



Batteries NP

0,8Ah à 200 Ah

*Batteries
stationnaires
étanches au plomb
à recombinaison
de gaz régulées
par soupapes*



YUASA BATTERIES FRANCE



Batteries gamme NP

YUASA vous propose une gamme complète de batteries stationnaires étanches au plomb à recombinaison de gaz, régulées par soupapes. Cette gamme de 0,8 Ah à 200 Ah est constituée des batteries NP pour les applications générales (floating ou cyclage), des batteries NPL de longue durée de vie et des batteries NPC pour les applications en cyclage.

Caractéristiques Générales

Étanche
Système à immobilisation d'électrolyte (AGM)
Fonctionnement dans toutes les positions
Recombinaison de gaz à plus de 99%
Soupapes de sécurité basse pression
Sans entretien
Bac en ABS UL94 HB ou V0
Montage série ou parallèle
Plaques plomb-calcium à haut rendement
Longue durée de vie
Faible auto-décharge / Longue durée de stockage
Large plage de température de fonctionnement
Utilisation en floating ou en cyclage
Bonne performance de décharge et charge rapide
Bonne récupération après décharges profondes



Applications en floating ou cyclage



Alimentation ininterrompue UPS/Onduleur
Télécom, ISP data center
Alarme, sécurité et détection incendie
Contrôle et mesure
Éclairage de secours
Véhicule léger électrique
Robotique, automatisme
Équipement médical
Équipement maritime, ferroviaire
Outillage autonome
Jouet, modélisme, loisir
Distributeur automatique,
Système d'alimentation solaire, éolien
Etc...



Spécifications

Toutes applications

	Type de Batterie	Tension nominale (V)	Capacité nominale		Longueur (mm)	Largeur (mm)	Haut. bornes comprises (mm)	Poids (Kg)	Plan (ci-contre)	Bornes (ci-contre)	Courant maximum en 1 mn (A)	Courant maximum en 1 sec. (A)	Résistance interne (mΩ)**
			(Ah/20h)*	(Ah/10h)*									
	NP0.8-12	12	0,8	0,74	96	25	61,5	0,35	6	H	3	12	180
	NP1-6	6	1,0	0,93	51	42,5	54,5	0,30	5	A	12	36	50
	NP1.2-6	6	1,2	1,11	97	25	54,5	0,31	1	A	12	36	60
FR	NP1.2-12	12	1,2	1,11	97	48	54,5	0,60	3	A	12	36	110
	NP2-12	12	2,0	1,85	150	20	89	0,70	7	B	21	63	68
FR	NP2.1-12	12	2,1	1,90	178	34	64	0,95	1	A	21	63	65
	NP2.8-6	6	2,8	2,60	134	34	64	0,55	1	A	28	84	30
	NP2.8-12	12	2,8	2,60	134	67	64	1,10	3	A	28	84	60
• FR	NP3.2-12	12	3,2	3,00	134	67	64	1,17	4	A	32	96	50
	NP4-6	6	4,0	3,70	70	47	105,5	0,85	5	A	40	120	20
	NP4-12	12	4,0	3,70	90	70	106	1,85	1	A	40	120	40
H	NPH5-12	12	5,2	5,00	90	70	106	2,00	1	C	40	150	18
	NP7-6	6	7,0	6,48	151	34	97,5	1,35	1	A	40	210	12,5
FR	NP7-12	12	7,0	6,48	151	65	97,5	2,65	4	A	40	210	25
FR	NP10-6	6	10	9,25	151	50	97,5	2,00	1	A	40	300	8
▲ FR	NP10-12	12	10	9,25	151	102	97,5	4,00	3	A	40	300	16
	NP12-6	6	12	11,1	151	50	97,5	2,10	1	C	75	360	8
FR	NP12-12	12	12	11,1	151	98	97,5	4,10	4	C	75	360	16
FR	NP17-12I	12	17	15,8	181	76	167	6,40	2	D	150	500	15
FR	NPL24-12I	12	24	22,2	166	175	125	9,70	2	D	150	500	9,5
FR	NPL38-12I	12	38	35,2	197	165	170	14,5	2	E	200	500	7,5
FR	NPL65-12I	12	65	60,1	350	166	174	24,0	2	F	500	800	5,5
• FR	NPL78-12I	12	78	72,5	380	166	177,5	28,6	2	F	500	800	4
FR	NPL100-12	12	100	93,0	407	172,5	240	39,0	8	I	600	800	4
• FR	NPL130-6I	6	130	120,3	350	166	174	24,0	5	F	500	800	2
FR	NPL200-6	6	200	186,0	398	176	250	39,0	5	I	600	800	1,3

