

**1.1 :** Parce que le mélange de ces éléments peuvent déclencher une action chimique créant dans le meilleur des cas un feu voire une explosion et dans le pire des cas un dégagement gazeux toxique et mortel.

**1.2 :** Dans le cas d'une fuite d'une bouteille, il est nécessaire que celui-ci soit contenu sur une surface restreinte afin qu'il ne rentre pas au contact d'autre substance avec laquelle l'interaction pourrait être dangereuse.

**1.3 :** Parce qu'un carton propage le feu rapidement. C'est une matière facilement inflammable.

**1.4 :** Des « agents », doivent intervenir dans ce local ; il est donc obligatoire de leur assurer une atmosphère respirable.

D'autre part, une atmosphère saturée en vapeur chimique, peuvent créer une petite bombe prête à exploser à l'ouverture d'une porte.

**1.5 :** Tout comme une fuite de gaz dans un appartement clos et mal ventilé, un arc électrique suffit pour une explosion.

**2.4a :** Coût des locations de bennes et autres réceptacles.

	Volume		Periodicité		Location	
	Tonne ou unité			Par an	par mois	par an
Déchets ménagers non recyclables	1	T	mois	12	75,00 €	900,00 €
Déchets ménagers recyclables	2,5	T	mois	12	75,00 €	900,00 €
Verre alimentaire	1,75	T	an	1	50,00 €	600,00 €
Verre chimique	2,75	T	an	1	50,00 €	600,00 €
Déchets biologiques	0,175	T	semaine	52	75,00 €	900,00 €
Bidon acide	12	U	trimestre	4	0,00 €	0,00 €
Bidon base	17	U	trimestre	4	0,00 €	0,00 €
Bidon solvant	11	U	trimestre	4	0,00 €	0,00 €
Produit chimique inconnu	750	U	an	1	10,00 €	120,00 €
<b>Total location :</b>						<b>4 020,00 €</b>

**2.4b** : Coût des enlèvements.

	Enlèvement				
	T ou unit.	Qtité	Soit N	Prix unit.	Stot enlev.
Déchet ménager non recyclable	2	6,0	6	75	450,00 €
Déchet ménager recyclable	2	15,0	15	75	1 125,00 €
Verre alimentaire	1	1,8	2	50	100,00 €
Verre chimique	1	2,8	3	50	150,00 €
Déchet biologique	0,5	18,2	19	50	950,00 €
Bidon acide	1	48,0	48	5	240,00 €
Bidon base	1	68,0	68	5	340,00 €
Bidon solvant	1	44,0	44	5	220,00 €
Produit chimique inconnu	100	7,5	8	10	80,00 €
<b>Total enlèvement</b>					<b>3 655,00 €</b>

**2.4c** : Coût du traitement des déchets.

	Traitement		
	Qtité	Prix unit.	Ss Tot
Déchet ménager non recyclable	12	175	2 100,00 €
Déchet ménager recyclable	30	80	2 400,00 €
Verre alimentaire	1,75	85	148,75 €
Verre chimique	2,75	285	783,75 €
Déchet biologique	9,1	375	3 412,50 €
Bidon acide	48	15	720,00 €
Bidon base	68	15	1 020,00 €
Bidon solvant	44	15	660, 00 €
Produit chimique inconnu	750	70	52 500,00 €
<b>Total traitement</b>			<b>63 745,00 €</b>

**2.4d** : Coût total.

<b>TOTAL</b>	<b>71 420, 00 €</b>
--------------	---------------------

**3.1 :** De rapporter leur verre dans les containers les plus proches.

**3.2 :** De jeter ces échantillons dans les poubelles « biologiques » puisque trace de « bio ». Cela évitera une analyse (35 euros par échantillon) et au vu de la quantité (moins de 10 ml) sera noyé dans la masse sans surcoût. De plus ces échantillons ayant été au contact d'agent biologique auraient dû être évacués dans ces poubelles « Bio ».

**3.3 :** Parce-que le verre dit alimentaire peut être recyclé et que l'autre par mesure de précaution ne le peut pas.

**3.4 :** Oui je l'accepte. Une bouteille de 1L en verre pèse autant que 10 bouteilles en plastiques. Je peux « jeter » ces bouteilles plastiques dans la poubelle d'ordure ménagère non recyclable. Une bouteille plastique peut être compressée et donc occuper un volume moindre.

De détruire une bouteille plastique nécessitera moins d'énergie qu'une bouteille en verre.