



Ministère de l'Énergie

RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE



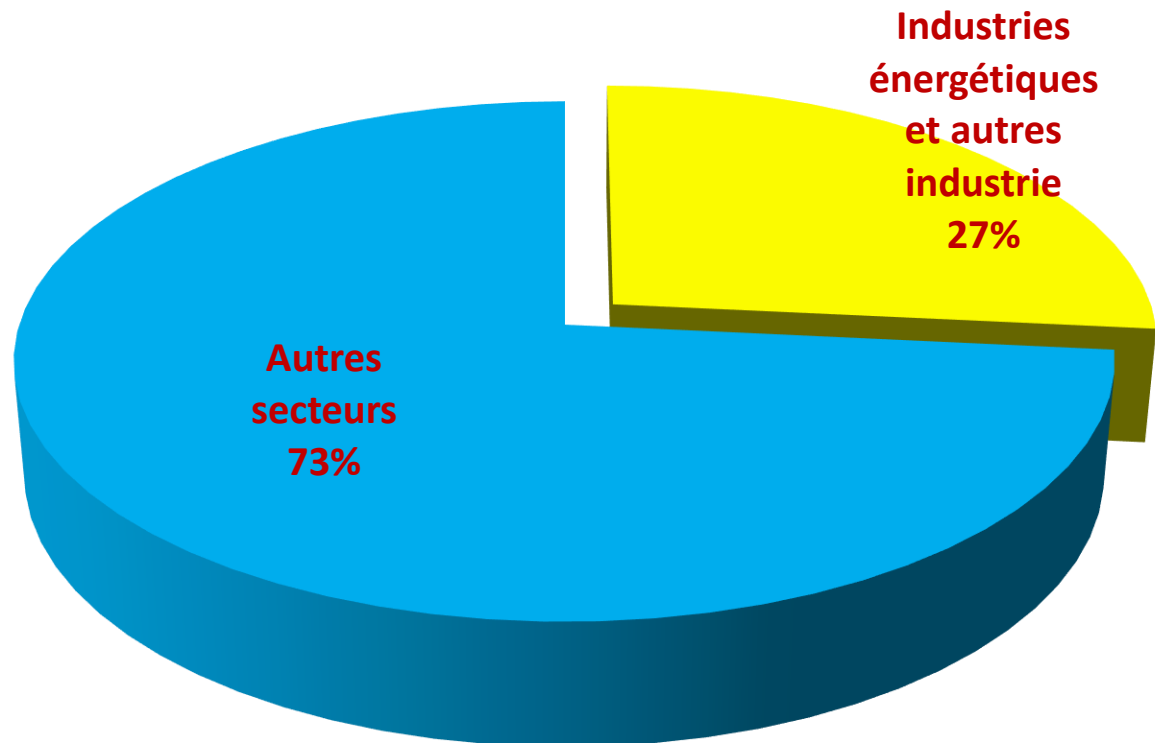
Efficacité énergétique dans le secteur industriel et partenariat énergétique Algéro-Allemand

Kamel DALI
Directeur des Projets / APRUE

Part du secteur industriel dans la Consommation nationale d'énergie (2018)

