



Catalogue Produits



Enpec spa Algerie

Présentation de l'entreprise



Nom : ENPEC - Entreprise Nationale des Produits de l'Électrochimie
Adresse : 4 ème Km Route de Constantine, El Hassi - Sétif
Statut Juridique : Société par action
Secteur : Produits de l'électrochimie
Création : - 1973 dénomination SONELEC
- 1983 dénomination ENPEC après restructuration

Principaux Agrégats :

- Chiffre d'Affaires annuel : 2 milliards de DA.
- Effectif : 700 Agents.
- Capital Social : 2.116.800.000 DA.
- Actionnaire : 100% SGP CABELEQ.

Types de Production :

- Batteries de démarrage pour véhicules particuliers
(Batteries sèches et humides en bacs de polypropylène) de la 43 AH à la 95 AH.
- Batteries de démarrage pour camions, véhicules agricoles et engins
(Batteries sèches et humides en bacs de polypropylène) de la 100 AH à la 240 AH.
- Électrolyte : acide - eau distillée - eau de refroidissement (Antigel).
- Plomb Antimonieux de 2 ème fusion. - Recyclage batteries usagées.
- Production de batteries adaptées à l'emmagasinage de l'énergie du solaire toutes capacités.

Capacité de Production :

- Capacité batteries de démarrage pour véhicules : 522000 - 572000 Unités/an.
- Capacité de Plomb 2 ème fusion : 7000 tonnes/an.
- Capacité de l'Électrolyte : 6 millions de litres/an.

Potentiel Industriel :

- Trois (3) Usines d'Accumulateurs localisées a :
 - * SÉTIF * SOUGUEUR (Tiaret) * OUED S'MAR (Alger)
- Une (1) Usine de Recyclage et d'Affinage de Plomb - SÉTIF
- Une (1) Usine d'Électrolyte - SÉTIF (Eau Acidulée - Eau Déminéralisée - Liquide de Refroidissement (Antigel)-Lave Glace).
- Laboratoires de Contrôle et de recherche.

Nos Marques : FORCE ONE, EL FARAS, ENPEC->



Gamme Batteries



*Entreprise citoyenne
au service des energies renouvelables*



Une large gamme de batteries sèches sont produites dans notre Usine de SETIF

Type de bac Box type	CODE CODE	Tension (volts)	Courant Démarrage		Capacité Capacity (Ah)	Poids Vide Weight empty (kg)	Volume d'acide Acid Volume (L)	Poids Total Total Weight (kg)	Polarité Polarity	Dessin technique Tech draw
			-18°C CEI (A)	EN (A)						
L1B	545301	12	200	420	45	9.00	3.10	13.00	0	
L2B	555301	12	255	450	55	11.00	3.40	15.35	0	
L2B	560301	12	270	480	60	12.00	3.40	16.35	0	
L3B	570301	12	330	600	70	14.00	3.60	18.60	0	
L3B	575301	12	350	680	75	14.10	3.60	18.70	0	
L5B	592301	12	385	760	92	18.50	5.10	25.00	0	
L5B	595301	12	385	760	95	18.60	5.10	25.10	0	



a wild range of dry batteries manufactured in our Setif's factory

Type de bac Bas type	CODE CODE	Tensio		Courant Démarrage		Capacité Capacity (Ah)	Poids Vide (kg) Weight empty	Volume d'acide (L) Acid Volume	Poids Total (kg) Total Weight	Polarité Polarity	Dessin technique Tech draw
		(volts)	-18°C CEI (B)	EN (A)	(Ah)						
GR28/46	595301	12	385	760	95	18.60	5.10	25.10	0		
GR28/46	595311	12	385	760	95	18.60	5.10	25.10	1		
LSB	605301	12	450	780	105	19.00	5.00	25.50	0		
110 MAC	610331	12	490	800	110	22.50	8.00	32.75	3		
110 MAC	620331	12	590	820	120	23.50	8.100	33.90	3		
143 MAC	650332	12	600	950	150	27.00	10.20	40.00	3		
143 MAC	680332	12	720	1150	180	32.50	10.00	45.50	3		



