Pro RSE
Association luxembourgeoise
des professionnels de la RSE

22 mai 2019

La gestion responsable des (D)EEE

ecotrel
association sans but lucratif

Scope

ecotrel
association sans but lucratif

Les EEE en quelques chiffres

- Près de 10 appareils électriques mis sur le marché luxembourgeois par habitant en 2018
- Présence de près de 100 équipements électriques et électroniques par ménage
- Délai d'environ 15 ans entre la mise sur le marché et la collecte d'un gros appareil blanc

ecotrel
association sans but lucratif

Historique

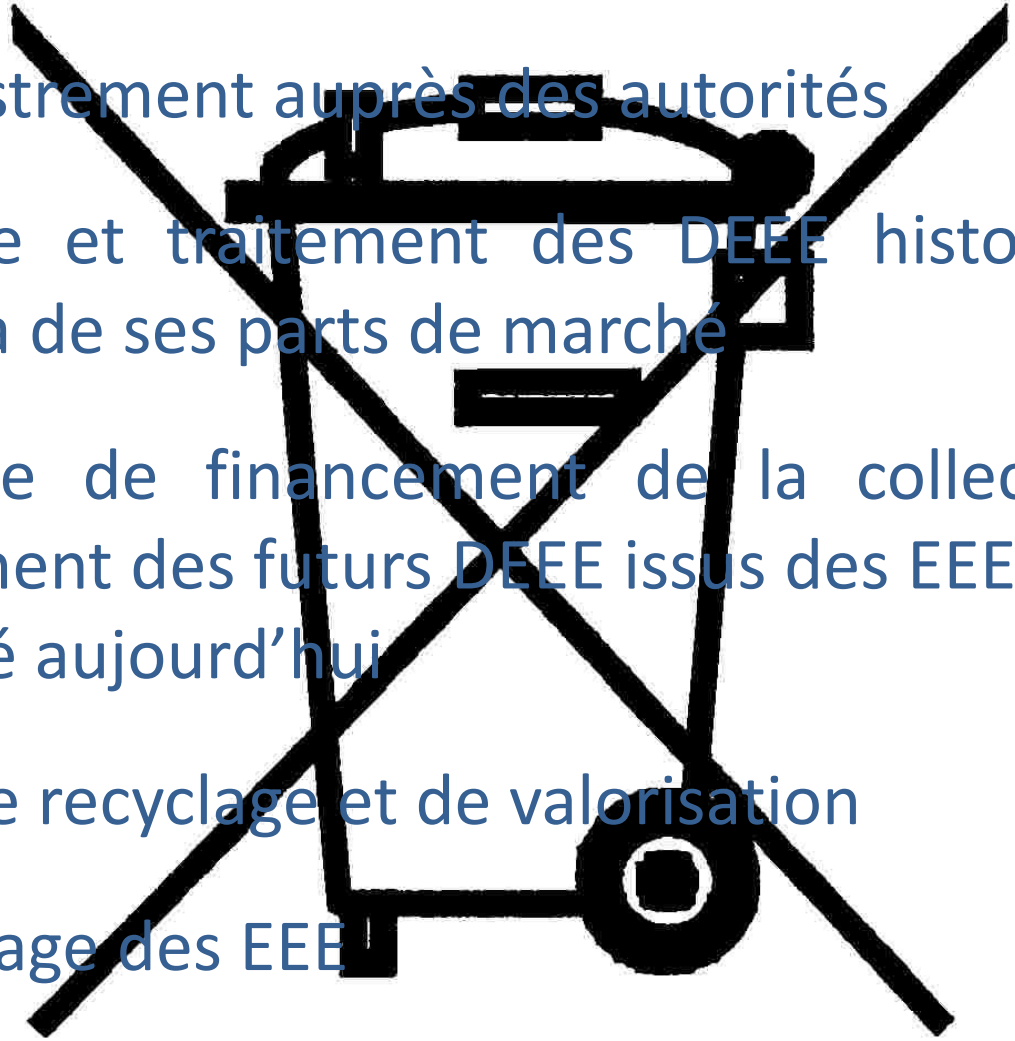
1994 2015

Gestion communale → Responsabilité élargie des producteurs → Economie circulaire

1994 : directive emballages
2002 : directive DEEE
2006 : directive piles et accumulateurs

ecotrel
association sans but lucratif

Responsabilité élargie du producteur



- enregistrement auprès des autorités
- collecte et traitement des DEEE historiques au prorata de ses parts de marché
- garantie de financement de la collecte et du traitement des futurs DEEE issus des EEE mis sur le marché aujourd'hui
- Taux de recyclage et de valorisation
- Marquage des EEE

ecotrel
association sans but lucratif

Système de gestion collectif

- Association des producteurs :
  - nationaux (Auchan, Cactus, Hifi International, Saturn, …)
  - Internationaux (Amazon, Apple, Google, HP, Microsoft, …)

