EcoLogic

# Barème éco-contributions des équipements électriques et électroniques ménagers

Version 2 • Applicable à partir du 1er janvier 2027

# sommaire


DÉFINITION ET UTILISATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION 3

QUI DOIT DÉCLARER, QUOI ET QUAND ? 4

COMMENT DÉCLARER ? 5

NOTICE 6

GROS ÉLECTROMÉNAGER – GEM 9

PETIT ÉLECTROMÉNAGER – PEM 11

ÉLECTRONIQUE GRAND PUBLIC – EGP 14

INFORMATIQUE & TÉLÉCOM – IT 17

SPORT & MOBILITÉ ÉLECTRIQUE 20

JOUET, CONSOLE DE JEUX & ÉQUIPEMENT DE LOISIRS 21

BRICOLAGE, JARDINAGE, ÉLECTRICITÉ & DOMOTIQUE 24

GÉNIE THERMIQUE & CLIMATIQUE 26

# Définition et utilisation de l'éco-contribution

## Qu'est-ce que l'éco-contribution ?

**L'éco-contribution correspond à une partie du prix d'un objet neuf : son montant compense le coût de la gestion des déchets.** Elle est mise en place par l'éco-organisme référent de la filière, pour le compte des producteurs adhérents.

**Elle couvre notamment :**

- **La collecte et l'enlèvement**
- **La dépollution et le traitement**
- **La valorisation des produits : réemploi, réparation, recyclage…**
- **Les actions de sensibilisation**
- **Le contrôle et la conformité**

## Comment son montant est-il calculé ?

**Le montant de l'éco-contribution n'est pas calculé de façon arbitraire :**
il correspond au budget réel qui est nécessaire à Ecologic pour couvrir les coûts de gestion de la fin de vie des produits, conformément au cahier des charges fixé par l'État.

## Comment est utilisée l'éco-contribution ?

EN MOYENNE, POUR 1€ D'ÉCO-CONTRIBUTION VERSÉE

# Qui doit déclarer, quoi et quand ?

## Qui doit déclarer ?

**Le metteur en marché**
C'est toujours le premier metteur sur le marché d'un produit ou équipement qui porte la responsabilité et l'obligation d'effectuer la déclaration, et de s'acquitter de l'éco-contribution.

**Qui est-ce ?**
Pour savoir qui porte ce rôle, posez-vous la question suivante : « Quelle est la première société qui facture l'article sur le sol français avec TVA ? »

## Quoi déclarer ?

En tant qu'adhérent auprès d'Ecologic, vous devez déclarer chaque année **les quantités et poids totaux des produits mis sur le marché en France, pour la filière EEE ménagers.** La déclaration correspond donc au **nombre d'unités** de produits mis sur le marché **par code barème**, sur la **période échue.**

✔ Les produits concernés par le Code de l'Environnement vendus en France métropolitaine et dans les DROM-COM[1] sont à déclarer

✘ Les produits exportés à l'étranger ne sont pas à déclarer

**à noter**

Si votre fournisseur étranger prend en charge la déclaration des articles qu'il vous fournit, ne les intégrez pas à votre déclaration.

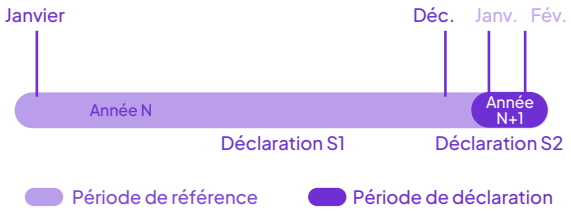
1. DROM-COM : Martinique, Réunion, Guadeloupe, Guyane, Mayotte, Saint-Martin, Saint-Pierre-et-Miquelon

## Quand déclarer ?

Les fréquences de déclaration diffèrent selon la quantité de mise sur le marché que vous déclarez pour la période échue

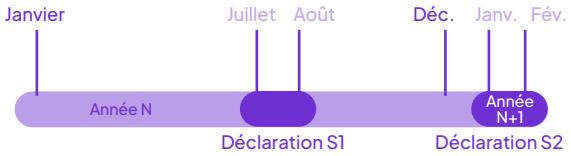
**CAS 1**

Vous mettez sur le marché **moins de 5 tonnes** par an : votre rythme de **déclaration** est **annuel**




**CAS 2**

Vous mettez sur le marché **plus de 5 tonnes** par an : votre rythme de **déclaration** est **semestriel**



# comment déclarer ?

## Comment effectuer la déclaration ?

### L'Extranet Producteurs : un outil dédié

Ecologic met à votre disposition un outil spécifiquement dédié à vos déclarations : l'Extranet Producteurs.

### Votre espace personnel vous permettra de :

- Gérer votre compte
- Transmettre vos déclarations de mises sur le marché
- Consulter l'historique de vos déclarations et factures
- Télécharger vos attestations d'adhésion
- Accéder à la documentation mise à votre disposition : guide d'aide à la déclaration, barèmes des éco-contributions, tutoriel de déclaration…

**à noter**

Avec Ecologic, vous pouvez aussi faire vos déclarations EEE professionnels, ABJTh (Articles de Bricolage et de Jardin Thermiques), ASL (Articles de Sport et de Loisirs), mobilier, et batteries MTL (Moyens de Transport Légers).

### Les informations demandées

Selon le barème que vous utilisez, les informations à fournir varient.

**Déclaration selon le barème standard avec modulations**

- Statut de producteur
- Code barème (à identifier sur le barème EEE ménagers)
- Quantité mise sur le marché
- Poids unitaire de l'équipement

**Déclaration selon le barème simplifié :**

- Statut de producteur
- Code barème (à identifier sur le barème concerné)
- Quantité mise sur le marché

**à noter**

S'il n'est pas possible de justifier les critères de modulation à appliquer ou en cas de doute, l'éco-contribution la moins favorable devra être appliquée.

### Les modes de saisies

Deux options s'offrent à vous pour faire votre déclaration :

**Mode manuel :** vous devez saisir vos données et informations ligne par ligne sur votre espace personnel

**Import de fichiers :** vous avez la possibilité de télécharger un fichier « Modèle » depuis la rubrique « Déclaration » de votre espace personnel. Ce mode de saisie est conseillé si vous avez de nombreuses lignes à déclarer.

