

PROGRAMME ECOFRIDGES SENEGAL

Juillet 2021



ECOFRIDGES
SÉNÉGAL



Agence pour l'**E**conomie et la **M**aîtrise de l'**E**nergie

Maîtrise de l'énergie dans tous les secteurs et sous toutes les formes

PLAN DE PRESENTATION

01

Le programme
Ecofridges et ses
enjeux

02

Participation et
éligibilité des
fournisseurs

03

Adhésion et
éligibilité des
clients

04

Arrangements
institutionnels



LE PROGRAMME ECOFRIDGES ET SES ENJEUX



ECOFRIDGES

SÉNÉGAL

- Le projet Initiative de la CEDEAO sur les Réfrigérateurs et les Climatiseurs « ECOFRIDGES » est un programme de démonstration qui appuie le Sénégal et le Ghana dans la mise en œuvre des mécanismes durables de diffusion de ces équipements.
- Il est prévu de répliquer cette expérience à l'échelle communautaire au niveau de la CEDEAO. Au Sénégal, il est mis en œuvre dans le cadre d'un partenariat entre la Direction de l'Environnement et des Etablissements Classés (DEEC) et l'Agence pour Economie et la Maitrise de l'Energie (AEME) et United for Efficiency du Programme des Nations Unies pour l'Environnement (PNUE U4E).
- La composante phare du programme porte sur la mise en place d'un mécanisme de financement durable pour soutenir l'acquisition des réfrigérateurs et climatiseurs efficace énergétiquement et respectueux du climat

AVANTAGES ET EFFETS ATTENDUS APRES 4 ANS

- Financement du secteur privé d'un total cumulé de plus de USD 6 800 000 (FCFA 3 800 000 000)
- Remplacement de 19 200 réfrigérateurs et climatiseurs
- Economie d'énergie de près de 14 000 MWh
- Baisse directe du montant des consommations d'électricité de plus de USD 2 300 000 (FCFA 1 300 000 000)
- Economie de l'installation d'une nouvelle centrale électrique de plus de 2.25 MW

AVANTAGES ET EFFETS ATTENDUS APRES 20 ANS

- 333 000 et 28 000 réfrigérateurs et de climatiseurs qui pourraient être remplacés par des modèles efficaces
- économies d'énergie au niveau national de l'ordre de 258 000 MWh ou l'équivalent d'un investissement évité de 42MW en nouvelles centrales électriques.

Les composantes majeures du programme ECOFRIDGES Sénégal :

- le mécanisme financier sur facturation “ECOFRIDGES Sénégal”
- Le mécanisme de gestion de déchet
- le suivi-évaluation
- les considérations politiques
- la communication et la sensibilisation
- le renforcement des capacités



