



Réseau des acheteurs publics Responsables

Les clauses responsables dans les marchés d'appareils électroménagers

25 avril 2023

Programme

14h-14h15 : Accueil des participant.e.s et présentation de l'atelier

14h15-15h15: Présentation du guide sur les clauses responsables dans les appareils électroménagers

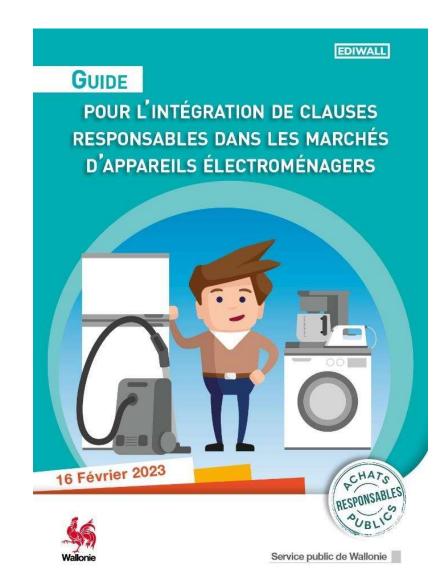
Alizé Carême (ICEDD)

15h15 - 15h30 : Pause

15h30-16h: Fédération Ressources — Présentation du label ElectroREV

Jean-Marc Caudron (Ressources)





Service public de Wallonie secrétariat général

Accueil des participants







Présentation du guide sur les clauses responsables dans les appareils électroménagers

Alizé Carême (ICEDD)





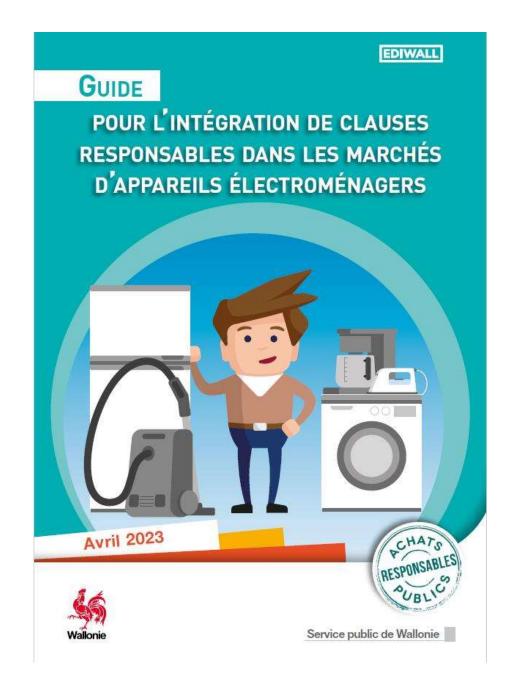


Guide pour l'intégration de clauses responsables dans les marchés d'appareils électroménagers

Alizé Carême









Agenda

Introduction

Pourquoi intégrer des clauses responsables? L'impact environnemental des électroménagers

Réaliser des économies budgétaires tout en réduisant l'impact environnemental

Clauses-types pour les marchés publics responsables

Introduction





Objectif du guide?

• Aider les acheteurs publics wallons à intégrer des clauses responsables dans leurs marchés d'appareils électroménagers

À qui s'adresse ce guide?



• À tous les acheteurs publics qui souhaitent intégrer progressivement la durabilité dans leurs achats



Un marché public responsable, késako?

• Un marché public responsable: prend en compte dans son processus d'achat public, tout en conservant ses préoccupations économiques:







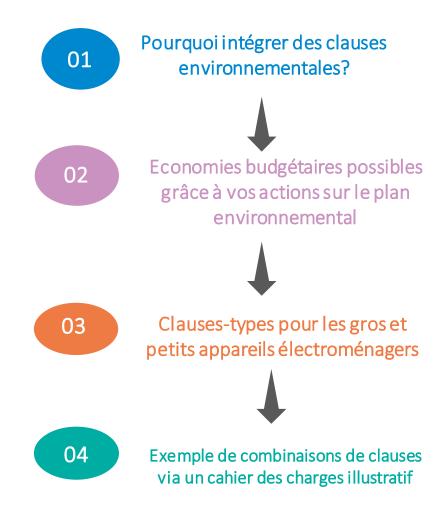


Considérations sociales et éthiques

Considérations environnementales (y-compris circulaires)



Introduction – Comment lire ce guide?





Champ d'application du guide

Appareils électroménagers

Les appareils commercialisés, utilisant l'électricité et destinés à assurer des besoins domestiques ou professionnels







Gros appareils électroménagers (GEM)

Les électroménagers de grande taille dédiés au lavage professionnel et domestique (lave-vaisselle, lave-linge, lave-linge séchant et sèche-linge), au froid (congélateur, réfrigérateur, armoire frigorifique professionnelle et climatiseur) et à la cuisson (four traditionnel et cuisinière).



Exclu du champ d'application: Fours à micro-ondes; hottes aspirantes et plaques de cuisson



Introduction – Petits appareils électroménagers (PEM)

Les électroménagers de petite taille dédiés à l'entretien des sols (aspirateur, nettoyeur à vapeur), au repassage (fer à repasser, centrale vapeur) et à la préparation du café (machine à café).



Exclu du champ d'application: PEM pour la préparation culinaire (barbecue, bouilloire, grille-pain,...)



Tableau de bord des clauses (15)



Numéro de la clause	Nom de la clause	Type de clause	Appareils concernés
1	Acquisition d'un appareil issu d'un reconditionnement	Spécification technique Critère d'attribution	Lave-vaisselle; lave-linge; sèche-linge; four et cuisinière
2	Pièces faites à partir de matériaux recyclés	Critère d'attribution	Lave-linge
3	Exigences relatives à l'efficacité énergétique de l'appareil	Spécification technique Critère d'attribution	Lave-vaisselle; lave-linge; sèche-linge; congélateur; réfrigérateur; four; cuisinière
4	Exigences relatives à la consommation d'eau de l'appareil	Critère d'attribution	Lave-vaisselle; lave-linge et lave-linge séchant
5	Garantie de la disponibilité des pieces de rechange	Spécification technique Critère d'attribution	Lave-vaisselle professionnel; lave-linge professionnel; sèche- linge
6	Promouvoir la réparabilité: extension de garantie	Spécification techniques Critère d'attribution	Appareils électroménagers
7	Indice de réparabilité	Spécification technique Critère d'attribution	Lave-vaisselle domestique; lave-linge
8	Spécifications légales en matière de reprise des appareils en fin de vie	Spécification technique	Lave-vaisselle, lave-linge, sèche-linge, congélateur, réfrigérateur



