

Transitions énergétique et écologique par les alliances

Candidature commune au Programme d'investissement d'avenir « Territoires d'innovation »



Un projet issu du protocole de coopération entre Val de Garonne Agglomération et Bordeaux Métropole



Présentation de l'AAP « Territoires d'innovation »

- ▶ Au titre du Programme des Investissements d'Avenir (PIA), cet appel à projets a pour objectif :

“ *Accompagner des projets portant une stratégie ambitieuse de **transformation de territoires**, de leurs **acteurs publics et privés** et de leur population afin de répondre aux enjeux des **transitions énergétique et écologique**, numérique, démographique et sociale.* ”



Critères de sélection :

- ✓ Alliance des territoires
- ✓ Association d'acteurs privés, associatifs, universitaires et citoyens
- ✓ Territoires lauréats du plan Action Cœur de Ville et Territoires d'industrie

Date de remise des candidatures : 26 avril 2019

Réponse attendue pour septembre

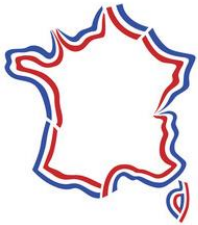
Contexte réglementaire



Echelon européen

Le cadre pour le climat et l'énergie à horizon 2030 (2014)

- ✓ Améliorer l'efficacité énergétique et porter la part des EnRs à au moins 27% de la consommation d'énergie de l'UE



Echelon national

Loi de transition énergétique pour la croissance verte (2015)

- ✓ Réduire la consommation énergétique finale de 50% en 2050
- ✓ Porter la part des EnRs à 32% de la consommation finale en 2030

Plan Climat et Stratégie nationale Bas Carbone révisée (2017-18)

- ✓ Objectif de neutralité carbone en 2050



Echelon local

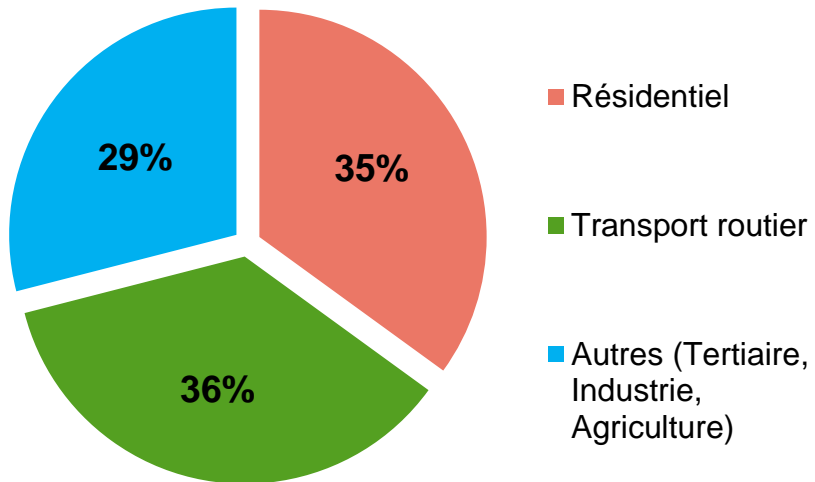
Le SRADDET et le SCOT incitent à la réduction de la consommation énergétique et au développement des énergies renouvelables.

