

Etude comparative rapide

pour un établissement type avec un poste de travail de 7h00 à 8h00 max /jour pour 1 personne 5 jours par semaine
/ 47 semaines /

temps X d'utilisation, ici 5 ans	intitulé	Masque FM-P1 0C0V	observations	intitulé	FFP1 et 2	observations
		coût			coût	
coût d'achat unitaire						
réutilisable consommables	masque	28.00 €		sans objet		
	filtres	9.75 €	sachet de 5 filtres maximum 8h réutilisable 20 fois soit 20 jours	masque jetable	1.16 €	maximum 4 heures une boîte de 50 masques coûtait 8 euros en moyenne avant la crise
coût d'utilisation						
dont formation et coût non qualité risque d'erreur, rusticité		211.50 €	selon la notice technique, Il remplace 100 masques jetables de type FFPx. Coût d'utilisation unitaire /jour du filtre $9,75 / 5 = \text{cout 1 filtre} = 1,95$ 1 filtre = 20 utilisation donc 20 jours = $1,95/20 = 0,09$ $0,09 \times 470 \text{ jours} = 42,30$ $42,30 \times 5 \text{ans} = 211,50$		2 726.00 €	soit 2 masques /jour (obliger pour la pause ou repas) masque retirer, masque mort) soit 10 masques / semaine soit 470 masques / an au minimum soit sur 5 ans 2350 masques et 2726 euros
			moins de risque d'erreur, plus ergonomique de port et de mise en œuvre			FFP x trop souvent mal mis au pince nez, risque de maladie pro et d'engagement de responsabilité donc
				forte, tolère une grande plage d'ambiance thermique et hygrométrique		
stockage			au sec, à l'abris de la lumière à T° constante			au sec, à l'abris de la lumière à T° constante
coût de maintenance						
		300.00 €	masque désinfection à l'eau de Javel(0,5°CI) ou eau savonneuse c' est tout à fait suffisant. Estimation de nettoyage en petite machine à laver en lavage délicat et peu de rincage, coût global au plus défavorable sur 5 ans de 300 euros (eau, savon neutre, machine)			sans objet

coût de d'amortissement (s'il y a)						
coût de mise au rebut – OM - DASRI ou OM						
volume de déchet						
masque		60.00 €	plastique recyclable			
filtre		587.5 g	estimation de 4 à 5 grammes maximum à raison de 117,5 filtres pour 5 ans soit moins de 0,6 kg de déchet		16450 g	7grammes en moyenne
total masse de déchet		647.5 g	soit moins de 0,7 kg de déchet en 5 ans		16 450.0 g	soit 16,45 kg de déchet en 5 ans
un déchet ordure ménagère et DASRI, ce n'est pas le même prix dont impact environnemental DASRI coût moyen la tonneà 750 euros soit 0,75 le kilo OM 195 € la tonne soit 0,195 le kilo		0.48 €	DASRI peu probable		12.33 €	DASRI coût moyen la tonneà 750 euros
		0.12 €	ordure ménagère après lavage		3.20 €	OM 195 € la tonne
totaux mini		511.62 €			2 729.20 €	
totaux maxi		511.98 €			2 738.33 €	