



Le secours électrique et l'économie d'énergie depuis 1999

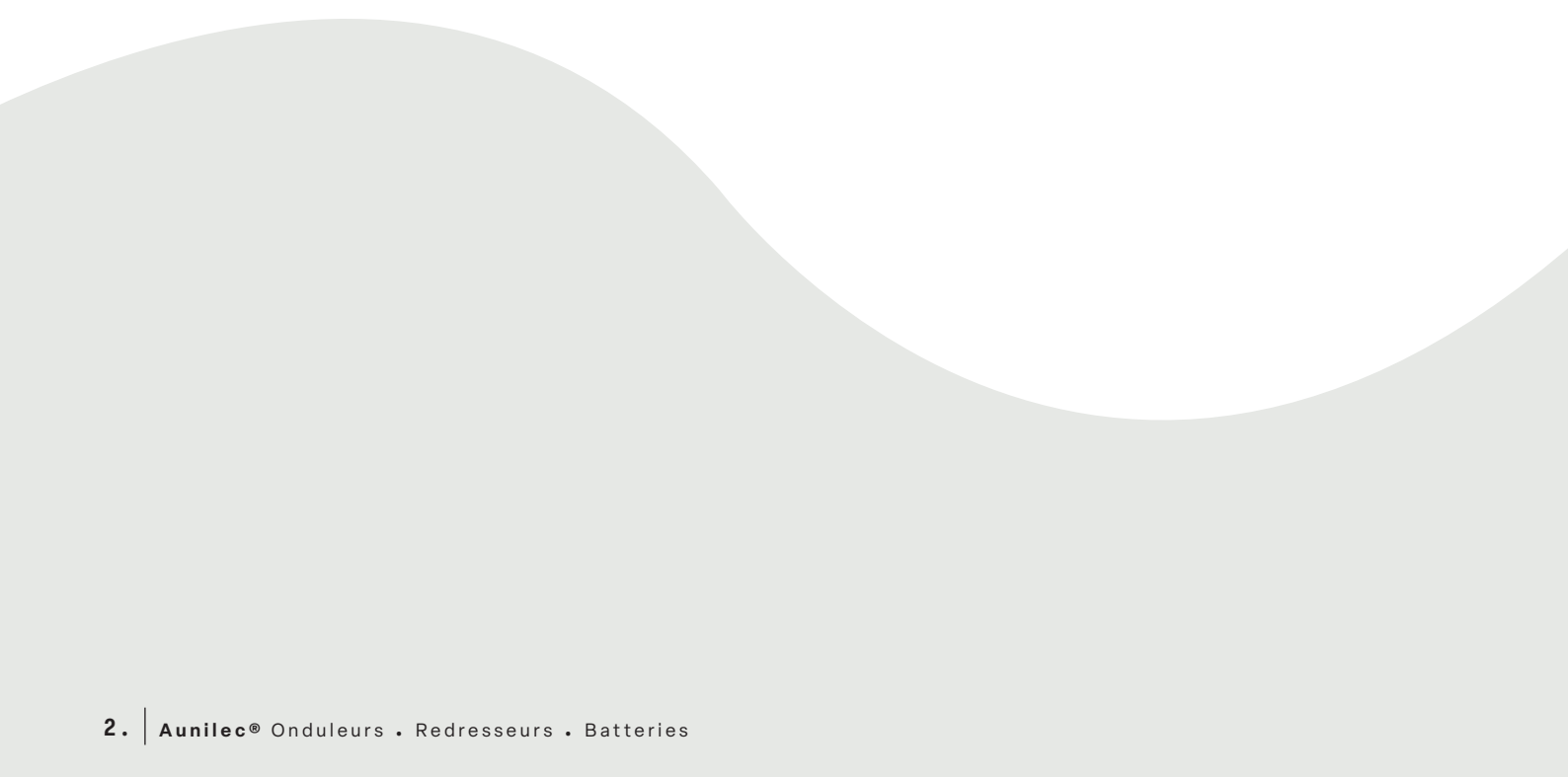
LA MAÎTRISE ET L'ASSURANCE D'UNE ÉNERGIE CONTINUE & ALTERNATIVE DE QUALITÉ



ENTREPRISE CERTIFIÉE



www.aunilec.fr



Sommaire

- 6.** Sources centrales d'éclairage de sécurité : Conformité & Sécurité
- 7.** Spécifications des sources centrales AESA & AESB
- 8.** Onduleurs (ASI) : Protection des charges critiques
- 9.** Spécifications des onduleurs
- 10.** Redresseurs & chargeurs de batteries : L'excellence DC
- 11.** Spécifications des redresseurs chargeurs de batteries
- 12.** Batteries de condensateurs : Compensation de l'énergie réactive
- 13.** Spécifications des batteries de condensateurs
- 14.** Filtres passifs & actifs : Suppression des harmoniques
- 15.** Spécifications des filtres passifs & actifs
- 16.** Régulateurs de tension : Stabilité & Qualité réseau
- 17.** Spécifications des régulateurs REG-M / T / Y
- 18.** Eco-Reg : Optimisation & Économies d'énergie
- 19.** Spécifications des économiseurs d'énergie Eco-Reg
- 20.** Transformateurs basse tension : Puissance & Isolation
- 20.** Batteries & Accumulateurs : La réserve de sécurité
- 21.** Services & Maintenance : Votre sérénité durable
- 23.** Notre service commercial Aunilec



Jean-Jacques AUBERTIN et Mario NICOLO, les fondateurs d'Aunilec.

Plus de 25 ans à vos côtés : L'Énergie de la Confiance

Depuis 1999, Aunilec s'affirme comme l'expert de référence du secours électrique et de l'efficacité énergétique. Plus qu'un simple fournisseur, nous sommes votre partenaire stratégique, garantissant une énergie de qualité, continue et fiable.

Notre réputation repose sur la qualité irréprochable des équipements que nous concevons. Chaque produit qui sort de nos ateliers est le fruit d'une ingénierie de précision. Au-delà de nos gammes standards, notre véritable force réside dans notre capacité à concevoir des solutions sur mesure.

