

Nom technologie : Efficacité énergétique: réfrigérateur, congélateur, appareil combinéⁱ	
Secteur	ENERGIE
Division	
Sous-secteur	Efficacité énergétique : résidentiel ou bâtiment
Nom de la Technologie	Système technologique : réfrigérateur, congélateur, appareil combiné
Nomination adoptée (max 30 caractères)	
Emission GES du sous-secteur (Mégatonnes de CO ₂ -eq)	La Synthèse des émissions de GES dues à l'énergie pour le résidentiel (ménages/transformation de bois) aux horizons 2020-Scénario Atténuation est de l'ordre de 8700 ktECO₂ (Source : SCN)
Echelle	Petite et grande échelle/ court et moyen terme
Disponibilité	Embryonnaire et importé par les sociétés commerciales Pas de normes et pas d'incitations fiscales au Sénégal pour favoriser leur diffusion, mais il est envisagé
Technologie à inclure dans la priorisation	Oui
Motif de Rejet	Néant
Description de la Technologie (courte description de la technologie)	<p>Système (description) : technologies du réfrigérateur, du congélateur et appareil combiné à haute efficacité énergétique :</p> <p>Les appareils ciblés en fonction de l'évolution et de l'amélioration technologique moins énergivores sont ceux appartenant aux classes énergétiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> - A⁺⁺ : appareil ayant un indice d'efficacité énergétique $I_a < 30$ - A⁺ : appareil ayant un indice d'efficacité énergétique $42 < I_a \leq 30$ - A : appareil ayant un indice d'efficacité énergétique $42 \leq I_a < 55$

	De même ces appareils doivent appartenir à la classe climatique T ou SN-T qui sont les plus adaptés à notre condition climatique
Hypothèses de déploiement de la Technologie (comment la technologie va être acquise et diffusée dans le sous-secteur, en tenant compte des spécificités du pays et situation de la technologie dans le pays)	Création d'entreprises (PME/PMI) ou d'unité industrielle de fabrication et/ou de montage pour le marché national et le marché sous régional Par ailleurs en l'absence d'une politique de mise en œuvre de ces entreprises, il serait souhaitable de : <ul style="list-style-type: none"> - Favoriser leur importation en masse - Elaborer une norme pour les appareils de froid domestique et - Imposer les étiquettes énergie
Hypothèse d'impact	
Par rapport aux priorités de Développement social du Pays	Contribution aux OMD (réduction de la facture d'électricité), meilleure maîtrise de la demande électrique (diminution des délestages)
Par rapport aux priorités de Développement économique du Pays	Réduction de la consommation énergétique, réduction de la facture pétrolière,
Par rapport aux priorités de Développement environnemental du Pays	Réduction des émissions de gaz à effet de serre
Autres considérations et priorités comme le marché potentiel	National et régional
Hypothèses de COUT	
Coûts/émission de CO₂ évité(\$/t CO₂)	322 \$/t eq CO ₂
Coûts d'exploitation et de maintenance	Pourcentage à estimer compte tenu du niveau d'investissement
Autres coûts	

ⁱ This fact sheet has been extracted from TNA Report – EVALUATION DES BESOINS EN TECHNOLOGIES (EBT) ET PLANS D'ACTION TECHNOLOGIQUES (PAT) AUX

FINS D'ATTENUATION AUX EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE - Senegal.
You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>