Consommation
Nationale
d'énergie

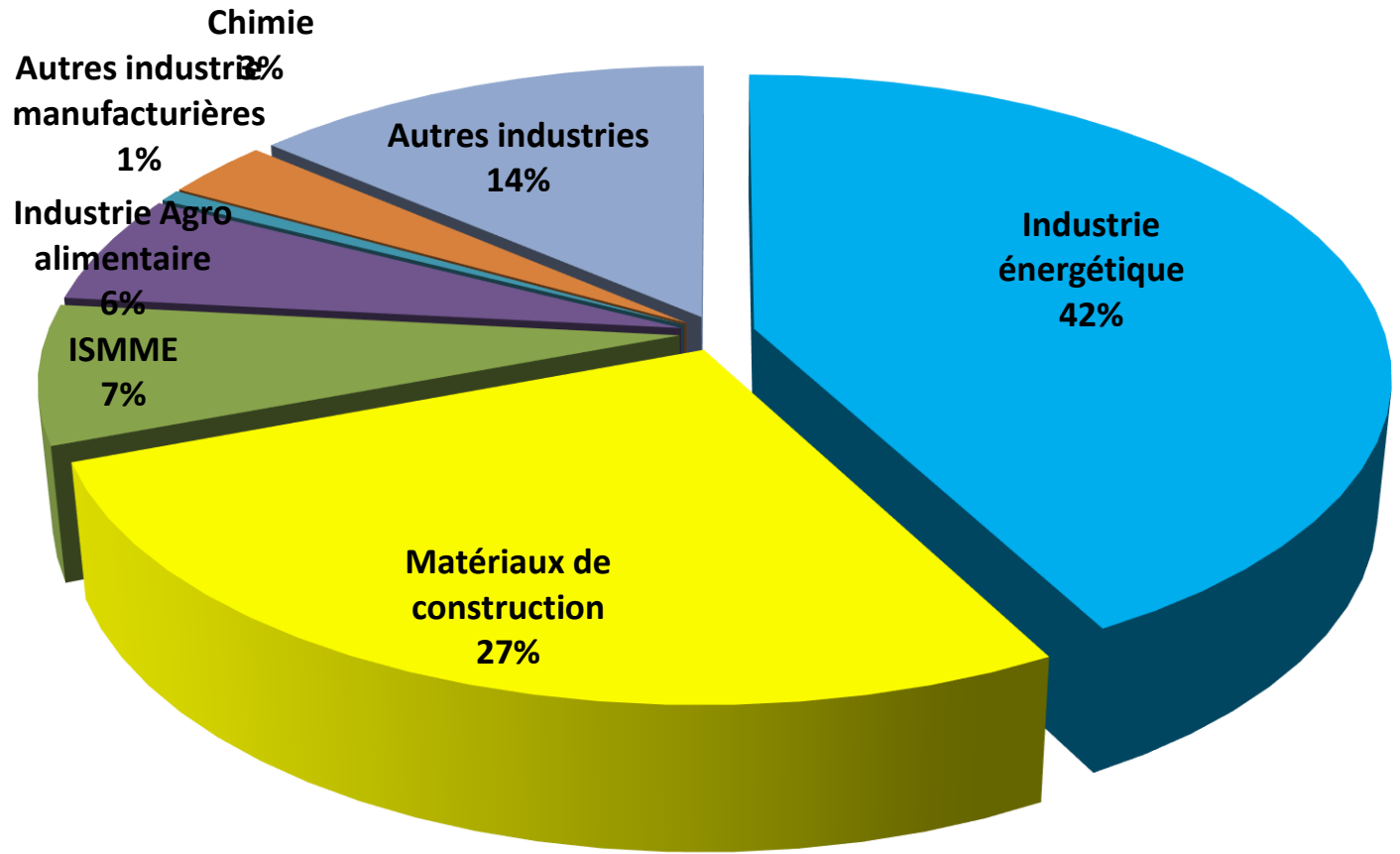
64,9
MTEP



Répartition de la consommation d'énergie dans le secteur industriel

Consommation
du secteur
industriel

17,2
MTEP





Objectifs de la Stratégie nationale D'efficacité énergétique dans le secteur industriel



Objectifs

1. Amener les entreprises industrielles à plus de sobriété dans leur consommation énergétique
2. Améliorer la compétitivité des entreprises en réduisant les charges liées à l'énergie,
3. Favoriser la pénétration des technologies performantes,
4. Promouvoir la création d'entreprises de services énergétiques,
5. Réduire l'impact du secteur industriel sur l'environnement.



Axes d'intervention

Renforcement de capacités,

Audits énergétiques,

Certification Iso 50001,

Co- financement des études de faisabilité,

**Cofinancement des investissements d'efficacité
énergétique**

Développement des accords volontaires,

Réseaux d'efficacité énergétique en entreprise



Ministère de l'Énergie



Partenariat énergétique Algero- Allemand

Axe : Efficacité énergétique

Partenariat Énergétique Algéro-Allemand

Une plateforme de dialogue centrale dans le domaine de l'énergie. Il a été mis en place en mars 2015 par le Ministère de l'Énergie de la République Algérienne Démocratique et Populaire et le Ministère Fédéral Allemand des Affaires Économiques et de l'Énergie autour de deux axes thématiques principaux qui sont:

- les énergies renouvelables (EnR),
- l'efficacité énergétique.

