un projet ancré dans son territoire

## UN PROJET INDUSTRIEL MAÎTRISÉ

- › Un process technologique éprouvé et maîtrisé, sans incinération, ni combustion directe
- › Un projet conçu dans une vraie logique d'économie circulaire, en boucle locale

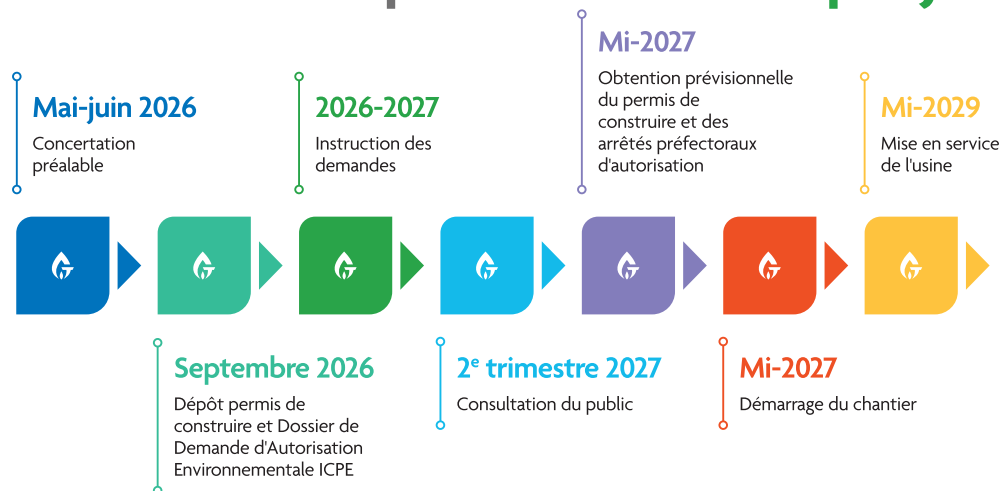
## UN PROJET RESPECTUEUX DE L'ENVIRONNEMENT

- › La valorisation locale du bois de récupération en fin de vie
- › Des impacts environnementaux encadrés et contrôlés

## UNE ÉNERGIE PRODUITE LOCALEMENT

- › Du gaz renouvelable produit localement, équivalent à la consommation de 40 000 foyers
- › De l'énergie décarbonée utilisable pour les industriels locaux et le transport maritime

# Le calendrier prévisionnel du projet



## Un projet d'avenir pour la centrale de Provence

**Bio-Méthane Provence (BMP) est un projet d'avenir envisagé sur le site historique de la centrale de Provence.**

**Bio-Méthane Provence est un projet nouveau, porté par les salariés issus de la centrale, qui en sont désormais co-fondateurs et actionnaires.**

En s'associant à GazoTech, un partenaire industriel expérimenté, **leur ambition est claire :**

- Développer une activité industrielle durable sur ce site emblématique du bassin minier ;

- Maintenir le savoir-faire des énergéticiens pour pérenniser les emplois et en créer de nouveaux ;

- Produire du gaz renouvelable utilisable localement par les habitants, les industries et les activités de transport maritime.

C'est un modèle économique vertueux pour produire de l'énergie verte à partir de ressources locales et contribuer ainsi à la décarbonation du territoire et à son indépendance énergétique.



# Comment produit-on le bio-méthane ?

Aujourd'hui, le bois de récupération en fin de vie, comme les palettes ou le mobilier usagé, n'est pas valorisé localement, il est exporté en dehors de la région PACA ou à l'étranger.