OBJECTIFS DE LA STRATÉGIE FINANCIÈRE

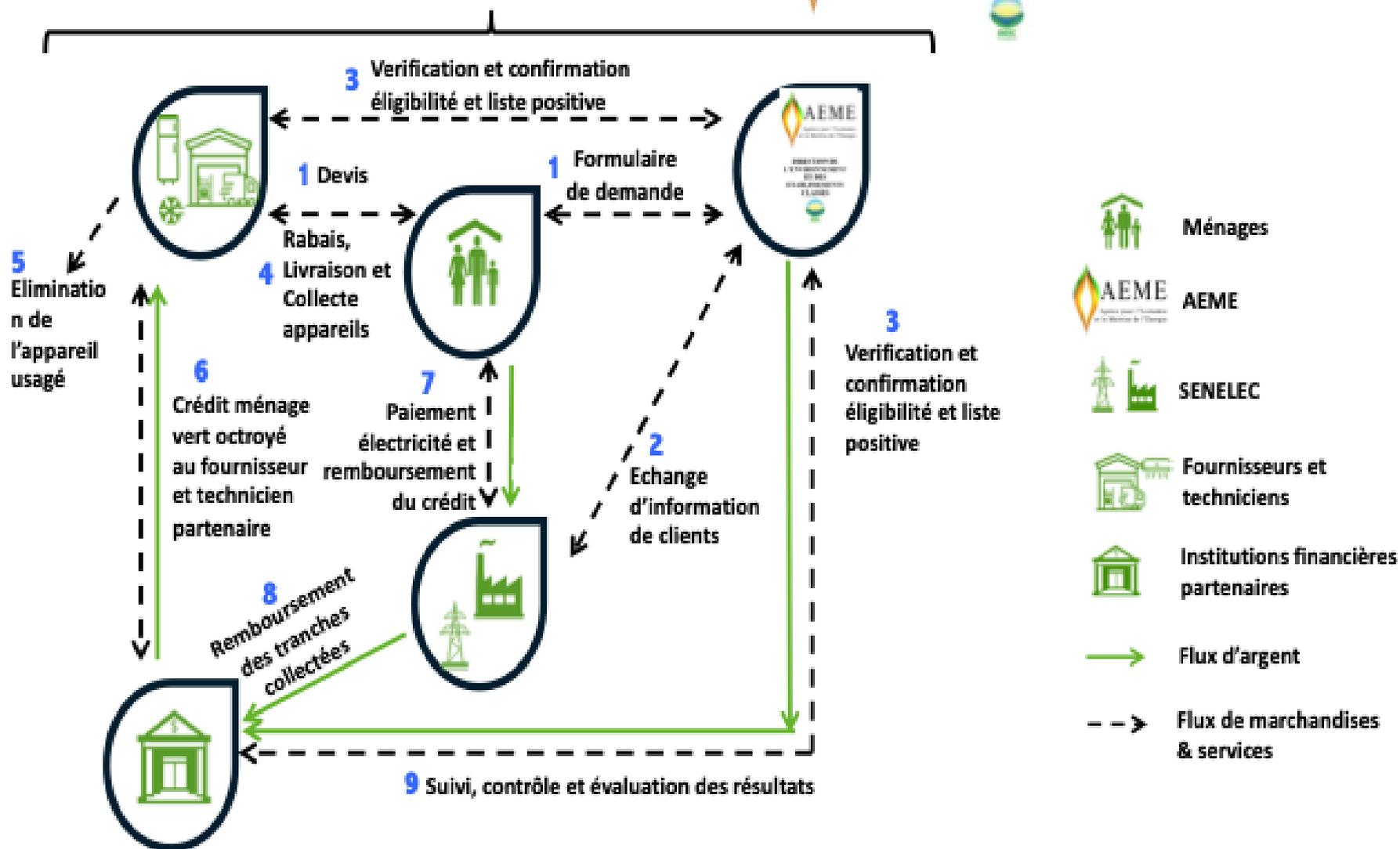


- 🎯 **Soutenir la politique nationale de maîtrise de l'énergie;**
- 🎯 **Soutenir la mise en œuvre du programme de remplacement des réfrigérateurs non performants PSD AEME avec 21 655 réfrigérateurs dans la phase 1;**
- 🎯 **Transformation du marché avec des dispositions réglementaires et des mécanismes financiers incitatifs;**
- 🎯 **Créer les conditions nécessaires à la mobilisation d'investissements dans de nouvelles technologies de refroidissement à haut-rendement énergétique pour le secteur résidentiel;**
- 🎯 **Motiver les ménages à remplacer et à moderniser leurs équipements.**



- 🌱 **Adapter le crédit à la consommation existant pour le rendre accessible à un plus grand nombre ;**
- 🌱 **Adapter les conditions d'octroi du crédit, en les déliant à la condition de la domiciliation de salaire ;**
- 🌱 **Repenser le mécanisme de recouvrement des remboursements de prêts en les liant à la consommation d'électricité des bénéficiaires;**
- 🌱 **Elargir le champ d'action du programme, tout en permettant une maîtrise similaire des risques pour les banques partenaires;**
- 🌱 **Offrir un système novateur très efficace pour les investissements plus modestes tels que les équipements de réfrigération et de climatisation;**
- 🌱 **Répondre aux modes de consommation des bénéficiaires permettant une gestion du risque optimale.**