# notice

**Le minimum annuel de facturation est de 200€ HT***

Le montant de l'éco-contribution est indiqué en € / unité. Il varie en fonction de 4 critères de modulation, entraînant une augmentation (pénalité). S'il n'est pas possible de justifier les critères de modulation ou en cas de doute, l'éco-contribution la moins favorable doit être appliquée.

## Critères de modulation de l'éco-contribution

Les critères de modulation de l'éco-contribution, les justificatifs et les modalités de contrôle sont détaillés dans le document « Note technique éco-modulation » disponible dans la rubrique « Documents » de votre compte personnel de ↘ l'Extranet Producteur d'Ecologic.

**4 critères présents dans les tableaux du barème :**

- **Batterie non séparable** (pénalité)
- **Présence de gaz HFC** (pénalité)
- **RFB dans plastique** (pénalité)
- **Usage unique** (pénalité)

* Une contribution financière forfaitaire minimum est prévue pour couvrir les frais administratifs de déclaration, de facturation et de relations avec l'ADEME.

# notice

## Autres critères de modulation

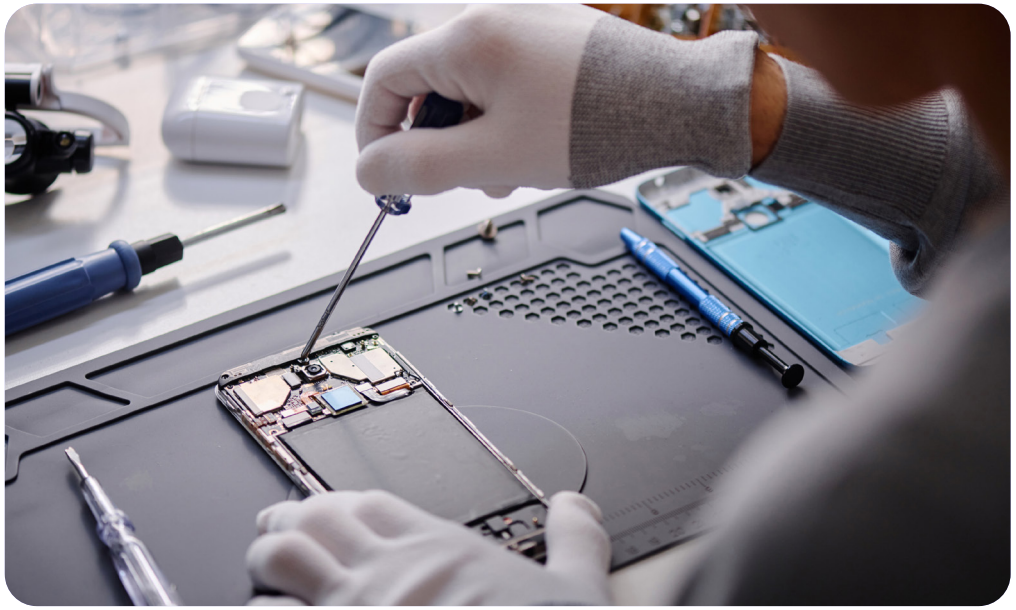
Les équipements concernés font l'objet d'une pré-déclaration comprenant des références d'équipements. Pour connaître les modalités déclaratives, nous vous invitons à contacter Ecologic à l'adresse suivante :
declaration@ecologic-france.com

### • Matières Plastiques Recyclées (MPR prime)

Le critère d'incorporation de MPR s'applique à tous les Équipements Électriques et Électroniques Ménagers (EEE MEN).
Pour les MPR issues de déchets post-consommateurs des filières REP (boucle ouverte), hors résines de grade alimentaire, l'assiette de calcul est établie sur la base de 450 € HT par tonne à ramener à la masse de MPR de l'équipement.
Pour les MPR issues de DEEE post-consommateurs (boucle fermée), l'assiette de calcul est établie sur la base de 550 € HT par tonne à ramener à la masse de MPR de l'équipement.

### • Indices de réparabilité / durabilité / repair score européen (prime)

Les équipements concernés sont indiqués dans les tableaux du barème par l'icône
Si l'indice de réparabilité / durabilité est supérieur ou égal au seuil fixé, la prime est de 8,33 € HT ou de 16,67 € HT selon l'équipement.



# notice

## Lot d'équipements

CAS 1

### Lot avec des accessoires associés à un équipement principal (1ère mise sur le marché)

Lorsque des EEE sont vendus sous forme de lot incluant des accessoires électriques ou électroniques, il faut prendre en compte le poids net total du lot (avec les accessoires électriques ou électroniques). L'équipement principal du lot définit la catégorie applicable.

**Exemple :** Un smartphone vendu avec des écouteurs, un chargeur et une coque. Dans ce cas, il faut prendre en compte le poids net total du lot d'EEE et appliquer l'écocontribution en fonction de l'équipement principal, soit le smartphone, en excluant le poids de la coque (qui n'est pas un EEE).

CAS 2

### Lot avec plusieurs équipements (hors accessoires) ou plusieurs équipements similaires

Lorsque des EEE sont vendus sous forme de lot contenant plusieurs équipements différents ou similaires, il faut prendre en compte le poids net de chaque équipement individuellement et appliquer l'éco-contribution pour chaque produit selon sa typologie.

- **Exemple 1: Lot d'EEE variés**

Chaque EEE doit être déclaré séparément et l'éco-contribution appliquée individuellement pour chaque produit en fonction de sa catégorie.

- **Exemple 2: Lot d'EEE identiques**

Pour un lot de 5 tests de grossesse, chaque test doit être déclaré séparément et l'éco-contribution doit être calculée sur la base du poids net unitaire de chaque test. Pour les équipements « passifs », voir en page 22.

