

Synthèse de l'analyse des impacts des scénarios alternatifs sur l'environnement

		 Les valeurs indiquées dans ce tableau correspondent aux variations d'impacts observées par rapport au scénario de référence (cf. chap. 2.1)							Remarques
		RMD	ED	GW	OD	AA	WE	HWP	
Ecran LCD 20 cm²		+ 9 %	+ 11 %	+ 12 %	+ 14 %	+ 10 %	+ 8 %	+ 13 %	Le procédé de fabrication de l'écran LCD est très impactant sur l'environnement.
Téléphone à clapet		+ 11 %	+ 14 %	+ 15 %	+ 17 %	+ 13 %	+ 11 %	+ 16 %	L'augmentation des impacts est liée à la présence d'un deuxième écran LCD.
Fonctionnalité GPS, FM ou video		0 %	+ 9 %	+ 9 %	+ 8 %	+ 8 %	+ 6 %	+ 9 %	Les augmentations observées sont imputables à l'électronique ajoutée pour assurer cette fonction.
Chargeur dynamo *		+ 2 %	- 22 %	- 20 %	- 11 %	- 14 %	- 6 %	- 14 %	Les impacts de la phase d'utilisation deviennent nuls.
Mode de charge	Scénario 2	0 %	+ 13 %	+ 11 %	+ 6 %	+ 8 %	+ 1 %	+ 8 %	Les augmentations ou réductions obtenues ne sont pas réellement significatives. Il est cependant préférable de débrancher le chargeur lorsque le téléphone n'est pas en charge.
	Scénario 3	0 %	- 10 %	- 8 %	- 4 %	- 6 %	0 %	- 6 %	
Fin de vie	Incineration	0 %	0 %	+ 1 %	0 %	0 %	+ 17 %	0 %	Le recyclage permet une réduction significative des impacts. Il faut avant tout privilégier ce traitement en fin de vie. L'incineration est à éviter du fait de sa contribution à l'eutrophisation de l'eau.
	Recyclage	- 49 %	- 50 %	- 20 %	0 %	- 55 %	- 95 %	0 %	
Durée de vie d'1 an		+ 100 %	+ 80 %	+ 83 %	+ 91 %	+ 88 %	+ 97 %	+ 86 %	Les impacts sont quasiment tous doublés lorsque le téléphone est remplacé après une année d'utilisation.

Légende

RMD	Epuisement des ressources naturelles
ED	Consommation énergétique
GW	Effet de serre
OD	Destruction de la couche d'ozone
AA	Acidification de l'air
WE	Eutrophisation de l'eau
HWP	Production de déchets dangereux

	Augmentation significative des impacts (>20%)
	Augmentation des impacts
	Pas de modification ou variation non significative
	Réduction des impacts
	Réduction significative des impacts (> 20 %)

* Dans l'hypothèse où l'achat initial peut se faire avec un tel chargeur.