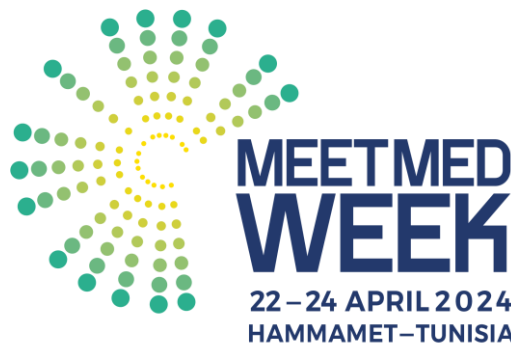




Funded by the
European Union

Hosted by
NATIONAL AGENCY FOR
ENERGY CONSERVATION
ANME
A sustainable and renewable engagement



In partnership with

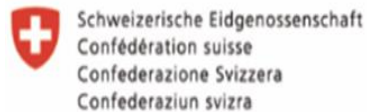


Mitigation Enabling Energy Transition in the MEDiterranean region

Alliance des Communes pour la Transition Energétique

Abdelhamid Gannouni, Chef de projet
ANME

22 April 2024
Hammamet, Tunisia



Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Economic Affairs SECO



RCREEE

Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency
المركز الإقليمي للطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة

Le programme ACTE en soutien aux communes



En partenariat avec



Avec le soutien financier et technique de



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Federal Department of Economic Affairs,
Education and Research EAER
State Secretariat for Economic Affairs SECO



Période de réalisation de la phase pilote :
2019 - 2024

Les composantes du programme ACTE – Phase pilote

Objectif: Accompagner les communes tunisiennes à améliorer leur contribution à l'atteinte des objectifs énergétiques nationaux en matière de transition énergétique à travers la mise en œuvre de leurs stratégies énergétiques locales à l'échelle de leurs territoires.

COMPOSANTE 1

Audits et comptabilité énergétiques :
Conduite d'audits énergétiques pour 350 communes tunisiennes, et mise en place d'une comptabilité énergétique.

COMPOSANTE 2

Appui à la coordination nationale et introduction du processus et d'une structure ACTE/MEA au niveau national.

COMPOSANTE 3

Mise en œuvre de l'approche ACTE/MEA dans 7 communes pilotes et mise en place d'un dispositif d'accompagnement régional composé d'experts-relais.

