

### Tableau comparatif des batteries 48v

	48v 21Ah LG	48v 17.5Ah LG	48v 14Ah LG	48v 10,5Ah LG	48v 17.5Ah LG	48v 14Ah LG	48v 10,5Ah LG	
Format					<b>Nouveau format !</b> 			
Chimie	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	
Type cellules	LG	LG	LG	LG	LG	LG	LG	
Dimensions* (Lxlxh)	7,5x13,5x25cm	7,5x12x25cm	7,5x10x25cm	7,5x8,2x25cm	8,8x11.5x36,5cm	8,8x9x36,3cm	8,8x9x36,3cm	
Poids*	3,90kg	3,45kg	2,90kg	2,30kg	4,20kg	3,30kg	2,70kg	
Cycle de charge/décharge	600 cycles	600 cycles	600 cycles	600 cycles	600 cycles	600 cycles	600 cycles	
Temps de chargement	7:00	5:50	4:40	3:30	05:50	4:40	3:30	
Prix TTC	<b>979 €</b>	<b>769 €</b>	<b>639 €</b>	<b>499 €</b>	<b>899 €</b>	<b>769 €</b>	<b>619 €</b>	
Autonomie avec un kit 1000w	<b>70 à 160km</b>	<b>60 à 135km</b>	<b>45 à 110km</b>	<b>35 à 80km</b>	<b>60 à 135km</b>	<b>45 à 110km</b>	<b>35 à 80km</b>	
Informations complémentaires								
Energie totale stockée	1008Wh	840Wh	672Wh	504Wh	840Wh	672Wh	504Wh	
Coût du Wh	<b>0,97€/Wh</b>	<b>0,92€/Wh</b>	0,95€/Wh	0,99€/Wh	1,07€/Wh	1,14€/Wh	1,23€/Wh	
Tension minimum	39V	39V	39V	39V	39V	39V	39V	
Tension maximum	54,6V	54,6V	54,6V	54,6V	54,6V	54,6V	54,6V	
Densité énergétique	258Wh/kg	243Wh/kg	232Wh/kg	219Wh/kg	200Wh/kg	204Wh/kg	187Wh/kg	
Nombre de cellules en série	13S	13S	13S	13S	13S	13S	13S	
Décharge max en continue	25A	25A	25A	20A	25A	25 A	20A	
Décharge max en crête	30A	30A	30A	30A	30A	30A	30A	
Chargeur fourni avec la batterie								
Ampérage chargeur	3,0A		2,0A		3,0A		2,0A	
Connectique	DC Jack							
Tension chargeur	54,6V							
Poids chargeur	650g							
Dimension chargeur	20,5 x 10 x 5 cm		16,6 x 8,3 x 4,8 cm		20,5 x 10 x 5 cm		16,6 x 8,3 x 4,8 cm	

Tests réalisés sur un terrain plat dans les conditions suivantes :

(2) vitesse de 20 à 25km/h (6,2Wh/km à 8,9Wh/km), poids total du véhicule 115kg, assistance au pédalage modérée (80w)

(2) vitesse de 20 à 35km/h (6,2Wh/km à 14,5Wh/km), poids total du véhicule 115kg, assistance au pédalage modérée (80w)

