

Projet de recyclage des compteurs électriques: une collaboration Creos / Forum pour l'emploi

Yves Reckinger,
Smart Grids - Creos Luxembourg S.A.



Projet de recyclage des compteurs électriques



Projet de recyclage

Cadre du projet

-

Types de compteurs

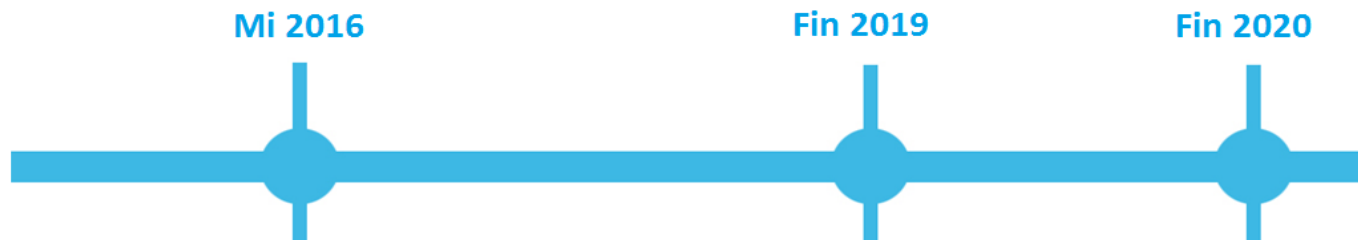
-

Déroulement du projet

Projet de recyclage des compteurs électriques

Cadre légal du projet de comptage intelligent

- Les lois de l'organisation du marché électrique et de gaz de 2012 définissent le planning de déploiement des compteurs intelligents.
- Ainsi, Creos doit remplacer 250.000 compteurs électriques et 45.000 compteurs de gaz au cours des 3 années à venir.



Projet de recyclage des compteurs électriques

Cadre du projet de recyclage

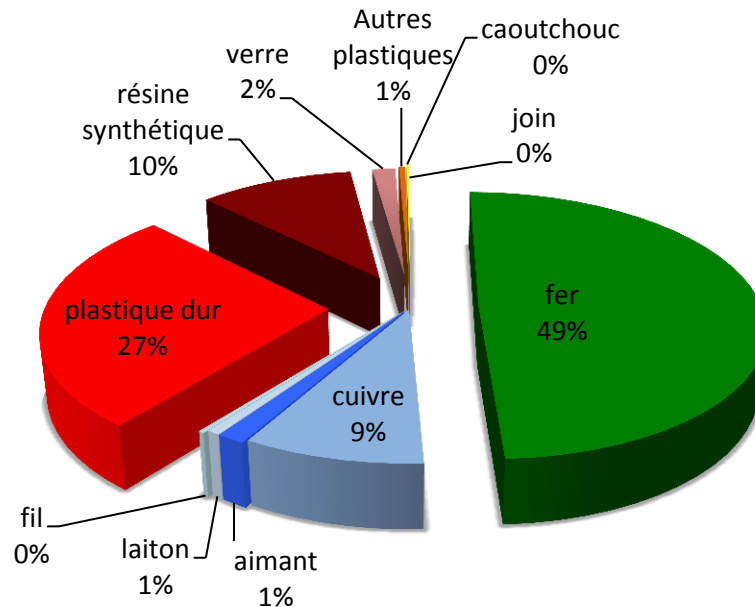
- Vu le nombre élevé de compteurs à remplacer, il a été convenu d'en faire un projet d'économie circulaire et de trouver un usage pour les anciens compteurs et leurs matériaux au lieu de les mettre à la ferraille.
- Une analyse détaillée a été réalisée montrant que certains des anciens compteurs sont composés de matériaux intéressants à recycler et que d'autres peuvent même être revendus.



Projet de recyclage des compteurs électriques

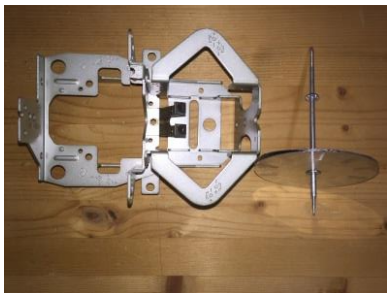
Compteurs électriques mécaniques

- Quantité: 120.000
- Beaucoup de matériaux à valeur intéressante
- Isolation des matériaux nécessaire