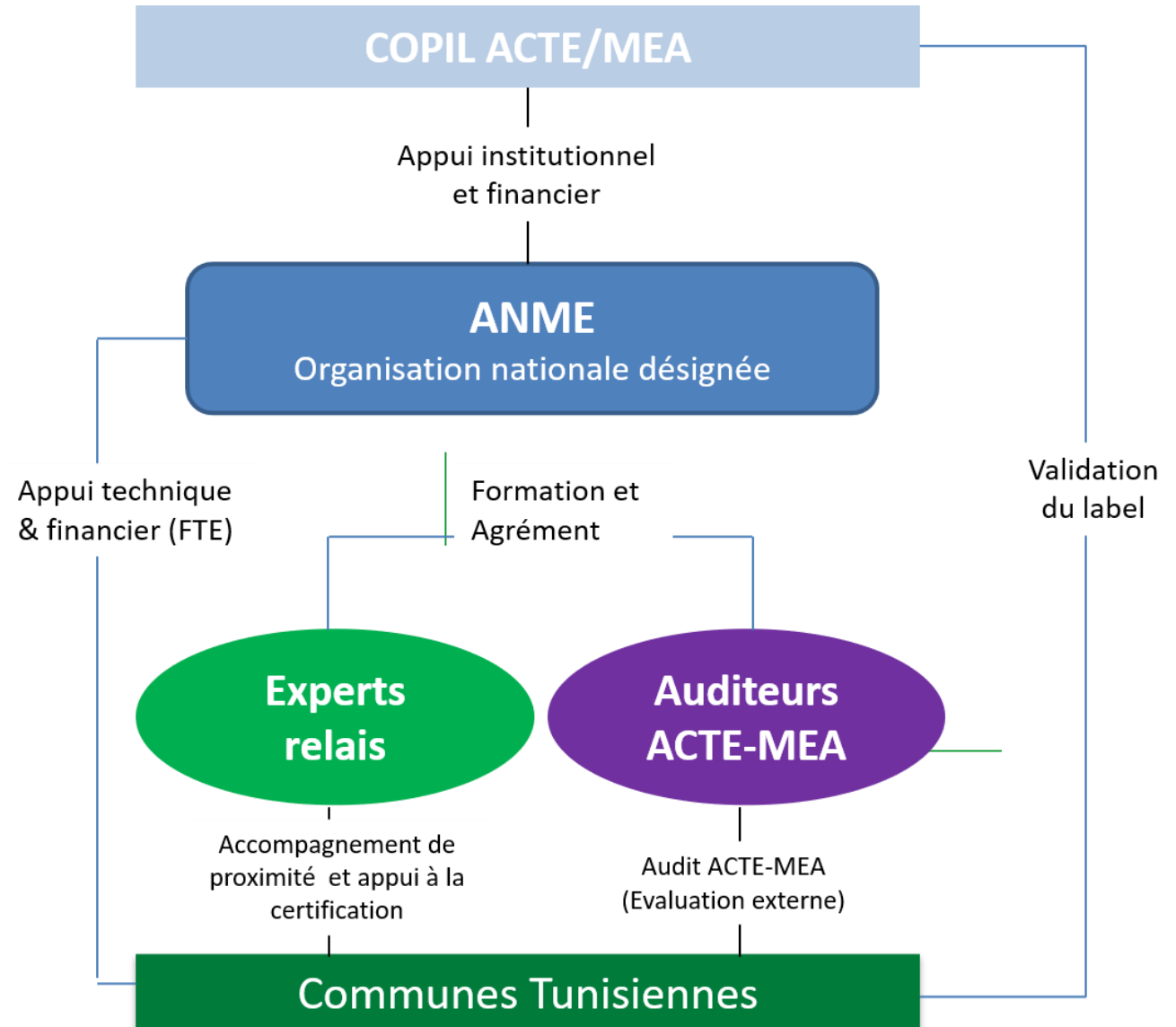
COMPOSANTE 4

Mise en œuvre d'actions prioritaires à effet rapide («quick-win») et études stratégiques dans 7 communes pilotes.

