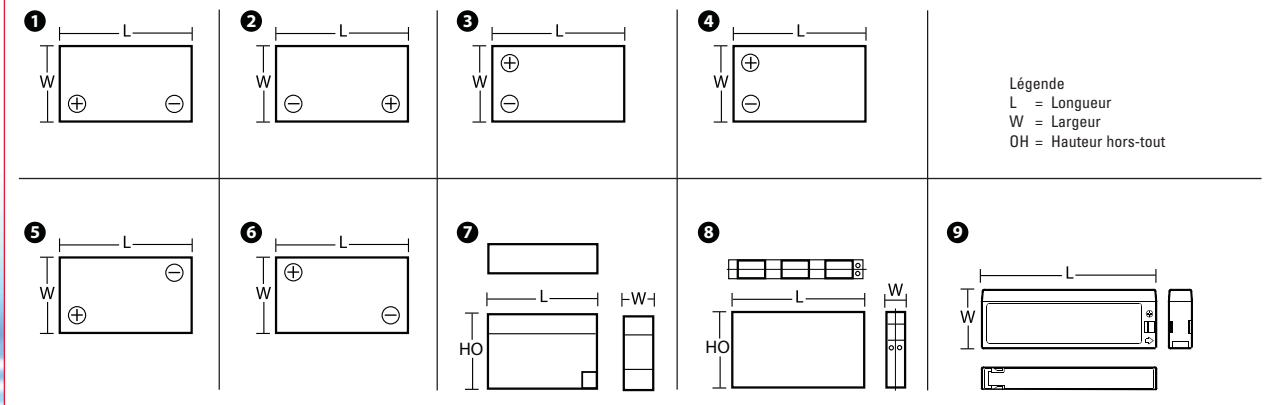




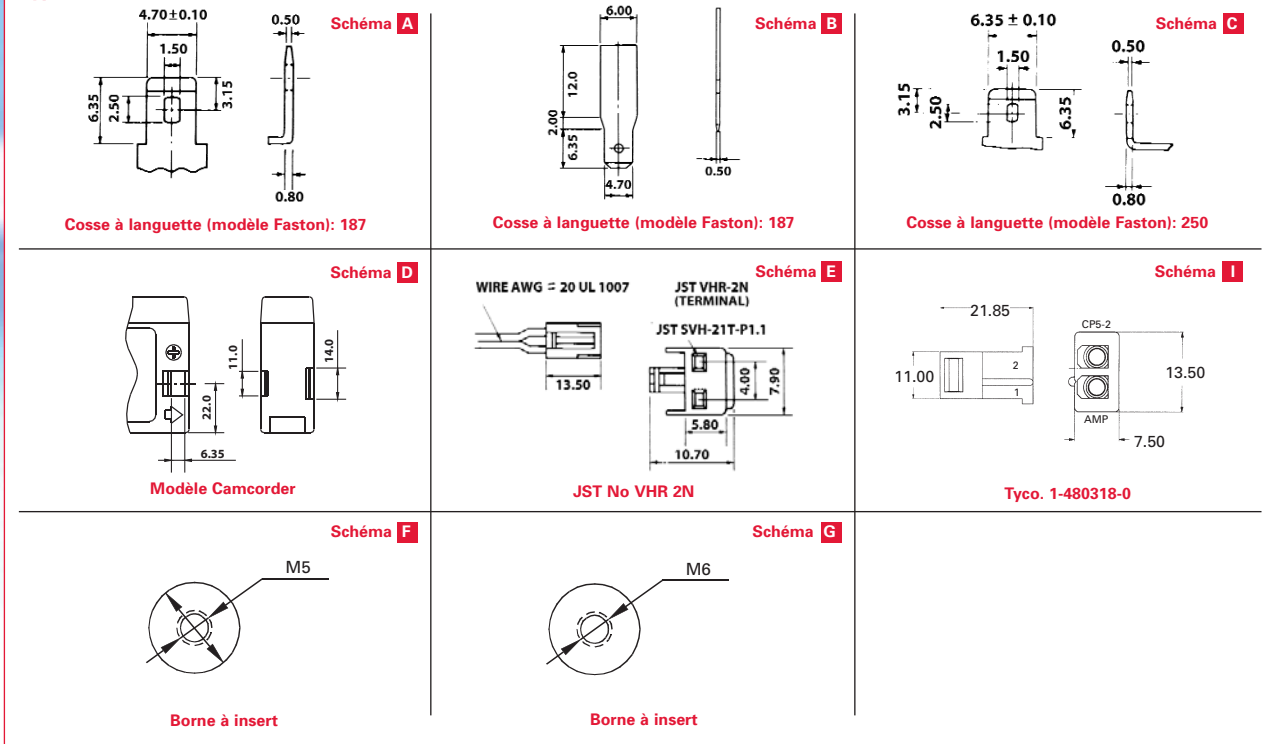
*Des solutions puissantes pour les applications industrielles*