**Pour plus de précisions, nous vous invitons à vous reporter aux différents documents disponibles dans votre compte personnel sur l'Extranet Producteur d'Ecologic.**

# Gros électroménager - GEM

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Batterie non séparable | Présence de gaz HFC | RFB dans plastique | Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GEM froid | Réfrigérateur / Congélateur et combinés / Cave à vin | 1 | X ≤ 40 kg | MFRIG010000 | | | | | 12,23 € |
| | | | 40 kg < X ≤ 80 kg | MFRIG020000 | | | | | 20,20 € |
| | | | X > 80 kg | MFRIG030000 | | | | | 25,17 € |
| | Autres gros électroménagers produisant du froid (hors réfrigérateur, congélateur, climatisation, cave à vin) | 1 | X ≤ 40 kg | MGEFR010000 | | | | | 9,90 € |
| | | | X > 40 kg | MGEFR020000 | | | | | 17,84 € |
| GEM linge | Lave-linge top (voir la notice) | 4 | | MLVLT000000 | | | | | 12,85 € |
| | | | | MLVLT000001 | | + 1,63 € | | | 14,48 € |
| | Lave-linge hublot (voir la notice) | 4 | | MLVLH000000 | | | | | 12,85 € |
| | | | | MLVLH000001 | | + 1,63 € | | | 14,48 € |
| | Lave-linge séchant | 4 | | MLVLS000000 | | | | | 12,85 € |
| | | | | MLVLS000001 | | + 1,63 € | | | 14,48 € |
| | Sèche-linge | 4 | | MSLIN000000 | | | | | 12,85 € |
| GEM cuisine | Lave-vaisselle (voir la notice) | 4 | | MLVVA000000 | | | | | 12,85 € |
| | | | | MLVVA000001 | | + 1,08 € | | | 13,93 € |
| | Cuisinière | 4 | | MCUIS000000 | | | | | 12,20 € |
| | Four encastrable | 4 | X ≤ 30 kg | MFOUR010000 | | | | | 7,13 € |
| | | | X > 30 kg | MFOUR020000 | | | | | 12,20 € |
| | Hotte de cuisine | 4 | X ≤ 9 kg | MHOTE010000 | | | | | 3,57 € |
| | | | X > 9 kg | MHOTE020000 | | | | | 4,55 € |
| | Four micro-ondes | 5 | | MONDE000000 | | | | | 3,17 € |
| | Table de cuisson / plaque de cuisson (encastrable) | 4 | | MPLAQ000000 | | | | | 3,90 € |

# Gros électroménager - GEM

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Batterie non séparable | Présence de gaz HFC | RFB dans plastique | Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **GEM** | Autres gros équipements (GEM) | 4 | X ≤ 5 kg | MAGEQ010000 | | | | | 0,70 € |
| | | | 5 kg < X ≤ 9 kg | MAGEQ020000 | | | | | 1,25 € |
| | | | 9 kg < X ≤ 15 kg | MAGEQ030000 | | | | | 2,23 € |
| | | | 15 kg < X ≤ 35 kg | MAGEQ040000 | | | | | 5,00 € |
| | | | X > 35 kg | MAGEQ050000 | | | | | 10,41 € |

# Petit électroménager - PEM

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Batterie non séparable | Présence de gaz HFC | RFB dans plastique | Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEM petit-déjeuner | Centrifugeuse et extracteur de jus | 5 | | MCJUS000000 | | | | | 0,35 € |
| | Presse-agrumes | 5 | | MPRES000000 | | | | | 0,18 € |
| | Grille-pain | 5 | | MGRLP000000 | | | | | 0,18 € |
| | Bouilloire | 5 | | MBOUI000000 | | | | | 0,34 € |
| | Machine à café proportionné (capsule ou dosette) | 5 | | MCAFP000000 | | | | | 1,14 € |
| | Machine à café (avec filtre) | 5 | | MCAFF000000 | | | | | 0,46 € |
| | Machine à café (automatique avec broyeur) | 5 | | MCAFA000000 | | | | | 1,44 € |
| PEM cuisine | Four posable | 5 | | MFOUP000000 | | | | | 1,86 € |
| | Friteuse | 5 | | MFRIT000000 | | | | | 0,53 € |
| | Robot de cuisine : multifonction | 5 | | MRBCM000000 | | | | | 0,30 € |
| | Robot de cuisine : pâtissier | 5 | | MRBCP000000 | | | | | 1,83 € |
| | Robot de cuisine : robot / Préparateur chauffant | 5 | | MRBTC000000 | | | | | 2,05 € |
| PEM froid | Autres équipements avec production de froid (glacière, fabrique à glaçons, turbine à glace, ...) (uniquement production de froid avec présence de fluide / groupe réfrigérant) | 1 | X ≤ 20 kg | MFROI010000 | | | | | 8,33 € |

# Petit électroménager - PEM

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Batterie non séparable | Présence de gaz HFC | RFB dans plastique | Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEM beauté bien-être | Équipement de soin personnel : Épilateur / Tondeuse / Rasoir / Sèche-cheveux / Lisseur / Fer à boucler | 5 | | MEQSP000000 | | | | | 0,10 € |
| | | | | MEQSP000001 | + 0,79 € | | | | 0,89 € |
| | Équipement de soin personnel : Épilateur / Tondeuse / Rasoir / Sèche-cheveux / Lisseur / Fer à boucler avec : Batterie non séparable* | 5 | | MAESP010000 | | | | | 0,70 € |
| | Autres équipements de soin personnel | 5 | | MAESP000000 | | | | | 0,08 € |
| | | | | MAESP000001 | + 0,79 € | | | | 0,87 € |
| | Autres équipements de soin personnel avec : Batterie non séparable* | 5 | | MAESP020000 | | | | | 0,70 € |
| PEM entretien maison | Aspirateur robot (voir la notice) | 5 | | MASPR000000 | | | | | 2,81 € |
| | | | | MASPR000001 | + 0,79 € | | | | 3,60 € |
| | Aspirateur traîneau filaire (voir la notice) | 4 | | MASTF000000 | | | | | 1,45 € |
| | | | | MASTF000001 | | | + 1,00 € | | 2,45 € |
| | Aspirateur traîneau non filaire (voir la notice) | 4 | | MASTB000000 | | | | | 1,45 € |
| | | | | MASTB000001 | + 0,79 € | | | | 2,24 € |
| | Aspirateur balai filaire (voir la notice) | 4 | | MASBF000000 | | | | | 1,87 € |
| | | | | MASBF000001 | | | + 1,00 € | | 2,87 € |
| | Aspirateur balai non filaire (voir la notice) | 4 | | MASBB000000 | | | | | 1,87 € |
| | | | | MASBB000001 | + 0,79 € | | | | 2,66 € |
| | Nettoyeur vapeur | 5 | | MNETV000000 | | | | | 1,82 € |
| | Centrale vapeur | 5 | | MCENV000000 | | | | | 1,41 € |
| | Défroisseur à main | 5 | | MDEFM000000 | | | | | 0,84 € |