Introduction – Tableau de bord des clauses (15)



Numéro de la clause	Nom de la clause	Type de clause	Appareils concernés
9	Reprise des appareils en fin de vie pour leur donner une seconde existence	Spécification technique	Lave-vaisselle, lave-linge, sèche-linge, congélateur
10	Contenu en matières recyclés	Critère d'attribution	Aspirateurs
11	Absence de dosettes individuelles à usage unique pour les machines à café	Spécification technique	Machines à café
12	Réduction des déchets liés à l'utilisation de machines à café à dosettes réutilisables	Spécification technique	Machines à café
13	Promouvoir la réparabilité: extension de la garantie	Spécification technique Critères d'attribution	Aspirateurs, fer à repasser, machines à café
14	Indice de réparabilité	Spécification technique Critères d'attribution	Aspirateurs
15	Reprise des appareils en fin d'utilisation ou fin de vie	Spécification technique	Aspirateurs, fer à repasser, machines à café

Pourquoi intégrer des clauses responsables?

Vue sur l'impact environnemental des électroménagers





Objectif de la section



- Comprendre l'impact environnemental d'un lave-vaisselle sur l'environnement, grâce à une analyse du cycle de vie
- Comprendre en quoi les clauses proposées dans ce guide sont pertinentes et concernent différentes étapes du cycle de vie

Une analyse du cycle de vie?



• Une méthode d'évaluation normalisée qui permet de créer un bilan environnemental multicritères et multiétapes d'un produit sur l'ensemble de son cycle de vie



Impact environnemental sur le cycle de vie

Le cycle de vie d'un produit désigne les différentes phases que le produit traverse, depuis l'extraction des matières premières qui entrent dans sa composition jusqu'à son élimination.

Etapes du cycle de vie	Composantes		
	Extraction ou production des matières premières		
	Transport des matières premières		
Production et distribution	Production des différents composants		
Production et distribution	Transport des différents composants		
	Assemblage des différents composants		
	Transport du produit fini et distribution		
	Transport		
Utilisation	Préparation / Usage		
	Entretien		
	Collecte		
Fin de vie	Transport		
	Valorisation (recyclage)		
	Elimination		



Impact environnemental sur le cycle de vie – Impact par étape

Analyse du cycle de vie réalisée par le Joint Research Center, le service de la Commission européenne chargé de la science et la connaissance (2015).

Les catégories d'impact peuvent être présentées de la manière suivante :

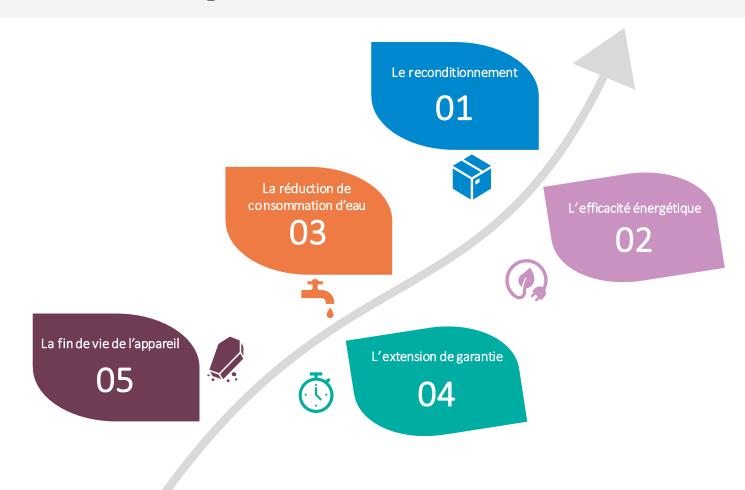
	Ressources naturelles	Epuisement des ressources fossiles	Changement climatique	Eutrophisation des eaux douces	Ecotoxicité
Production et distribution		7,2%	8,1%	45,2%	77,1%
Utilisation	4,3%	92,7%	91,5%	22,4%	22,8%
Fin de vie	0,1%	0,10%	0,3%	32,5%	0,1%

Réaliser des économies budgétaires tout en réduisant l'impact environnemental





Economies budgétaires





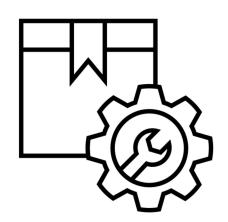
1. Economies budgétaires grâce au reconditionnement

Qu'est-ce que le reconditionnement ?

Il fait intervenir un professionnel pour recommercialiser en bonne et due forme un bien ayant déjà servi.

L'expertise de ce professionnel est généralement auditée pour valider son savoir-faire. ≠ des produits d'occasion ne subissent pas autant de tests et de vérifications que les produits issus du reconditionnement.

Un appareil reconditionné aura été remis à quasi à neuf (avec la mention « très bon état » ou « parfait état ») par un professionnel avant sa remise en vente.



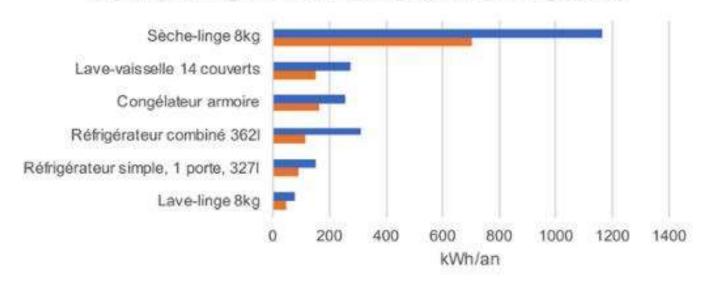
En moyenne, les appareils reconditionnés seraient 65% moins chers que les appareils neufs !