Applications en cyclage

	Type de Batterie	Tension nominale (V)	Capacité nominale		Longueur (mm)	Largeur (mm)	Haut. bornes comprises (mm)	Poids (Kg)	Plan (ci-contre)	Bornes (ci-contre)	Courant maximum en 1 mn (A)	Courant maximum en 1 sec. (A)	Résistance interne (mΩ)**
			(Ah/20h)*	(Ah/10h)*									
	NPC17-12	12	17	15,7	181	76	167	6,50	2	G	150	500	15
	NPC24-12	12	24	22,3	166	175	125	9,50	2	G	150	500	10
	NPC38-12	12	38	35,3	197	165	170	14,5	2	E	200	500	7,5
	NPC65-12	12	65	60,5	350	166	174	24,0	2	F	500	800	5,5

* : Tension d'arrêt à 1,75 V/élément - Température 25°C.

▲ : Fabriquée à partir de 2 NP10-6.

FR : En option en bac UL94-V0.

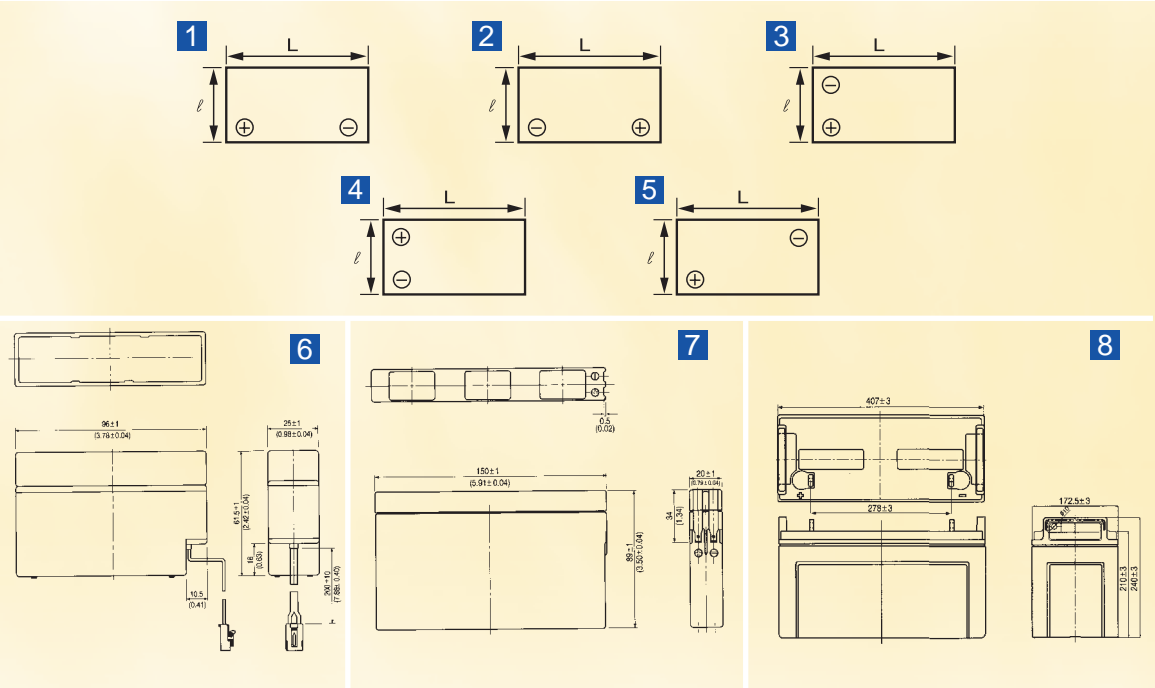
• FR : Production en bac UL94-V0 d'origine.

H : Performances très élevées en décharge rapide (<20 minutes).

