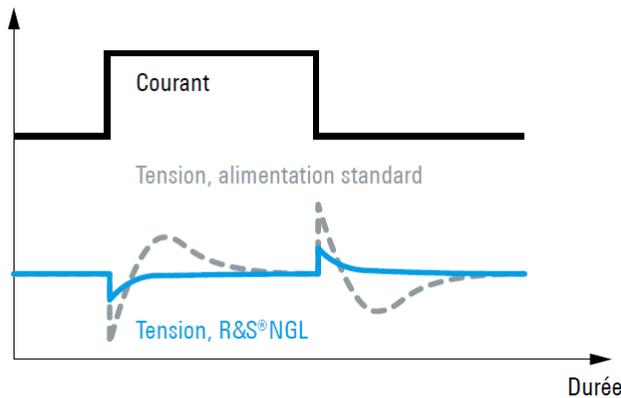




ALIMENTATIONS R&S®NGM201 ET R&S®NGM202 EN 4 POINTS

1 - Temps de recouvrement de charge optimisé

Les dispositifs (ex. IoT) nécessitent une très faible énergie en mode veille, mais augmentent leur besoin brusquement dès que l'appareil bascule en mode transmission.



Principales caractéristiques	R&S®NGM201	R&S®NGM202
Nombre de voies de sortie	1	2
Puissance totale de sortie	60 W	120 W
Puissance maximale de sortie par voie	60 W	
Tension de sortie par voie	0 V à 20 V	
Courant de sortie maximal par voie	≤ 60 V : 6 A > 6 V : 3 A	
Temps de recouvrement de charge	< 30 µs	
Puissance et courant max. par voie lors de l'utilisation en tant que charge	60 W 3 A	

2 - Architecture deux quadrants

L'architecture deux quadrants permet de fonctionner à la fois comme une source et comme une charge afin de simuler des batteries et des charges.

Principaux paramètres regroupés en un seul affichage caractérisant la condition d'une batterie

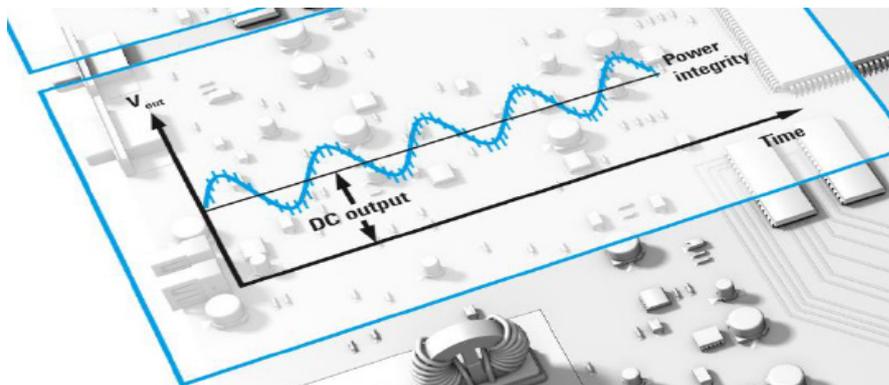


Réglages (modifiables) de données relatives aux types "classique" de batteries



Impédance de sortie variable – par exemple, quand il est nécessaire de simuler l'augmentation de l'impédance interne comme pour les décharges de batteries.

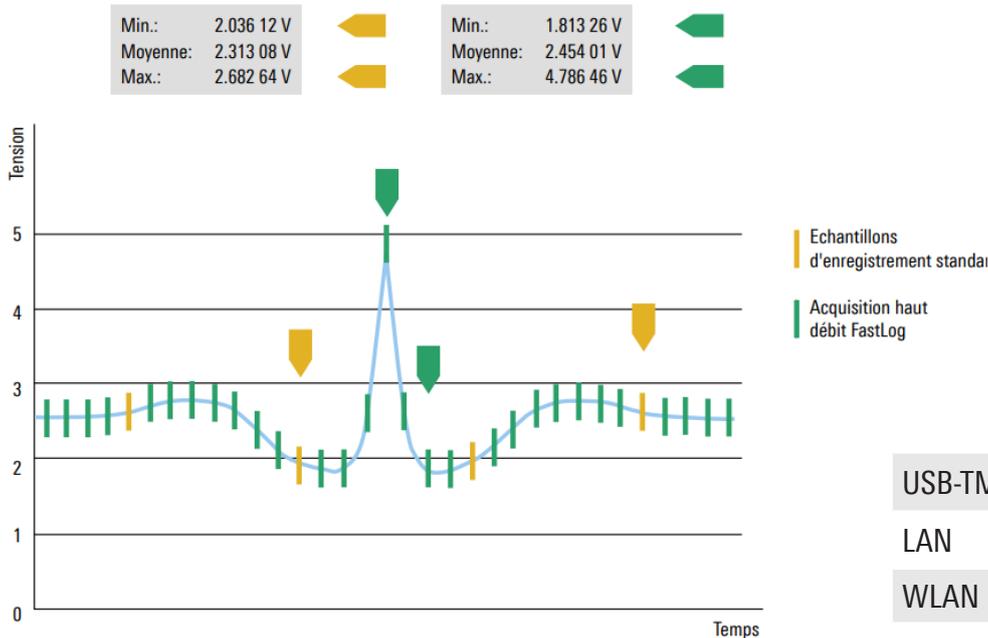
3 - Post-régulation linéaire pour une faible ondulation résiduelle



Ondulation et bruit en tension	20 Hz à 20 MHz	< 500 μ V (RMS) < 2 mV (crête-crête) (meas.)
Ondulation et bruit en courant	20 Hz à 20 MHz	< 1 mA (RMS) (meas.)

4 - Acquisition de données et interfaces de commandes à distance

L'acquisition haut débit (FastLog) permet l'enregistrement des variations de tension / courant avec une résolution de 2 μ s.



USB-TMC, USB-CDC (port COM virtuel)

LAN

WLAN

IEEE-488 (GPIB)

ROHDE & SCHWARZ France

Meudon-La-Forêt

Parc Tertiaire de Meudon

9/11 rue Jeanne Braconnier

92366 Meudon-la-Forêt Cedex I France

Tel.: +33 (0) 1 41 36 10 00

Fax : +33 (0) 1 41 36 11 11

E-mail : contact.rsf@rohde-schwarz.com

Website : www.rohde-schwarz.fr