2. Economies budgétaires grâce à l'efficacité énergétique



Consommation électrique de différents électroménagers selon leur efficacité énergétique



- Consommation moins efficace sur le marché
- Consommation plus efficace sur le marché

Source: ICEDD



2. Economies budgétaires grâce à l'efficacité énergétique



Ap pareil	Durée de vie [années]	Consommation annuelle le plus efficace sur le marché [kWh]	Consommation annuelle le moins efficace sur le marché [kWh]	Différence de consommation annuelle [kWh]	Economie annuelle (prix 2022)	Economie sur toute la durée de vie (prix 2022)
Lave-vaisselle (14 couverts)	12	151	273	122	41,20€	494,39€
Sèche-linge 8kg	10	704	1280	576	194,52€	1.945,15€
Lave-linge 8kg	12,5	47	78	31	10,47€	130,86€
Réfrigérateur simple, 1 porte, 327 l	16	93	152	59	19,92€	318,79€
Réfrigérateur combiné 362 l	16	116	312	196	66,19€	1.059,03€
Congélateur armoire	16	165	257	92	31,07€	497,09€

Résultats : Les économies les plus importantes ont lieu pour les sèche-linges et les réfrigérateurs combinés.



3. Economies budgétaires grâce à la réduction d'eau



Appareil	Consommation standard par cycle [litres]	Consommation sur 220 cycles [litres]	Cout annuel en eau	# de cycles moyens sur une année
Lave-linge	60	13200	70,09€ ←	Basé sur le coût
Lave-vaisselle	12	2640	14,02€	moyen de l'eau selon la SWDE

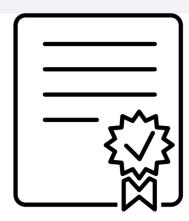
Résultats:

- En choisissant un lave-linge qui consomme 20 litres par cycle en moins, cela permet d'économiser environ 23€ par an, soit environ 290€ sur la durée de vie de l'appareil.
- De même, pour un lave-vaisselle qui consomme 5 litres par cycle en moins, la facture annuelle d'eau baisserait de près de 6€, soit 70€ sur la durée de vie de l'appareil.



4. Economies budgétaires grâce à l'extension de garantie

Garantie légale : 2 ans Clause qui propose des garanties commerciales plus longues



Extension de garantie

Assurer la réparation des électroménagers

Passage stade d'o±ili≤ation à fin de vie

Coût de la réparation pouvant s'avérer plus élevé que le coût d'un appareil équivalent neuf...



5. Economies budgétaires grâce à la fin de vie de l'appareil

Obligation de reprise : Entreprise qui fournit un appareil électronique ou électrique sur le marché belge assure la collecte, le traitement, de valorisation et de l'élimination des appareils usagés lorsqu'ils deviennent des déchets (directive 2008/98/CE).



→ Le consommateur n'a aucun coût additionnel associé à la récupération et le traitement des électroménagers hors service.

Clauses-types pour les marchés publics responsables





Informations générales

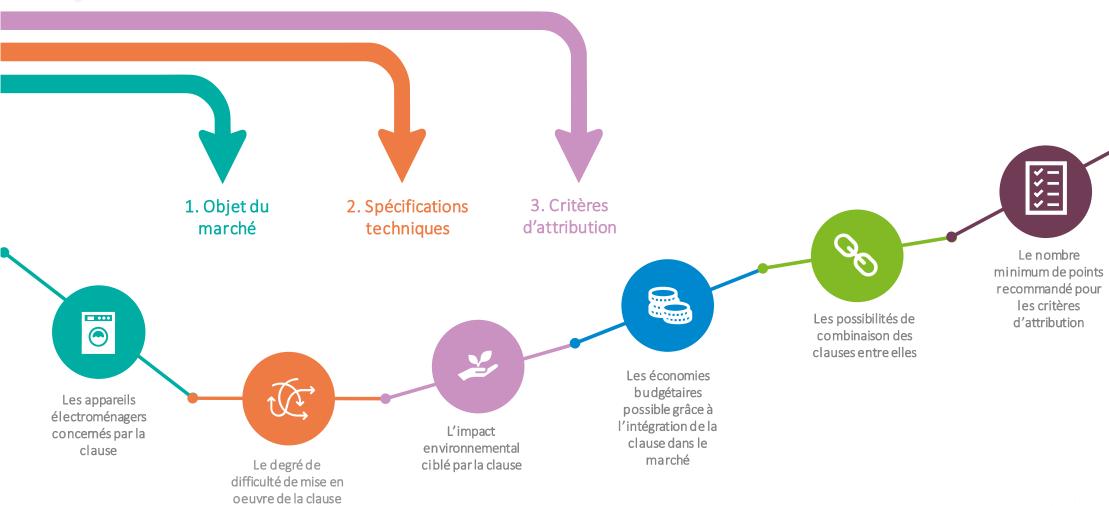




Tableau de bord des clauses (15)



Numéro de la clause	Nom de la clause	Type de clause	Appareils concernés
1	Acquisition d'un appareil issu d'un reconditionnement	Spécification technique Critère d'attribution	Lave-vaisselle; lave-linge; sèche-linge; four et cuisinière
2	Pièces faites à partir de matériaux recyclés	Critère d'attribution	Lave-linge
3	Exigences relatives à l'efficacité énergétique de l'appareil	Spécification technique Critère d'attribution	Lave-vaisselle; lave-linge; sèche-linge; congélateur; réfrigérateur; four; cuisinière
4	Exigences relatives à la consommation d'eau de l'appareil	Critère d'attribution	Lave-vaisselle; lave-linge et lave-linge séchant
5	Garantie de la disponibilité des pieces de rechange	Spécification technique Critère d'attribution	Lave-vaisselle professionnel; lave-linge professionnel; sèche- linge
6	Promouvoir la réparabilité: extension de garantie	Spécification techniques Critère d'attribution	Appareils électroménagers
7	Indice de réparabilité	Spécification technique Critère d'attribution	Lave-vaisselle domestique; lave-linge
8	Spécifications légales en matière de reprise des appareils en fin de vie	Spécification technique	Lave-vaisselle, lave-linge, sèche-linge, congélateur, réfrigérateur



Introduction – Tableau de bord des clauses (15)



Numéro de la clause	Nom de la clause Type de claus		Appareils concernés
9	Reprise des appareils en fin de vie pour leur donner une seconde existence	Spécification technique	Lave-vaisselle, lave-linge, sèche-linge, congélateur
10	Contenu en matières recyclés	Critère d'attribution	Aspirateurs
11	Absence de dosettes individuelles à usage unique pour les machines à café	Spécification technique	Machines à café
12	Réduction des déchets liés à l'utilisation de machines à café à dosettes réutilisables	Spécification technique	Machines à café
13	Promouvoir la réparabilité: extension de la garantie	Spécification technique Critères d'attribution	Aspirateurs, fer à repasser, machines à café
14	Indice de réparabilité	Spécification technique Critères d'attribution	Aspirateurs
15	Reprise des appareils en fin d'utilisation ou fin de vie	Spécification technique	Aspirateurs, fer à repasser, machines à café



Informations générales - Objet du marché

L'objet du marché est une description des prestations attendues dans le cadre de l'exécution d'un marché public. Le pouvoir adjudicateur précise qu'il poursuit un ou des objectifs complémentaires à la simple livraison de fournitures ou prestation de services.

