

LCC & CO₂ - Calculs pour Activités d'Approvisionnement

Un manuel d'utilisation a été élaboré afin de vous aider à utiliser cet outil. Vous pouvez le télécharger sur le site www.smart-spp.eu.



Saisie d'informations générales

Objet du marché public Commentaires du lacheteur public

Informations à fournir par l'autorité contractante

Localisation [pays] Unité monétaire

Horizon de planification [années]

Taux d'escompte (nominal) [%]

Taux d'inflation [%]

Facteurs d'émission de CO₂ [Cliquez afin de préciser les facteurs d'émission]

Informations à fournir par le soumissionnaire (fournisseur)

| Offres de produit | Produit A | Produit B | Produit C | Produit D | Produit E | Commentaires / explications |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------------------|
| Dénomination des offres | A | B | C | D | E | |
| Nombre d'unités à acheter/louer | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Durée de vie | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |

↑
Pour davantage de colonnes produit, cliquez sur le bouton d'agrandissement [+] en haut

Saisie d'informations relatives aux LCC

Taux d'escompte [%]

Taux d'inflation [%]

Coûts d'acquisition

| | Produit A | Produit B | Produit C | Produit D | Produit E |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Prix d'achat [EUR/unité] | 234,60 | 338,95 | 267,50 | 200,62 | 190,85 |
| ou précisez les coûts d'investissement annuels >> | <input type="text" value=""/> |
| Coûts d'installation pour l'ensemble des unités | | | | | |
| Coûts initiaux uniques | 87,00 | 62,05 | 71,04 | 202,00 | 61,79 |

Coûts de fonctionnement

| | Produit A | Produit B | Produit C | Produit D | Produit E |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Coûts de fonctionnement totaux par année | | | | | |
| ou préciser les coûts de fonctionnement détaillés >> | <input type="text" value=""/> |

Coûts de maintenance

| | Produit A | Produit B | Produit C | Produit D | Produit E |
|---|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Coûts de maintenance totaux par année | | | | | |
| ou préciser les coûts de maintenance détaillés >> | <input type="text" value=""/> |

Autres coûts

Taxes / frais / subsides annuels ou autres coûts [EUR/unité/année]

Valeur résiduelle / coûts liés à la fin de vie

Valeur résiduelle / coûts liés à la fin de vie [EUR/unité]

Résultats LCC, en valeur actuelle nette

<< Cliquez sur les boutons d'agrandissement [+] situés à gauche afin d'afficher davantage de résultats

| | Produit A | Produit B | Produit C | Produit D | Produit E |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Coût total en valeur actuelle nette [après 5 années] par offre [EUR] | 1.174 | 1.091 | 1.256 | 876 | 710 |
| Coûts annuels moyens par offre [EUR/année] | 235 | 218 | 251 | 175 | 142 |
| Coûts totaux [après 25 ans] [EUR] | 5.164 | 4.864 | 5.605 | 3.350 | 3.089 |
| Coûts totaux par unité [après 5 années] [EUR/unité] | 1.174 | 1.091 | 1.256 | 876 | 710 |
| Coût annuel par unité [EUR/unité/année] | 235 | 218 | 251 | 175 | 142 |
| Coût par unité [après 25 ans] [EUR/unité] | 5.164 | 4.864 | 5.605 | 3.350 | 3.089 |

Résultats LCC détaillés

<< Cliquez sur les boutons d'agrandissement [+] situés à gauche afin d'afficher davantage de résultats

Coûts d'acquisition

| | Produit A | Produit B | Produit C | Produit D | Produit E |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Coûts liés à l'achat [après 5 années] [EUR/unité] | 234,60 | 339 | 268 | 201 | 191 |
| Coûts d'installation [après 5 années] [EUR/unité] | | | | | |
| Coûts initiaux uniques [après 5 années] [EUR/unité] | 87 | 62 | 71 | 202 | 62 |
| Coûts d'acquisition [après 5 années] [EUR/unité] | 322 | 401 | 339 | 403 | 253 |
| COÛTS D'ACQUISITION ANNUELS MOYENS [EUR/unité/année] | 64 | 80 | 68 | 81 | 51 |

Coûts de fonctionnement

| | Produit A | Produit B | Produit C | Produit D | Produit E |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Coûts de fonctionnement [après 5 années] [EUR/unité] | 71 | 86 | 77 | 89 | 92 |
| Coûts de fonctionnement annuels [EUR/unité/année] | 14 | 17 | 15 | 18 | 18 |

