

FICHE ETUDE ECONOMIQUE DOSAMAT (Centrale de dilution électronique)

Date : 01/02/18

Calcul économique de l'utilisation d'une centrale de dosage DOSAMAT

Coût de l'appareil : 1995.00 EUR HT et 2394.00 EUR TTC

Temps consacré au remplissage d'un bac d'environ 35 litres : **3 mn**
Nbre de bacs moyen à remplir par jour : **30 (fourchette basse à Adapter à votre activité)**

*(30 bacs / jours est vraiment une fourchette basse
La moyenne nationale se situe plutôt vers les 60/80 bacs jours)*

Catégorie d'agent : **ASH**

**Temps "perdu" - par jour à remplir des bacs d'eau :
30 bacs x 3 mn 90 minutes**

*Pour le calcul nous avons délibérément pris une fourchette très basse
Moyenne nationale 70 bacs x 3 mn 210 minutes*

Soit **7.50 heures** par semaine et **30 heures par mois** soit **0,21 ETP** à l'année
Considérant 30 bacs/jrs (ETP = équivalent temps plein)

Coût moyen salarial d'un ASH (annuel): **30 000,00 EUR**

Coût du remplissage manuel (annuel): **6300,00 EUR**
(30 000 € x 0.21 ETP)

Le matériel est donc déjà amorti après : **4,5 mois d'utilisation**
6300 € /12 = 525 € x4.5 = 2362 €

Outre cette économie de temps non négligeable, la mise en service de cet appareil permet :

- **Une économie de produit importante, estimé à facilement 20 % par rapport à un dosage manuel (parfois plus)**
- **Une économie d'eau**, grâce à son arrêt à tout moment tout en conservant un dosage précis du produit de désinfection
- **Une réduction du budget** consacré à la maintenance et au renouvellement d'instruments endommagés par un surdosage de produit désinfectant (oxydation).
Ex cout d'instruments : Pince arthroscopie : 500-700 euros ; Pince de coelioscopie : 500 – 1000 euros ; optiques 1000 – 2000 euros