* Batterie non séparable du fait d'une réglementation ou de l'application d'une norme imposant la non séparabilité de la batterie pour des raisons de sécurité (exemple : Norme EN 60335-2-8)

# Petit électroménager - PEM

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Batterie non séparable | Présence de gaz HFC | RFB dans plastique | Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PEM entretien maison | Fer à repasser | 5 | | MFERR000000 | | | | | 0,30 € |
| | Machine à coudre, surjeteuse, brodeuse, recouvreuse | 5 | X ≤ 5 kg | MCOUT010000 | | | | | 0,25 € |
| | | | X > 5 kg | MCOUT020000 | | | | | 1,10 € |
| PEM | Autres petits équipements (PEM) | 5 | X ≤ 0,2 kg | MAPEQ010000 | | | | | 0,04 € |
| | | | 0,2 kg < X ≤ 0,5 kg | MAPEQ020000 | | | | | 0,08 € |
| | | | 0,5 kg < X ≤ 1 kg | MAPEQ030000 | | | | | 0,13 € |
| | | | 1 kg < X ≤ 2 kg | MAPEQ040000 | | | | | 0,25 € |
| | | | 2 kg < X ≤ 4 kg | MAPEQ050000 | | | | | 0,48 € |
| | | | 4 kg < X ≤ 6 kg | MAPEQ060000 | | | | | 0,82 € |
| | | | 6 kg < X ≤ 8 kg | MAPEQ070000 | | | | | 1,10 € |
| | | | 8 kg < X ≤ 10 kg | MAPEQ080000 | | | | | 1,46 € |
| | | | 10 kg < X ≤ 15 kg | MAPEQ090000 | | | | | 1,76 € |
| | | | 15 kg < X ≤ 20 kg | MAPEQ100000 | | | | | 2,63 € |
| | | | X > 20 kg | MAPEQ110000 | | | | | 5,00 € |
| | Câble équipé de connecteur pour petit équipement (PEM) | 5 | X ≤ 1 kg | MCABP010000 | | | | | 0,03 € |
| | | | X > 1 kg | MCABP020000 | | | | | 0,08 € |
| Dispositifs médicaux | Autotest médical (test de grossesse, ovulation, dépistage, ...), prothèse auditive, ... | 5 | | MTEST000000 | | | | | 0,04 € |
| | | | | MTEST000001 | | | | + 0,13 € | 0,17 € |
| | Autre équipement médical | 5 | X ≤ 0,01 kg | MMEDI000000 | | | | | 0,02 € |
| | | | 0,01 kg < X ≤ 5 kg | MMEDI010000 | | | | | 0,13 € |
| | | | 5 kg < X ≤ 50 kg | MMEDI020000 | | | | | 1,76 € |
| | | 4 | X > 50 kg | MMEDI030000 | | | | | 10,41 € |

# électronique grand PUBLIC - eGP

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Batterie non séparable | Présence de gaz HFC | RFB dans plastique | Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Audio, vidéo, photo | Appareil photo (hors jetable) | 5 | | MAPNU000000 | | | | | 0,18 € |
| | | | | MAPNU000001 | + 0,79 € | | | | 0,97 € |
| | Appareil photo jetable | 5 | | MAPNJ000000 | | | | | 0,18 € |
| | | | | MAPNJ000001 | | | | + 0,71 € | 0,89 € |
| | Vidéoprojecteur | 5 | X ≤ 5 kg | MVPRJ010000 | | | | | 0,59 € |
| | | | 5 kg < X ≤ 15 kg | MVPRJ020000 | | | | | 0,96 € |
| | | | X > 15 kg | MVPRJ030000 | | | | | 1,74 € |
| | Chaîne hi-fi | 5 | X ≤ 6 kg | MHIFI010000 | | | | | 0,63 € |
| | | | X > 6 kg | MHIFI020000 | | | | | 1,61 € |
| | Amplificateur | 5 | | MAMPL000000 | | | | | 1,61 € |
| | Home-cinéma | 5 | | MHCIN000000 | | | | | 1,60 € |
| | Lecteur DVD | 5 | | MLDVD000000 | | | | | 0,39 € |
| | Lecteur enregistreur audio vidéo | 5 | | MLEAV000000 | | | | | 0,35 € |
| | Table de mixage | 5 | | MTMIX000000 | | | | | 0,62 € |
| | Tuner / Démodulateur | 5 | | MTDEM000000 | | | | | 0,22 € |
| | Barre de son | 4 | | MBARR000000 | | | | | 0,75 € |
| | Enceinte | 5 | X ≤ 0,5 kg | MENCT010000 | | | | | 0,17 € |
| | | | | MENCT010001 | + 0,79 € | | | | 0,96 € |
| | | | 0,5 kg < X ≤ 1 kg | MENCT020000 | | | | | 0,22 € |
| | | | 1 kg < X ≤ 5 kg | MENCT030000 | | | | | 0,62 € |
| | | | 5 kg < X ≤ 10 kg | MENCT040000 | | | | | 0,96 € |
| | | 4 | X > 10 kg | MENCT050000 | | | | | 1,24 € |