Diagnostic énergétique du territoire

Consommation d'énergie du territoire

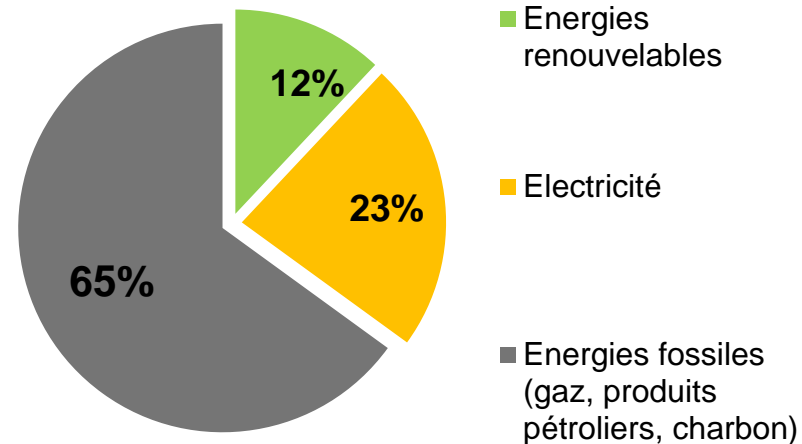
Par secteur

1 771 GWh



Par type d'énergie

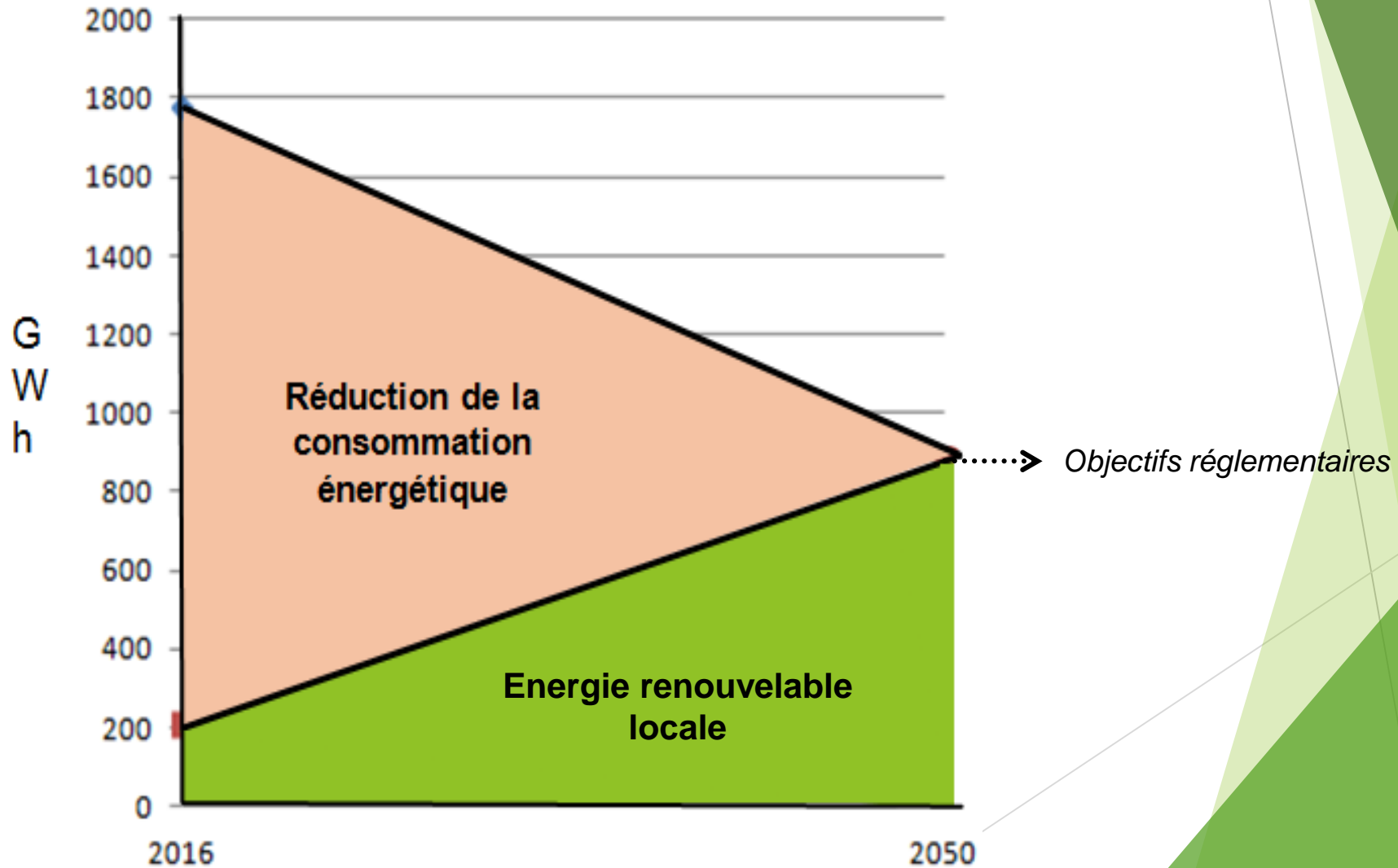
12% d'EnR



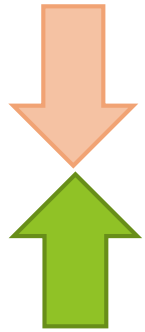
- **Objectif** : Réduire la consommation énergétique et augmenter la production d'EnRs pour assurer l'indépendance énergétique de l'Agglomération.