Une large gamme de batteries sèches sont produites dans notre Usine de SETIF
 a wild range of dry batteries manufactured in our Setif's factory

Type de bac Box type	CODE CODE	Tension (volts)	Courant Démarrage		Capacité Capacity (Ah)	Poids Vide (kg) Weight empty	Volume d'acide (L) Volume	Poids Total (kg) Total Weight	Polarité Polarity	Dessin technique Tech draw
			-18°C CEI (C)	EN (A)						
143 MAC	700332	12	760	1300	200	37.50	10.00	50.30	3	
BC/ 115V	720032	12	850	1400	220	40.00	12.60	56.00	3	
BC/ 115V	740032	12	900	1500	240	42.00	12.50	58.00	3	
12NA 125	600421	12	350	800	100	22.50	6.00	30.20	2	
143 MAC	150S	12	600	950	150	29.80	10.20	43.00	4	





Gamme des Batteries Sèches **Unite Oued S'Mar**

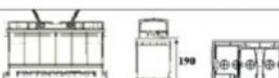
🔥 Une gamme complémentaire de batteries sèches sont produites dans notre Usine de OUED S'MAR - ALGER

🔥 a additional production of dry batteries in our Alger's factory

Type de bac Bac type	CODE CODE	Tension (volts)	Courant Décharge		Capacité Capacity (Ah)	Poids Vide (kg) Weight empty	Volume d'acide (l) Acid Volume (L)	Poids Total (kg) Total Weight	Polarité Polarity	Dessin technique Tech draw
			-18°C CEI (A)	EN (A)						
LI	602B	12	180	380	45	9,00	3,10	13,00	0	
LI	603B	12	250	450	55	11,00	3,40	15,50	0	
L2B	604B	12	320	600	70	14,00	3,60	18,60	0	

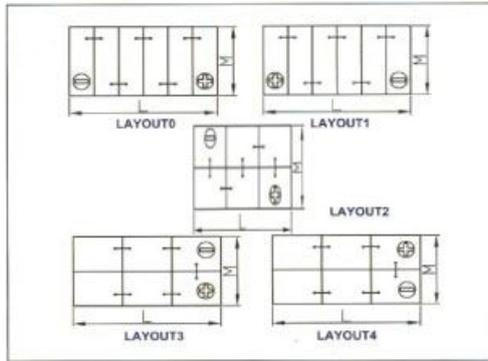


✦ Une large gamme de batteries humides à faible entretien est produite dans notre usine de SOUGUEUR - TIARET
 ✦ a wild range of wet batteries manufactured in our Sougueur's factory

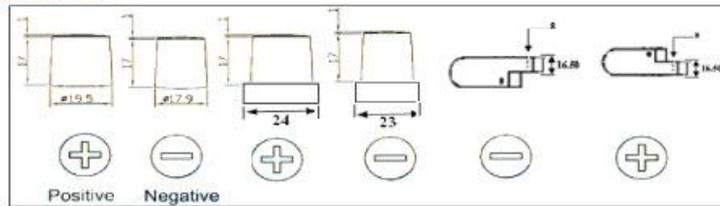
Type de bac Box type	CODE CODE	Tension (volts)	Courant Décharge -18°C		Capacité (Ah)	Poids net (kg) Total weight +/-	Polarité	Dessins techniques Tech Draw
			CCA (A)	CCA (A)				
L1	543220	12	220	43	13.32	0		
L1	555275	12	275	55	14.96	0		
L2B	566320	12	320	60	16.00	0		
L3B	570400	12	400	70	18.00	0		
L4B	585490	12	490	85	24.00	0		
L5	518500	12	500	110	26.00	0		