** : Batterie chargée et mesurée à 1000 Hz.



Plan d'Implantation des Bornes et d'Encombrement



Bornes

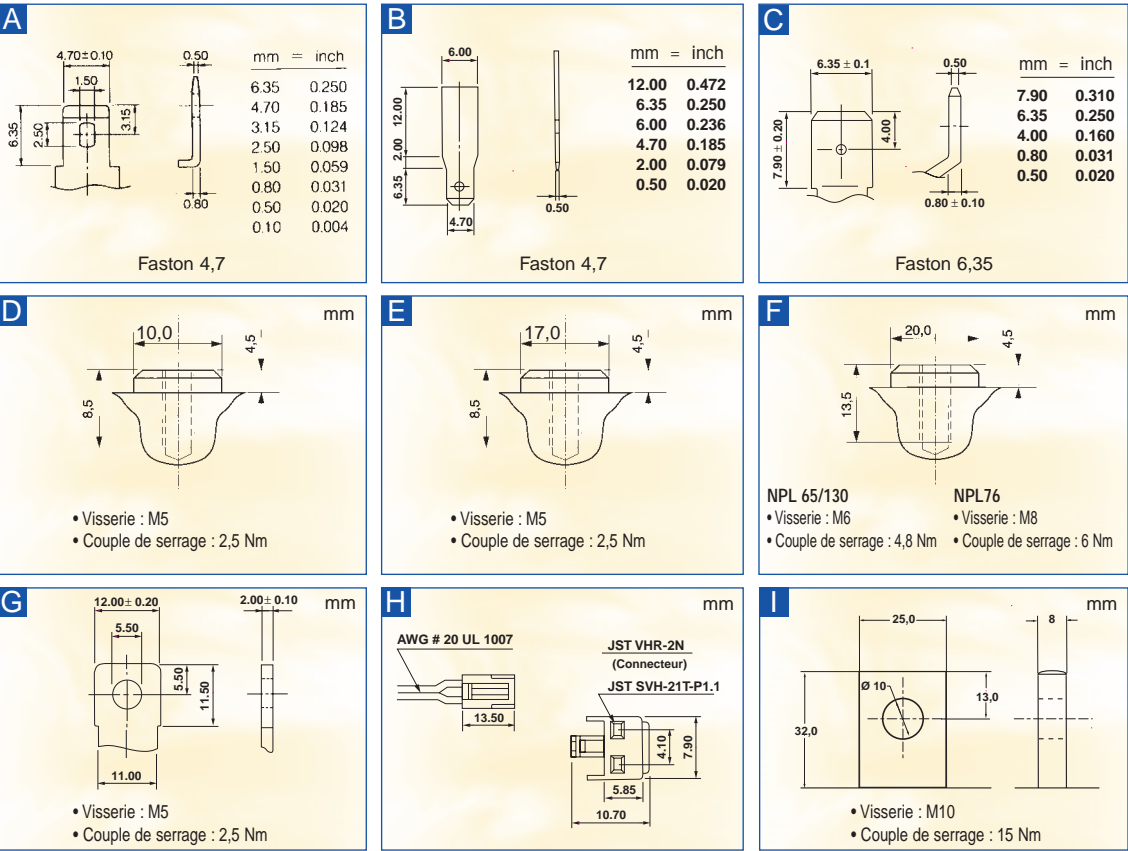
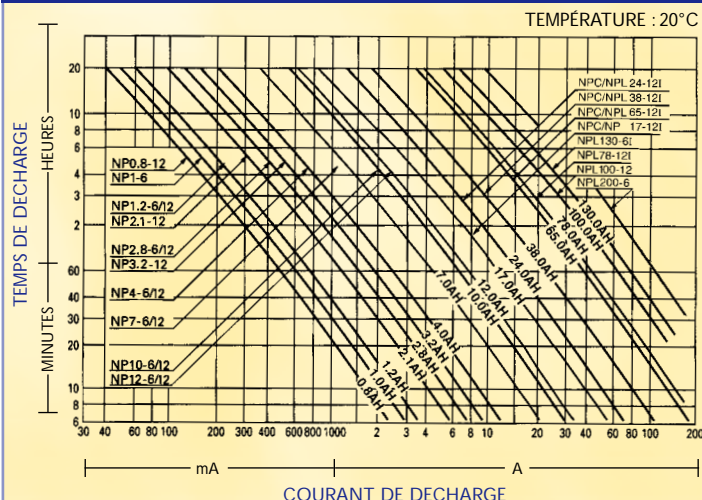
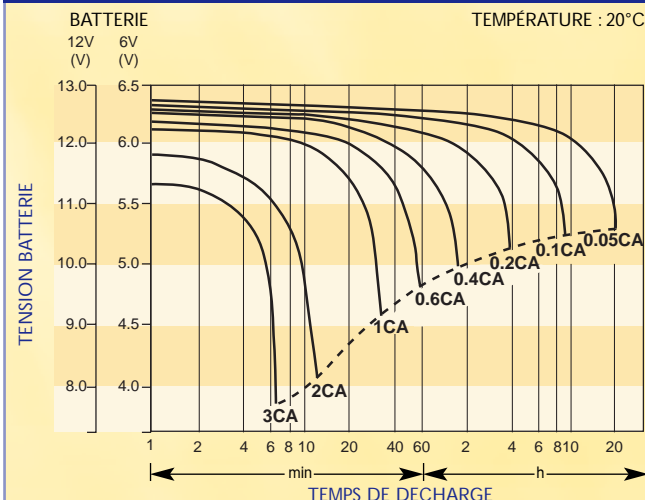