Coûts de maintenance

| | Produit A | Produit B | Produit C | Produit D | Produit E |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Coûts de maintenance [après 5 années] [EUR/unité] | 782 | 603 | 841 | 384 | 365 |
| Coûts de maintenance annuels [EUR/unité/année] | 156 | 121 | 168 | 77 | 73 |

Autres coûts

Valeur résiduelle / coûts liés à la fin de vie

>>> Comparer les résultats LCC à l'aide de diagrammes

Résultats CO₂ : chiffres essentiels

| | Produit A | Produit B | Produit C | Produit D | Produit E |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Émissions annuelles moyennes par offre [kg CO ₂ /année/offre] | 36 | 44 | 39 | 45 | 47 |
| Émissions totales par offre [kg CO ₂ /offre] | 180 | 219 | 195 | 226 | 234 |

Résultats CO₂ détaillés

<< Cliquez sur les boutons d'agrandissement [+] situés à gauche afin d'afficher davantage de résultats

Résultats CO₂ : phase d'utilisation

| | Produit A | Produit B | Produit C | Produit D | Produit E |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Émissions (moyenne annuelle) par unité [kg CO ₂ /année/unité] | 36 | 44 | 39 | 45 | 47 |
| Émissions (moyenne annuelle) par offre [kg CO ₂ /année/offre] | 36 | 44 | 39 | 45 | 47 |
| Émissions totales (durée d'utilisation) par unité [kg CO ₂ /unité] | 180 | 219 | 195 | 226 | 234 |
| Émissions totales (durée d'utilisation) par offre [kg CO ₂ /offre] | 180 | 219 | 195 | 226 | 234 |
| Émissions (moy. annuelle) par unité (électricité uniquement) ; excepté les émissions intégrées [kg CO ₂ /année/unité] | 36 | 44 | 39 | 45 | 47 |
| Émissions totales (moy. annuelle) par offre (électricité uniquement) ; excepté les émissions intégrées [kg CO ₂ /année/offre] | 36 | 44 | 39 | 45 | 47 |
| Émissions totales (durée d'utilisation) par unité (électricité uniquement) [kg CO ₂ /unité] | 180 | 219 | 195 | 226 | 234 |
| Émissions totales (durée d'utilisation) par offre (électricité uniquement) [kg CO ₂ /offre] | 180 | 219 | 195 | 226 | 234 |

Résultats CO₂ : émissions intégrées

Émissions intégrées précisées [kg CO₂/unité]

Résultats CO₂ : émissions totales

| | Produit A | Produit B | Produit C | Produit D | Produit E |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Émissions totales par unité [kg CO ₂ /unité] | 180 | 219 | 195 | 226 | 234 |
| Émissions totales par offre [kg CO ₂] | 180 | 219 | 195 | 226 | 234 |

<< Cliquez sur les boutons d'agrandissement [+] situés à gauche afin d'afficher davantage de résultats

>>> Comparer les résultats CO2 à l'aide de diagrammes

Diagrammes LCC

Veillez choisir max. 5 produits à comparer sur la ligne chronologique ci-dessous :

Produit A
(A)