- Endossement de leurs obligations en offrant une solution globale pour l'ensemble du territoire
  - Financement du système dès la mise sur le marché
  - Élaboration d'une structure logistique cohérente

ecotrel
association sans but lucratif

Ecotrel

- Organisme agréé qui endosse les obligations à charge des producteurs d'équipements électriques et électroniques (EEE)

- Plus de 5.500.000 EEE ménagers mis sur le marché en 2018

- Plus de 6.000 Tonnes de DEEE collectés en 2018
  soit 10,267 Kg/habitant (dans le top européen !)

- Plus de 100 EEE par ménage

- Plus de 1.000.000 de téléphones portables dans les ménages (fonctionnels ou obsolètes)

ecotrel
association sans but lucratif

Ecotrel en Europe

Top 3 européen pour les DEEE ménagers

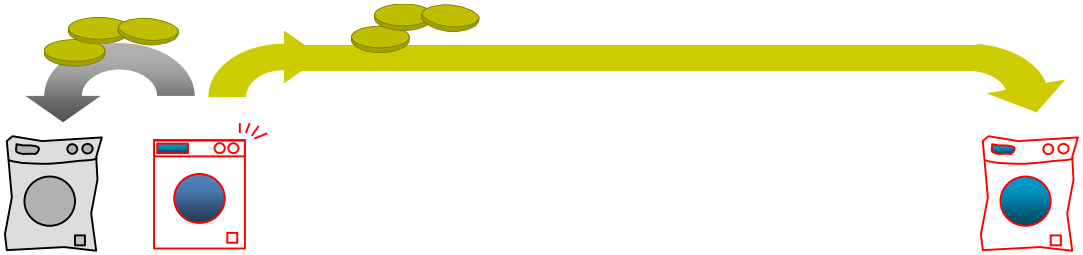
ecotrel
association sans but lucratif

Financement dans l'espace et dans le temps

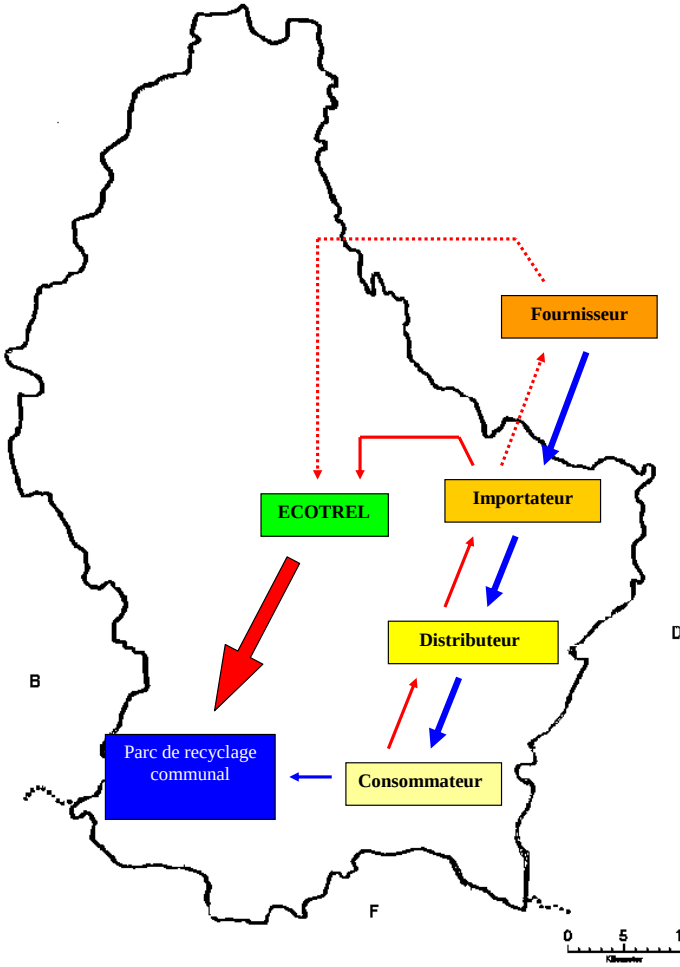
Cotisation de recyclage

DEEE historiques

Garantie de financement du traitement du futur DEEE



13. août 2005 **2020**



ecotrel
association sans but lucratif

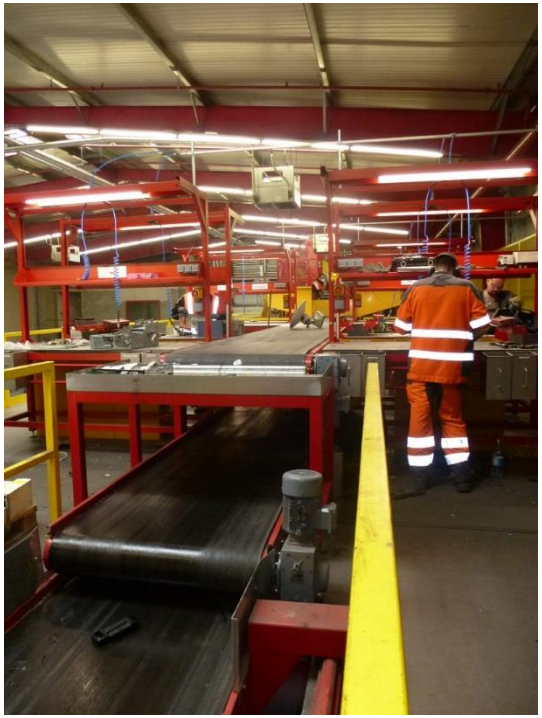
