

COMPARATIF DES DIFFÉRENTES TECHNOLOGIES DE BATTERIES LES PLUS UTILISÉES

		Plomb, acide ou gel	Lithium ion Li-ion (NMC)	Lithium polymère Li-Po	Lithium fer phosphate LiFePO4
Energie stockée	Classement	- -	+ + +	+ + +	+ +
	Wh/kg décharge lente en 20 heures	40	200	190	120
	Wh/kg décharge rapide en 30 minutes	20	190	150	120
Durée de vie	Classement	-	+	+	+ + +
	Nbre de cycle	200 à 400	300 à 500	300 à 400	2000
Prix	Classement	+ + +	-	- -	-
	en € par Wh	0,20 €	0,65 €	0,7 €	0,9 €
Dangerosité	Classement	-	- - -	- -	+
	Risques	Explosion et acide	Explosion et incendie	Incendie	Dégagement de chaleur
Environnement	Classement	- - -	+	+ +	+ + +
	Polluant	Plomb et mercure	faible cobalt, nickel	faible cobalt, nickel	Aucun