**Position des Bornes**



**Types de Bornes**



**Charge**

- Recharge : Les batteries en stockage (température ambiante 25°C) doivent être rechargées tous les six mois, à tension constante de 2.40 V par élément. Le courant initial de charge devrait être réglé à moins de 0.1 CA pendant 15 à 20 heures.

**Décharge**

- Arrêter la décharge quand la tension a atteint la tension minimal autorisée. Recharger la batterie immédiatement.
- Ne pas decharger de façon continue à des capacités égales ou supérieures à 6CA.

**Stockage**

- Stocker toujours les batteries complètement chargées.
- Si les batteries sont stockées pour de longues périodes, il faut appliquer une recharge de récupération tous les 6 mois.
- Stocker les batteries dans un endroit frais et sec.

**Température**

- Maintenir une température ambiante comprise entre -15°C et +50°C durant la charge et la décharge.

**Installation des batteries dans l'équipement**

- Maintenir la batterie dans un espace bien ventilé.
- Eviter d'installer la batterie à proximité d'une source de chaleur telle qu'un transformateur.
- Installer la batterie dans la section la plus basse du compartiment ou de l'étagère de l'équipement afin d'éviter une élévation inutile de la température de la batterie.

**Divers**

- Ne jamais mothe en court-circuit les bornes.
- NE JAMAIS exposer à une flamme.
- Eviter d'installer les batteries dans des environnements où elles seront en contact direct avec de l'essence, des diluants pour peinture, des solvants organiques, des résines synthétiques, huiles, etc.