# électronique grand PUBLIC - eGP

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Batterie non séparable | Présence de gaz HFC | RFB dans plastique | Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Montre** | Montre connectée / Montre | 5 | | MMNTR000000 | | | | | 0,06 € |
| | | | | MMNTR000001 | + 0,79 € | | | | 0,85 € |
| **Vape** | Cigarette électronique | 5 | | MECIG000000 | | | | | 0,03 € |
| | | | | MECIG000001 | + 0,04 € | | | | 0,07 € |
| | | | | MECIG000002 | | | | + 0,13 € | 0,16 € |
| | | | | MECIG000003 | + 0,04 € | | | + 0,13 € | 0,20 € |
| | Capsule / Cartouche (recharge de cigarette électronique) | 5 | | MCCIG000000 | | | | | 0,02 € |
| **TV** | Téléviseur (voir la notice) | 2 | X ≤ 32" | MTELE010000 | | | | | 5,08 € |
| | | | | MTELE010001 | | | + 1,92 € | | 7,00 € |
| | | | 32" < X ≤ 50" | MTELE020000 | | | | | 9,26 € |
| | | | | MTELE020001 | | | + 1,92 € | | 11,18 € |
| | | | X > 50" | MTELE030000 | | | | | 12,65 € |
| | | | MTELE030001 | MTELE030001 | | | + 1,92 € | | 14,57 € |

# électronique grand PUBLIC - EGP

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Batterie non séparable | Présence de gaz HFC | RFB dans plastique | Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EGP | Autres petits électroniques, audio et vidéo portable, caméscope | 5 | X ≤ 0,2 kg | MELEC010000 | | | | | 0,03 € |
| | | | | MELEC010001 | + 0,79 € | | | | 0,82 € |
| | | | 0,2 kg < X ≤ 0,5 kg | MELEC020000 | | | | | 0,07 € |
| | | | | MELEC020001 | + 0,79 € | | | | 0,86 € |
| | Câble équipé de connecteur pour EGP | 5 | | MCABE000000 | | | | | 0,04 € |
| | Autres équipements grand public (AEGP) | 5 | X ≤ 0,2 kg | MAEGP010000 | | | | | 0,04 € |
| | | | 0,2 kg < X ≤ 0,5 kg | MAEGP020000 | | | | | 0,08 € |
| | | | | MAEGP020001 | + 0,79 € | | | | 0,87 € |
| | | | 0,5 kg < X ≤ 1 kg | MAEGP030000 | | | | | 0,13 € |
| | | | | MAEGP030001 | + 0,79 € | | | | 0,92 € |
| | | | 1 kg < X ≤ 2 kg | MAEGP040000 | | | | | 0,25 € |
| | | | 2 kg < X ≤ 4 kg | MAEGP050000 | | | | | 0,48 € |
| | | | 4 kg < X ≤ 6 kg | MAEGP060000 | | | | | 0,82 € |
| | | | 6 kg < X ≤ 8 kg | MAEGP070000 | | | | | 1,10 € |
| | | | 8 kg < X ≤ 10 kg | MAEGP080000 | | | | | 1,46 € |
| | | 4 | 10 kg < X ≤ 15 kg | MAEGP090000 | | | | | 1,76 € |
| | | | 15 kg < X ≤ 20 kg | MAEGP100000 | | | | | 2,23 € |
| | | | X > 20 kg | MAEGP110000 | | | | | 4,80 € |
| | Téléphone fixe | 6 | | MFIXE000000 | | | | | 0,10 € |
| | | | | MFIXE000001 | + 0,79 € | | | | 0,89 € |

# Informatique et télécom - IT

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Batterie non séparable | Présence de gaz HFC | RFB dans plastique | Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Téléphonie | Téléphone portable : smartphone (voir la notice) | 6 | | MCELL000000 | | | | | 2,56 € |
| | Téléphone portable : smartphone reconditionné | 6 | | MCELL00R000 | | | | | 2,56 € |
| | Téléphone portable basique : feature phones | 6 | | MPHON000000 | | | | | 2,06 € |
| Ordinateur et tablette | Tablette | 2 | | MTABL000000 | | | | | 0,85 € |
| | Ordinateur portable (voir la notice) | 2 | | MLAPT000000 | | | | | 3,32 € |
| | | | | MLAPT000001 | | | + 0,46 € | | 3,78 € |
| | Ordinateur portable reconditionné | 2 | | MLAPT00R000 | | | | | 3,32 € |
| | | | | MLAPT00R001 | | | + 0,46 € | | 3,78 € |
| | Ordinateur tout en un | 2 | | MORTU000000 | | | | | 3,17 € |
| | Ordinateur fixe | 6 | | MCOMP000000 | | | | | 2,52 € |

# Informatique et télécom - IT

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Batterie non séparable | Présence de gaz HFC | RFB dans plastique | Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composant informatique** | Composant PC : disque dur interne, mémoire vive, alimentation, carte contrôleur, système de refroidissement, carte (graphique, contrôleur, son, mère...), processeur, boîtier et accessoires, câbles internes | 6 | X ≤ 0,5 kg | MACIT010000 | | | | | 0,04 € |
| | | | | MACIT010001 | + 0,79€ | | | | 0,83 € |
| | | | 0,5 kg < X ≤ 2 kg | MACIT020000 | | | | | 0,11 € |
| | | | 2 kg < X ≤ 5kg | MACIT030000 | | | | | 0,42 € |
| **Écran** | Moniteur | 2 | X ≤ 7 kg | MMONI010000 | | | | | 2,13 € |
| | | | X > 7 kg | MMONI020000 | | | | | 3,53 € |
| **Scanner** | Scanner | 6 | X ≤ 2 kg | MSCAN010000 | | | | | 0,37 € |
| | | | X > 2 kg | MSCAN020000 | | | | | 0,68 € |
| **Impression** | Imprimante / Multifonction | 6 | X ≤ 5 kg | MPRIN010000 | | | | | 0,86 € |
| | | | 5 kg < X ≤ 10 kg | MPRIN020000 | | | | | 1,21 € |
| | | | X > 10 kg | MPRIN030000 | | | | | 2,15 € |
| | Cartouche d'impression | 5 | X ≤ 0,05 kg | MCART010000 | | | | | 0,02 € |
| | | | 0,05 kg < X ≤ 0,2 kg | MCART020000 | | | | | 0,04 € |
| | | | 0,2 kg < X ≤ 0,5 kg | MCART030000 | | | | | 0,08 € |
| | | | 0,5 kg < X ≤ 1 kg | MCART040000 | | | | | 0,20 € |
| | | | 1 kg < X ≤ 2 kg | MCART050000 | | | | | 0,35 € |
| **Carte à puce** | Carte à puce / Carte Bancaire | 6 | | MCPCB000000 | | | | | 0,03 € |

