

## CAHIER DES CHARGES

Exigences	Critères d'appréciation	Niveaux d'appréciations	Flexibilité
			Limite d'acceptation
E1 Etre esthétique	Dimensions extérieures(en mm) Hauteur largeur profondeur	120mm 60mm 60mm	maxi
	design	épuré et moderne	F1
	matériaux	recyclables au maximum	F0
	couleur	au choix	
	toucher	lisse	
	nombre de pièces	4 à 5	maxi
	Masse	120g	maxi
E2 Etre ergonomique	confort de l'utilisateur	subjectif	F3
	manipulation	aisée	F3
E3 Intégration du module LCD	position	aucune saillie	F1
	Précision de la mise en position	maximale	
	Jeu	minimal	
	accès au changement de pile et au réglage de l'horloge	aisé	F1
E4 Etre commercialisé à un prix raisonnable	Prix de vente	Inférieur à 20 euros	F1
E5 Proposer une évolutivité ou des options	Interchangeabilité de la façade	coloris, forme et/ou matière	optionnel
	Mise en place d'une photographie		optionnel
	Aimentation possible sur porte métallique		optionnel
	Orientation de l'écran LCD	de 60 à 90° par rapport à un plan de posage horizontal (orientabilité optionnelle)	maxi
E6 Respecter les normes de sécurité pour les utilisateurs	norme 14000		F0
	normes relatives à l'ergonomie (à rechercher)	A définir	
E7 S'intégrer dans l'environnement Ecoconception	Matériaux peu impactants		F2
	Toxicité	minimale	F2
	Energie consommée à l'extraction à la mise en œuvre	minimale	F2
	Taux de recyclage	maximal	F2
E8 Résister à l'environnement	Résistance aux U.V	Maximale	F1
	Poussières, Eau	IP52	F3
	Résistance à une chute au sol hauteur nature du sol	1m20 Béton, carrelage	
	Résistance aux tâches	Maximale	F1

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

