



## **Fourniture de données conformément au règlement (UE) 2023/1542 relatif aux batteries et aux déchets de batteries**

Le présent document contient les paramètres actuels de puissance et de durabilité spécifiques au véhicule, ainsi que les conditions marginales correspondantes, conformément à l'article 10 du règlement européen 2023/1542 relatif aux batteries. La liste ne comprend que les modèles de véhicules mis en circulation pour la première fois après le 18/08/2024.

Date : 18/08/2024

Conditions limites pour les batteries 48 V :

Paramètre	Spécifications techniques	Explication destinée aux clients
<b>Capacité nominale [Ah]</b>	Courant de test/C-Rate : 1 C, Température : 25 °C, état neuf de la batterie	Cette valeur s'applique à l'état neuf de la batterie.
<b>Perte de capacité [%]</b>	Max. 8 ans ou 200 000 km, comportement normal du client, marché européen	La valeur indiquée se réfère à un comportement prévu et normal du client après 8 ans et varie en fonction du style de conduite, du comportement de recharge, des durées d'immobilisation et des influences sur l'environnement.
<b>Puissance de crête [W]</b>	Puissance de crête à 50 % SOC, 10 s de durée d'impulsion Température : 25 °C, état neuf de la batterie	Cette valeur s'applique à l'état neuf de la batterie. SOC : Niveau de charge de la batterie
<b>Perte de puissance [%]</b>	Puissance de crête à 50 % SOC, max. 8 ans ou 200 000 km comportement normal du client, marché européen	La valeur indiquée se réfère à un comportement prévu et normal du client après 8 ans et varie en fonction du style de conduite, du comportement de recharge, des durées d'immobilisation et des influences sur l'environnement.
<b>Résistance interne [Ω]</b>	Température : 25 °C, SOC : 50 %, durée : 10 s, 100 A état neuf de la batterie	Cette valeur s'applique à l'état neuf de la batterie.
<b>Augmentation de la résistance interne [%]</b>	Max. 8 ans ou 200 000 km comportement normal du client, marché européen	La valeur indiquée se réfère à un comportement prévu et normal du client après 8 ans et varie en fonction du style de conduite, du comportement de recharge, des durées d'immobilisation et des influences sur l'environnement.
<b>Durée de vie prévue [ans]</b>	Limité à 200 000 km max., comportement normal du client, marché européen	La valeur indicative de la durée de vie du produit est basée sur les prévisions du comportement normal du client. La durée de vie réelle peut toutefois varier en fonction du style de conduite personnel, du comportement de recharge, des durées d'immobilisation et des influences sur l'environnement. Aucun droit de garantie ne peut être déduit du pronostic de durée de vie probable.

Les valeurs indiquées ici sont valables pour les conditions limites mentionnées ci-dessus.

Véhicule	Clé de type	Batterie 48 V	Capacité de mesure [Ah]	Perte de capacité [%]	Puissance de crête [W]	Perte de puissance [%]	Résistance interne [ $\Omega$ ]	Augmentation de la résistance interne [%]	Durée de vie prévue [ans]
120d, 116, 123 xDrive, 120	21GE, 21GF, 21GH, 22GE, 22GF, 31GF, 32GF, 41GF, 42GF, 61GE, 62GE, 81GE, 82GE	Gen2.2	19,2	inférieure à 30 %	20 000	inférieure à 30 %	0,013	inférieure à 30 %	8 ans
Gran Coupé : 220, 220d, 216, 223 xDrive	21GH, 22GH, 31GG, 31GH, 32GG, 32GH, 41GH, 42GH, 51GH, 52GH, 71GG, 72GG	Gen2.2	19,2	inférieure à 30 %	20 000	inférieure à 30 %	0,013	inférieure à 30 %	8 ans
Coupé : 220i 220d, 218i	11CN, 12CN, 41CN, 42CN, 51CN, 52CN, 81FA	Gen1.0	10	Inférieure à 35 %	13 000	Inférieure à 30 %	0,014	inférieure à 30 %	8 ans
Active Tourer : 223i, 223i xDrive, 216i, 223d xDrive, 220i, 220d	11EF, 31BX, 32BX, 41BX, 41EA, 42BX, 42EA, 51BY, 52BY, 71BX, 71BY, 72BX, 72BY, 81BY, 82BY	Gen2.0	20	Inférieure à 50 %	20 000	Inférieure à 15 %	0,008	Inférieure à 15 %	8 ans
318d, 316d, 330d, 330 xDrive, 316d, 320d, 320d xDrive, M340i xDrive	11FF, 11FZ, 18FF, 20FU, 21FU, 21FZ, 22FZ, 24FW, 28FU, 30FU, 31FU, 31FZ, 32FU, 32FZ, 38FU, 40FF, 40FU, 41FF, 41FU, 41FZ, 42FF, 42FU, 48FF, 48FU, 50CD, 50FU, 51CD, 51FT, 51FU, 51FZ, 58CD, 58FU, 60FT, 60FU, 61CY, 61FT, 61FU, 61FZ, 62FT, 62FU, 62FZ, 68FT, 68FU, 84FV, 87FV, 88FV	Gen1.0	10	Inférieure à 35 %	13 000	Inférieure à 30 %	0,014	Inférieure à 30 %	8 ans