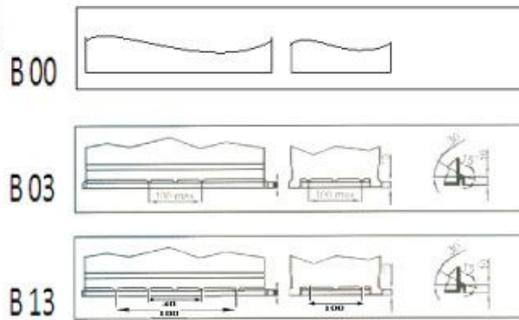
TYPES DE SCHEMAS DE CONNEXION DES BATTERIES
 نماذج الرسوم البيانية لوصلات البطاريات
 LAYOUT TYPES



TYPES DE BORNES
 نماذج الأقطاب
 TERMINAL TYPES



TYPES DE FIXATION
 نماذج التثبيت
 HOLDDOWN TYPES



PRÉCAUTIONS

- Manipuler toujours les batteries avec soin
- Ne jamais ajuster le niveau de l'électrolyte avec de l'acide sulfurique
- La charge électrique de la batterie doit s'opérer dans un endroit bien aéré
- Porter toujours des lunettes de protection en manipulant les batteries
- Porter des vêtements de protection s'il y'a risque d'éclaboussage d'acide



DANGER

- Ne jamais utiliser les batteries à proximité du feu, le gaz d'hydrogène dégagé par la batterie peut provoquer des explosions
- La batterie est conçue uniquement pour les moteurs de démarrage.
- Garder hors de portée des enfants et des personnes ne possédant pas des connaissances sur les risques que peut provoquer la batterie.
- En manipulant la batterie, portez des lunettes de protection et des gants en caoutchouc. L'acide sulfurique peut causer la cécité ou sévère brûlures.

AVERTISSEMENT

- Au remplacement de la batterie vous devez tenir compte des recommandations suivante débrancher le câble de la borne négatif en premier lieu ensuite le câble positif, et retirer la batterie. La connexion du câble à la borne négative est toujours la dernière opération à exécuter.
- Au branchement des câbles aux bornes de la batterie assurer vous en évitant l'inversion de polarité, ceci peut causer un endommagement des éléments électroniques et peu causer un incendie.
- Manipuler la batterie avec soin car l'acide sulfurique peut causer des blessures et même de sévères brûlures

PRUDENCE

- Ne pas stocker la batterie dans un endroit à température et humidité élevées, ou exposé à la pluie et neige et aux rayons solaires.



PRECAUTIONS

- Always handle batteries with care.
- Never over-fill with acid.
- Always charge in a well ventilated place.
- Always wear eye protection when handling batteries.
- Wear protective clothing if there is any risk of acid splashing.

**DANGER**

- Do not use at places near fire, hydrogen gas generated from battery may cause fire and explosion.
- This 12V battery is only for starting engine. Do not apply for other uses.
- Keep out of reach of children or the personnel who do not understand the manual. It may cause blindness or severe burn.
- When using the battery, wear safety glasses and rubber gloves. Sulfuric acid may cause blindness or severe burn.

WARNING

- Replacement of battery shall be performed as per following order. If failed, it may cause fire and explosion. Remove cable from negative terminal first. Connect cable to negative terminal last.
- When connect cable to battery, make sure not to get changed post of +and- .It may cause the damage of electric components or fire.
- When using the battery, handle with care, sulfuric acid may cause blindness or severe burn.

CAUTION

- Do not store the battery at the following places. High temperature and humidity. Being exposed to rain, snow and direct sunshine.