- Marché public de fournitures d'appareils électroménagers durables
- Marché public de fournitures d'appareils électroménagers à faible incidence environnementale et intégrant des principes d'économie circulaire



Vérifiables



Accompagnées d'une explication sur les documents à fournir lors de l'execution du marché.

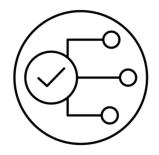
Praticables



Conçues sur base d'un travail conséquent de prospection pour être en mesure de proposer des éléments innovants et durables tout en s'assurant de ne pas restreindre le marché.

Claires, concrètes et structurées

Conçues pour être intégrées en partie ou en totalité dans un marché public avec le moins de modifications possibles.





Gros appareils électroménagers issus du reconditionnement

Type 🗁	Difficulté de mise en œuvre 📆	Impact environnemental ciblé
Spécifications techniques Critères d'attribution	Moyenne	Réduction significative de l'impact lié à la phase de fabrication

Economies budgétaires possibles	Combinaison avec d'autres clauses du guide
	Étant donné que cette clause dépend des appareils en stock détenus par les acteurs du reconditionné et de l'économie sociale et solidaire, sa compatibilité avec les autres clauses prévues dans ce guide doit être examinée au cas par cas.

		Appar	eils électro	oménagers	concerné	s par les cl	auses 🤅	Ď	
	Lave-vais- selle domes- tique	Lave-vais- selle profes- sionnel	Lave-linge et lave-linge séchant	Lave-linge et sèche-linge professionnel	Sèche-linge	Congélateur Réfrigérateur domestique	Armoire frigorifique profession- nelle	Four et cuisi- nière	Climatiseur
Option 1	X		X		X	X		X	
Option 2	Х		X		Х	Х		Х	
Option 3	Х		Х		X	Х		Х	



Gros appareils électroménagers issus du reconditionnement

Options	Type de clause	Description	Avantages
Option 1	Spécification technique	Le soumissionnaire doit proposer un certain pourcentage d'appareils reconditionnés.	A le plus d'impact car les offres ne respectant pas les exigences minimales sont écartées d'office. C'est également la clause la plus facile à vérifier en cours d'exécution du marché.
Option 2	Critère d'attribution	Le soumissionnaire se voit attribuer des points supplémentaires s'il dépasse le seuil minimal de l'option 1.	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
Option 3	Critère d'attribution	Le soumissionnaire se voit attribuer des points supplémentaires si les appareils reconditionnés de l'option 1 et/ou 2 proviennent de l'économie sociale et solidaire.	au marché (même ceux qui ne gagnent aucun point supplémentaire



Gros appareils électroménagers issus du reconditionnement

Option 1 – Spécifications techniques

« Au minimum [X] % du volume total des appareils listés à l'annexe [X] doivent être issus d'un reconditionnement. Les appareils proposés sont quasiment neufs, c'est-à-dire en « très bon état ».

Document à joindre à l'offre : Le soumissionnaire doit fournir un document attestant que les équipements électriques et électroniques (EEE) proposés sont issus du reconditionnement, que le reconditionneur a été audité pour valider son savoir-faire et que les équipements sont dans un état quasiment neuf (très bon état). Le document doit être conforme à la norme EN 50614:2020, qui établit des exigences pour la réutilisation et le reconditionnement des EEE jetés en tant que déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Remarques pour l'acheteur public :

En fonction de la spécificité de votre marché, l'inventaire peut se présenter de deux façons :

- Un poste spécifique pour les appareils issus du reconditionnement
- Différents postes précisant entre parenthèses le % minimum exigé d'appareils issus du reconditionnement.



Gros appareils électroménagers issus du reconditionnement

Option 2 – Critère d'attribution (amélioration du minimum d'appareils issus du reconditionnement)

Des points supplémentaires sont attribués aux soumissionnaires qui proposent davantage d'appareils quasiment neufs (en très bon état) issus du reconditionnement que le minimum de [XX] % du volume total exigé dans les spécifications techniques. Le nombre de points obtenu est proportionnel au pourcentage d'appareils issus du reconditionnement par rapport au nombre total d'appareils, conformément à la formule ci-dessous :

$$\frac{(\% \ d'appareils \ reconditionn\'es \ de \ l'offre)}{(100\%)} \ x \ Nombre \ maximum \ de \ points \ pour \ ce \ crit\`ere$$

Remarques pour l'acheteur public :

Les appareils reconditionnés sont généralement moins chers que les appareils neufs. Le nombre de points pour ce critère d'attribution dépend de l'ambition de votre organisation pour les appareils reconditionnés et du nombre de critères d'attribution responsables dans votre marché.

De manière générale, nous recommandons de proposer au minimum 5 points sur 100 pour ce critère.



Gros appareils électroménagers issus du reconditionnement

Option 3 – Critère d'attribution (appareils issus de l'économie sociale et solidaire)

« Des points supplémentaires sont accordés aux soumissionnaires qui démontrent que tout ou une partie des appareils reconditionnés qu'ils proposent sont labellisés ElectroREV, c'est-à-dire qu'ils ont été revalorisés par des opérateurs d'économie sociale, ou qu'ils répondent à des exigences au moins équivalentes à celles reprises sous ce label.

