



Funded by the
European Union



amee
Moroccan Agency
for Energy Efficiency



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



Mitigation Enabling Energy Transition in the MEDiterranean region

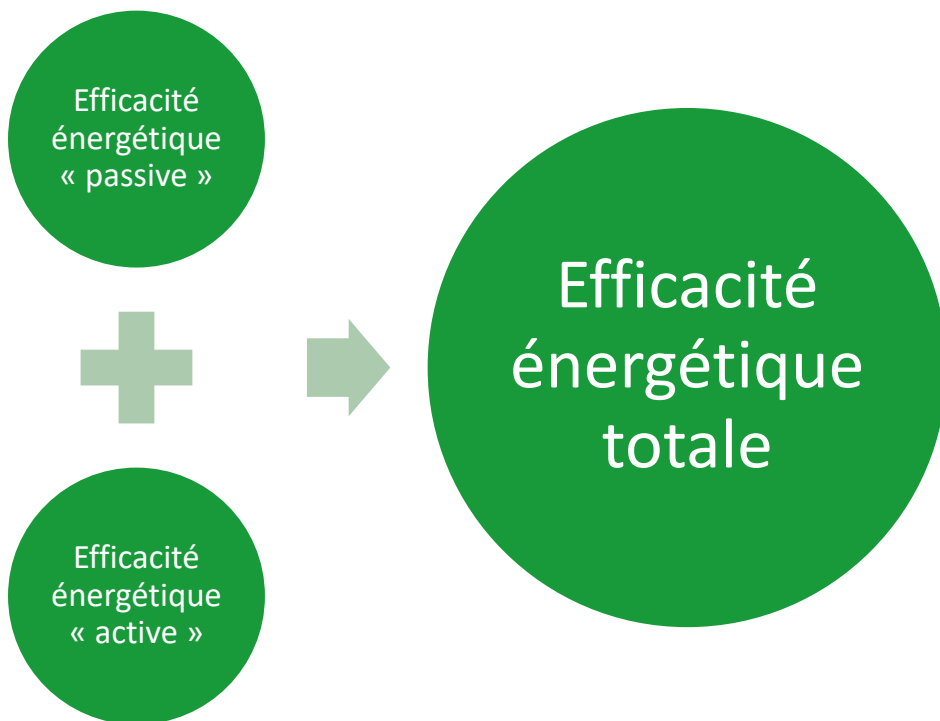
**Application des principes du paiement au fil de l'eau (PAYGo) pour
faciliter la diffusion massive des équipements efficaces**

Romaric SEGLA - Spécialiste de programme, IFDD
Julien POTRON – Expert, IFDD

11 Mai 2023 - Marrakech



Introduction



Exemple EE passive :

- Isolation
- Double vitrage

Exemple EE active :

- Optimisation par l'automatisation et la régulation (pilotage, variation de vitesse, contrôle de l'éclairage...)
- Optimisation par le suivi et la maintenance (contrôle, analyse des données, logiciel d'analyse de performance...)

La domotique



- Gestion de manière automatique de nombreuses fonctions de l'habitat (confort, sécurité, communication...)
- Possibilité de connaître les consommations des charges de manière indépendante et ciblée avec l'association d'objets connectés (IoT – Internet of Things – Internet des objets)

La domotique et les objets connectés au service de la performance énergétique

Contrôle et programmation des appareils
à distance

Mesure en temps réel de la
consommation des charges électriques
(en kWh)

Domotique, objets connectés
et performance énergétique

Couplage de l'utilisation des charges avec
des systèmes de paiement (soit par
compteur électrique, soit par
équipement spécifique)