L’économie circulaire

ecotrel
association sans but lucratif

Structure logistique

ecotrel
association sans but lucratif

Best practice (démontage manuel)



ecotrel
association sans but lucratif

Traitement des déchets

	Taux	Total
Préparation au réemploi	0,29 %	0,29 %
Recyclage	87,82 %	88,11 %
Valorisation énergétique	5,96 %	94,07 %
Incinération	1,24 %	95,31 %
Enfouissement technique	4,69 %	100,00 %

Attention aux FBI

ecotrel
association sans but lucratif

Taux de valorisation

Catégorie	Taux de réutilisation et de recyclage	Taux minimum réglementaire	Taux de valorisation	Taux minimum réglementaire
Gros appareils ménagers	91,24%	75,00%	95,67%	80,00%
Petits appareils ménagers	79,94%	50,00%	89,49%	70,00%
Equipements informatiques et de télécommunication	84,22%	65,00%	92,06%	75,00%
Matériel audio-vidéo	88,59%	65,00%	94,68%	75,00%
Matériel d'éclairage	89,21%	50,00%	93,24%	70,00%
Outils électriques et électroniques	79,94%	50,00%	89,49%	70,00%
Jouets, équipements de loisir et de sport	79,94%	50,00%	89,49%	70,00%
Dispositifs médicaux	79,94%		89,49%	
Instruments de surveillance et de contrôle	92,19%	50,00%	96,83%	70,00%