Les points sont attribués de façon proportionnelle, conformément à la formule suivante :

(% d'appareils labellisés ou équivalents)

(100%)

x Nombre maximum de points pour ce critère





Matériaux recyclés dans les gros appareils électroménagers

(~)	Diffe the desired					
Type \\7	Difficulte de mis	se en œuvre 🗥 🤄	Impact environnemental ciblé			
Critères d'attribution	Fa	icile	Réduction significative de l'impact lié à la phase de fabrication			
Economies budgétaires possib	les	Combinaison a	vec d'autres clauses du guide			
Pas d'économie budgétaire possible	e.	 environnementa Clause 3 sur l' Clause 4 sur l'appareil Clause 6 sur l' Clause 7 sur l' Afin de réduire a l'appareil: Clause 9 sur 	éduire également l'impact I lié à la phase d'utilisation : defficacité énergétique re la consommation en eau de destruction de garantie d'indice de réparabilité de la reprise des appareils en fin de donner une seconde existence			
Appareils électroménagers concernés par les clauses						
	Lave-linge	domestique				



Matériaux recyclés dans les gros appareils électroménagers

Critère d'attribution

« Des points supplémentaires sont accordés aux soumissionnaires qui proposent des lave-linges dont la cuve est composée de plastique recyclé ou d'inox recyclé.

Les points sont attribués de façon proportionnelle, conformément à la formule suivante :

 $\frac{(\% \ de \ lave \ linges \ \grave{a} \ cuve \ compos\'ee \ de \ mat\'eriaux \ recycl\'es)}{(100\%)} \ x \ Nombre \ maximum \ de \ points \ pour \ ce \ crit\`ere$

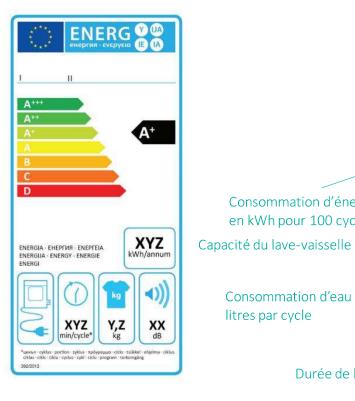
<u>Document à joindre à l'offre</u>: Fiche technique du produit attestant que la cuve est composée de matières recyclées.



Etiquette énergétique des gros appareils électroménagers

Etiquette énergétique de l'UE est obligatoire pour les lave-vaisselles, lavelinges, lave-linges séchants, sèche-linge, congélateur et réfrigérateur armoire frigorifique professionnelle, four et cuisinière et domestique, climatiseur.

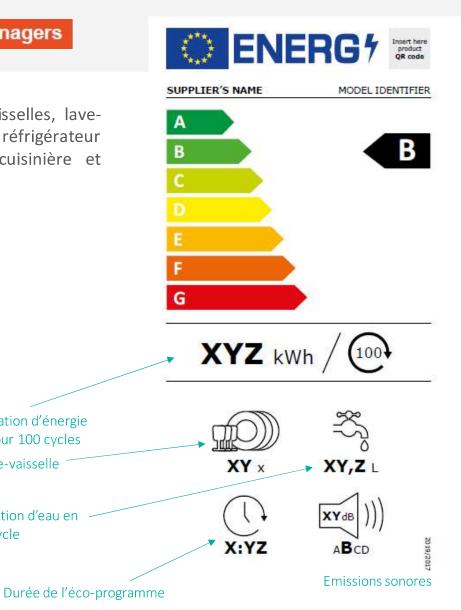




Consommation d'énergie en kWh pour 100 cycles

Consommation d'eau en

litres par cycle





Etiquette énergétique des gros appareils électroménagers

Efficacité énergétique

Type 🗍	Difficulté de mise en œuvre	Impact environnemental ciblé
Spécifications techniques Critères d'attribution	Facile	Réduction significative de l'impact lié à la phase d'utilisation

	Economies budgétaires possibles 🌀							
	En choisissant un appareil à haute efficacité énergétique, votre organisation réalise des économies tout au long de l'utilisation de l'appareil De plus, le prix des appareils diffère surtout en fonction des marques, pas tellement de l'efficacité énergétique de l'appareil, ce qui est une bonne nouvelle : l'efficacité énergétique ne fait pas augmenter les prix!							
	La ve-vaisselle domestique (si on exige un A plutôt qu'un G)	Lave-linge (si on exige un A plutôt qu'un G)	Sèche-linge (si on exige un A+++ plutôt qu'un G)	Congélateur (si on exige un A plutôt qu'un G)	Réfrigérateur combiné (si on exige un A plutôt qu'un G)			
Economies sur toute la durée de vie (prix électricité 2022)	494,39€	130,86€	1945,15€	497,09€	1059,03€			
Economies annuelles (prix électricité 2022)	41,20€	10,47€	194,52€	31,07€	66,19€			



Etiquette énergétique des gros appareils électroménagers

Efficacité énergétique

Options	Type de clause	Description	Avantage(s)
Option 1	Spécification technique	appareils économes en énergie (le pouvoir	A le plus d'impact car les offres ne respectant pas les exigences minimales sont écartées d'office. C'est également la clause la plus facile à vérifier en cours d'exécution du marché.
Option 2	Critère d'attribution	Le soumissionnaire se voit attribuer des points supplémentaires lorsque les appareils de son offre ont une meilleure efficacité énergétique que le minimum exigé dans les spécifications techniques.	Permet de ne pas restreindre l'accès au marché (même ceux qui ne gagnent aucun point supplémentaire ici peuvent remettre une offre régulière)



Efficacité énergétique

Option 1 – Spécifications techniques

Tous les gros appareils électroménagers à fournir dans le cadre de ce marché doivent au moins être de classe énergétique [choisir une lettre conformément au tableau ci-dessous].

<u>Document à joindre à l'offre</u>: preuve de l'étiquette énergétique des appareils

Recommandations pour la classe énergétique minimum à exiger selon le GEM :

Cette recommandation est basée sur une prospection réalisée lors de la création de ce guide en fonction de l'offre disponible sur le marché. En effet, pour certains appareils, comme les lave-linges, les classes énergétiques A restent relativement rares alors que plusieurs appareils disposent d'une classe B. Ces recommandations permettent d'être ambitieux tout en ne restreignant pas le marché.