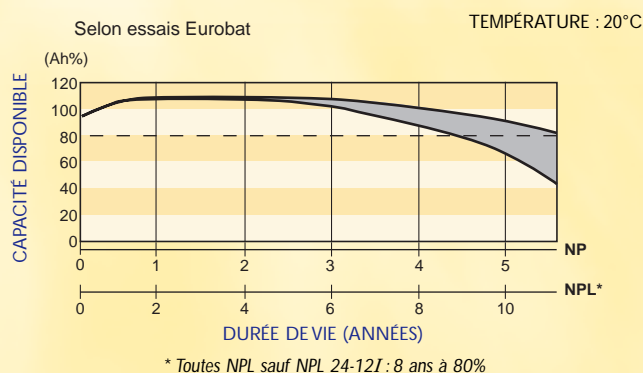
DIAGRAMME DE SELECTION DE CAPACITÉ



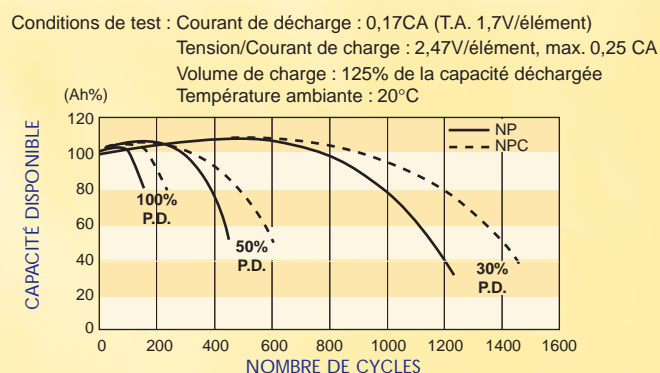
CARACTERISTIQUES DE DÉCHARGE



DURÉE DE VIE EN FLOATING



DURÉE DE VIE EN APPLICATION CYCLAGE EN FONCTION DE LA PROFONDEUR DE DÉCHARGE



Notes

Méthodes de charge

Pour les applications en floating : tension de charge (à 20°C) : 2.275 V/élément. Pas de limitation de courant nécessaire. Compensation en température :

-3mV/°C / élément au dessus de 20°C,
+3mV/°C / élément en dessous de 20°C.

Pour les applications en cyclage : tension de charge (à 20°C) : 2.47 V/élément. Courant de charge maximum de 0.25C. (Ne pas charger plus de 20 heures). Compensation en température :

-4mV/°C / élément au dessus de 20°C,
+4mV/°C / élément en dessous de 20°C.

Températures

Utilisation : -15°C à + 50° C.
Stockage : -20°C à + 50° C.

Normes et guides

Homologuées, conformes, ou compatibles : VDE, VDS, CEI 896-2 (NPL), CEI 1056, DIN, UL (n°MH12970), UL94 HB/VO, OTAN, NF a2-p EUROBAT, GIMELEC.

Fabriquées sous système qualité ISO 9001 et 14001.

Transport

Classement IATA : classe 8, groupe 3, UN2800 A67
(matériel non dangereux).