# Informatique et télécom - IT

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Batterie non séparable | Présence de gaz HFC | RFB dans plastique | Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IT | Autres équipements informatiques et télécom | 6 | X ≤ 0,05 kg | MAPIT010000 | | | | | 0,03 € |
| | | | | MAPIT010001 | + 0,79€ | | | | 0,82 € |
| | | | 0,05 kg < X ≤ 0,2 kg | MAPIT020000 | | | | | 0,04 € |
| | | | | MAPIT020001 | + 0,79€ | | | | 0,83 € |
| | | | 0,2 kg < X ≤ 0,5 kg | MAPIT030000 | | | | | 0,06 € |
| | | | | MAPIT030001 | + 0,79€ | | | | 0,85 € |
| | | | 0,5 kg < X ≤ 1 kg | MAPIT040000 | | | | | 0,11 € |
| | | | | MAPIT040001 | + 0,79€ | | | | 0,90 € |
| | | | 1 kg < X ≤ 2 kg | MAPIT050000 | | | | | 0,22 € |
| | | | 2 kg < X ≤ 4 kg | MAPIT060000 | | | | | 0,42 € |
| | | | 4 kg < X ≤ 6 kg | MAPIT070000 | | | | | 0,85 € |
| | | | 6 kg < X ≤ 8 kg | MAPIT080000 | | | | | 1,06 € |
| | | | 8 kg < X ≤ 10 kg | MAPIT090000 | | | | | 1,35 € |
| | | | 10 kg < X ≤ 15 kg | MAPIT100000 | | | | | 1,92 € |
| | | | 15 kg < X ≤ 20 kg | MAPIT110000 | | | | | 2,88 € |
| | | | X > 20 kg | MAPIT120000 | | | | | 4,42 € |
| Câble | Câble équipé de connecteur pour équipement informatique et télécom | 6 | | MCABI000000 | | | | | 0,04 € |

# Sport et mobilité électrique

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Batterie non séparable | Présence de gaz HFC | RFB dans plastique | Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mobilité | Trottinette électrique | 8 | | MTROT000000 | | | | | 4,80 € |
| | Autres EDPM : gyroroue, gyropode, skateboard électrique, hoverboard, onewheel... | 8 | | MEDPM000000 | | | | | 4,73 € |
| | Vélo à assistance électrique (VAE) / Vélo cargo électrique | 8 | | MVEAE000000 | | | | | 12,94 € |
| | Pièces détachées et composants pour mobilité | 8 | X ≤ 0,2 kg | MPMOB010000 | | | | | 0,04 € |
| | | | 0,2 kg < X ≤ 0,5 kg | MPMOB020000 | | | | | 0,08 € |
| | | | 0,5 kg < X ≤ 4 kg | MPMOB030000 | | | | | 0,25 € |
| Fitness | Appareil de fitness : vélo d'appartement, rameur, tapis de course, plateforme vibrante | 4 | | MFITN000000 | | | | | 2,41 € |
| Sport | Autres équipements et accessoires de sport, musculation, fitness | 5 | X ≤ 0,2 kg | MSPOR010000 | | | | | 0,04 € |
| | | | 0,2 kg < X ≤ 0,5 kg | MSPOR020000 | | | | | 0,08 € |
| | | | 0,5 kg < X ≤ 1 kg | MSPOR030000 | | | | | 0,13 € |
| | | | 1 kg < X ≤ 2 kg | MSPOR040000 | | | | | 0,25 € |
| | | | 2 kg < X ≤ 5 kg | MSPOR050000 | | | | | 0,48 € |
| | | | 5 kg < X ≤ 10 kg | MSPOR060000 | | | | | 1,10 € |
| | | 4 | 10 kg < X ≤ 20 kg | MSPOR070000 | | | | | 2,23 € |
| | | | X > 20 kg | MSPOR080000 | | | | | 3,25 € |

# Jouet, console de jeux et équipement de loisirs

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Batterie non séparable | Présence de gaz HFC | RFB dans plastique | Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Console de jeux | Console de jeux portable | 5 | | MCOJP000000 | | | | | 0,19 € |
| | | | | MCOJP000001 | + 0,79 € | | | | 0,98 € |
| | Console de jeux de salon | 5 | | MCOJS000000 | | | | | 0,54 € |
| | | | | MCOJS000001 | | | + 0,92 € | | 1,46 € |
| | Cartouches, cartes et accessoires de console de jeux | 5 | | MACCJ000000 | | | | | 0,03 € |
| Instrument de musique | Instrument de musique | 5 | X ≤ 5 kg | MMUSI010000 | | | | | 0,84 € |
| | | | 5 kg < X ≤ 9 kg | MMUSI020000 | | | | | 1,39 € |
| | | 4 | 9 kg < X ≤ 15 kg | MMUSI030000 | | | | | 2,37 € |
| | | | 15 kg < X ≤ 65 kg | MMUSI040000 | | | | | 5,14 € |
| | | | X > 65 kg | MMUSI050000 | | | | | 10,55 € |
| Loisirs | Autres équipements de loisirs | 5 | X ≤ 0,1 kg | MLOIS010000 | | | | | 0,03 € |
| | | | 0,1 kg < X ≤ 0,25 kg | MLOIS020000 | | | | | 0,04 € |
| | | | 0,25 kg < X ≤ 0,5 kg | MLOIS030000 | | | | | 0,08 € |
| | | | 0,5 kg < X ≤ 1 kg | MLOIS040000 | | | | | 0,13 € |
| | | | 1 kg < X ≤ 2 kg | MLOIS050000 | | | | | 0,25 € |
| | | | 2 kg < X ≤ 4 kg | MLOIS060000 | | | | | 0,48 € |
| | | | 4 kg < X ≤ 6 kg | MLOIS070000 | | | | | 0,82 € |
| | | | 6 kg < X ≤ 10 kg | MLOIS080000 | | | | | 1,10 € |