### Gamme de batteries Genesis® NP

Modèles Standard	Modèles FR*	Tension (V)	Capacité Nominale @ 25°C (Ah C <sub>20</sub> )	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur hors tout (bornes comprises) mm	Poids kg	Plan d'encombrement (1 à 9 :)	Schéma des bornes (A à G :)
NP1.2-6	NP1.2-6FR	6	1.2	97	25	56	0.30	1	A
NP2.8-6	NP2.8-6FR	6	2.8	67	33	105	0.59	5	A/C
NP3-6	NP3-6FR	6	3.0	134	33	67	0.69	1	A
NP4-6	NP4-6FR	6	4.0	70	47	105	0.80	5	A/C
NP7-6	NP7-6FR	6	7.0	151	33	100	1.28	1	A/C
NP10-6	NP10-6FR	6	10.0	151	50	101	1.99	1	A/C
NP12-6	NP12-6FR	6	12.0	151	50	101	2.04	1	A/C
NP0.8-12	NP0.8-12FR	12	0.8	96	25	61	0.37	7	F / I
NP1.2-12	NP1.2-12FR	12	1.2	97	48	56	0.57	3	A
NP2-12	NP2-12FR	12	2.0	150	20	89	0.70	8	B
NP2-12-C	NP2-12-CFR	12	2.0	182	24	61	0.73	6	D
NP2.3-12	NP2.3-12FR	12	2.3	178	35	67	1.02	1	A
NP2.9-12	NP2.9-12FR	12	2.9	79	56	105	1.24	1	A/C
NP3.4-12	NP3.4-12FR	12	3.4	134	67	67	1.39	3	A/C
NP5-12	NP5-12FR	12	5.0	90	70	107	1.81	1	A/C
NP7-12	NP7-12FR	12	7.0	151	65	100	2.59	4	A/C
NP10-12	NP10-12FR	12	9.5	151	65	118	3.28	4	A
NP12-12	NP12-12FR	12	12.0	151	98	100	4.06	4	C
NP18-12	NP18-12FR	12	17.2	181	76	167	6.17	2	E
NP24-12	NP24-12FR	12	24.0	166	175	125	9.07	2	C/E
NP33-12	NP33-12FR	12	33.0	197	131	158	11.79	1	E
NP38-12	NP38-12FR	12	38.0	197	165	172	14.59	2	G
NP55-12	NP55-12FR	12	55.0	229	138	207	18.01	1	G
NP65-12	NP65-12FR	12	65.0	350	166	174	23.63	2	G
NP75-12	NP75-12FR	12	75.0	259	169	208	26.50	1	G
NP90-12	NP90-12FR	12	90.0	304	168	229	31.18	1	G
NP100-12	NP100-12FR	12	100.0	329	174	214	32.94	1	G
NP120-12	NP120-12FR	12	120.0	407	173	235	38.41	1	G
NP150-12	NP150-12FR	12	150.0	483	170	241	47.13	1	G
NP200-12	NP200-12FR	12	200.0	520	260	208	73.00	3	G

### Gamme de batteries DataSafe® NPX

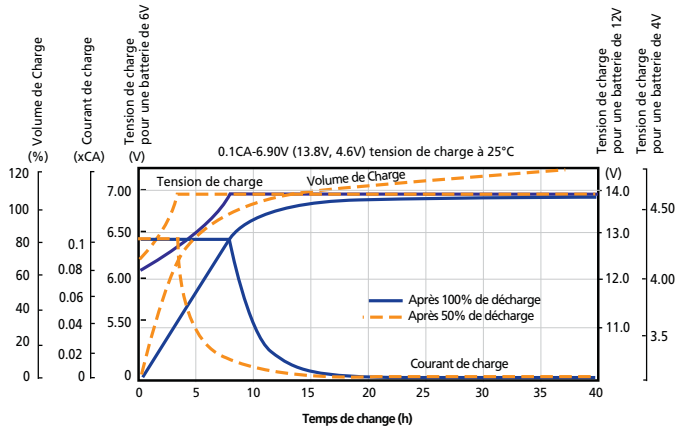
Modèle	Plastic Std/FR *	Tension (V)	Watt/élément (tension d'arrêt : 1.67 V)	Capacité Nominale @ 25°C (Ah C <sub>20</sub> )	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur hors tout (bornes comprises) mm	Poids kg	Plan d'encombrement (1 à 9 :)	Schéma (A à G : ) des bornes
NPX50-6	NPX50-6FR	6	50	13.0	151	50	100	2.09	1	A/C
NPX24-12	NPX24-12FR	12	24	6.0	151	51	100	2.28	4	neg A pos C
NPX25-12	NPX-25FR	12	23	5.0	90	70	107	1.95	1	A/C
NPX35-12	NPX35-12FR	12	35	8.0	151	65	100	2.75	4	A/C
NPX80-12	NPX80-12FR	12	80	20.0	181	76	167	6.35	2	E
NPX100-12	NPX100-12FR	12	95	28.0	166	125	175	9.70	2	E
NPX135-12	NPX135-12FR	12	135	33.0	197	131	158	11.94	1	E
NPX150-12	NPX150-12FR	12	150	40.0	197	165	172	14.29	2	G

Homologué UL - Dossier No. MH16464

\* FR : UL94-V0 Bac et Couverture auto-extinguibles (indice d'oxygène : 30).