Projet de recyclage des compteurs électriques

Compteurs électriques mécaniques



Projet de recyclage des compteurs électriques

Compteurs électriques à mesure électronique

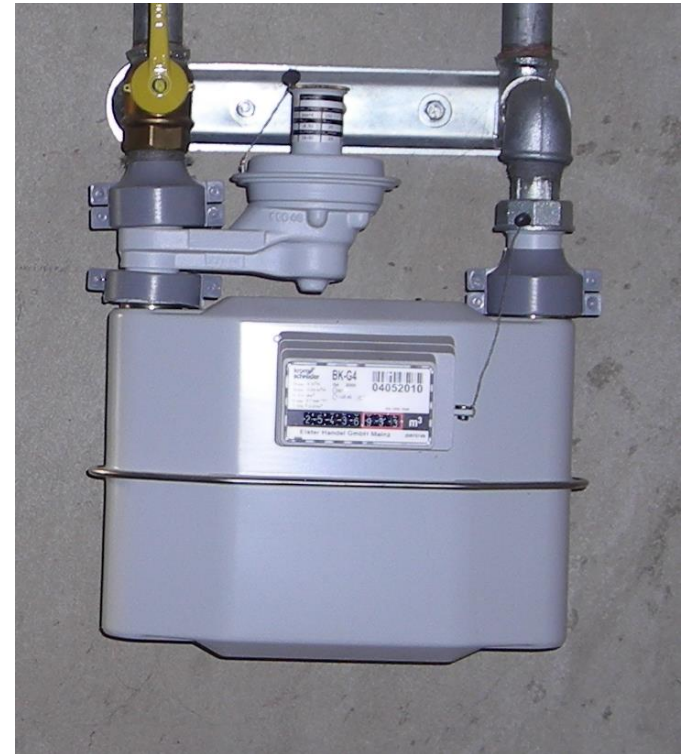
- Quantité: 130.000
- Beaucoup de matière plastique et quelques platines
 - peu de matériaux à valeur intéressante
- Compteur intéressant d'un point de vue de la précision de la métrologie
 - revente possible si acheteur trouvé
- Anonymisation du logo Creos nécessaire



Projet de recyclage des compteurs électriques

Compteurs de gaz

- Quantité: 45.000
- Peu de matériaux à valeur intéressante
- Métrologie mécanique pas assez précise pour réaliser une revente



Projet de recyclage des compteurs électriques

Déroulement du projet

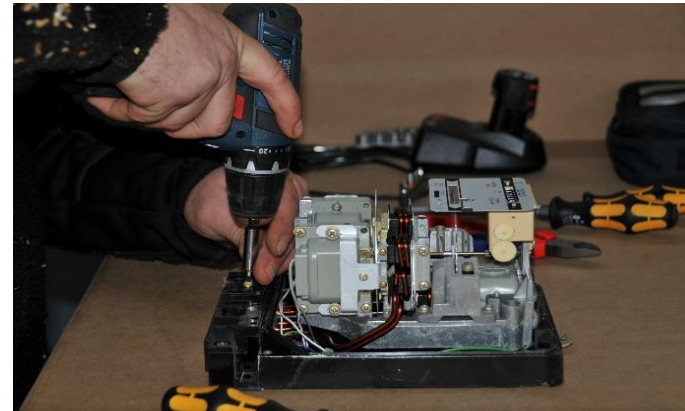
- Remplacement des compteurs village par village par des entreprises externes
- Limitation des trajets et ainsi des émissions des gaz à effet de serre
- Retour des compteurs remplacés par les entreprises externes à Contern lors de la récupération des nouveaux compteurs



Projet de recyclage des compteurs électriques

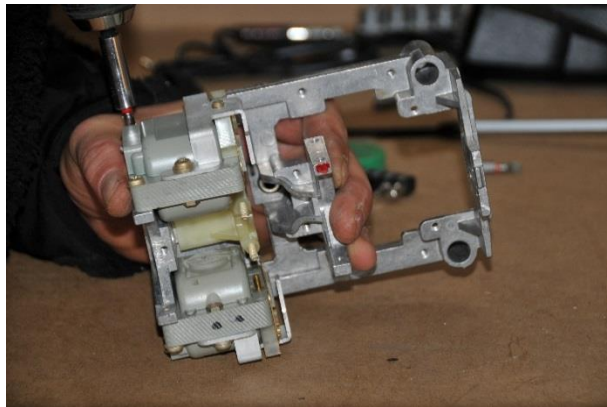
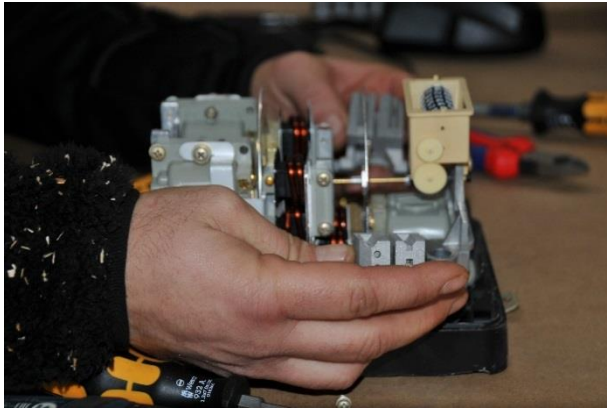
Déroulement du projet

- Prise en considération de la composante sociale du projet
- Envoi des compteurs remplacés au Forum pour l'emploi
 - Compteurs mécaniques: démontage fait par des équipes du FPE
 - Compteur électroniques (si acheteur trouvé): anonymisation du logo faite par des équipes du FPE



Projet de recyclage des compteurs électriques

Déroulement du projet



Projet de recyclage des compteurs électriques

Déroulement du projet

- Création de 8 emplois sur une période de 3 ans
- Revente des matériaux triés à des prix plus élevés que le prix de la ferraille



- Revente des compteurs électroniques pour une nouvelle utilisation dans un autre pays
- La valeur ajoutée ainsi créée permet de financer le projet

Merci de votre attention