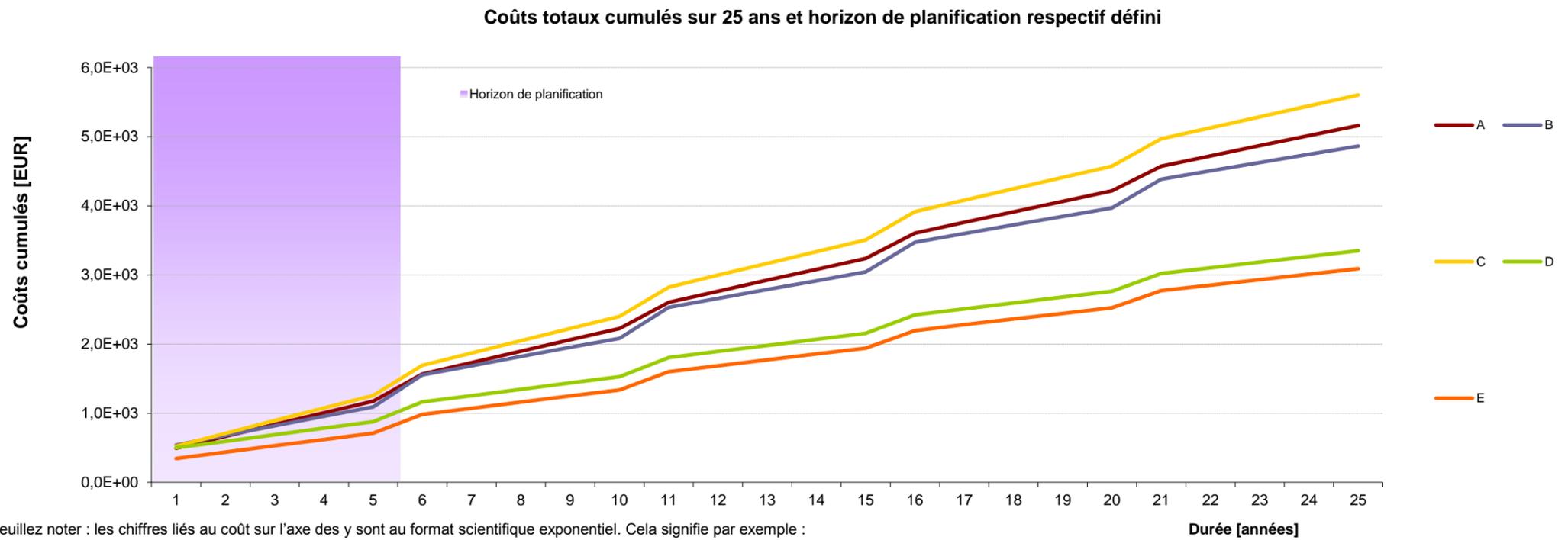
Produit B
(B)

Produit C
(C)

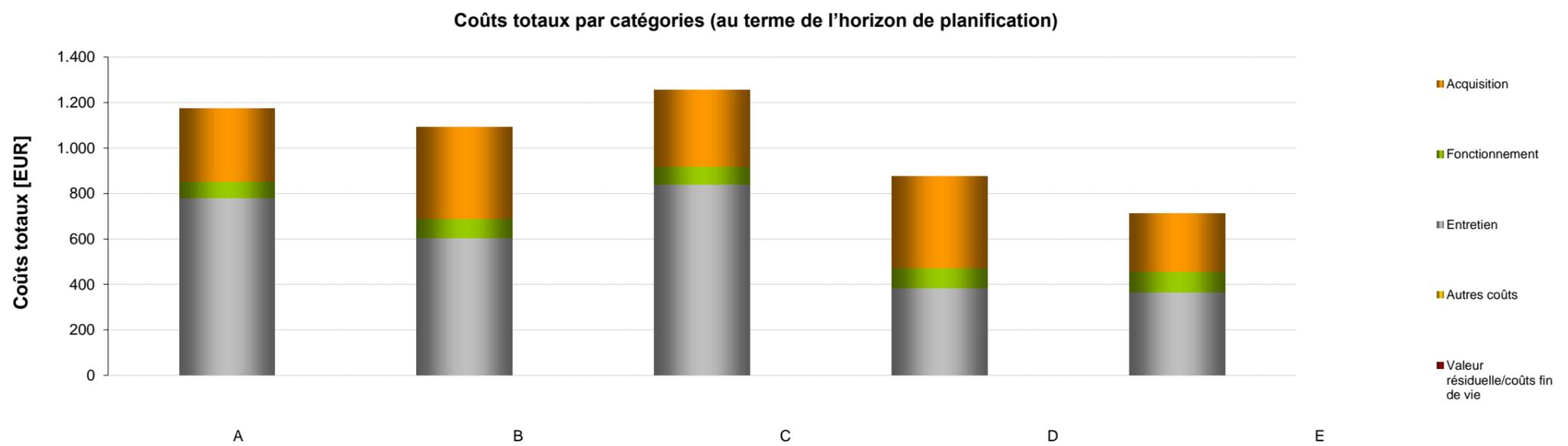
Produit D
(D)

Produit E
(E)