Gamme Electrolyte

Eau Acidulée 1.28

- CONDITIONNEMENT :
- Bouteille inviolable de 1 Litre
- Bidon de 5 Litres



Eau Déminéralisée

- CONDITIONNEMENT :
- Bouteille inviolable de 1 Litre
- Bidon de 5 Litres
- Fut de 20 Litres



Liquide de Refroidissement concentration de 5 % à 20 %

(température de gélification jusqu'à - 15 °)

- CONDITIONNEMENT :
- Bouteille inviolable de 1 Litre
- Bidon de 5 Litres

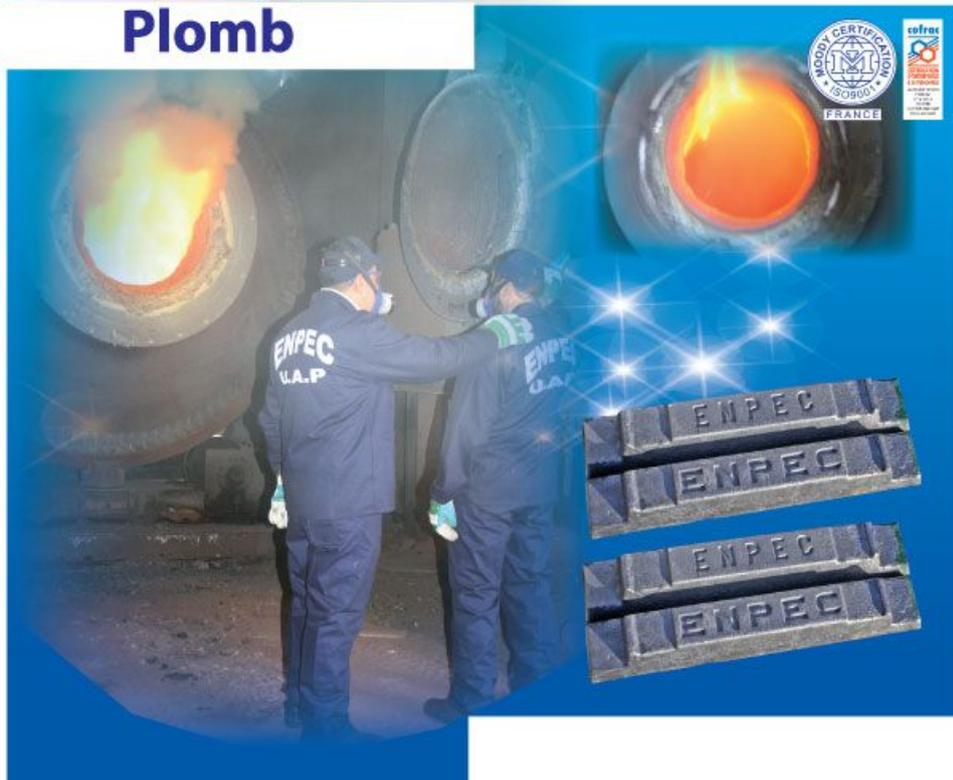


Liquide pour Lave Glace

- CONDITIONNEMENT :
- Bidon de 5 Litres



Affinage Plomb



- Recyclage de tous les types de batteries usagées
- Affinage de plomb Antimonieux de 0.5% à 9%
- Plomb au Sélénium



احتياطات

استعملوا دائما البطاريات مع الحيلة.
لانضبطوا مستوى الإلكتروليت بإضافة حمض الكبريت.
يتم التشخين في مكان جيد التهوية.
ضعوا دائما النظارات الواقية للأمين عند استعمالكم للبطاريات
ارتدوا البسة واقية عند احتمال خطر تطاير رذاذ الحمض



خطر

لا تستعملوا البطاريات في الأماكن القريبة من النار لأن غاز الهيدروجين الناتج عن البطارية يمكن أن يسبب حرائق أو انفجار
إن البطارية مخصصة فقط لحركات الانطلاق وليس لاستعمالات أخرى.
حافظوا على البطاريات بعيدا عن متناول الأطفال أو أشخاص ليس لديهم معرفة بالبطارية.
يمكن أن تسبب مادة الحمض دائما حروق.
يمكن أن يسبب عند استعمالكم للبطاريات ضعوا نظارات واقية و قفازات مطاطية
حمض الكبريت العمى أو حروق شديدة
لا تخزنوا البطاريات في أماكن مرتفعة الحرارة والرطوبة أو في أماكن معرضة
للأمطار أو الثلوج أو أشعة الشمس