Environnement

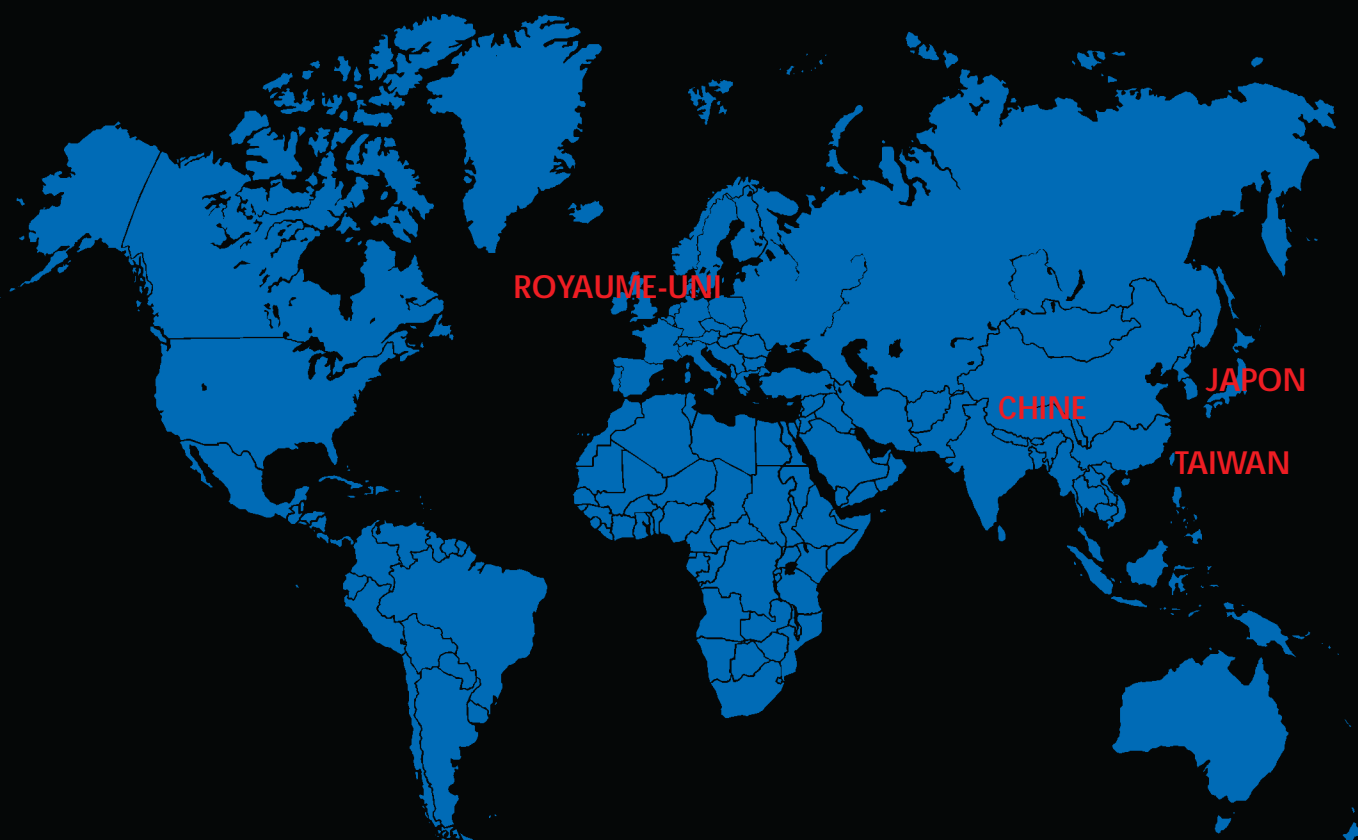
Récupération et recyclage des batteries usagées selon les directives gouvernementales en vigueur.

Pour toutes informations techniques complémentaires, demander notre "Manuel Technique NP" ou consulter notre service technique au 04 74 95 90 95.

Nos services commerciaux et techniques restent à votre disposition pour tous renseignements (Connectique, détermination, montage, câblage, installation sur site en armoires ou chantiers métalliques ou bois, autres batteries de plus forte capacité, ou applications spéciales...).



CENTRES MONDIAUX DE PRODUCTION DE BATTERIES INDUSTRIELLES STATIONNAIRES



RÉSEAU COMMERCIAL EN EUROPE

YUASA BATTERY SALES (UK) LTD - SWINDON - ROYAUME UNI

YUASA ITALY SRL - MILAN - ITALIE

YUASA BATTERY EUROPE GMBH - DUSSELDÖRF - ALLEMAGNE

YUASA BATTERIES FRANCE S.A.

Parc d'Affaires - 14, rue de Bruxelles - 38070 SAINT-QUENTIN-FALLAVIER

Tél. (33) 04 74 95 90 90 - Fax (33) 04 74 95 90 91 - e-mail : info@yuasa.fr

DISTRIBUÉ PAR