Appareils réfrigérants 92,04 % 97,25 %

Equivalents CO2 2.800 Kg / appareil

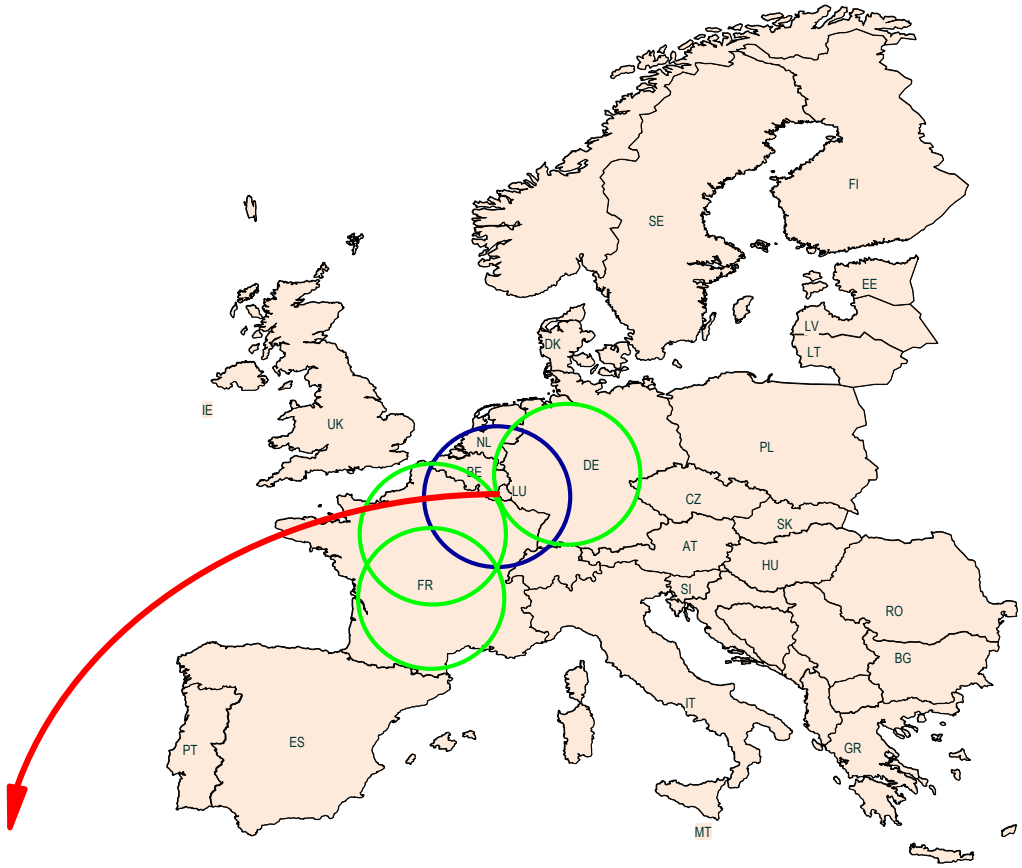
56.602 Tonnes en 2 ans (de 07/2013 à 06/2014)

235.841.667 km/an pour une voiture à 120 gr CO2/Km

soit l'équivalent de plus de 9.400 voitures à 25.000 Km/an

ecotrel
association sans but lucratif

Principe de proximité



ecotrel
association sans but lucratif

Lutte contre les exportations illégales

Chaque année, des centaines de milliers de Tonnes de DEEE quittent illégalement l'Europe pour être envoyés en Afrique ou en Asie !!!

FBI

ecotrel
association sans but lucratif

Lutte contre les exportations illégales

dérale Belge auprès d

me logistique qui g

ecotrel
association sans but lucratif

Cluster circulaire & solidaire

- Conditions
  - être actif dans la collecte des DEEE ICT (GSM, smartphones, PC, laptops, moniteurs, imprimantes, …)
  - avoir pour but la préparation au réemploi et/ou le démontage et/ou l'effacement des données et/ou le recyclage des DEEE
  - respecter le principe de proximité

- Objectifs
  - Offrir une solution clef en main aux utilisateurs professionnels et privés en le garantissant un traitement dans les règles de l'art conformément aux principes prônés par l'économie circulaire
  - Générer des synergies entre sociétés commerciales et prestataires sociaux

ecotrel
association sans but lucratif

Membres du cluster circulaire & solidaire

• Aarbechtshëllef ASBL	collecte, démontage
• Caritas Luxembourg	réutilisation, effacement des données
• CompuTrade Luxembourg SARL	collecte, réparation, réutilisation
• Digital Inclusion ASBL	réparation, réutilisation
• Inter-Actions ASBL	démontage
• Nei Aarbecht ASBL	collecte, réparation, réutilisation
• Polygone SARL	collecte, démontage, recyclage
• Streff – Data Protection Services (PSF) SARL	collecte, effacement des données

ecotrel
association sans but lucratif

Concrètement

Grâce au cluster circulaire & solidaire, les banques, sociétés d'audit, assureurs, et autres sociétés à caractère administratif auront la certitude que leurs équipements informatiques en fin d'utilisation seront traités dans les règles de l'art, en vertu du principe de proximité, conformément au RGPD et ne finiront pas hors Europe !

appel aux utilisateurs professionnels

ecotrel
association sans but lucratif

Constat

PRODUCTEUR

Garantie légale

Extension de garantie

ACHAT

END OF LIFE

Aujourd'hui

2 ans

5 ans

10 ans

Réparation
(repair cafés, …)