Axe d'intervention dans le domaine de l'efficacité énergétique

1. Accompagnement et coaching d'une dizaine d'auditeurs énergétiques de Sonatrach, qui pourront par la suite réaliser des audits et assurer le suivi de la mise en œuvre des recommandations issues des audits énergétiques,
2. Mise en place d'un réseau pilote d'efficacité énergétique en entreprise « REEE »,
3. Élaboration d'un état des lieux et de recommandations portant sur la formation « Responsable Énergie dans l'entreprise ».

I. Accompagnement et coaching des auditeurs

- Coaching de treize auditeurs 13 énergétiques
- réalisation d'un atelier de formation du 25 au 30 novembre 2018
 - partie théorique (03 jours)
 - accompagnement (03 jours)

II. Réseaux d'efficacité énergétique en entreprise

Les REEE sont un instrument appliqué avec succès en Allemagne, afin d'encourager et de soutenir les entreprises à améliorer leur EE.

Des groupes d'entreprises se constituent en réseau et se fixent conjointement des objectifs d'économies d'énergie qu'ils souhaitent atteindre dans une période bien déterminée.

Ces objectifs sont fixés après un audit énergétique initial, à réaliser au niveau de chaque entreprise participante.

Les réseaux sont animés par un consultant en EE qui organise des échanges réguliers sur les bonnes pratiques et accompagne les entreprises quant à la mise en œuvre des mesures techniques adéquates pour améliorer leur efficacité énergétique.

Mise en place du premier réseau pilote en Algérie

le premier REEE en Algérie est piloté par le ME et l'APRUE, avec le soutien de la GIZ.

Il est composé de 8 entreprises, qui partagent leurs expériences dans le domaines de l'EE.

Ces entreprises sont accompagnées par un consultant international spécialisé dans domaine de l'EE et des consultants nationaux « auditeurs énergétiques » notamment dans la réalisation des audits énergétiques.

Objectifs du projet pilote du REEE

- Faire du REEE un outil d'amélioration de l'EE en entreprise
- Former l'APRUE sur le concept des REEE en appliquant de manière exemplaire l'approche REEE, afin qu'elle puisse, par la suite, dupliquer voir généraliser le concept d'une manière indépendante



Ministère de l'Énergie



Actions réalisées dans le cadre du REEE

Renforcement de capacités des intervenants

- Réalisation d'un premier atelier de formation sur l'animation des REEE d'une durée d'une journée le 21 juillet 2019, il sera suivi par une autre formation dont la durée sera plus longue.
- Réalisation d'un atelier technique en direction des auditeurs énergétique le 21 juillet 2019,

Photo du groupe ayant suivi les deux ateliers de formation



Voyage d'études

Objectifs

- Faciliter l'échange et le partage de l'expérience dans le domaine de l'efficacité énergétique en entreprise,
- Bénéficier de l'expertise allemande en matière de création et de mise en œuvre des REEE,
- Bénéficier de l'expérience de certaines entreprises et associations d'entreprises industrielles sur la promotion et la participation active au sein des REEE,
- Permettre aux institutions et entreprises allemandes de mieux connaître les opportunités et les défis du marché Algériens dans le domaine de l'efficacité
- Participants : ME, APRUE, Entreprises partenaires et les auditeurs

Entreprises partenaires du 1er réseau pilote

| Entreprise | Domaine d'activité |
|-----------------|---|
| Socothyde | Produits d'hygiène et produits paramédicaux |
| MFG | Verre plat |
| IRRAGRIS BBA | Produits d'irrigation en acier galvanisé |
| SONARIC | Produits électroménagers |
| Agrodiv Blida | Farine, semoule et pâtes alimentaires |
| Agrodiv Beghlia | Farine, semoule et pâtes alimentaires |
| ENIEM | Produits électroménagers |
| NCA-Rouiba | Jus et boissons |

Spécificités du REEE

- Nombre d'entreprises du REEE : 8
- Entreprises non concurrentes entre elles,
- Durée du REEE : 3 ans,
- Accompagnement de la GIZ durant la première année,
- L'APRUE, la GIZ et les huit entreprises sont liées par des conventions de partenariat,
- Première réunion du REEE : le 22 juillet 2019
- Deuxième réunion : 05 décembre 2019 à l'ENIEM (Tizi-Ouzou).