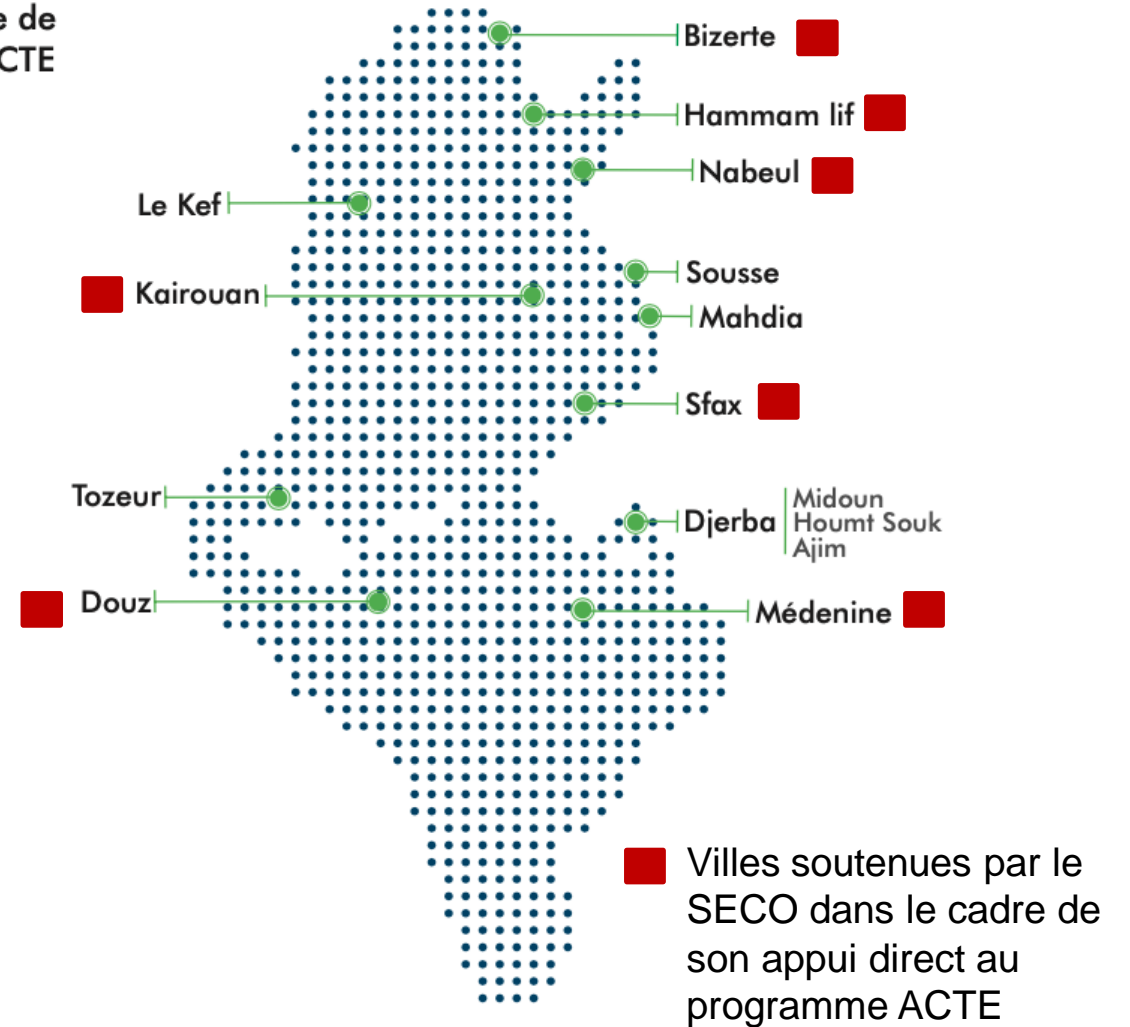
Structure de gouvernance nationale

Membres du COPIIL

Ministère de l'industrie, des mines et l'Energie
Ministère de l'Intérieur
Ministère de la planification et de l'investissement
Ministère de l'environnement
CPSCCL
CFAD
Secrétariat d'Etat à l'Economie Suisse (SECO)



Les Villes pilotes engagées dans la démarche de gestion-qualité ACTE



Les domaines d'intervention

- 6** | **Coopération et communication**
Coopération inter-administration
Coopération autres secteurs
Communication



- 5** | **Organisation interne et gouvernance**
Budget
Ressources humaines
Marchés publics



- 1** | **Aménagement urbain et constructions**
Plan d'aménagement urbain
Plans d'aménagement de détail
Autorisations de construire



2

- Bâtiments et infrastructures communaux**

Bâtiments communaux
Éclairage public
Espaces verts
Parc roulant



- 4** | **Mobilité urbaine**
Plan de déplacement urbain
Plans de circulation, cyclables
Plans de stationnement

- 3** | **Diversification des sources énergétiques**
Production et distribution énergétique
Valorisation des déchets
Valorisation des eaux usées



Les activités du programme

Réalisation de l'audit énergétique du patrimoine communale

Développement d'une plateforme de comptabilité énergétiques

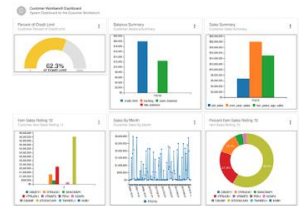
Réalisation des projets quick-win au niveau des communes

Développement d'un mécanisme de financement des projets de maîtrise de l'énergie dans les communes

Développement d'un concept de formation spécifique pour les municipalités

Accompagnement des communes pilotes pour le développement d'un plan d'action Énergie Climat

Labellisation Acte MEA des communes



L'audit énergétique du patrimoine communale

Réalisé par des bureaux d'études agréés par l'ANME pour le patrimoine communale (Eclairage public, parc roulant et bâtiment) pour la totalité des 350 communes Tunisie



Résultats de l'audit: patrimoine

Patrimoine communale :

- Point lumineux : 700 000
- Parc roulant: 7500 véhicules
- Bâtiments: 3500

Consommation d'énergie: 133 Ktep

- Electricité : 110 Ktep
- Carburant : 21 Ktep
- Combustible: 2 Ktep

Résultats de l'audit: plan d'action

Identification d'un plan d'action pour chaque commune qui couvre les domaines suivants:

- Efficacité énergétique
- Énergie renouvelable
- Transport
- Renforcement de capacités des agents communaux



**L'investissement nécessaire pour la réalisation du plan d'action est estimé à 200 M\$
75% pour l'EE et 25% ER**

Plateforme de comptabilité énergétique

Commune / Patrimoine / Consommations / Tableaux de bord

Patrimoine / Communes / Bizerte

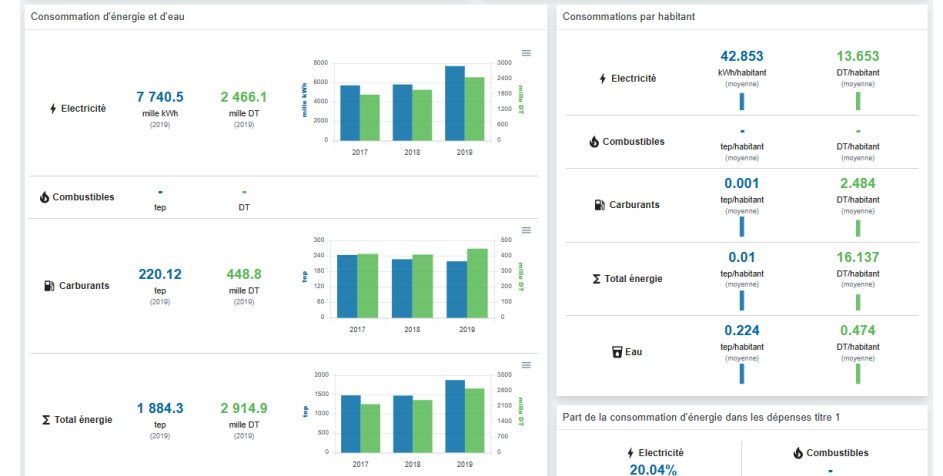
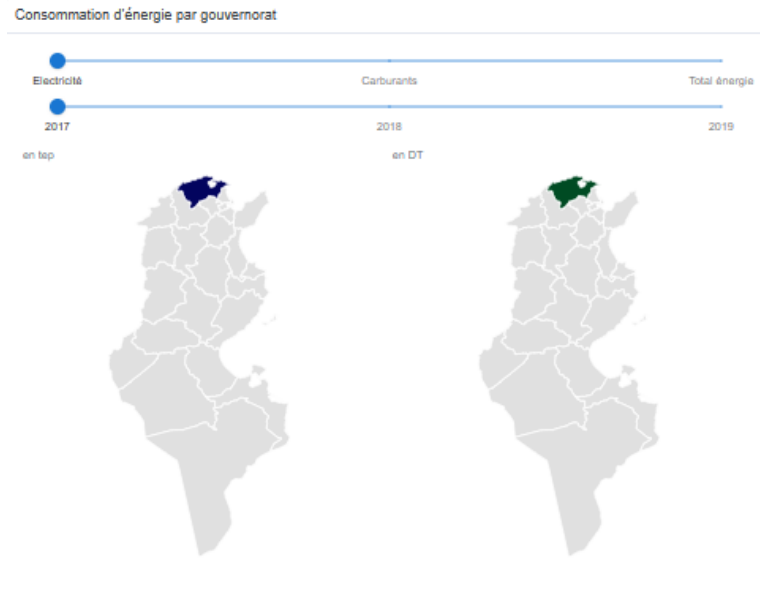
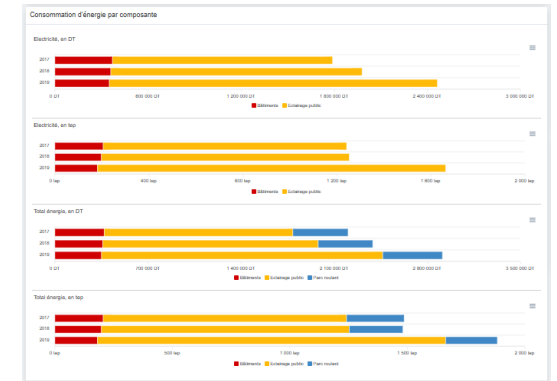
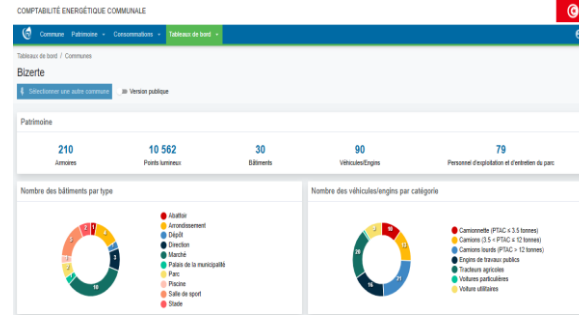
Bâtiments

