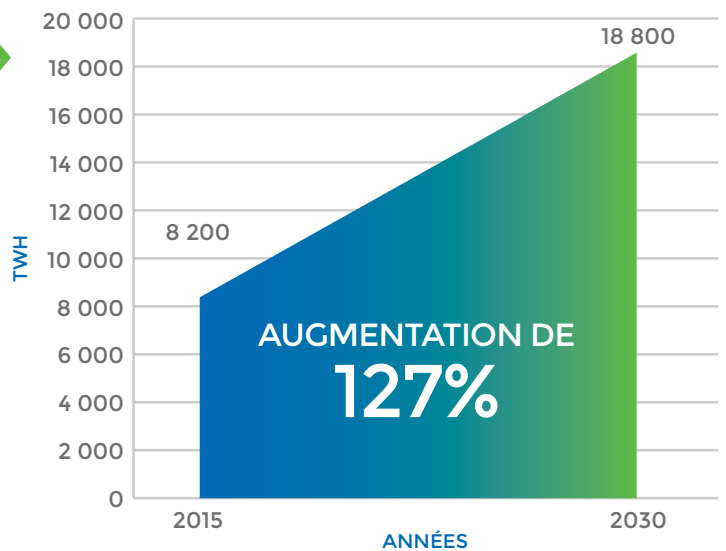


Des moyens simples pour atteindre **L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE**



La consommation électrique annuelle (Twh) de tous les équipements électroniques dans les économies en développement et émergentes devrait augmenter de 127% en l'absence de décisions politiques.



BIENS MANUFACTURÉS DISPONIBLES

Les économies en développement et émergentes peuvent réduire leur consommation d'électricité au niveau national jusqu'à 20% grâce aux progrès dans l'efficacité énergétique des biens manufacturés couverts par l'initiative United for Efficiency.

POTENTIEL D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Climatisation : $\geq 30\%$

Eclairage intérieur et extérieur : 40 - 90%

Systèmes motorisés et moteurs électriques : 20 - 30%

Réfrigérateurs : 30 - 60%

Transformateurs électriques : jusqu'à 25%

En fonction des caractéristiques propres à chaque pays, United for Efficiency peut travailler avec les pays sur chacun des produits suivants :



Climatisation



Réfrigérateurs



Eclairage intérieur et extérieur

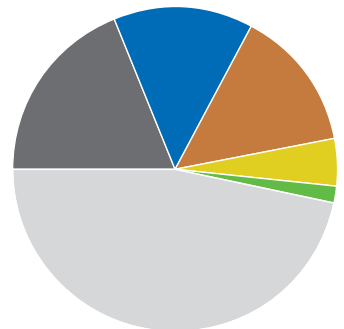


Transformateurs électriques

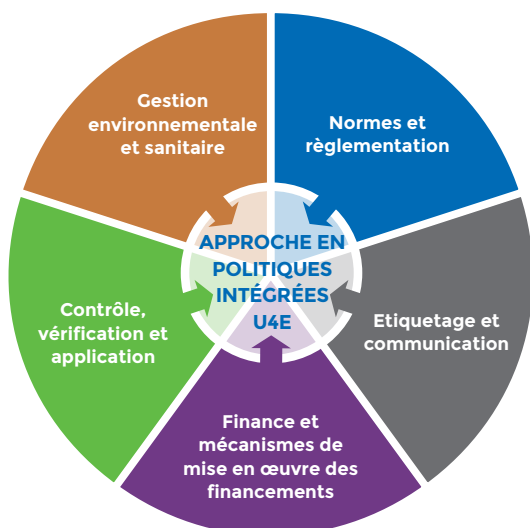


Systèmes motorisés et moteurs électriques

Ensemble, la consommation de ces biens manufacturés représente plus de de la moitié de l'électricité mondiale.



Une transformation durable et généralisée nécessite les éléments suivants :



NORMES ET RÈGLEMENTATION

- Spécifier l'efficacité énergétique et les autres prérequis nécessaires afin qu'un produit puisse être éligible à une autorisation de mise sur le marché, y compris concernant les normes de performance énergétiques minimales ainsi que les définitions et procédures de test fondées sur les meilleures pratiques internationales.

ETIQUETAGE ET COMMUNICATION

- Soutenir l'application des normes en veillant à ce que les prérequis soient communiqués de manière claire et cohérente.
- Aider les consommateurs à comprendre la performance et les autres attributs afin d'être en mesure de prendre des décisions informées.
- Sensibiliser le public concernant les bénéfices liés aux transformations du marché et aux activités liées.

AVANTAGES DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Un réseau électrique stable et résistant pour limiter les coupures de courant.
- Une demande et une consommation réduite afin de permettre aux capacités électriques existantes de fournir plus de consommateurs.
- Une facture électrique plus basse afin que les consommateurs aient plus de pouvoir d'achat.
- Un air plus propre et un ciel plus clair pour des habitants en meilleure santé.
- Une meilleure productivité afin que les entreprises soient plus compétitives.
- Une contribution majeure pour lutter contre le changement climatique et atteindre l'objectif des 2° Celsius.