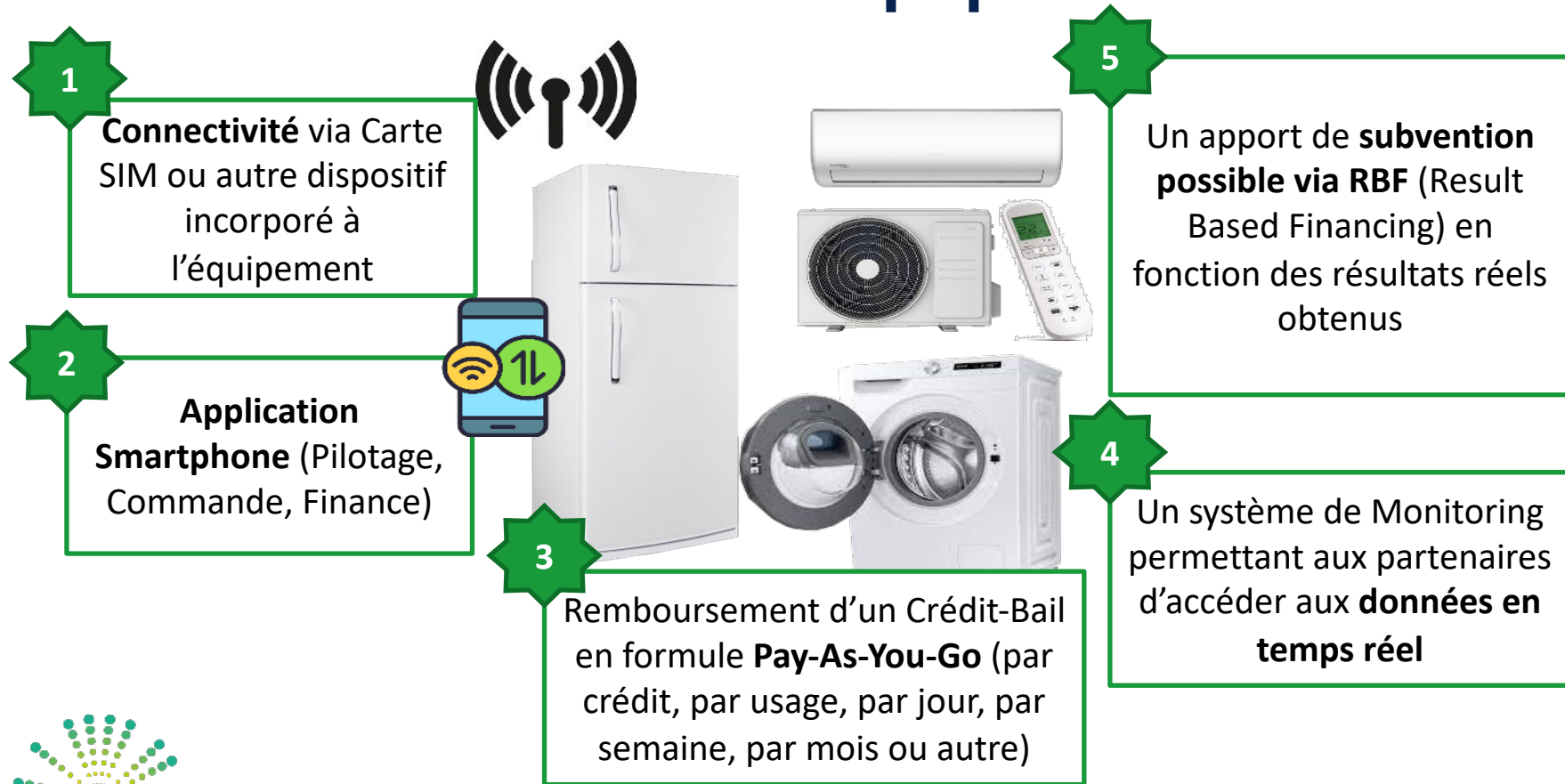
Estimation des eqCO2 consommés/évités