420d xDrive, 430d xDrive, 420d, 420i xDrive, 420i, 420i, M440i xDrive, M440i, 420d xDrive,	21DA, 21DD, 41AR, 41FB, 41FN, 41FR, 42AR, 42FN, 42FR, 51AR, 51AU, 51FN, 51FR, 52FR, 61AU, 61FN, 61FP, 61FR, 61HC, 62FP, 62FR, 62HC, 71AU, 71DB, 71FN, 71HB, 72HB, 81AT, 81DA, 82AT	Gen1.0	10	Inférieure à 35 %	13 000	Inférieure à 30 %	0,014	Inférieure à 30 %	8 ans
520i, 520d, 520i, 520d xDrive, 540d xDrive	11FJ, 11FL, 11GV, 11GW, 11JP, 11JS, 12FJ, 12FL, 12GV, 12GW, 12JP, 12JS, 14FL, 14JF, 15HL, 15JT, 16FJ, 16JP, 18FJ, 18HL, 18JP, 18JT, 19FJ, 19FL, 19JP, 19JS, 21FJ, 21FL, 21GW, 21JP, 21JS, 22FL, 22GW, 22JF, 25HL, 25JT, 29FL, 29JS, 31FJ, 31FL, 31GW, 31JP, 31JS, 32FL, 39FL, 41FJ, 41FL, 41GW, 41JP, 41JS, 42FJ, 42GW, 42JP, 46FJ, 46JP, 48FJ, 48JP, 51FJ, 51FL, 51GW, 51JP, 51JS, 52GW, 52JS, 59FJ, 59JP, 59JS	Gen2.0	20	Inférieure à 50 %	20 000	Inférieure à 15%	0,008	Inférieure à 15 %	8 ans
740d, 740d xDrive, 740i, 735	11EH, 11EJ, 12EH, 12EJ, 14EJ, 16EH, 17EY, 21EH, 21EJ, 21HY, 21HZ, 22EH, 22EJ, 22HZ, 24HZ, 26EH, 27EH, 28EH, 31EH, 31EJ, 31HY, 41HZ, 42HZ, 46HZ, 51HZ, 52HZ, 56,HZ, 57HZ, 58HZ, 61HZ	Gen2.0	20	Inférieure à 50 %	20 000	Inférieure à 15 %	0,008	Inférieure à 15 %	8 ans



840d xDrive	FY61, FY62	Gen1.0	10	Inférieure à 35 %	13 000	Inférieure à 30 %	0,014	Inférieure à 30 %	8 ans
X1 sDrive20i, X1 xDrive20d, X1 xDrive23i	12EF, 31EE, 31EG, 31HM, 32EE, 32EG, 32HM, 41EG, 41HM, 42EG, 42HM, 51EG, 52EG, 61EE, 62EE, 81EG, 82EG	Gen2.0	20	Inférieure à 50 %	20 000	Inférieure à 15 %	0,008	Inférieure à 15 %	8 ans
X2 xDrive20d, X2 xDrive20i	11HW, 12HW, 21GM, 21HW, 22GM, 22HW, 41GN, 41HW, 42GN, 42HW, 51GN, 52GN, 81GM, 82GM	Gen2.0	20	Inférieure à 50 %	20 000	Inférieure à 15 %	0,008	Inférieure à 15 %	8 ans
X3 sDrive18d, X3 M40d, X3 xDrive30d, X3 xDrive20d, X3 M40d, X3 xDrive20i, X3 sDrive18d, X3 xDrive30i, X3 xDrive30d, X3 M40i	11BZ, 12BZ, 15BZ, 16BZ, 21DN, 21DP, 22DN, 22DP, 25DN, 25DP, 26DN, 26DP, 27DR, 28DF, 29DF, 45DS, 46DS, 48DS, 49DS, 51BZ, 51DP, 52BZ, 52DP, 55BZ, 55DP, 55DS, 56BZ, 56DP, 60DS, 65DS, 81BZ, 81DP, 82BZ, 82DP, 85BZ, 85DP, 86BZ, 86DP	Gen1.0	10	Inférieure à 35 %	13 000	Inférieure à 30 %	0,014	Inférieure à 30 %	8 ans
Changement de modèle en 2024 : X3 20, X3 20d xDrive, X3 40d xDrive, X3 20 xDrive, X3 M50 xDrive	11GP, 11GR, 11KA, 12GP, 12GR, 12KA, 15GP, 15GR, 15JX, 15KA, 16GP, 16GR, 16KA, 21GP, 21KA, 25GP, 25GR, 25KA, 26GR, 26JA, 26JX, 27JA, 27JX, 28JA, 28JX, 31GP, 31KA, 32GP, 32KA, 34JA, 35GP, 35GR, 35JA, 35JX, 35KA, 36GP, 36GR, 36KA, 41GP, 41KA,	Gen2.2	19,2	Inférieure à 30 %	20 000	Inférieure à 30 %	0,013	Inférieure à 30 %	8 ans