BAISSE DE 10%
DE LA CONSOMMATION
GLOBALE D'ÉLECTRICITÉ



**350 MILLIARDS
DE DOLLARS**
D'AUGMENTATION
DU DÉVELOPPEMENT
ÉCONOMIQUE



**500 MILLIARDS
DE DOLLARS**
D'ÉCONOMIE DE
PRODUCTION ÉLECTRIQUE



**1.2 MILLIARD
DE TONNES**
DE RÉDUCTION D'ÉMISSION
DE CO₂ CHAQUE ANNÉE.

LA NÉCESSITÉ D'AGIR

United for Efficiency travaille avec les économies émergentes et en développement afin d'améliorer le rendement de leur électricité en accélérant l'adoption de systèmes d'éclairage, d'appareils et d'équipements basse consommation.

La majorité des biens manufacturés les plus vieux en utilisation aujourd'hui ainsi que beaucoup de ceux vendus aujourd'hui gaspillent une grande partie d'électricité. Cela affecte négativement les budgets des particuliers, entreprises, et gouvernements qui auraient pu être affectés à d'autres priorités.

Les technologies obsolètes sont également responsables de plus de pollution de l'air, de pression sur le réseau électrique et impactent le climat de manières plus intenses que leurs alternatives éco-efficaces.

L'augmentation rapide et continue de leurs ventes, couplées à de longues durées d'utilisation jusqu'à 40 ans pour certains biens manufacturés, va figer de considérables gaspillages d'électricité pour les décennies à venir à moins que de solides politiques soient mises en place dans le monde.

Il est maintenant temps de s'assurer que des produits de haute performance prennent leur place et deviennent la norme.

Cette transformation rendra possible des économies sur les factures d'électricité de centaines de millions de familles, aidera les entreprises à être plus prospères grâce à une plus grande productivité, permettra aux fournisseurs d'énergie de supporter une demande croissante d'électricité, et assistera les gouvernements afin qu'ils atteignent leurs ambitions économiques et environnementales.



FINANCE ET MÉCANISMES DE MISE EN ŒUVRE DES FINANCEMENTS

- ▶ Aider à améliorer les prix d'achat aujourd'hui plus élevés des biens manufacturés plus efficaces énergétiquement.

CONTRÔLE, VÉRIFICATION ET APPLICATION

- ▶ Superviser les biens manufacturés vendus sur le marché, vérifier leur conformité, et appliquer les dispositions légales.
- ▶ Rendre compte des résultats afin que les consommateurs et les entreprises aient confiance et bénéficient de la transformation du marché et des activités liées.

GESTION ENVIRONNEMENTALE ET SANITAIRE

- ▶ S'assurer que les biens manufacturés ne causent pas de nuisances injustifiées aux populations ou à la planète.
- ▶ Gérer le problème des matériaux dangereux (ex : mercure, gaz réfrigérants, PCB) en accord avec les meilleures pratiques.

L'approche en politiques intégrées de United for Efficiency est une technique prouvée pour les pays afin d'amener leurs marchés vers une production de biens manufacturés efficaces énergétiquement.

SOUTIEN

United for Efficiency offre une assistance technique personnalisée aux pays dans la transformation de leurs marchés. Ce soutien est disponible à trois niveaux :

GLOBAL

- 150 analyses pays
- 6 guides de politiques publiques
- 30 documents sur les éclairages
- Autres outils et ressources
- United4efficiency.org

RÉGIONAL

- Etudes de marché régionales
- Feuille de route de politique régionale
- Harmonisation régionale
- Formation de décideurs politiques et professionnels au niveau régional

NATIONAL

- Plan d'action national
- Aide au développement de proposition d'investissement
- Assistance technique avec exécution

IMPACT

Quelques exemples de projets récents

CHILI

En 2015, le Chili était le premier parmi les cinq pays assistés de la région à avoir complètement éliminé les lampes incandescentes inefficaces.

AFRIQUE DE L'OUEST

En 2014, des pays de l'Afrique de l'ouest se sont mis d'accord sur une stratégie d'éclairage régionale afin d'accélérer la pénétration des biens manufacturés efficaces énergétiquement dans le marché. Les technologies incandescentes ont été éliminées, un système de surveillance commun du marché par un laboratoire accrédité, un étiquetage harmonisé obligatoire et un système de certification d'éclairages tant pour réseaux électriques efficaces que hors réseau ont été mis en place.

ASIE DU SUD-EST

En 2016, tous les pays de l'ASEAN se sont mis d'accord pour harmoniser leurs normes pour l'éclairage LED après le succès de la mise en place de la réglementation concernant la climatisation des pièces.

Nous rejoindre

United4efficiency.org • U4E@un.org • +33 1 44 37 42 57

PARTENAIRES FONDATEURS



PARTENAIRES INDUSTRIELS



INITIATIVES ET ORGANISATIONS TECHNIQUES



Photos de couverture : gauche(2) Marietta Barsocchini Dellafori, droite - Arcelik A.S.