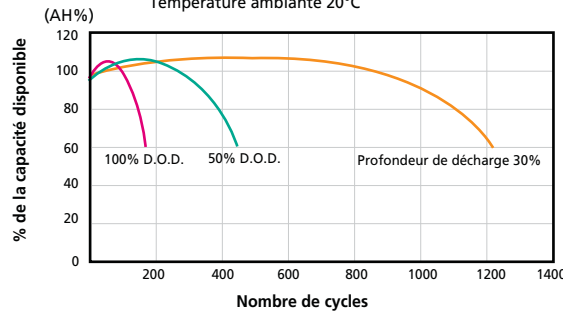
Tolérance des dimensions ± 1 mm

## Caractéristiques de Charge



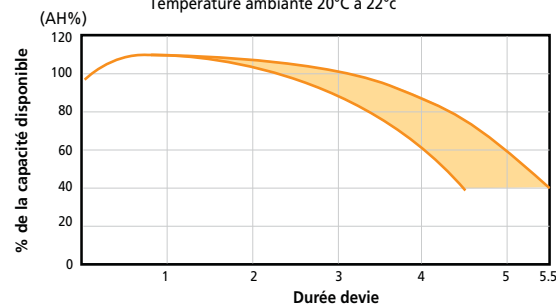
## Durée de vie en application cycle charge/décharge en relation de la profondeur de décharge - Gamme NP

Conditions d'essai: Courant de décharge 0.17C A. (F.V. 1.7/cell)  
 Courant de charge 0.09C A  
 Volume de charge 125% de la capacité déchargé  
 Température ambiante 20°C

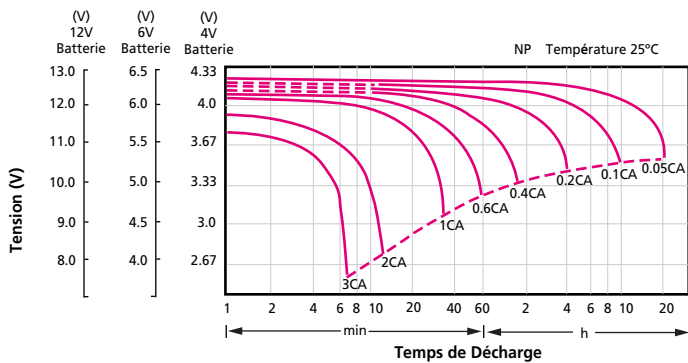


## Durée de vie en application floating - Gamme NP

Conditions d'essai: Tension de Floating 2.25 à 2.30V/cell  
 Température ambiante 20°C à 22°C



## Les courbes de caractéristiques de décharge à 25°C - Gamme NP



Si le courant de décharge demandé est supérieur à 3C, consultez le département technique d'Energys avant toute utilisation

## Tension de charge

Température °C	Utilisation en application (V/élément)	Utilisation en mode Cycle charge/décharge* (V/élément)
0	2.340	2.510
10	2.310	2.480
20	2.280	2.450
25	2.265	2.435
30	2.250	2.420
35	2.235	2.405
40	2.220	2.390

\* Courant minimal : 0.05 C<sub>20</sub>

Aucune limite de courant maximale.

\*\* Limite du courant maximale : 0.25 C<sub>20</sub>



**Energys Europe**  
 Löwenstrasse 32  
 8001 Zurich,  
 Suisse

**Energys S.A.R.L.**  
 Rue Fleming - ZI Est - BP 962  
 62033 Arras cedex, France  
 Tel: +33(0)3 21 60 25 25  
 email: reserve.power@fr.energys.com

**Energys**  
 Lusthovenlaan 9  
 2640 Movtsel  
 Belgium  
 Tel : +32(0) 3 443 7510  
 Fax : +32(0) 3 443 7520

Contact:

© 2011 Energys®. Tous droits réservés.  
 Les marques commerciales et les logos sont la propriété d'Energys et de ses filiales, excepté ISO qui n'est pas la propriété d'Energys.