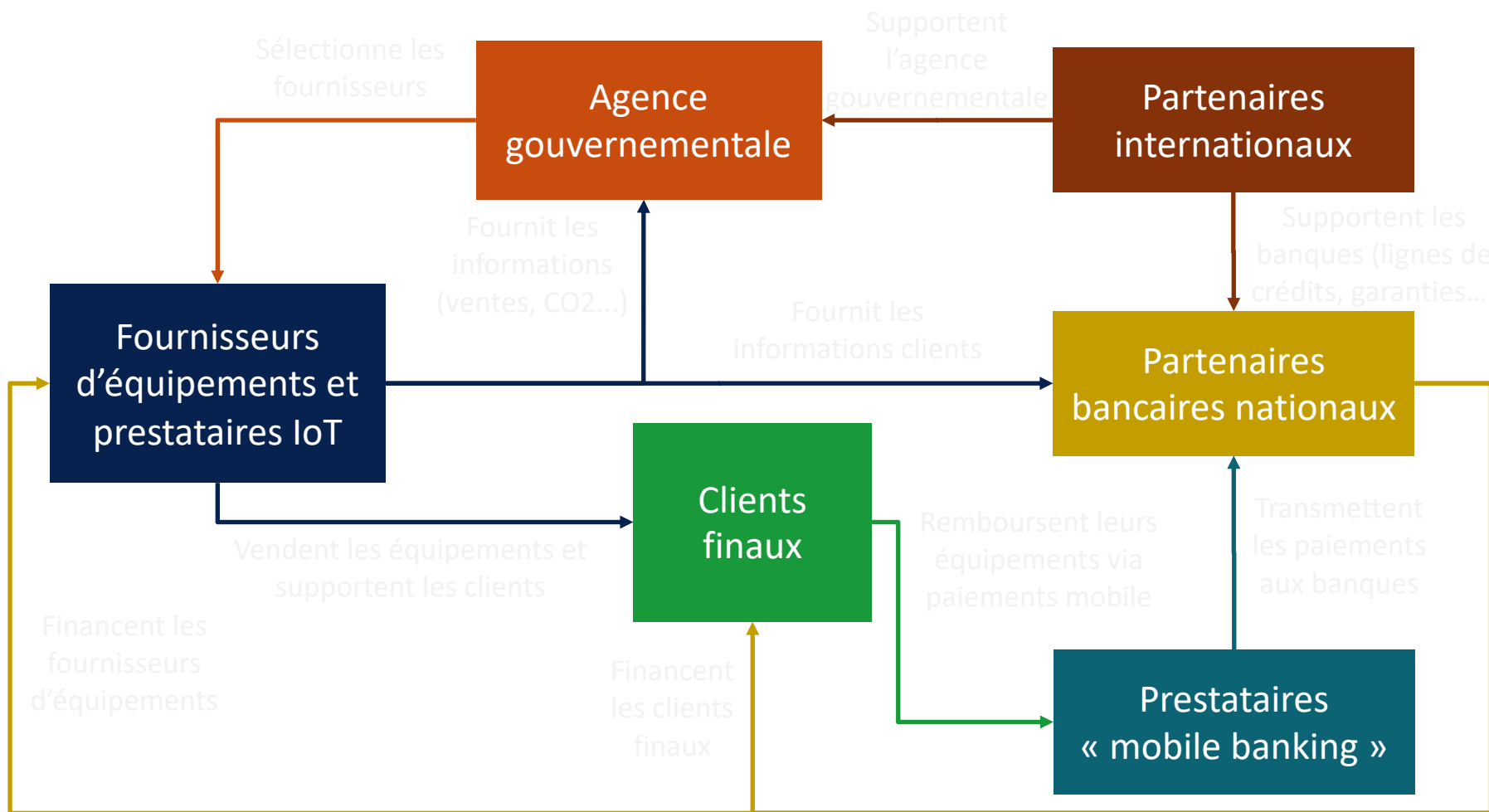
Le principe du PAYGo (Pay-As-You-Go)