### Tableau comparatif des batteries 36v

	36v 21Ah LG	36V 17,5Ah LG	36v 14Ah LG	36v 10,5Ah LG	36V 21Ah LG	36V 17,5Ah LG	36v 14Ah LG	36v 10,5Ah LG	
Format					<b>Nouveau format !</b> 				
Chimie	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	
Type de cellules	LG	LG	LG	LG	LG	LG	LG	LG	
Dimensions* (Lxlxh)	7,5x13,5x19,5cm	7,5x12x19,5cm	7,5x10x19,5cm	7,5x8,2x19,5cm	8,8x9x36,3cm	8,8x9x36,3cm	8,8x9x36,3cm	8,8x9x36,3cm	
Poids*	3,20kg	2,70kg	2,30kg	1,80kg	3,90kg	3,20kg	2,70kg	2,30kg	
Cycle de charge/décharge	600 cycles	600 cycles	600 cycles	600 cycles	600 cycles	600 cycles	600 cycles	600 cycles	
Temps de chargement	7:00	5:50	4:40	3:30	7:00	5:50	4:40	4:40	
Prix TTC	<b>739 €</b>	<b>639 €</b>	<b>539 €</b>	<b>439 €</b>	<b>879 €</b>	<b>739 €</b>	<b>629 €</b>	<b>549 €</b>	
Autonomie avec un kit 250w (2)	<b>85 à 120km</b>	<b>70 à 100km</b>	<b>60 à 80km</b>	<b>40 à 60km</b>	<b>85 à 120km</b>	<b>70 à 100km</b>	<b>60 à 80km</b>	<b>40 à 60km</b>	
Autonomie avec un kit 500w (3)	<b>50 à 120km</b>	<b>40 à 100km</b>	<b>35 à 80km</b>	<b>25 à 60km</b>	<b>50 à 120km</b>	<b>40 à 100km</b>	<b>35 à 80km</b>	<b>25 à 60km</b>	
<b>Informations complémentaires</b>									
Energie totale stockée	756Wh	630Wh	504Wh	378Wh	756Wh	630Wh	504Wh	378Wh	
Coût du Wh	0,98€/Wh	1,01€/Wh	1,07€/Wh	1,16€/Wh	1,16€/Wh	1,17€/Wh	1,25€/Wh	1,45€/Wh	
Tension minimum	29V	29V	29V	29V	29V	29V	29V	29V	
Tension maximum	42,5V	42,5V	42,5V	42,5V	42,5V	42,5V	42,5V	42,5V	
Densité énergétique	236Wh/kg	233Wh/kg	219Wh/kg	210Wh/kg	194Wh/kg	197Wh/kg	187Wh/kg	164Wh/kg	
Nombre de cellules en série	10S	10S	10S	10S	10S	10S	10S	10S	
Décharge max en continue	25A	25A	25A	20A	25A	25A	20A	20A	
Décharge max en crête	30A	30A	30A	30A	30A	30A	30A	30A	
<b>Chargeur fourni avec la batterie</b>									
Ampérage chargeur	3,0A								
Connectique	DC Jack								
Tension chargeur	42,5V								
Poids chargeur	650g								
Dimension chargeur	16,7 x 8,3 x 4,8								

Tests réalisés sur un terrain plat dans les conditions suivantes :

(2) vitesse de 20 à 25km/h (6,2Wh/km à 8,9Wh/km), poids total du véhicule 115kg, assistance au pédalage modérée (80w)

(3) vitesse de 20 à 35km/h (6,2Wh/km à 14,5Wh/km), poids total du véhicule 115kg, assistance au pédalage modérée (80w)

### Tableau comparatif des batteries 24v

	24v 17,5Ah LG	24V 14Ah LG	24v 10,5 LG	24v 17,5Ah LG	24v 14Ah LG
Format					
Chimie	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion	Lithium-ion
Type de cellules	LG	LG	LG	LG	LG
Dimensions* (Lxlxh)	à venir	7,5x10x14cm	7,5x8,2x13x5cm	8,8x9x36,3cm	8,8x9x36,3cm
Poids*	1,90kg	1,55kg	1,20kg	3,00kg	2,65kg
Cycle de charge/décharge	600 cycles	600 cycles	600 cycles	600 cycles	600 cycles
Temps de chargement	5:50	4:40	3:30	5:50	4:40
Prix TTC	<b>519 €</b>	<b>429 €</b>	<b>349 €</b>	<b>619 €</b>	<b>539 €</b>
Autonomie	<b>70 à 100km</b>	<b>60 à 80km</b>	<b>40 à 60km</b>	<b>70 à 100km</b>	<b>60 à 80km</b>
Informations complémentaires					
Energie totale stockée	420Wh	336Wh	252Wh	420Wh	336Wh
Coût du Wh	1,24€/Wh	1,28€/Wh	1,38€/Wh	1,47€/Wh	1,60€/Wh
Tension minimum	21,6V	29V	29V	29V	29V
Tension maximum	29,2V	42,5V	42,5V	42,5V	42,5V
Densité énergétique	221Wh/kg	217Wh/kg	210Wh/kg	140Wh/kg	127Wh/kg
Nombre de cellules en série	7S	7S	7S	7S	7S
Décharge max en continue	20A	20A	20A	20A	20A
Décharge max en crête	30A	30A	30A	30A	30A
Chargeur fourni avec la batterie					
Ampérage chargeur	3,0A				
Connectique	DC Jack				
Tension chargeur	29.4V				
Poids chargeur	650g				
Dimension chargeur	16,7 x 8,3 x 4,8				

Tests réalisés sur un terrain plat dans les conditions suivantes :

(2) vitesse de 20 à 25km/h (6,2Wh/km à 8,9Wh/km), poids total du véhicule 115kg, assistance au pédalage modérée (80w)

(2) vitesse de 20 à 35km/h (6,2Wh/km à 14,5Wh/km), poids total du véhicule 115kg, assistance au pédalage modérée (80w)