Vers l'ambition territoire à énergie positive

VGA, territoire à énergie positive



Baisse de 50% de la consommation énergétique

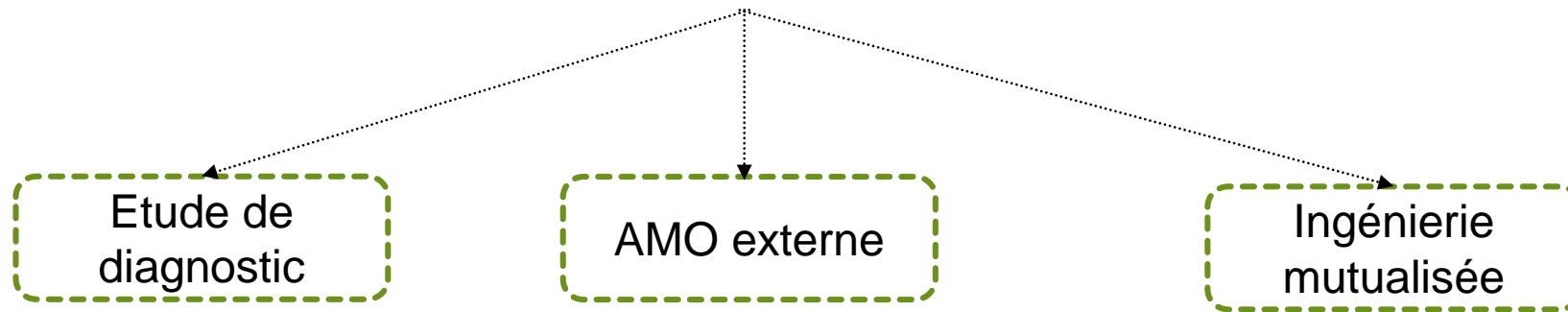


Multiplication par 4 de la production d'EnRs

Quelle implication pour VGA ?

- **VGA est chef de file du projet de logistique alimentaire**

Objectif : Requalifier la chaîne logistique alimentaire et structurer un circuit alimentaire local



- **VGA est un territoire d'expérimentation pour les actions de la candidature**

Objectif : Attirer de nouveaux porteurs de projets sur le territoire

→ Chaque projet nécessitant un cofinancement de la part de VGA sera présenté en conseil communautaire pour validation.

Une opportunité pour l'Agglomération

L'engagement de VGA dans cette candidature commune permettra :

- ✓ **De poursuivre les actions engagées par l'Agglomération en matière de transition énergétique** → TEPCV, rénovation énergétique, élaboration du PCAET
- ✓ **De devenir un territoire à énergie positive** conformément aux contraintes réglementaires en matière de transition énergétique
- ✓ **D'assurer l'indépendance énergétique du territoire** tout en assurant une meilleure qualité de vie
- ✓ **D'obtenir un financement pour des actions de la coopération avec Bordeaux Métropole** → Logistique alimentaire
- ✓ **De bénéficier de l'expertise de la Métropole** → Smart microgrids, éclairage intelligent...
- ✓ **De prendre contact avec de nouveaux porteurs de projets pour améliorer l'attractivité du territoire** → ENGIE, Domofrance, Valorem...

ANNEXES

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the right side of the page, creating a modern, layered effect. The word 'ANNEXES' is centered in a bold, dark green font.

Le plan d'action de la candidature

Un plan d'actions resserré

Plan d'action TI

Hors plan
d'action TI

ACTIONS THEMATIQUES

A1 - pour la production d'énergies renouvelables et locales

A1.1 - Production et valorisation du BioGNV

A1.2 - Géothermie et réseaux de chaleur

A1.3 - Production et valorisation d'hydrogène

A1.4 - Autres énergies (biomasse, Unité de Valorisation Énergétique UVE, récupération chaleur fatale)

A1.5 - Production locale d'énergie et autoconsommation, couplée à du smart grid

A1.6 - Production délocalisée

A2 - pour la transition énergétique dans le transport et les mobilités

A2.1 - Mobilité électrique et nouvelles énergies

A2.2 - Logistique urbaine

A2.3 - Mobilité douce et partagée (vélo et covoiturage), véhicules électriques partagés

A2.4 - Logistique alimentaire

A2.5 - Logistique fluviale

A3 - pour la transition énergétique dans le bâti et les ensembles immobiliers

A3.1 - Mixité fonctionnelle

A3.2 - Optimisation énergétique à l'échelle d'un ensemble immobilier

A4 - pour l'optimisation des réseaux (smart grids)

A4.1 - Smart grids

ACTIONS TRANSVERSALES

B1 - au service de la formation, la sensibilisation, la participation citoyenne, des coopérations, l'innovation et la recherche, dont :

B1.1 - Laboratoire d'actions citoyennes

B1.2 - Monnaie climatique

B1.3 - Sensibilisation / formation

B2 - intégrant la dimension numérique

B2 - Plateforme de gestion des données énergétique

B3 - intégrant la logique d'économie circulaire

B3 - Hub économie circulaire

Exemples de projets

- ✓ Production d'énergie hydrolienne
- ✓ Valorisation de la biomasse
- ✓ Ombrières photovoltaïques associées à du service
- ✓ Mobilité douce à hydrogène
- ✓ Logistique alimentaire durable
- ✓ Eclairage intelligent ...

Exemples de projets

- ✓ Plateforme d'économie circulaire sur VGA
- ✓ Outil de concertation digitale
- ✓ Incubateur d'économie sociale et circulaire ...

Cartographie de l'appel à projets

