

**Le tableau de tension de la batterie au phosphate de fer au lithium (LiFePO4) représente l'état de charge (généralement en pourcentage) d'une cellule en fonction de différentes tensions, telles que 12V, 24V et 48V.**

<b>Pourcentage (SOC)</b>	<b>1 Cellule</b>	<b>12V</b>	<b>24V</b>	<b>48V</b>
100 % Charge	3,65	14,6	29,2	58,4
100 % Repos	3,40	13,6	27,2	54,4
90%	3,35	13,4	26,8	53,6
80%	3,32	13,3	26,6	53,1
70%	3,30	13,2	26,4	52,8
60%	3,27	13,1	26,1	52,3
50%	3,26	13,0	26,1	52,2
40%	3,25	13,0	26,0	52,0
30%	3,22	12,9	25,8	51,5
20%	3,20	12,8	25,6	51,2
10%	3,00	12,0	24,0	48,0
0%	2,50	10,0	20,0	40,0

Les cellules individuelles LiFePO4 ont généralement une tension nominale de 3,2V. Les cellules sont complètement chargées à 3,65V, et elles sont complètement déchargées à 2,5V.

Source <https://fr.jackery.com/blogs/all/ultimate-guide-to-lifepo4-voltage-chart>