# Jouet, Console de jeux et équipement de loisirs

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Modulation Batterie | Modulation Gaz HFC | Modulation RFB plastique | Modulation Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Loisirs** | Autres équipements de loisirs | 4 | 10 kg < X ≤ 15 kg | MLOIS090000 | | | | | 1,76 € |
| | | | 15 kg < X ≤ 20 kg | MLOIS100000 | | | | | 2,63 € |
| | | | X > 20 kg | MLOIS110000 | | | | | 3,25 € |
| **Jouet** | Autres jeux, jouets (EEE soumis à la directive européenne 2009/48/CE relative à la sécurité des jouets) | 5 | X ≤ 0,1 kg | MJEUX010000 | | | | | 0,02 € |
| | | | | MJEUX010001 | + 0,50 € | | | | 0,52 € |
| | | | 0,1kg < X ≤ 0,2kg | MJEUX020000 | | | | | 0,04 € |
| | | | | MJEUX020001 | + 0,50 € | | | | 0,54 € |
| | | | 0,2kg < X ≤ 0,5kg | MJEUX030000 | | | | | 0,06 € |
| | | | | MJEUX030001 | + 0,50 € | | | | 0,56 € |
| | | | 0,5kg < X ≤ 1kg | MJEUX040000 | | | | | 0,11 € |
| | | | | MJEUX040001 | + 0,50 € | | | | 0,61 € |
| | | | 1 kg < X ≤ 2 kg | MJEUX050000 | | | | | 0,19 € |
| | | | | MJEUX050001 | + 0,50 € | | | | 0,69 € |
| | | | 2 kg < X ≤ 4 kg | MJEUX060000 | | | | | 0,38 € |
| | | | | MJEUX060001 | + 0,50 € | | | | 0,88 € |
| | | | 4 kg < X ≤ 6 kg | MJEUX070000 | | | | | 0,62 € |
| | | | | MJEUX070001 | + 0,50 € | | | | 1,12 € |
| | | | 6kg < X ≤ 10kg | MJEUX080000 | | | | | 1,10 € |
| | | | | MJEUX080001 | + 0,50 € | | | | 1,60 € |

# Jouet, console de jeux et équipement de loisirs

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Modulation Batterie | Modulation Gaz HFC | Modulation RFB plastique | Modulation Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Jouet** | Autres jeux, jouets (EEE soumis à la directive européenne 2009/48/CE relative à la sécurité des jouets) | 4 | 10 kg < X ≤ 15 kg | MJEUX090000 | | | | | 1,76 € |
| | | | | MJEUX090001 | + 0,50 € | | | | 2,26 € |
| | | | 15 kg < X ≤ 20 kg | MJEUX100000 | | | | | 2,40 € |
| | | | | MJEUX100001 | + 0,50 € | | | | 2,90 € |
| | | | X > 20 kg | MJEUX110000 | | | | | 3,25 € |
| | | | | MJEUX110001 | + 0,50 € | | | | 3,75 € |
| **Drone** | Drone | 5 | X ≤ 0,5 kg | MDRON010000 | | | | | 0,21 € |
| | | | | MDRON010001 | + 0,50 € | | | | 0,71 € |
| | | | X > 0,5 kg | MDRON020000 | | | | | 0,38 € |
| | | | | MDRON020001 | + 0,50 € | | | | 0,88 € |

# Bricolage, Jardinage, électricité et domotique

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Modulation Batterie | Modulation Gaz HFC | Modulation RFB plastique | Modulation Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Jardinage | Taille-haies | 4 | | MHAIE000000 | | | | | 0,51 € |
| | | | | MHAIE000001 | + 0,50 € | | | | 1,01 € |
| | Tondeuse robot (voir la notice) | 5 | | MTONR000000 | | | | | 1,73 € |
| | | | | MTONR000001 | | | + 1,50 € | | 3,23 € |
| | Tondeuse à conducteur marchant (voir la notice) | 4 | | MTONM000000 | | | | | 2,50 € |
| | | | | MTONM000001 | | | + 1,50 € | | 4,00 € |
| | Tondeuse à conducteur porté (voir la notice) | | | MTONP000000 | | | | | 9,27 € |
| | | | | MTONP000001 | | | + 1,50 € | | 10,77 € |
| Outillage | Perceuse et/ou visseuse | 5 | X ≤ 1,5 kg | MPEVI010000 | | | | | 0,37 € |
| | | | | MPEVI010001 | + 0,50 € | | | | 0,87 € |
| | | | X > 1,5 kg | MPEVI020000 | | | | | 0,61 € |
| | | | | MPEVI020001 | + 0,50 € | | | | 1,11 € |
| | Outillage électroportatif (autres) | | | MOUEP000000 | | | | | 0,62 € |
| | | | | MOUEP000001 | + 0,50 € | | | | 1,12 € |
| | Nettoyeur haute pression (voir la notice) | 4 | | MNTHP000000 | | | | | 2,48 € |
| | Groupe électrogène | | | MGRPE010000 | | | | | 2,23 € |

