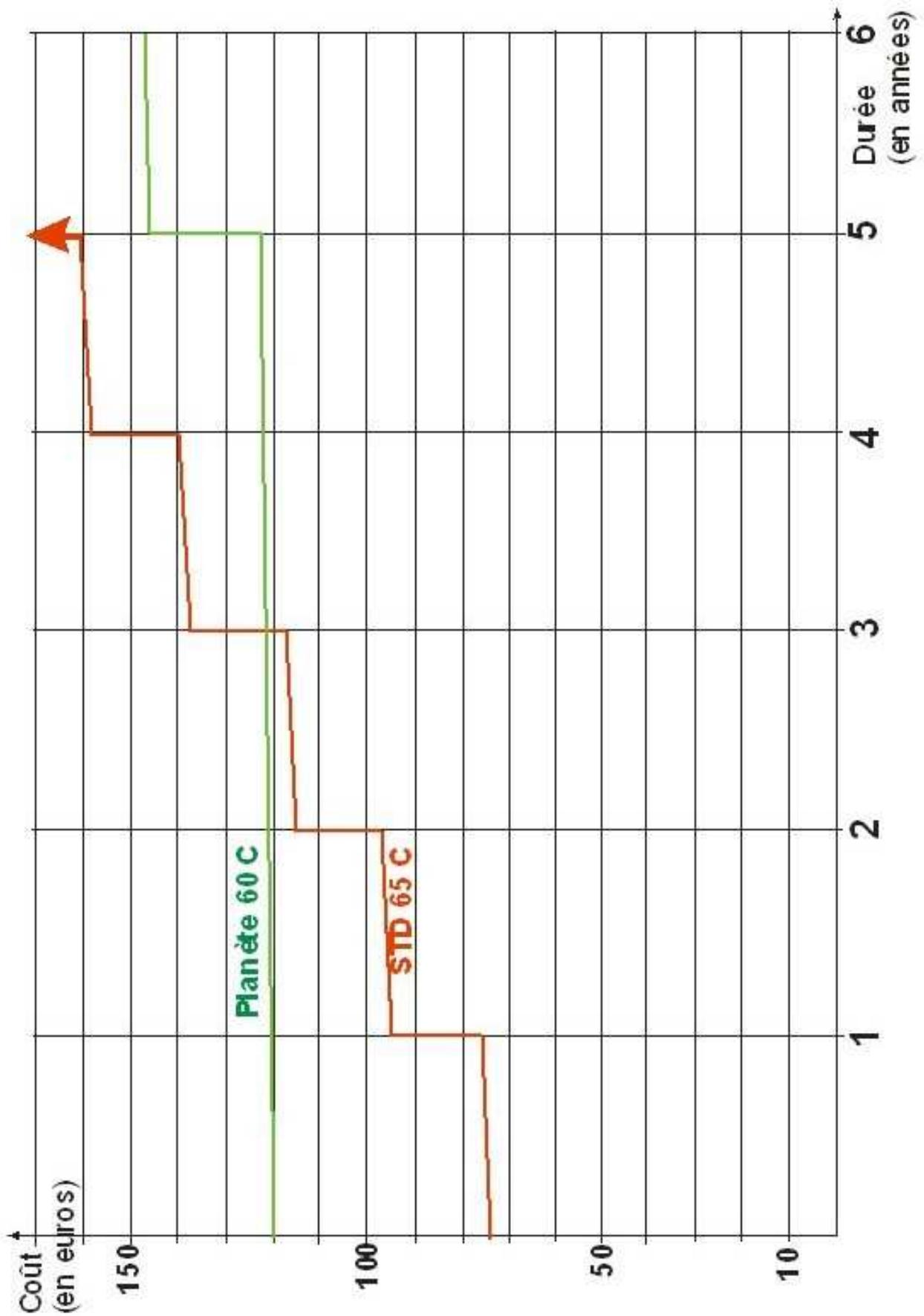


# **Blocs** **Autonomes** **d'Eclairage** **de Sécurité**

## **LUMINOX**

**Thème 6 : CORRIGE**

# 1. Détermination de l'amortissement en utilisation :



Le seuil d'amortissement pour le bloc Planète 60 C comparativement au bloc incandescent standard STD 65 C est de 3 ans.

## 2. Comparaison avec les données Luminox :

L'étude des données Luminox montre que le seuil d'amortissement du bloc Planète 60 C est également de 3 ans.

On ne dispose cependant d'aucune précision concernant les éléments pris en compte dans ce calcul.

Le graphe que nous produisons ne tient compte que des consommables en utilisation :

- ❑ Coût énergétique
- ❑ Coût du matériel de maintenance
- ❑ Coût estimé de la main d'œuvre annuelle de maintenance

On peut donc constater que les seuils d'amortissement sont apparemment comparables. Cependant, il serait souhaitable de mener une étude plus fine (qui nécessite l'accès aux données réelles), pour préciser les résultats.

Dans tous les cas, on peut conclure que le remplacement de blocs de sécurité à incandescence standard permet de diminuer les coûts d'une part, et les impacts environnementaux.