	44JA, 46JX, 47JA, 47JX, 48JX, 51GP, 51KA, 52GP, 52KA, 55JX, 65JA, 65JX, 71GP, 71GP, 76JA, 77JA, 78JA, 85JA								
X4 xDrive30d, X4 M40d, X4 xDrive20i, X4 xDrive20d, X4 xDrive30i, X4 M40i, X4 xDrive30d, X4 M40d	11DT, 12DT, 19DT, 31CA, 31DT, 32CA, 32DT, 35DT, 38DT, 39DT, 40DT, 41DT, 42DT, 61CA, 62CA, 81CA, 82CA	Gen1.0	10	Inférieure à 35 %	13 000	Inférieure à 30 %	0,014	Inférieure à 30%	8 ans
LCI : X5 xDrive30d, X5 xDrive40i, X5 xDrive40d, X5 M60i xDrive	11EV, 12EV, 14EV, 15EW, 17EV, 19EV, 21EU, 21EV, 22EU, 22EV, 25EU, 25EU, 27EU, 28EU, 29EU, 29EV, 31EU, 32EU, 34EV, 35EU,	Gen1.5	10	Inférieure à 35 %	23 200	Inférieure à 30 %	0,014	Inférieure à 30%	8 ans
X6 xDrive30d M Sport, X6 xDrive40d M Sport, X6 xDrive40i M Sport, X6 M60i xDrive,	11EY, 12EY, 14EZ, 19EY, 21EY, 22EY, 29EY, 31EX, 32EX, 34EX, 35EX, 39EX, 41EX, 42EX, 45EX	Gen1.5	10	Inférieure à 35 %	23 200	Inférieure à 30 %	0,014	Inférieure à 30 %	8 ans
X7 xDrive40i, X7 xDrive40d, X7 M60i xDrive	21EM, 21EN, 22EM, 22EN, 24EN, 26EM, 27EM, 27EN, 28EM, 29EN, 31EM, 31EN, 32EM, 35EM, 59EM	Gen1.5	10	Inférieure à 35 %	23 200	Inférieure à 30 %	0,014	Inférieure à 30 %	8 ans
M240i xDrive Coupé	51FA, 52FA	Gen1.5	10	inférieure à 35 %	23 200	Inférieure à 30 %	0,014	Inférieure à 30 %	8 ans
M340i xDrive Touring	21GL, 22GL, 81FY, 82FY	Gen1.5	10	Inférieure à 35 %	23 200	Inférieure à 30 %	0,014	Inférieure à 30 %	8 ans
A partir de 2025 : M440i xDrive	61FB, 62FB, 72DB, 82DA	Gen1.5	10	Inférieure à 35 %	23 200	Inférieure à 30 %	0,014	Inférieure à 30 %	8 ans



## SOCE

L'état de santé de la batterie (SOCE, State of Certified Energy) indique le pourcentage d'énergie actuellement disponible par rapport à l'énergie maximale utilisable dans le véhicule neuf. Pour consulter l'état de santé actuel de votre véhicule, veuillez vous connecter à BMW ConnectedDrive à l'aide de votre BMW ID :

<https://www.bmw.fr/fr/shop/ls/cp/connected-drive>

Sur le portail CarData, vous pouvez demander une archive numérique du véhicule. Vous obtenez un tableau de toutes les données télématiques enregistrées, y compris le SOCE avec l'heure du dernier enregistrement. Le paramètre SOCE est répertorié comme « Etat de santé de la batterie 48 V (SOCE) ».

Paramètres de puissance et de durabilité des batteries 48 V