La ve-vaisselle d omestique	Lave- linge	Lave-linge séchant	Sèche-linge	Congélateur domestique	Réfrigérateur domestique	Armoire frigorifique professionnelle	Four et cu isinière	Climatiseur
С	В	С	A++	D	D	D	A+	A++ (froid) A+ (chaud)



Efficacité énergétique

Option 2 – Critère d'attribution (amélioration de la classe énergétique des électroménagers proposés)

« Chaque soumissionnaire obtient des points supplémentaires lorsque l'ensemble des appareils proposés dans son offre sont d'une classe énergétique supérieure à celle exigée au point [X] des spécifications techniques. Pour chaque niveau d'efficacité énergétique supplémentaire, le soumissionnaire obtient [X] points ».

<u>Document à joindre à l'offre</u>: preuve de l'étiquette énergétique des appareils



Consommation en eau

Туре 🗍	Difficulté de mise en œuvre 🕥	Impact environnemental ciblé
Critères d'attribution	Moyenne	Réduction significative de l'impact lié à la phase d'utilisation

Economies budgétaires possibles €

Selon nos estimations, en choisissant un lave-linge qui consomme 20 litres par cycle en moins, cela permet d'économiser environ 23€ par an, soit environ 290€ sur la durée de vie de l'appareil.

De même, pour un lave-vaisselle qui consomme 5 litres par cycle en moins, la facture annuelle d'eau baisserait de près de 6€, soit 70€ sur la durée de vie de l'appareil.

Appareils électroménagers concernés par les clauses									
	Lave-vais- selle do- mestique	Lave-vais- selle pro- fessionnel	Lave- linge et lave-linge séchant	Lave-linge et sèche- linge pro- fessionnel	Sèche- linge		Armoire frigorifique profession- nelle		Climatiseur
Option 1	X		X	X					

22/01/2024



Option 1 – Critère d'attribution

Les appareils sont évalués en fonction de leur consommation en litres d'eau <u>par cycle</u>.

L'offre régulière qui propose la consommation d'eau en litres par cycle la plus faible obtient le nombre maximum de points. Les autres offres régulières obtiendront un nombre de points inversement proportionnel à la consommation en eau qu'elles proposent suivant la formule suivante :

 $\frac{consommation \ la \ plus \ basse \ dans \ les \ offres \ régulières}{consommation \ proposée \ dans \ l'offre} \ x \quad maximum \ de \ points \ pour \ ce \ critère$

<u>Document à joindre à l'offre</u>: preuve de l'étiquette énergétique (ou la fiche technique pour les lave-linges professionnels).



Réparabilité de l'appareil afin de prolonger sa durée de vie

Disponibilité des pièces détachés

Extension de garantie

Indice de réparabilité



Disponibilité des pièces détachés

Depuis le 1^{er} mars 2021, certains gros électroménagers doivent être conformes aux exigences de réparabilité dans l'Union européenne.

Qu'est-ce que cela signifie?

Les fabricants ou importateurs des appareils doivent mettre à disposition des réparateurs professionnels certaines pièces détachées pendant une période d'au moins 7 ou 10 ans (selon la pièce) après la mise sur le marché de la dernière unité du modèle concerné.

Lave- vaisselle domes- tique	Lave- vaisselle profes- sionnel	Lave- linge et lave-linge séchant	Lave-linge profes- sionnel	Sèche- linge	Congéla- teur do- mestique	Réfrigé- rateur domes- tique	Armoire frigo- rifique profes- sionnelle	Four et cuisinière	Climati- seur
Х		х			х	х			

→ Exiger la disponibilité des pièces détachées par les appareils non-concernés par ces exigences européennes.



Disponibilité des pièces détachés

Options	Type de clause	Description	Avantage(s)
Option 1	Spécification technique	Le soumissionnaire doit garantir la disponibilité des pièces détachées pour un nombre minimum d'années.	A le plus d'impact car les offres ne respectant pas les exigences minimales sont écartées d'office. C'est également la clause la plus facile à vérifier en cours d'exécution du marché.
Option 2	Critère d'attribution	supplémentaires par tranche d'extension de la	Permet de ne pas restreindre l'accès au marché (même ceux qui ne gagnent aucun point supplémentaire ici peuvent remettre une offre régulière)

22/01/2024



Disponibilité des pièces détachés

Option 1 – Spécification technique

L'adjudicataire garantit la disponibilité des pièces détachées pour une durée d'au minimum 5 ans après la mise sur le marché de la dernière unité du modèle d'électroménager fourni dans le cadre du présent marché concerné.

<u>Document à joindre à l'offre :</u> la liste des pièces détachées qui sont garanties par le producteur ou l'importateur pendant une durée de 5 ans minimum à compter de la mise sur le marché de la dernière unité du modèle d'électroménager concerné avec une déclaration sur l'honneur du fabricant quant à leur disponibilité durant ce délai.

Option 2 - Critère d'attribution

« Le soumissionnaire obtient [x] points supplémentaires par tranche de 12 mois d'extension de la période minimale de disponibilité des pièces de rechange fixée dans les spécifications techniques »

<u>Document à joindre à l'offre :</u> la liste des pièces détachées qui sont garanties par le producteur ou l'importateur pendant une durée de 5 ans minimum à compter de la mise sur le marché de la dernière unité du modèle d'électroménager concerné avec une déclaration sur l'honneur du fabricant quant à leur disponibilité durant ce délai.



Garantie légale

Le vendeur doit donner une garantie pour tout défaut de conformité du bien apparaissant dans les deux ans de l'achat.

Garantie commerciale

La garantie commerciale est une garantie contractuelle, mise en place par le vendeur ou le fabricant qui vise la plupart du temps à réparer le bien.

Options	Type de clause	Description	Avantage(s)
Option 1	Spécification technique	Le soumissionnaire doit proposer une extension de garantie d'un certain nombre d'années.	A le plus d'impact car les offres ne respectant pas les exigences minimales sont écartées d'office. C'est également la clause la plus facile à vérifier en cours d'exécution du marché.
Option 2	Critère d'attribution	Le soumissionnaire se voit attribuer des points supplémentaires par tranche d'extension de la période minimale d'extension de garantie.	Permet de ne pas restreindre l'accès au marché (même ceux qui ne gagnent aucun point supplémentaire ici peuvent remettre une offre régulière)



Option 1 – Spécification technique

« Le soumissionnaire propose une extension de garantie d'au moins [voir années recommandées en fonction du type d'appareil dans le tableau ci-dessous] an(s) supplémentaire(s) minimum par rapport à la garantie légale.