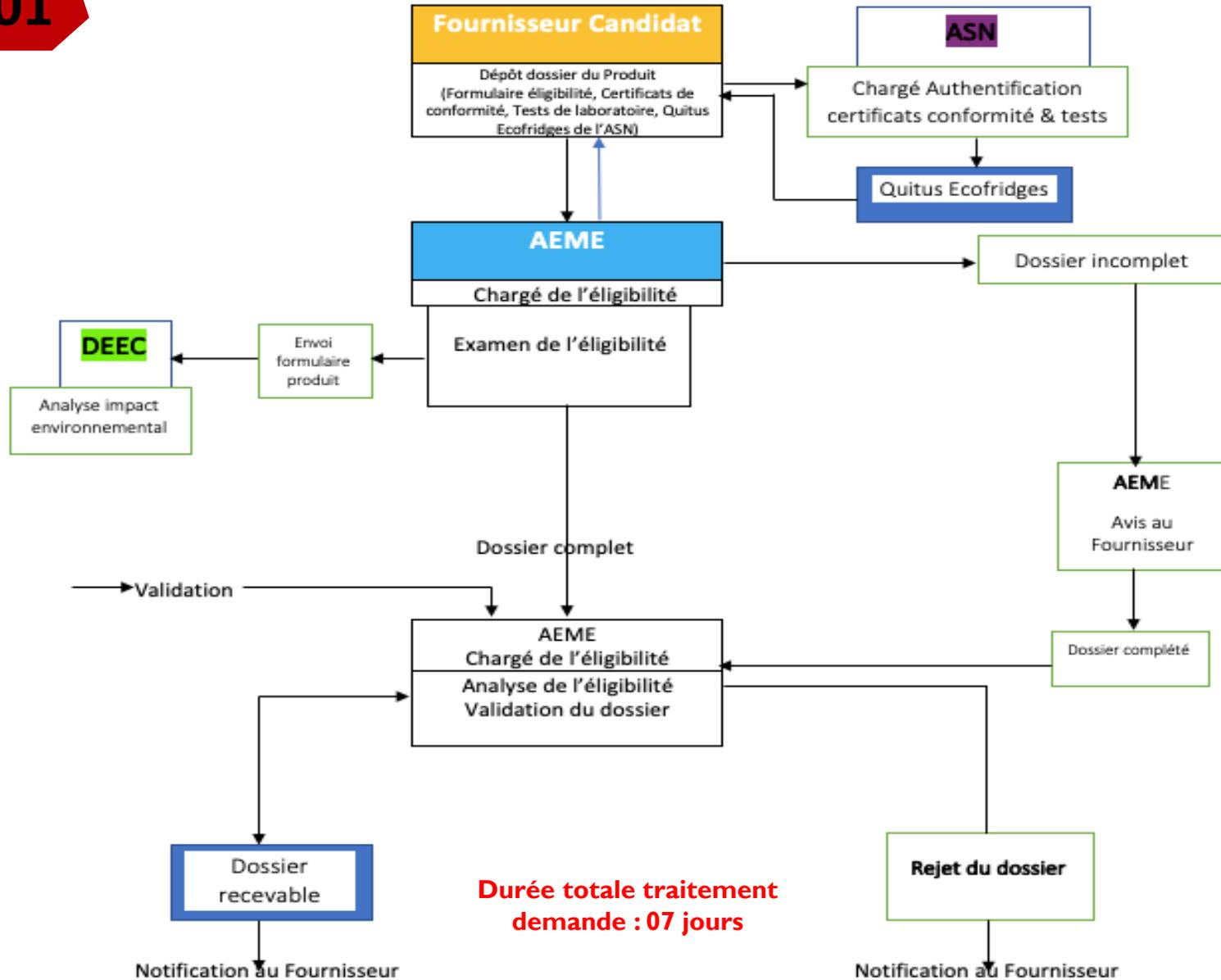
Coordination et surveillance du marché par le Gouvernement du Sénégal:





PARTICIPATION ET ELIGIBILITE DES FOURNISSEURS

01



02

	Appareils de réfrigération	Climatiseurs
Type d'appareil	Réfrigérateur, réfrigérateur congélateur, réfrigérateur sans givre (ventilé), réfrigérateur congélateur sans givre (ventilé)	Climatiseurs type split system
Age	Seuls les nouveaux modèles	Seuls les nouveaux modèles
Capacité des produits	Volume compris entre 180 et 450 litres	Puissance frigorifique nominale jusqu'à 7,0 kW (24000 Btu / h)
Réfrigérants	Limite PRP de 20, maximum de 0,15 kg	Limite PRP de 750
Agents gonflants de mousse (isolation)	Limite PRP de 20	N/A
Garantie	Minimum 2 ans	Minimum 2 ans
Certificat de Sécurité	Conforme aux réglementations de sécurité du pays de fabrication et du Sénégal (c'est-à-dire CEI 60335-2-24)	Conforme aux réglementations de sécurité du pays de fabrication et du Sénégal (c'est-à-dire CEI 60335-2-40)
Efficacité Energétique	Indice d'efficacité énergétique (IEE) $\leq 40\%$ ou 50% selon la directive régionale de l'UEMOA et en référence à la norme ECOSTAND 071-1: 2017 ¹	Climatiseur de classe 3 selon la directive régionale de l'UEMOA et en référence à la norme ECOSTAND 071-2: 2017 ² Dans un souci de clarté, cela se traduit par : EER > 3,6 pour les splits d'une capacité C $\leq 4,5$ kW EER > 3,5 pour splits de puissance C, $4,5$ kW < C ≤ 7 kW

03**AUTRES CRITERES**

Service après-vente : pour l'approvisionnement continu, les équipements approuvés devraient rester dans le programme du service après-vente pendant au moins 3 ans après le démarrage du programme.

Prix : Les équipements sélectionnés devraient être dans des fourchettes de prix de détail qui représentent les moyennes du marché pour une catégorie de produits similaire au Sénégal

Marques et fournisseurs : les équipements doivent être fournis par des importateurs et distributeurs établis au Sénégal opérant officiellement au 31 décembre 2019 pour une bonne connaissance des politiques et pratiques au Sénégal régissant ces produits