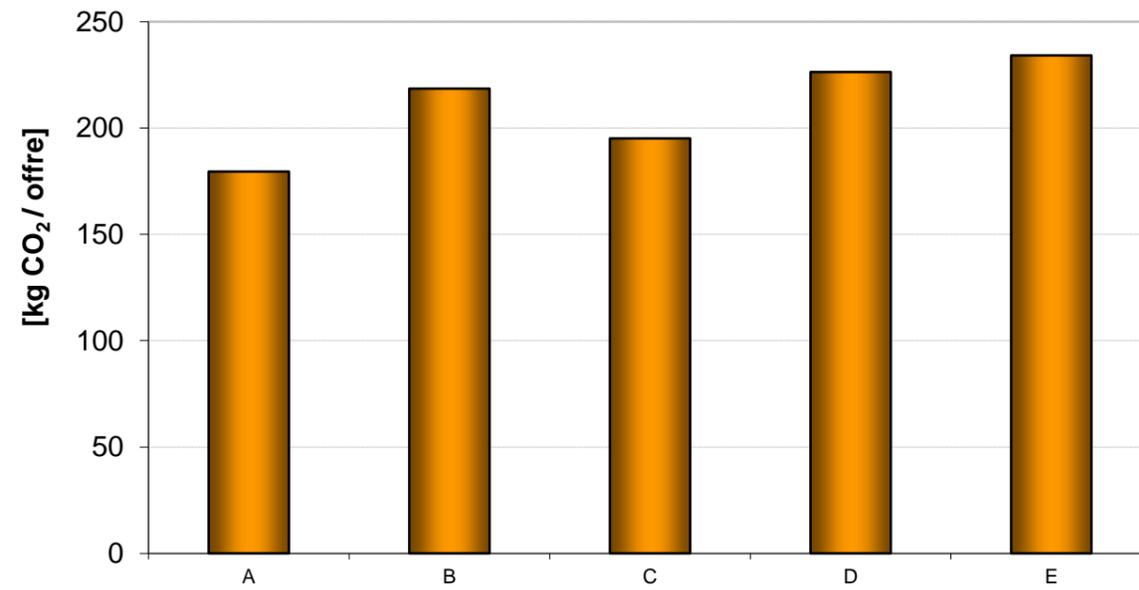
>>> RETOUR A LA FEUILLE GÉNÉRALITÉS



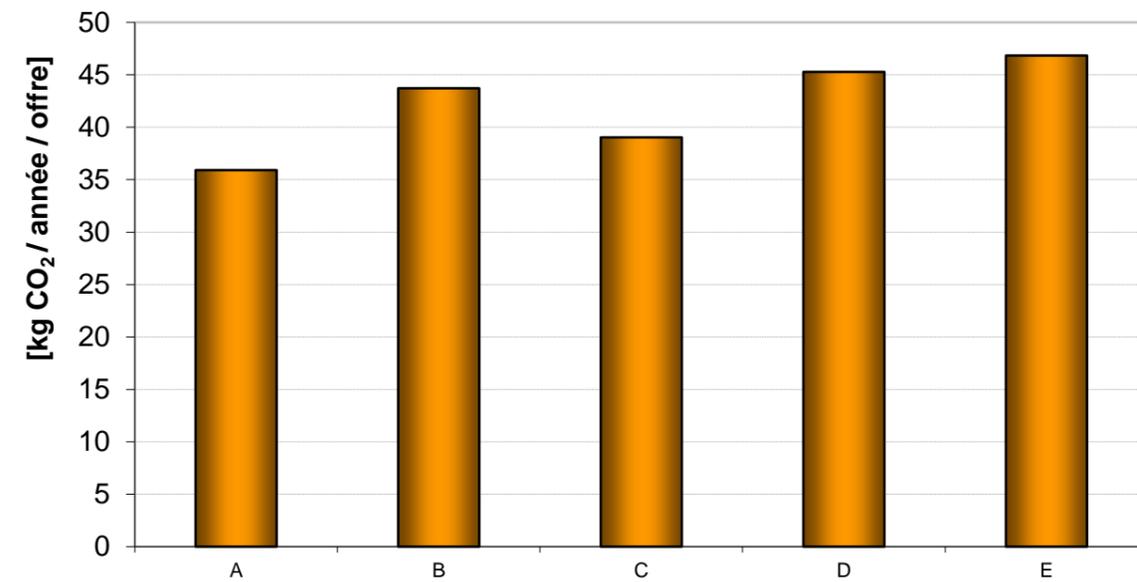
Veillez noter : les chiffres liés au coût sur l'axe des y sont au format scientifique exponentiel. Cela signifie par exemple : 2,0E+00 se lira : $2,0 * 10^{00} = 2 * 1 = 2$; 5,0E+02 se lira : $5,0 * 10^{02} = 5 * 100 = 500$



Émissions de CO₂ totales par offre



Émissions de CO₂ annuelles moyennes par offre



[>>> RETOUR A LA FEUILLE GÉNÉRALITÉS](#)

<< Cliquez sur le bouton d'agrandissement situé à gauche afin d'afficher davantage de diagrammes sur les résultats CO₂.