Cette extension de garantie prévoit qu'en cas de pannes ou d'anomalies dans le fonctionnement de l'appareil durant toute la période garantie, l'adjudicataire met à disposition du pouvoir adjudicateur un service de réparation qui met tout en œuvre pour allonger la durée de vie de l'appareil. Les frais des pièces de rechange et du service de réparation sont à charge de l'adjudicataire pendant toute la durée de l'extension de garantie.

Pendant l'extension de garantie, l'adjudicataire est tenu de réparer l'appareil et de se procurer les pièces de rechanges nécessaires pour la réparation de l'appareil et ce peu importe le type de panne ou d'anomalies dans le fonctionnement de l'appareil.

L'extension de garantie ainsi que les frais de réparation (pièces de rechange, main d'œuvre...) sont compris dans le prix proposé par le soumissionnaire.

Document à joindre à l'offre : Termes de l'extension de garantie de l'appareil.



	Lave- vaisselle	Lave-linge, lave- linge séchant et sèche-linge	Congélateur	Réfrigérateur	Four et cuisinière	Climatiseur
Durée de vie de l'appareil moyen	11 ans	11-13 ans	15 ans	11 ans	12 ans	6 ans
Garantie légale	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans	2 ans
Extension de garantie observée sur le marché habituellement proposée	2-3 ans	3-8 ans	2-3 ans	2-3 ans	2-3 ans	2-3 ans
Extension de garantie recommandée pour un marché responsable	+ 5 ans	+ 5 ans	+ 6 ans	+ 6 ans	+ 5 ans	+ 3 ans



Option 2 – Critère d'attribution

« Le soumissionnaire obtient [x] points par tranche de 12 mois d'extension supplémentaire de la période minimale, fixée dans les spécifications techniques.



Remarque pour l'acheteur public :

Attention à bien équilibrer la pondération de ce critère d'attribution par rapport au critère prix car l'extension de garantie entraîne une augmentation du prix. Pour que la clause soit efficace, il faut éviter que les soumissionnaires offrant les meilleures garanties soient « sanctionnés » sur le prix d'une telle façon qu'ils perdent toute chance de remporter le marché.



Indice de réparabilité

Indice de réparabilité vise à une meilleure information du consommateur sur le caractère plus ou moins réparable de ses achats en donnant à plusieurs catégories de produits (smartphones, ordinateurs portables, téléviseurs, tondeuses à gazon, lave-linges, lave-vaisselles, aspirateurs, nettoyeurs haute pression), une note sur 10.











Plusieurs critères sont pris en compte :

- 1) La durée de la disponibilité de la documentation technique (engagement du producteur à rendre disponible gratuitement, en nombre d'années, des documents techniques auprès des réparateurs et des consommateurs)
- 2) La facilité de démontage et les outils nécessaires pour y parvenir
- 3) La durée de disponibilité des pièces détachées et le délai de leur livraison
- 4) Le prix des pièces détachées rapporté au prix du produit neuf
- 5) Spécifique : score déterminé par des sous-critères propres à la catégorie de produits concernés



Indice de réparabilité

Option 1 – Spécification technique

L'indice de réparabilité pour les gros électroménagers objets du présent marché est d'au moins 7,5 sur 10 sur l'échelle applicable en Belgique

<u>Document à joindre à l'offre :</u> l'indice de réparabilité des appareils et la grille de calcul de l'indice de réparabilité remplie utilisée par le producteur pour le fabricant des produits concernés

Option 2 – Critère d'attribution

Les électroménagers objets du marché seront évalués en fonction de leur score sur l'indice de réparabilité. Le nombre de points maximal est attribué à l'offre qui propose pour l'ensemble les appareils avec le score le plus élevé sur l'indice de réparabilité le plus élevé. Les autres offres obtiendront un nombre de points inférieur proportionnel, suivant la formule suivante :

 $\frac{\text{meilleur indice dans les of fres régulières}}{\text{indice proposé dans l'of fre}} x \quad \text{maximum de points pour ce critère}$



Indice de réparabilité

Option 3 - Critère d'attribution

Des points supplémentaires sont accordés aux offres proposant, pour l'ensemble des appareils, un indice de réparabilité supérieur à l'indice exigé dans les spécifications techniques, à raison de [xx] points par niveau.

<u>Document à joindre à l'offre :</u> l'indice de réparabilité des appareils et la grille de calcul de l'indice de réparabilité remplie utilisée par le producteur pour le fabricant des produits concernés

Remarques pour l'acheteur public :

- 1) Ces formules sont pertinentes pour autant que l'objet du marché ne concerne qu'un seul type d'électroménagers. Si des électroménagers différents sont concernés, il convient de prévoir des critères d'attribution différents par type d'électroménager.
- 2) En cas d'objet de marché comprenant plusieurs types d'électroménagers, nous recommandons au pouvoir adjudicateur de scinder les différents modèles en postes différents dans l'inventaire du cahier de charge.
- 3) Attention de bien préciser les dimensions et autres caractéristiques attendues des appareils pour garantir la comparabilité des offres.
- 4) De manière générale, nous recommandons entre 5 et 10 points sur 100 pour ce critère. Les appareils à indice de réparabilité plus élevé ne sont pas significativement plus chers.





La directive 2012/19/UE

Objectif : Veiller à ce que les producteurs assurent le financement de la collecte, du traitement, de valorisation et de l'élimination respectueuse de ces produits provenant des ménages, entreprises et administrations publiques qui ont été déposés dans les centres de collecte mis en place.

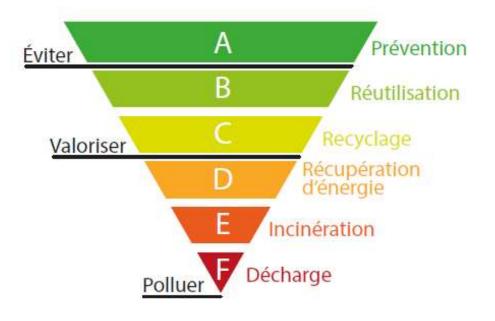
En Belgique, **Recupel** est l'organisme responsable de la collecte et du recyclage de ces déchets, agissant en tant que représentant des producteurs qui ont adhéré à l'organisme.

Obligation de reprise : Producteurs sont tenus de récupérer et de traiter les équipements électriques et électroniques en fin de vie.