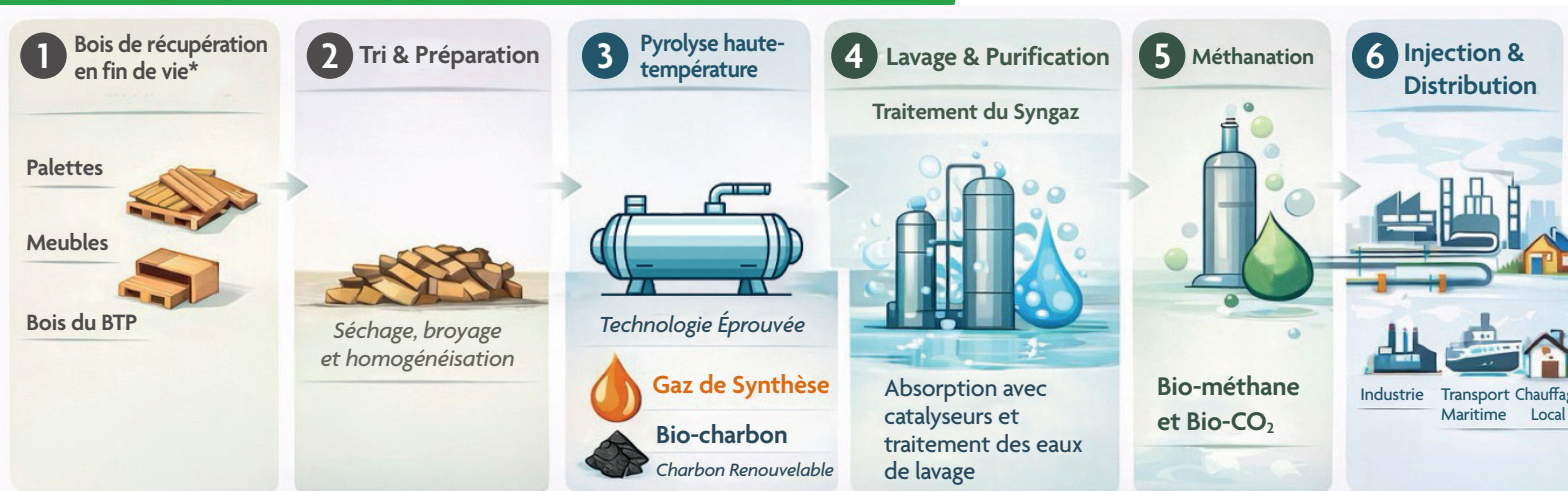
À partir de cette ressource locale facilement mobilisable, BMP produira du bio-méthane grâce à un process technologique éprouvé et maîtrisé : la pyrolyse haute-température associée à de la méthanation catalytique.

Au travers de plusieurs étapes successives de transformation, le bio-méthane ainsi produit est ensuite injecté dans le réseau de gaz existant.

Deux autres composants sont également produits et valorisés : le bio-charbon (également nommé le bio-char) et le bio-CO<sub>2</sub>.



Le bio-méthane est produit en 6 étapes à partir de bois de récupération en fin de vie :



# Un projet social et industriel : innovant, durable et responsable

Les futurs équipements et le process industriel de BMP doivent répondre aux obligations et aux normes des installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE).

À ce titre, l'installation nécessite une autorisation délivrée par le préfet sur la base d'un dossier très complet qui détaille toutes les caractéristiques du projet et fait état des études d'impact et de dangers qui ont été menées. Ces études présentent toutes les mesures qui seront mises en œuvre pour préserver la santé humaine (riverains et salariés), la sécurité du site et respecter l'environnement.

L'exploitation du site sera organisée et contrôlée en permanence grâce à des dispositifs performants de prévention, de surveillance et d'intervention pour garantir la sécurité des biens, des personnes et de l'environnement.

En matière d'impacts potentiels, la nature du process et l'organisation des équipements limitent au maximum les nuisances.

La transformation du bois se fait dans des installations fermées. Il n'y aura pas d'incinération, ni d'envol de poussières, ni d'odeurs.

Le projet ne nécessite qu'un prélèvement raisonné en eau et préserve ainsi la ressource.

## LES CHIFFRES CLÉS DU PROJET :

50 emplois créés dont le maintien de 23 emplois existants

234 GWh de bio-méthane produits/an

40 000 foyers alimentés en gaz (pour tous types d'usages)

115 000 tonnes/an de bois valorisé

12 000 tonnes/an de bio-charbon produit

30 000 tonnes/an de bio-CO<sub>2</sub> valorisé localement dans l'agroalimentaire et les carburants durables

Économie Circulaire Locale

Réduction des GES\*

Indépendance Énergétique

Décarbonation Industrie & Transport

\*Déchets non dangereux

\*GES = Gaz à effet de serre