

# CHEFCHAOUEN, VILLE EN TRANSITION ÉNERGIE-CLIMAT



La transition énergétique pour améliorer la qualité de vie des habitants et des touristes, préserver les ressources naturelles et stimuler l'économie tout en réduisant les coûts énergétiques.



Vue de la ville de Chefchaouen

## CONTEXTE ET ENJEUX

Petite ville de montagne pittoresque au cœur d'un environnement exceptionnel, Chefchaouen jouit d'un patrimoine naturel, culturel et architectural favorable au **tourisme, devenu le principal secteur économique de la ville**. Consciente de la nécessité de **préserver cet environnement** dans un contexte de croissance urbaine et de vulnérabilité face au changement climatique, la Commune de Chefchaouen a pour enjeux :

- **D'améliorer la qualité de vie des citoyens et des touristes** en améliorant le confort thermique et acoustique dans les bâtiments, les pratiques de mobilité, et la qualité de l'air
- De développer des filières vertes pour **endiguer le chômage notamment des jeunes et des femmes** et d'anticiper l'évolution à la hausse des prix de l'énergie
- **De préserver son environnement et mieux valoriser ses ressources naturelles** : fermeture de la décharge à ciel ouvert, lutte contre la déforestation et la pollution des cours d'eau
- **De répondre aux besoins essentiels des habitants** de nouveaux quartiers informels qui pullulent à sa périphérie
- **D'anticiper les forts impacts du changement climatique** dans la région

## OBJECTIFS ET SOLUTIONS PROPOSÉES

- **Maîtriser les consommations d'énergie** de la commune, des citoyens et des professionnels par la sensibilisation, le conseil, la mise en place d'outils de suivi et d'analyse des consommations dans les bâtiments, le transport et l'éclairage public
- **Formation des fonctionnaires, des élus et des professionnels de la construction, du tourisme, du commerce**, la mise en réseau des acteurs localement, nationalement et internationalement (partenariat avec la Région PACA)
- **Elaborer des politiques environnementales concertées** via la mise en place d'un Conseil Participatif de l'Énergie, du Climat et de l'Environnement regroupant des représentants de toutes les catégories de population (secteurs économiques, associations, etc.)
- **Partager cette approche avec d'autres territoires** : capitalisation des bonnes pratiques et transfert de compétences à travers l'Association Marocaine pour des Eco-villes (AMEV), partage à d'autres collectivités locales marocaines
- **Assistance à la maîtrise d'ouvrage de la commune** : constructions et rénovations de bâtiments exemplaires, achats éco-responsables (vélos à assistance électriques), modernisation du réseau d'éclairage public pour un éclairage juste, durable, de qualité et au moindre coût

### BÉNÉFICIAIRES ACCOMPAGNÉS VERS LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- 5 000 habitants (50% de femmes)
- 50 établissements touristiques
- Plusieurs dizaines d'entreprises du bâtiment
- 40 vendeurs d'équipements électroménagers et d'éclairage
- 30 professionnels du transport
- 51 décideurs de la Communauté et de l'AMEV
- 250 agents communaux
- 70 acteurs locaux publics, associatifs et privés

- **Maitrise et réduction des consommations énergétiques** : mise en service d'un outil communal de gestion de l'énergie (tableau de bord) ; investissement sur le réseau d'éclairage public sobre ; définition d'un plan de mobilité douce pour le personnel communal
- **Renforcement de la gouvernance et des compétences locales** : formation des élus et fonctionnaires en partenariat avec l'ENSA Tanger ; mise en place d'un service communal d'énergie ; formation des acteurs du bâtiment sur le nouveau Code de l'Efficacité Energétique ; conseil aux élus, professionnels et citoyens par le CIE
- **Sensibilisation des citoyens** : mise en place d'un conseil participatif et consultatif de l'énergie composé des habitants et les acteurs locaux; structuration du Centre Info Energie à destination du public ; lancement d'un festival des lumières ; création d'un abri bus « intelligent » ; affichage pédagogiques trilingues dans la ville
- **Déploiement du dispositif** : édition d'un guide des bonnes pratiques issues du projet et transfert de compétences aux communes membres de l'Association Marocaine pour des Eco-Villes



## RÉSULTATS ET IMPACTS ATTENDUS

### IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX

- **Réduction des émissions** de gaz à effet de serre

### IMPACTS SOCIAUX

- **Augmentation du niveau de compétences** sur l'énergie des fonctionnaires, des techniciens et des professionnels du bâtiment
- **Amélioration du cadre de vie** des citoyens : réduction des embouteillages, amélioration de la qualité de l'air et du confort thermique des bâtiments publics.

### IMPACTS ÉCONOMIQUES

- **Réalisation d'économies** pour la commune à réinvestir vers d'autres secteurs au bénéfice des citoyens
- Augmentation de **l'attractivité du territoire** en tant que ville « modèle » durable
- **Diminution du temps et des coûts de déplacements** pour les employés communaux
- **Développement du marché pour les entreprises** de fabrication, de distribution et d'installations d'équipements énergétiques performants

### PARTENAIRES FINANCIERS

- Union Européenne
- Région Provence-Alpes-Côte D'Azur
- AFD, Agence Française de Développement
- Fondation Nexans

### PARTENAIRES TECHNIQUES

- AMEV, Association Marocaine pour des Eco-Villes
- IDE-E, Institut pour le Développement, l'Environnement et l'Energie
- Commune de Chefchaouen

## Le Centre Info Energie

Inauguré le 22 avril 2014 avec le concours du GERES, le Point Info Energie de Chefchaouen, une première au Maroc, évolue en Centre Info Energie, à l'image des EIE en France. Le CIE est doté d'une équipe permanente de 2 conseillers, d'un bâtiment de démonstration rassemblant les ressources (livres, maquette et équipements) pour la formation et l'information du public.

Lever de la transition énergétique, il a pour mission **d'apporter** à un public varié (résidents, petites entreprises, collectivités) **de l'information et des éléments d'aide à la décision** sur la gestion des déchets et de la biomasse, le chauffage des eaux sanitaires, la maîtrise de l'énergie. La gestion du CIE est déléguée par la Commune au groupement de **deux associations**. Il fonctionne à plein temps et dispose **d'un guichet mobile** pour les communes rurales. Il s'agit **d'un projet pilote**, ayant vocation à être **disséminé**.



### Liens Web

#### [SITE WEB DES PARTENAIRES](#)

AMEV - Mairie de Chefchaouen

#### [ESPACE INFO ENERGIE DU PAYS D'AUBAGNE ET DE L'ETOILE](#)

<http://eie.paysdaubagne.geres.eu/>

#### [ALBUMS PHOTOS DU PROJET](#)

Sur **Facebook** et **Flickr**

## CONTACTS

### GERES SIÈGE

HASNA OIJAMAA  
h.oujamaa@geres.eu

### GERES TERRAIN

VIRGNIE GUY  
v.guy@geres.eu