

# CAHIER DES CHARGES

Exigences	Critères d'appréciation	Niveaux d'appréciations	Flexibilité
			Limite d'acceptation
E1 : Distraindre un utilisateur	Afficher l'heure : format type visibilité	heures, minute aiguilles ou système novateur 4 m	F0 F2 mini
E2 Etre esthétique	Encombrement hauteur largeur profondeur	280mm 280mm 120mm	maxi
	ligne/désign	épuré et moderne	F1
	matériaux	Recyclables au maximum	F0
	couleur	au choix	
	toucher	au choix	
	nombre de pièces (hors éléments décoratifs et mécanisme UH)	6	maxi
	Masse	500g	maxi
E3 Etre ergonomique	confort de l'utilisateur	subjectif	F3
	manipulation	aisée	F3
E4 S'adapter au mécanisme à quartz	type	mécanisme horloger du commerce au choix	F1
	mise en position	respect des zones de positionnement du module	F0
	accès au changement de pile et au réglage de l'horloge	aisé	F1
E5 Etre commercialisé à un prix raisonnable	Prix de vente public	Inférieur à 30 euros	F1
E6 Respecter les normes de sécurité pour les utilisateurs	norme 14000		F0
E7 S'intégrer dans l'environnement Eco-conception	Matériaux peu impactants:		
	Toxicité	minimale	F2
	Energie consommée : à l'extraction à la mise en œuvre	minimale	F2
	Taux de recyclage	maximal	F2
E8 S'intégrer dans l'environnement	Résistance aux U.V	Maximale	F1
	Poussières, Eau	IP52	F3
	S'adapter à un support vertical	Mur, paroi	F1
	Résistance à une chute hauteur nature du matériau	50 cm Béton, carrelage, bois, linoléum, stratifié	
	Résistance aux tâches	Correcte	F1

Légende : F0 = non négociable F1 = très peu négociable F2 = légèrement négociable  
F3 = négociable F4 = assez négociable F5 = très négociable F6 = négligeable