

Problème Eco-geste : Eteindre son écran lorsqu'on quitte le bureau pour plus de quelques minutes

Référence :
42Doc36V1

Création :
2008-05-07

Modification :
2008-05-15

Problème :

Sachant que le coût de l'électricité pratiqué par EDF sur l'abonnement souscrit par le Groupe GAUCI est de 0,0787 €/kW/h et sachant qu'un écran d'ordinateur standard consomme 0,061 kW/h,



1. Quel est le coût en électricité par an pour Mr Pollueur qui laisse son écran allumé jour et nuit toute l'année ?
2. Quel est le coût en électricité par an pour Mr Nonconcerné qui laisse son écran allumé jour et nuit seulement les jours ouvrés ?
3. Quel est le coût en électricité par an pour Mr Sensibilisé qui éteint son écran lorsqu'il quitte son bureau le soir après une journée de 9,5h?
4. Quel est le coût en électricité par an pour Mr Ecolo qui éteint son écran lorsqu'il quitte son bureau le soir et durant sa pause déjeuner d'1,5h ?

Enfin sachant que l'entreprise a 22 écrans et en considérant que tous ses employés sont des Mr Nonconcerné,

5. Quelle serait l'économie sur un an pour l'entreprise si ses employés adoptaient le comportement de Mr Sensibilisé ?
6. Quelle serait l'économie sur un an pour l'entreprise si ses employés adoptaient les bonnes habitudes de Mr Ecolo ?

Réponse :

1. Coût P = $0,061 * 0,0787 * 24 * 365$
Coût P = $0,005 * 24 * 365$
Coût P = 42,3 €

Le coût de l'utilisation de l'écran par Mr P est de 42,3 euros par an.

2. Coût N = $0,005 * 24 * 216$
Coût N = 25,03 €

Le coût de l'utilisation de l'écran par Mr N est de 25,03 euros par an.

3. Coût S = $0,005 * 9,5 * 216$
Coût S = 9,91 €

Le coût de l'utilisation de l'écran par Mr S est de 9,91 euros par an.

4. Coût E = $0,005 * 8 * 216$
Coût E = 8,34 €

Le coût de l'utilisation de l'écran par Mr E est de 8,34 euros par an.

5. Economie N/S = $(25,03 - 9,91) * 22$
Economie N/S = $15,122 * 22$
Economie N/S = 322,69 €

L'économie pour l'entreprise serait de 322,69 euros par an.

6. Economie N/E = $(25,03 - 8,343) * 22$
Economie N/E = $16,686 * 22$
Economie N/E = 367,10 €

L'économie pour l'entreprise serait de 367,10 euros par an.



Conclusion :

L'économie qui peut être réalisée par l'entreprise chaque année en éteignant son écran lorsqu'on quitte son bureau plus de quelques minutes peut être substantielle.

Et ici, on ne prend pas en compte l'impact positif que ce simple geste peut avoir sur l'environnement...

Pensez à éteindre votre écran d'ordinateur lorsque vous quittez votre bureau pour plus de quelques minutes.

Les icônes proviennent du site PNG Factory.