Minimiser les impacts de la fin de vie de l'appareil

Echelle de Lansink

L'échelle de Lansink hiérarchise les différents traitements des déchets (prévenir, réemployer, recycler, valoriser et éliminer le déchet).



Seconde vie

Obligation de reprise



Obligation de reprise

Option 1 – Spécification technique

« L'adjudicataire assure la reprise des appareils électroménagers en fin de vie afin de les envoyer dans les filières de traitement appropriées, à savoir la préparation en vue du réemploi et le recyclage, conformément à la directive 2012/19/UE ».

Document à fournir pendant l'exécution du marché : « L'adjudicataire est tenu de fournir dans les [délai à fixer] de la reprise de l'appareil la preuve de réception de l'appareil par la filière de traitement appropriée, sous peine d'application de la pénalité spéciale prévue à l'article [X] du présent cahier des charges ».



Option 1 – Spécification technique

« L'adjudicataire assurera la reprise des appareils électroménagers en fin de vie listés à l'annexe [X] afin de les envoyer dans un centre de réutilisation, un centre de reconditionnement, un magasin de seconde main ou une ressourcerie de l'économie sociale.

Le soumissionnaire fournit au pouvoir adjudicateur le nom du centre et une description de celui-ci, accompagné de la preuve que le centre est disposé à réceptionner ce genre d'appareil afin que sa durée de vie soit prolongée. Il précise également dans son offre le traitement réservé à l'appareil (reconditionnement ou réutilisation).



Petits appareils électroménagers



Numéro de la clause	Nom de la clause	Type de clause	Appareils concernés
10	Contenu en matières recyclés	Critère d'attribution	Aspirateurs
11	Absence de dosettes individuelles à usage unique pour les machines à café	Spécification technique	Machines à café
12	Réduction des déchets liés à l'utilisation de machines à café à dosettes réutilisables	Spécification technique	Machines à café
13	Promouvoir la réparabilité: extension de la garantie	Spécification technique Critère d'attribution	Aspirateurs, fer à repasser, machines à café
14	Indice de réparabilité	Spécification technique Critère d'attribution	Aspirateurs
15	Reprise des appareils en fin d'utilisation ou fin de vie	Spécification techniques	Aspirateurs, fer à repasser, machines à café



Merci pour votre attention!

Des questions?

HelpDesk Achats Publics Responsables: marchespublics.responsables@spw.wallonie.be aca@icedd.be





Institut de Conseil et d'Etudes en Développement Durable

4 Boulevard Frère Orban B-5000 Namur Tél : +32 81 250 480

www.icedd.be icedd@icedd.be



Déchets et ressources naturelles



Climat et transition énergétique



Mobilité et territoire



Bâtiment et industrie durables

Pause







Présentation du label ElectroREV



Jean-Marc Caudron (Ressources)







AU PROGRAMME

- 1. RESSOURCES et les entreprises sociales et circulaires
- 2. La filière DEEE
- 3. Les labels qualités
- 4. Questions/Réponses



1. RESSOURCES, UNE FÉDÉRATION

La fédération RESSOURCES représente les entreprises sociales et circulaires du secteur de la réutilisation des biens et des matières.

- > 74 entreprises sociales et circulaires
- > 185 boutiques de seconde main
- > 80 ateliers de réparation/reconditionnement
- > 7 filières: textiles, objets du quotidien, DEEE, matériaux de construction, vélos, TIC et déchets verts
- > 2.000 emplois et plus de 6.000 bénévoles

2. La filière DEEE

Gros Blancs

6 entreprises en Wallonie

291 tonnes remises sur le marché en 2021

+/- 5.300 machines

PEM

11 entreprises en Wallonie

200 tonnes remises sur le marché en 2021

> +/- 50.000 machines

IT

3 entreprises en Wallonie

148 tonnes remises sur le marché en 2021

> +/- 20.000 machines

3. LES LABELS ET GARANTIES DU SECTEUR



Solid'R: label qui identifie les entreprises d'économie sociale et garantit la finalité sociale et la gestion éthique des dons qui leur sont faits



Rec'Up : label qualité qui définit des critères d'organisation et qui garantissent la qualité des services et produits



electroREV: garantie de qualité sur les électroménagers révisés par un centre de réparation d'économie sociale

Les types de machines labellisés

- Lave-linge
- Séchoir
- Lave-vaisselle
- > Frigo
- Congélateur
- Cuisinière et four (électrique)



electroREV Un engagement sur toute la chaine

Les réparateurs s'engagent à respecter les principes suivants :

- Sélection des meilleures machines en vue de leur réparation;
- 2. Contrôles standardisés selon des protocoles uniformes et appropriés : tests de sécurité électriques, interventions techniques, nettoyage...;
- Enregistrement des opérations dans un logiciel de traçabilité performant qui permet de suivre chaque machine individuellement;
- 4. Vérification finale assurée par un spécialiste;
- 5. Vente au 1/3 du prix du neuf avec garantie assorti d'un service après-vente professionnel;
- 6. Les machines non-réutilisables seront recyclées (chaîne de démantèlement/recyclage agréée par RECUPEL).

Les référentiels techniques

Pour tous les appareils :

- Contrôle de l'isolement électrique
- Contrôle des pièces de rechange

Par type de produits :

- Contrôle des températures et thermostats
- Contrôle des gaz (frigo et congélateurs)
- Contrôle des fonctionnalités
- Contrôle de la propreté interne

> ...



Les centres de reconditionnement/réparation labellisés

Pour être labellisée, chaque entreprise s'engage à respecter la Charte electroREV, mettre en œuvre les protocoles techniques, contribuer au label et à se faire auditer tous les 18 mois.

Les centres labellisés sont :

- R.App.El (Tubize)
- So.F.I.E (Grâce Hollogne)
- Les Petits Riens (Bruxelles)
- Trans'form (Charleroi)
- . Le Plein Air (Mons)
- Le Hublot (Namur)



Questions / réponses



Fédération des entreprises sociales et circulaires

Rue Nanon 98 5000 Namur 081/390 710

info@res-sources.be

www.res-sources.be

Echange Questions/Réponses

Rappel utile ©



Comment obtenir l'aide du service de support du SPW ? Il vous suffit d'envoyer le cahier des charges que vous aurez rédigé à partir des documents disponibles et/ou vos questions à l'adresse :

marchespublics.responsables@spw.wallonie.be