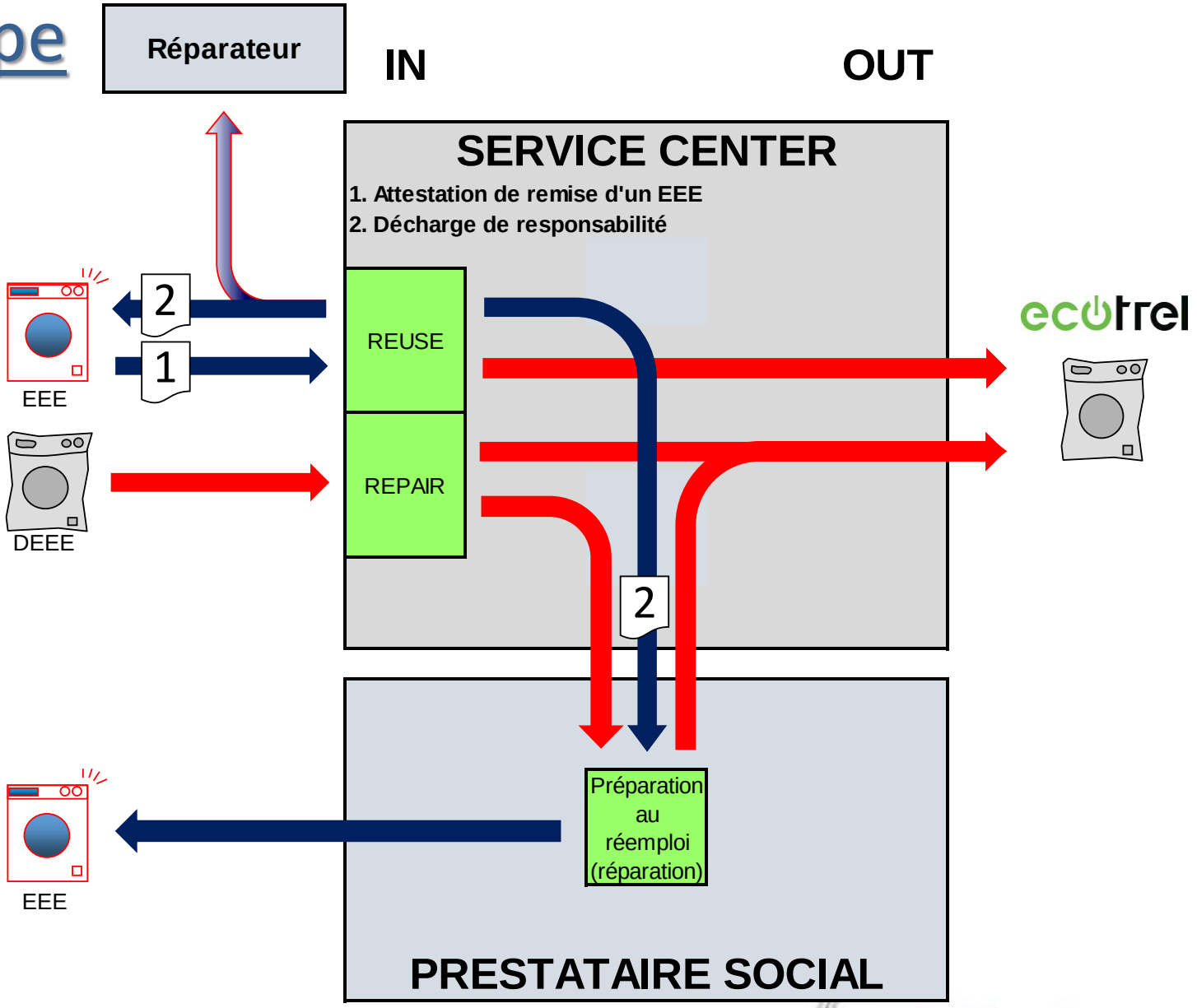
Recyclage

SERVICE CENTER

END OF USE

ecotrel
association sans but lucratif

Principe



ecotrel
association sans but lucratif

Les piles en quelques chiffres

ecobatterien
association sans but lucratif

- Plus de 9.500.000 piles et accumulateurs déclarés, soit plus de 95 % des piles et accumulateurs mis sur le marché, soit environ 15 piles par habitant
- Présence de plus de 120 piles par ménage
- Délai d'environ 8 ans entre la mise sur le marché et la collecte d'une pile usagée
- Plus de 140.000 Kg de de piles collectées
- Plus de 1.800.000 Kg d'accumulateurs au Plomb collectés
- Taux de collecte de plus de 69,26 % (best of the world)

ecotrel
association sans but lucratif

Dangers liés aux piles Lithium

ecotrel
association sans but lucratif

Dangers liés aux piles Lithium

ecotrel
association sans but lucratif

Conteneurs adaptés

Conforme au règlement ADR 2019

ecotrel
association sans but lucratif

Bien trier

ecotrel
association sans but lucratif

Merci de votre
attention