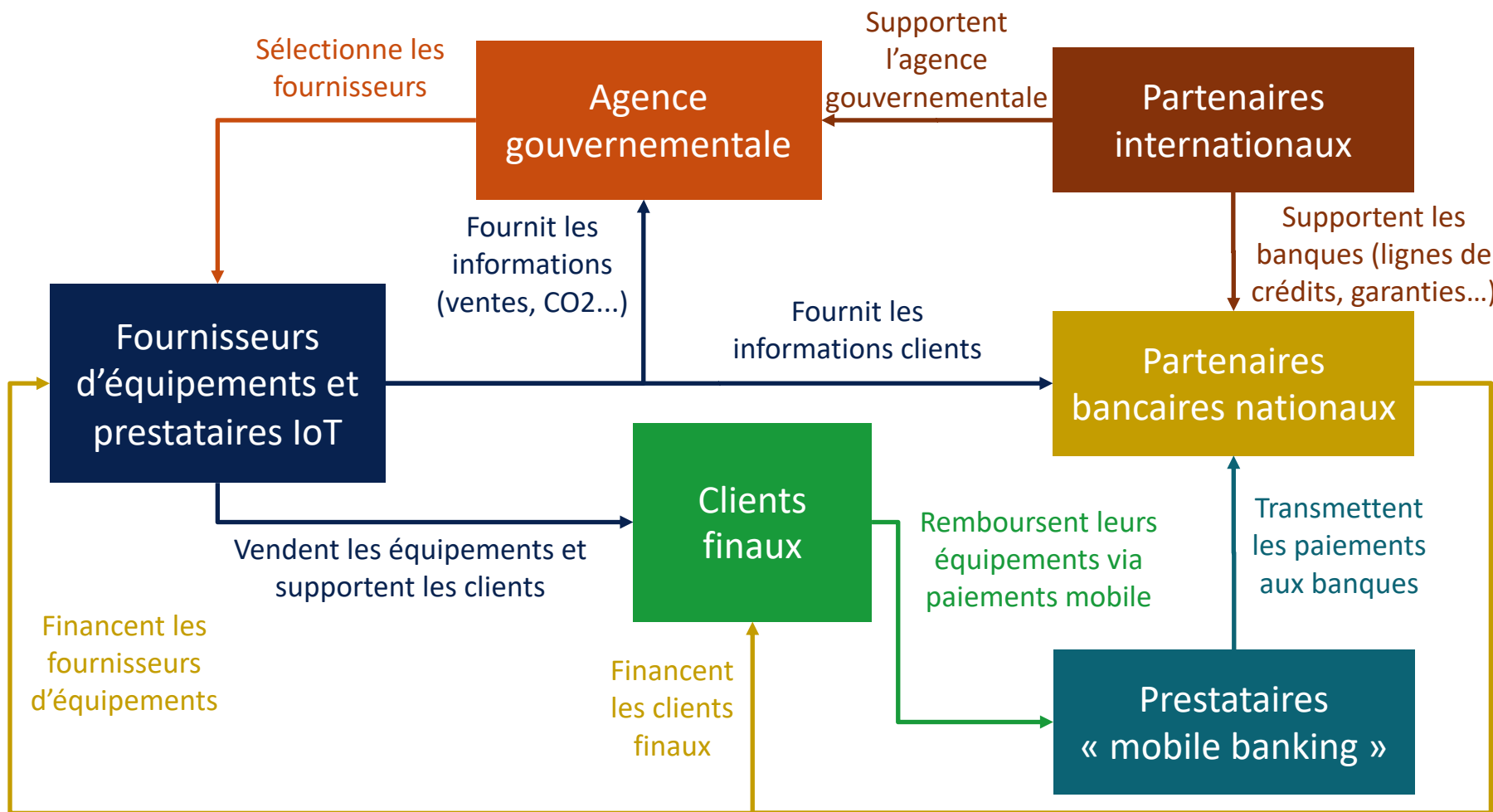
- Apparu avec le développement de la finance mobile
- Porté par le développement des compteurs prépayés et du solaire hors-réseau
 - kit d'électrification
 - pompes solaires
 - ...
- Pratique démocratisée très rapidement dans de nombreuses régions
- Utilisé pour le prépaiement de services, mais aussi pour l'achat à crédit, la location-vente ou encore le paiement d'abonnements spécifiques
- Extension à la vente d'autres appareils via PAYGo (smartphones, ordinateurs, etc...)

Mécanisme de financement innovant de diffusion massive d'équipements efficaces





Écosystème



Rôles et responsabilités

Recommandations pour une mise en œuvre réussie de ce mécanisme de financement

Adapter le cadre réglementaire et institutionnel

Mener une étude sur l'existence du marché cible et la volumétrie potentielle

Créer un cadre incitatif pour s'assurer de l'engagement de tous les acteurs et de leurs capacités réelles à livrer

Mettre en place une communication simple et efficace pour les utilisateurs finaux

Organiser des modules de formation pour toutes les parties prenantes

Appliquer les meilleures pratiques internationales en matière de protection des données

Fournir des exigences techniques pour la connectivité des équipements



Contactez-nous!



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

Pour toute demande ou tout commentaire, n'hésitez pas à nous contacter :

Noms: Romaric SEGLA / Julien POTRON
Courriels: romaric.segla@francophonie.org
julien.potron@nadjibi.com

Organisation: IFDD-OIF



This project is funded
by the European Union

 www.meetmed.org

 [meetMED Project](#)

 [@meetmed1](#)