BATIMENTS COMPTEURS EQUIPEMENTS LAMPES CARTE

Liste des immeubles, infrastructures et bâtiments constituant le patrimoine des bâtiments de la commune.

Nom	Type	Usage	Année construction	Surface couverte
Abattoir municipal	Abattoir	Commercial	1960	1450.000 m²
Arrondissement An Marem	Arrondissement	Administratif	1991	365.000 m²
Arrondissement el Machna	Arrondissement	Administratif	2010	410.000 m²
Arrondissement Maches	Arrondissement	Administratif	1997	365.000 m²
Arrondissement Zaazma	Arrondissement	Administratif	1974	385.000 m²
Complexe sportif Ahmed el Bani	Stade	Sportif	1960	1008.000 m²
Complexe Sportif el Bejaoui	Salle de sport	Sportif	1970	589.000 m²
Direction état civil	Direction	Administratif	1998	440.000 m²
Direction police environnement	Direction	Administratif	1980	150.000 m²
Direction technique	Direction	Administratif	1998	440.000 m²

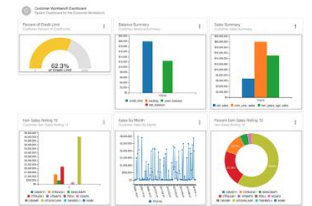
Lignes par page : 10 1-10 sur 30



Réalisation des projets pilotes

Les projets Quick Win concernent principalement:

- Installations PV pour l'autoconsommation
- Rénovation du réseau d'éclairage public
- Développement de Cadastre solaire
- Optimisation du circuit de collecte des déchets
- Mise en place de SIG communale
- Mise en place de pole d'échange multimodale
- Développement de la mobilité douce
- Développement de guides spécifiques (mobilité, aménagement, gestion de l'eau pluvial, gouvernance énergétique et eco construction)



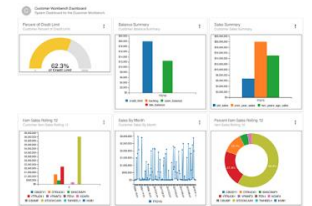
Développement d'un mécanisme de financement

- Conception d'un mécanisme de financement spécifique
- Lancement d'Appel à manifestation d'intérêt pour le financement des projets de maîtrise de l'énergie dans les communes, en partenariat avec la CPSCCL
- Signature d'une convention avec la CPSCCL pour le financement des projets communaux
- Préparation au lancement d'un deuxième AMI