# Bricolage, Jardinage, Électricité et Domotique

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Modulation Batterie | Modulation Gaz HFC | Modulation RFB plastique | Modulation Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Électricité** | Équipement passif* : prise, interrupteur, disjoncteur, coffret et tableau électrique nu...) | 5 | | MELEP000000 | | | | | 0,03 € |
| | Câble équipé de connecteur | | X ≤ 1 kg | MCABC010000 | | | | | 0,03 € |
| | | | X > 1 kg | MCABC020000 | | | | | 0,08 € |
| **Luminaire** | Luminaire, éclairage et décoration lumineuse | 5 | X ≤ 0,25 kg | MLUMI010000 | | | | | 0,04 € |
| | | | 0,25 kg < X ≤ 0,5 kg | MLUMI020000 | | | | | 0,08 € |
| | | | 0,5 kg < X ≤ 5 kg | MLUMI030000 | | | | | 0,25 € |
| | | | 5 kg < X ≤ 10 kg | MLUMI040000 | | | | | 0,48 € |
| | | 4 | X > 10 kg | MLUMI050000 | | | | | 1,76 € |
| **Autres** | Détecteur de fumée, d'inondation (eau), de monoxyde de carbone et de gaz | 5 | | MDETE000000 | | | | | 0,06 € |
| | Autres équipements de bricolage, jardinage, électricité, domotique, contrôle et surveillance | | X ≤ 0,2 kg | MBJED010000 | | | | | 0,04 € |
| | | | 0,2 kg < X ≤ 0,5 kg | MBJED020000 | | | | | 0,08 € |
| | | | 0,5 kg < X ≤ 1 kg | MBJED030000 | | | | | 0,13 € |
| | | | 1 kg < X ≤ 2 kg | MBJED040000 | | | | | 0,25 € |
| | | | 2 kg < X ≤ 4 kg | MBJED050000 | | | | | 0,48 € |
| | | | 4 kg < X ≤ 6 kg | MBJED060000 | | | | | 0,82 € |
| | | | 6 kg < X ≤ 8 kg | MBJED070000 | | | | | 1,10 € |
| | | | 8 kg < X ≤ 10 kg | MBJED080000 | | | | | 1,46 € |
| | | 4 | 10 kg < X ≤ 20 kg | MBJED090000 | | | | | 2,23 € |
| | | | X > 20 kg | MBJED100000 | | | | | 3,25 € |

* Si des équipements passifs tels que prises, interrupteurs, dominos, ... sont vendus en lot, ce dernier est à déclarer en « Autres équipements de bricolage, ... », code MBJEDXX0000 en page 25

# Génie thermique et climatique

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Batterie non séparable | Présence de gaz HFC | RFB dans plastique | Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chauffage et ventilation | Climatiseur mobile | 1 | | MCMOB000000 | | | | | 7,69 € |
| | Appareil de chauffage électrique | 5 | X ≤ 5 kg | MCHAE010000 | | | | | 0,87 € |
| | | 4 | X > 5 kg | MCHAE020000 | | | | | 1,70 € |
| | Radiateur bain d'huile | | | MHUIL000000 | | | | | 2,00 € |
| | Chaudière, poêle à granulés (non électrique mais nécessitant un branchement sur secteur) | | | MCHPG000000 | | | | | 5,50 € |
| | Chauffe-eau instantané | | | MCEIN000000 | | | | | 0,82 € |
| | Chauffe-eau à accumulation / Ballon / Chauffe-eau solaire | | X ≤ 100 l | MCEAB010000 | | | | | 13,80 € |
| | | | 100 l < X ≤ 200 l | MCEAB020000 | | | | | 18,00 € |
| | | | X > 200 l | MCEAB030000 | | | | | 22,00 € |
| | Chauffe-eau thermodynamique | 1 | | MCEET000000 | | | | | 20,50 € |
| | Panneau solaire thermique | 4 | | MPSTH000000 | | | | | 7,20 € |
| | PAC et autres équipements d'échange thermique à circuit ouvert comme un climatiseur | 1 | | MSPAC000000 | | | | | 7,67 € |
| | PAC et autres équipements d'échange thermique monobloc | | X ≤ 20 kg | MMPAC010000 | | | | | 4,80 € |
| | | | 20 kg < X ≤ 40 kg | MMPAC020000 | | | | | 8,75 € |
| | | | 40 kg < X ≤ 80 kg | MMPAC030000 | | | | | 15,45 € |
| | | | X > 80 kg | MMPAC040000 | | | | | 19,75 € |
| | Déshumidificateur avec présence de fluide / groupe réfrigérant | | X ≤ 20 kg | MDESU010000 | | | | | 4,80 € |
| | | | X > 20 kg | MDESU020000 | | | | | 8,75 € |

# Génie thermique et climatique

CRITÈRES DE MODULATION DE L'ÉCO-CONTRIBUTION

| Sous-famille | Équipement | Catégorie réglementaire | Caractéristiques | Code | Batterie non séparable | Présence de gaz HFC | RFB dans plastique | Usage unique | Éco-contribution HT / Unité |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Chauffage et ventilation | Ventilateur | 5 | X ≤ 0,5 kg | MVENT010000 | | | | | 0,20 € |
| | | | 0,5 kg < X ≤ 5 kg | MVENT020000 | | | | | 0,94 € |
| | | 4 | X > 5 kg | MVENT030000 | | | | | 1,86 € |
| | Purificateur d'air / Humidificateur | 5 | X ≤ 0,5 kg | MPAHU010000 | | | | | 0,21 € |
| | | | 0,5 kg < X ≤ 5 kg | MPAHU020000 | | | | | 0,95 € |
| | | 4 | X > 5 kg | MPAHU030000 | | | | | 1,87 € |
| Autres | Autres équipements de génie climatique et thermique (sans fluide) | 5 | X ≤ 0,2 kg | MEGCT010000 | | | | | 0,04 € |
| | | | 0,2 kg < X ≤ 0,5 kg | MEGCT020000 | | | | | 0,08 € |
| | | | 0,5 kg < X ≤ 1 kg | MEGCT030000 | | | | | 0,13 € |
| | | | 1 kg < X ≤ 2 kg | MEGCT040000 | | | | | 0,25 € |
| | | | 2 kg < X ≤ 4 kg | MEGCT050000 | | | | | 0,48 € |
| | | | 4 kg < X ≤ 6 kg | MEGCT060000 | | | | | 0,82 € |
| | | | 6 kg < X ≤ 8 kg | MEGCT070000 | | | | | 1,10 € |
| | | | 8 kg < X ≤ 10 kg | MEGCT080000 | | | | | 1,46 € |
| | | 4 | 10 kg < X ≤ 20 kg | MEGCT090000 | | | | | 2,23 € |
| | | | X > 20 kg | MEGCT100000 | | | | | 4,59 € |

Ecologic

# Barème éco-contributions des équipements électriques et électroniques ménagers

Version 2 • Applicable à partir du 1er janvier 2027

ecologic-france.com

© Ecologic 2026 - RCS Versailles 487 741 969 - SAS au capital de 96 000 € • Conception agence Giboulées