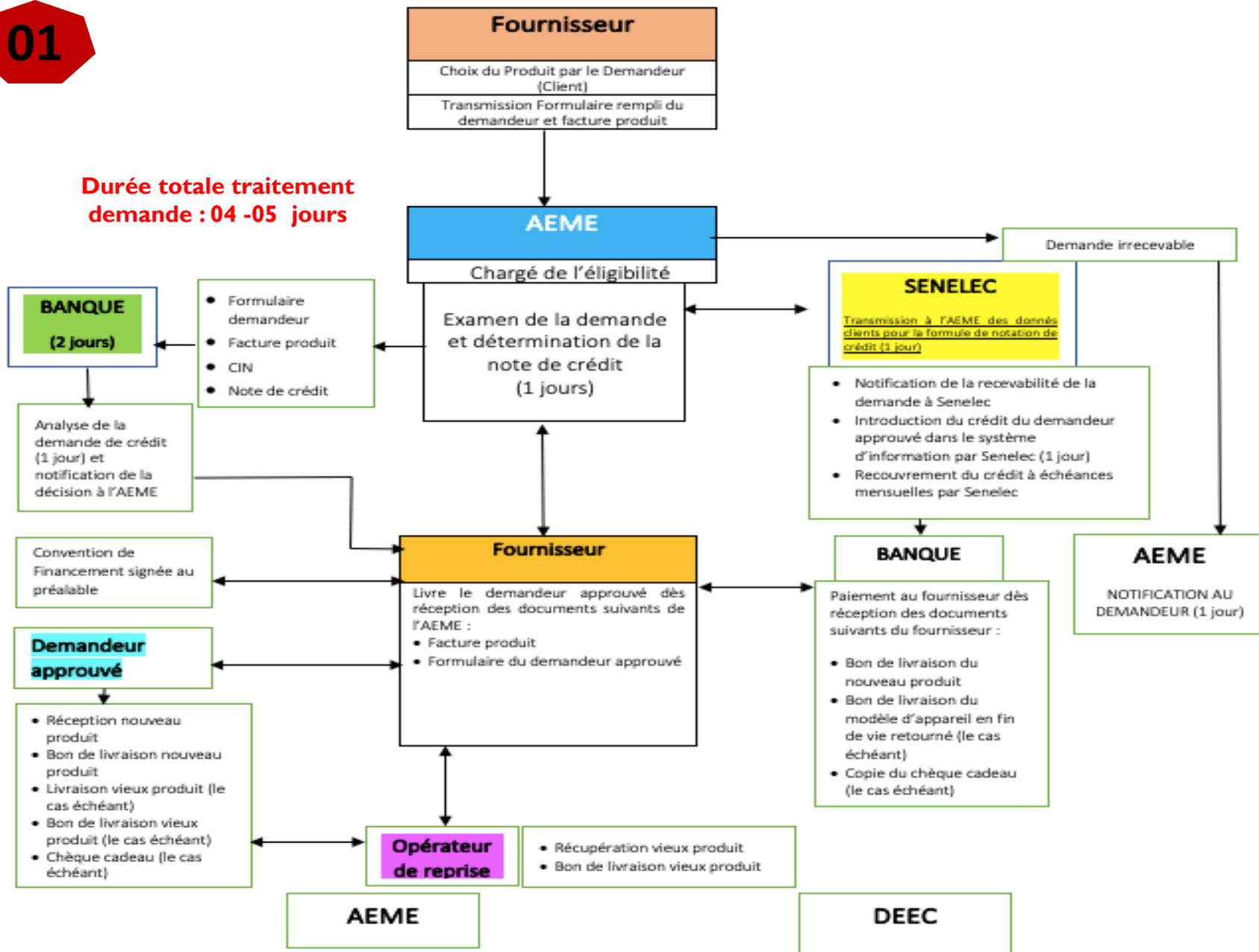
Limite du nombre d'équipement : les fournisseurs peuvent proposer un maximum de quatre modèles de produits par catégorie de produits. Ils sont libres de choisir les modèles qui correspondent aux critères d'éligibilité, mais il est suggéré de cibler différentes catégories



ADHESION ET ELIGIBILITE DES CLIENTS

01

Durée totale traitement demande : 04 -05 jours



Remplissage formulaire de demande client



ECOFRIDGES Sénégal

Formulaire de demande du client

Numéro de demande client unique :

Information du client (à remplir par le client)

- 1.1 Prénom et Nom du client :
- 1.2 Numéro de Carte d'Identité Nationale (CIN) :
- 1.3 Adresse :
- 1.4 Statut du domicile (Propriétaire, Locataire ou Hébergé) :
- 1.5 Numéro de téléphone (mobile, fixe) et adresse e-mail :
- 1.6 Numéro client SENELEC ou compteur Woyofal :
- 1.7 Type de compteur : Woyofal Facture
- 1.8 Désire un changement de compteur en faveur d'un Woyofal : Oui Non

Information du modèle d'appareil certifié sélectionné (à remplir par le client)

- 2.1 Type de modèle d'appareil certifié sélectionné : Réfrigérateur Climatiseur
- 2.2 Marque et modèle d'appareil certifié sélectionné :
- 2.3 Point de livraison du nouvel appareil :
Magasin du fournisseur Adresse du client , veuillez indiquer l'adresse :

- 2.4 Mode de paiement :
Comptant Prêt bancaire ECOFRIDGES Sénégal avec SENELEC
- 2.5 Durée préférentielle du Prêt Bancaire : 24 mois 36 mois
Autre durée à préciser (en mois) : _____

Information du modèle d'appareil en fin de vie retourné (à remplir par le client)