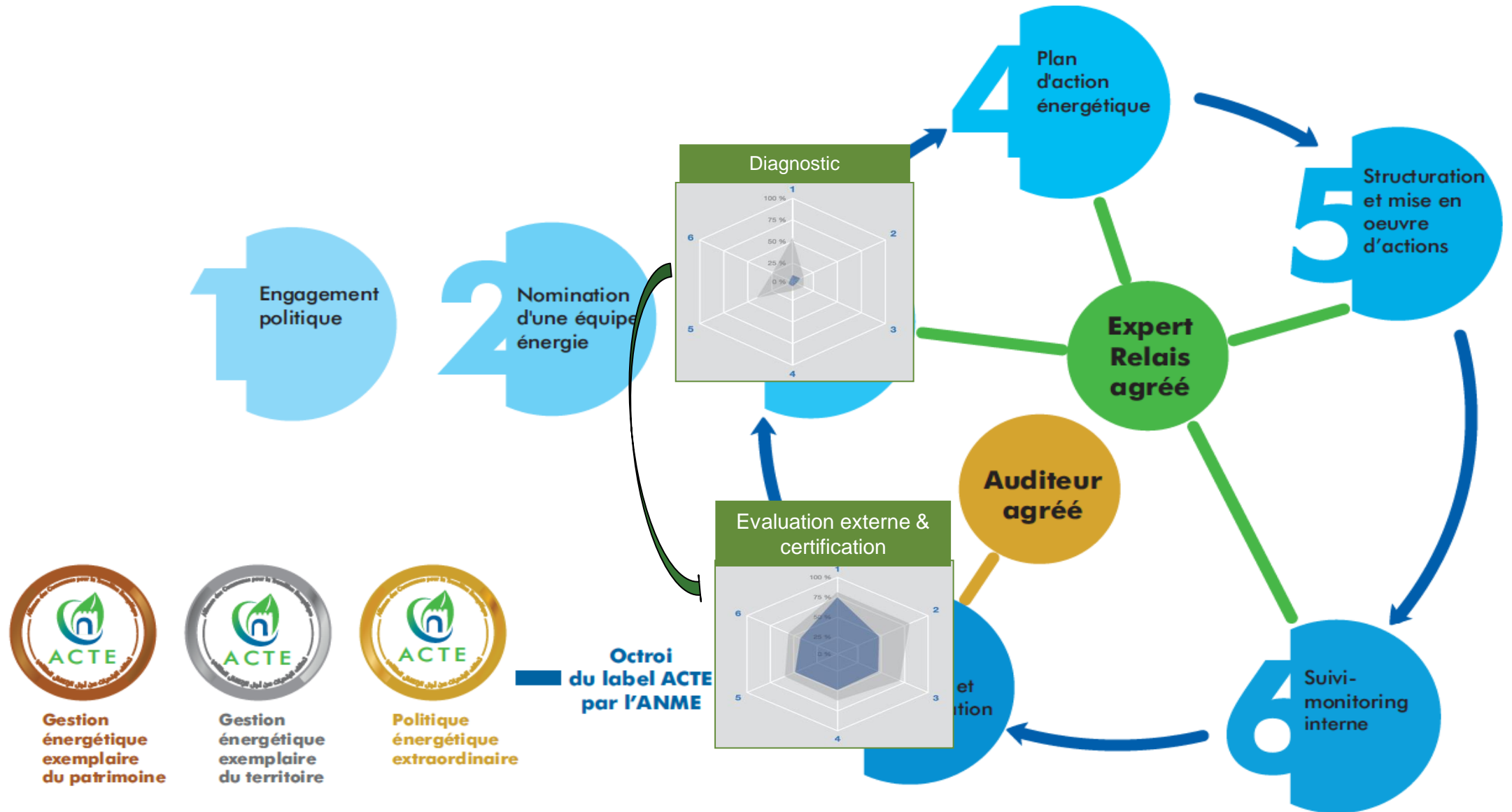
Développement d'un concept de formation

- Identification de besoin spécifique de formation
- Organisation de formation pilote dans les domaines:
 - Eco construction
 - Règlementation thermique des bâtiments neufs
 - Installation PV
 - Gestion de l'eau pluvial
 - SIG communal
- Signature d'une convention avec le CFAD pour la généralisation de cette formation



Développement d'un plan d'action énergie climat / Labellisation ACTE

Une nouvelle vision de gouvernance intégrée de la politique de transition énergétique au niveau local:



Le programme
ACTE Prochaine
étapes



- Mise en place d'un mécanisme de financement inclusif pour le financement des projets de transition énergétique dans les communes;
- Mise en œuvre des plans d'actions d'audits énergétique;
- Suivi de la consommation énergétique des communes;
- Généralisation de la labellisation ACTE MEA;
- Reformation de capacité technique des agents communaux.

Contact us!



Mitigation Enabling Energy Transition in the MEDiterranean region
Together We Switch to Clean Energy



MEETMED WEEK 2024

Third Edition - Tunisia

For any inquiries or comments, please don't hesitate to contact us

Name: Abdelhamid Gannouni

Email: abdelhamid.ganouni@anme.nat.tn

Organization: ANME



This project is funded
by the European Union



www.meetmed.org



meetMED Project



meetmed1



meetMED