التسمية : المؤسسة الوطنية للمنتجات الكهروكيميائية ENPEC.
المقر الاجتماعي : الكيلومتر الرابع طريق قسنطينة ص.ب. 88 الحاسي سطيف
الشكل القانوني : شركة مساهمة
القطاع : الإنتاج الكهروكيميائي
تاريخ الإنشاء : 1973 التسمية سونيلك (SONELEC)
1983 التسمية أونيلك بعد إعادة الهيكلة (ENPEC)

أهم المقامات :

- رقم الأعمال السنوي : 02 ملياران دينار
- عدد العمال : 700 عامل
- الرأسمال الاجتماعي : 2.116.800.000 دج
- المساهمين : 100 % شركة تصبير المساهمات كابيلك (CABELEQ)

أنواع الإنتاج :

- بطاريات الانطلاق للسيارات الخاصة
- (بطاريات جافة و رطبة ذات عملية بوليبيروبيلان) من AH 43 إلى AH 95
- بطاريات الانطلاق للتحذات و مركبات فلاحية و الآلات الزراعية
- (بطاريات جافة و رطبة ذات عملية بوليبيروبيلان) من AH 100 إلى AH 240
- الألترووليت ، الحمض - ماء مقطر - ماء التبريد - ماء غسل الزجاج
- الرصاص ، مصهور للمرة الثانية - إعادة تحرير البطاريات المستعملة.
- إنتاج بطاريات مكيفة لاستعمال الطاقة الضعيفة جميع الطاقات

الطاقة الإنتاجية :

- طاقة بطارية الانطلاق للسيارات هي : 522000 - 57200 وحدة / سنة
- طاقة إنتاج الرصاص المسمورة للمرة الثانية : 7000 طن / سنة
- طاقة إنتاج الألترووليت : 6 ملايين ل / سنة

الضخانة الصناعية :

- 3 ثلاثة مساح للبطاريات المتواجدة هي : سطيف - سوقر (تياره) - وادي سمار (الجزائر)
- مصنع التحرير و تصفية الرصاص - سطيف
- مصنع لإنتاج الألترووليت - سطيف
- مخبر المراقبة و البحث

علامتنا هي :



FORCE ONE - EL FARAS - ENPEC



Direction générale :

BP. 88 - El Hassi 19000 SETIF - ALGERIE

Tél : (213-36) 64.11.34/36

Fax : (213-36) 64.10.74

E-mail : enpecdg@enpec.dz

Site web : www.enpec.dz

Unité Accumulateurs de Sétif

BP n° 19, zone industrielle Sétif

Téléphone: (213-036) 62.51.46/47

Fax: (213-036) 62.51.45

E- Mail : accu.setif@enpec.dz

Unité Accumulateurs de Sougueur

BP n° 178, Sougueur - Tiaret

Téléphone: (213-046) 43 80 86 / 43 83 01

Fax: (213-046) 43 80 66

E- Mail : accu.soug@enpec.dz

Unité Accumulateurs Oued Smar

BP n° 56, Oued Smar Alger

Téléphone: (213-021) 51 69 28/ 51 59 87

Fax: (213-021) 51 69 01

E- Mail : accu.o.smar@enpec.dz

Unité Affinage de Plomb de Sétif

BP n° 19, zone industrielle Sétif

Téléphone: (213-036) 62.53.51

Fax: (213-036) 62.54.34

E- Mail : uap@enpec.dz

Unité Electrolyte de Sétif

BP n° 19, zone industrielle Sétif

Téléphone: (213-036) 62.51.59

Fax: (213-036) 62.51.55



Enpec spa Algerie