Engagements des trois parties contractantes

APRUE :

- Assurer le bon déroulement du réseau d'efficacité énergétique par la désignation d'un modérateur et d'un expert technique en énergie ;
- Assurer la coordination des activités du réseau,
- Vulgariser le concept REEE dans l'ensemble des entreprises partenaires ainsi que dans le cadre de son plan de communication ;
- Suivi des audits réalisés dans le cadre du réseau d'efficacité énergétique en entreprise ;
- Retenir les projets inscrits dans les plans d'actions des entreprises partenaires dans le REEE dans le programme d'efficacité énergétique,
- Veiller au respect de la confidentialité des données partagées par les entreprises.

Engagements des trois parties contractantes

GIZ :

- Mettre à disposition des entreprises membres du réseau l'expertise technique, à travers le financement des audits initiaux.
- Assurer la qualité des audits par l'engagement d'une expertise internationale.
- Coordonner la tenue des 4 premières réunions du réseau,
- Assurer un transfert de savoir faire dans le développement et la modération de REEE à travers la formation de modérateurs et l'élaboration de supports sur l'approche du REEE.

Engagements des trois parties contractantes

L'entreprise partenaire dans le réseau :

- Désignation d'un représentant permanent dans le réseau,
- Engager un audit énergétique initial,
- Faciliter le travail de l'auditeur dans la conduite de l'audit énergétique,
- Elaborer un plan d'actions d'efficacité énergétique et la mise en œuvre des actions prioritaires pour l'atteinte des objectifs de réduction durant la durée du réseau ;
- Accueillir une ou plusieurs réunions du réseau ,
- Assurer la confidentialité des informations communiquées par les autres entreprise partenaires dans le réseau,
- Promouvoir le concept du réseau d'efficacité énergétique;
- Communiquer et transmettre à l'APRUE les projets d'investissement pour pouvoir, éventuellement, les inscrire dans le PNME.

Etat d'avancement

- Réalisation d'un atelier de formation dédié à l'animation des REEE et sur les aspects technique de l'audit énergétique : **Le 21 juillet 2019,**
- Première réunion du REEE : **le 22 juillet 2019,**
- Réalisation des huit audits énergétiques dans les entreprises partenaires,
- Signature des conventions de partenariat entre les trois parties : **le 28 novembre 2019.**

Réalisation des audits énergétiques

| Entreprise | Lancement de l'Audit | Remise des rapports |
|----------------|----------------------|---------------------|
| Socothyde | 11/09/2019 | 14/11/2019 |
| MFG | 04/09/2019 | 13/11/2019 |
| IRRAGRIS BBA | 13/08/2019 | 14/11/2019 |
| SONARIC | 13/10/2019 | 25/11/2019 |
| Agrodiv Blida | 22/09/2019 | 11/11/2019 |
| AgrodivBeghlia | 15/09/2019 | 11/11/2019 |
| ENIEM | 15/09/2019 | 27/10/2019 |
| NCA-Rouiba | 25/09/2019 | 10/11/2019 |

III. Etat des lieux et recommandations sur la formation « responsable Energie en entreprise »

- Début des travaux le 8 au 11 juillet 2019
- Etat des lieux et rencontres avec les intervenants et les bénéficiaires de la formation,
- Remise d'un premier rapport le 05 septembre 2019 (celui-ci a fait l'objet d'un certains nombre d'observation par le ME et l'Aprue, ces réserves ont été prises en charge et un deuxième rapport a été remis le 12 novembre 2019. Celui a été examiné par la partie algérienne,

III. Etat des lieux et recommandations sur la formation « responsable Energie en entreprise

- Etat des lieux et rencontres avec les intervenants et les bénéficiaires de la formation du 8 au 11 juillet 2019
- Remise d'un premier rapport le 05 septembre 2019 (celui-ci a fait l'objet d'un certains nombre d'observation par le ME et l'Aprue, ces réserves ont été prises en charge et un deuxième rapport a été remis le 12 novembre 2019. Celui a été examiné par la partie algérienne,
- Un comité de suivi sera mis en place pour examiner et arrêter le contenu (modules technologiques) de la formation en tenant compte de la spécificité de l'industrie algérienne.

III. Etat des lieux et recommandations sur la formation « responsable Energie en entreprise

Prochaines étapes

- **Développement du contenu de la formation**

Sélection des modules technologiques à inclure dans la formation en fonction des branches d'activités industrielles,

- **Mise en œuvre de la formation**

- **Sélection des formateurs,**
- **formation des formateurs,**
- **réalisation d'un atelier pilote de formation**
- **généralisation de la formation**
- **promotion de la formation**

Merci pour votre attention