

L'IMPACT ENVIRONNEMENTAL DU RAMASSAGE DES POUBELLES EST-IL RÉELLEMENT RÉDUIT AVEC CE SYSTÈME CONNECTÉ ?



Nom prénom :



https://youtu.be/THcgh8EP_xM

IMPACT ENVIRONNEMENT DU SYSTÈME EMBARQUÉ DE LA POUBELLE CONNECTÉE



Quel est la consommation électrique du système embarqué sur une poubelle connectée ?
Quel est son impact environnement ?



Système embarqué électronique

Consommation (W)	
Rejet en gCO2 (correspondance pour 1 kWh)	

Pour 1 mois d'utilisation (h24) :

	W
	kW
	gCO2

IMPACT ENVIRONNEMENT DU SYSTÈME EMBARQUÉ DE LA POUBELLE CONNECTÉE



Quel est l'impact environnement d'un camion poubelle ?

Distance parcourue
pour le camion pour
le ramassage :



Camion poubelle

Rejet en gCO2 / km	
Distance poubelle en km	

Pour 1 passage :

	gCO2
--	------

Pour 4 passages / mois (1 / semaine) :

	gCO2
--	------

ANALYSE DES RÉSULTATS ET COMPARAISON



Quelle synthèse retenir ?
Quels sont les paramètres non pris en compte ?

Impact environnement des ramassages

Nombre de Ramassage / mois :

	0	
	1	
	2	
	3	
	4	