- 3.1 Remplacement d'un appareil en fin de vie : Oui Non
- 3.2 Si oui, est-ce que l'appareil en fin de vie fonctionne encore : oui non
- 3.3 Date de l'acquisition de l'appareil en fin de vie :
- 3.4 Etat de l'acquisition de l'appareil en fin de vie : neuf seconde-main
- 3.6 Point de collecte de l'appareil en fin de vie :
Adresse résidentielle Magasin du fournisseur Installation de stockage des déchets

03

Remplissage formulaire de demande client

Information fournisseur (à remplir par le représentant commercial)
3.1 Marque et modèle de l'appareil :
3.2 Numéro de la transaction/achat :
3.3 Prix de vente de l'appareil TTC : FCFA
3.4. Client éligible pour un Chèque Cadeau : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
3.5 Le client a fourni une copie de CIN : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
3.6. Le client a fourni une ancienne facture SENELEC : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
3.7 Nom du représentant commercial responsable du dossier :
3.8 Signature du représentant commercial responsable du dossier :
A remplir par l'AEME (uniquement à remplir si le client désire participer au Prêt Bancaire ECOFRIDGES Sénégal – voir section 2.4)
4.1 Numéro du client Woyofal :
4.2 Note de crédit ECOFRIDGES Sénégal :
4.3 Client éligible selon la note de crédit : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
4.4 Nom de l'évaluateur AEME responsable du dossier :
4.5 Signature de l'évaluateur AEME responsable du dossier :
A remplir par la Banque (uniquement à remplir si le client désire participer au Prêt Bancaire ECOFRIDGES Sénégal – voir section 2.4)
5.1 Nom de la Banque :
5.2 Client éligible au Prêt Bancaire ECOFRIDGES Sénégal : Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
5.3 Montant du crédit alloué :
5.4 Durée du prêt : 24 mois <input type="checkbox"/> 36 mois <input type="checkbox"/> autres à préciser (en mois) _____
5.5 Nom de l'agent responsable du dossier :
5.6 Signature de l'agent responsable du dossier :

04

Remplissage formulaire de demande client

Conditions générales

En signant ce formulaire, le demandeur :

- Certifie que les informations incluses sont correctes et reconnaît que la soumission de fausses informations peut entraîner son inéligibilité au programme et le rejet de sa candidature.
-
- Accepte que l'AEME, la DEEC, et les banques partenaires puissent contacter SENELEC, l'employeur ou toutes autres entités pour vérifier les informations fournies dans la demande.
- Accepte que le fournisseur puisse fournir ces informations à l'AEME, à la DEEC, à la SENELEC et aux banques partenaires.
- Convient qu'en cas d'éligibilité et d'approbation du Prêt Bancaire, la SENELEC percevra le remboursement du Prêt Bancaire par le biais du rechargement du compteur Woyofal du client.
- Accepte de partager les informations et les données nécessaires avec les parties prenantes d'ECOFRIDGES Sénégal par l'AEME, la DEEC, la SENELEC, le fournisseur ou les banques partenaires pour les rapports requis dans le cadre de leurs obligations de traitement de formulaire de demande, de suivi et d'évaluation du programme.
- Reconnaît que seul un client ayant un compteur Woyofal avec SENELEC et une bonne note de crédit se basant sur l'historique de paiement des factures d'électricité adéquat du client est éventuellement éligible pour ECOFRIDGES Sénégal.
- En participant à ECOFRIDGES Sénégal, le client autorise le remboursement du Prêt Bancaire par le biais de ses recharges Woyofal I prélevées par la SENELEC.
- Au cas échéant, certifie le retour de son modèle appareil en fin de vie à un des points de collecte pour le déploiement et le recyclage de l'appareil d'une manière sûre et respectueuse de l'environnement ce qui le rend éligible pour un Chèque Cadeau d'un montant de de 10 % minimum du prix de vente du Modèle d'Appareil Certifié fourni par le fournisseur.

Nom du client _____

Lieu et date. _____

Signature du client _____



LES ARRANGEMENTS INSTITUTIONNELS





MERCI POUR VOTRE ATTENTION