Avec Aunilec, vous allez au-delà du catalogue : vous bénéficiez d'une conception sur mesure.

Nous sommes spécialisés dans les problématiques électriques les plus pointues : optimisation de l'efficacité énergétique, suppression des harmoniques, régulation de tension ou amélioration de la qualité globale de l'énergie. En purifiant et en stabilisant votre réseau, nos solutions ne se contentent pas de sécuriser vos infrastructures ; elles participent activement à prolonger la durée de vie de vos équipements connectés en limitant leur usure prématurée.

Ce catalogue synthétise l'essentiel de nos gammes, conçues pour répondre aux défis critiques de l'industrie, du tertiaire et du médical :

- › **Plus de 25 ans** d'innovation et de maîtrise technique.
- › **Une ingénierie capable de réaliser vos projets** les plus spécifiques sur mesure.
- › **Des processus de fabrication rigoureux** conformes aux standards ISO 9001:2015.
- › **Un engagement fort pour la protection** des hommes et des équipements (certification MASE).

Nous vous remercions pour votre confiance et continuons d'innover, avec la même passion, pour sécuriser votre avenir énergétique.

L'équipe Aunilec

Le spécialiste du secours électrique

Sources centrales d'éclairage de sécurité : Conformité & Sécurité

Indispensables pour les établissements recevant du public (ERP) et locaux à sommeil, nos Sources Centrales assurent le relais immédiat de l'éclairage de secours en cas de défaillance du réseau, garantissant une évacuation sûre des personnes.



AESB48M480

Gamme de 170 W à 1 700 W en 24 Vcc, 48 Vcc et 110 Vcc



AESA500

Gamme de 250 VA à 1 000 VA en 230 Vca

Fiabilité & respect des normes

- Gamme strictement conforme et certifiée par un laboratoire indépendant à la norme EN 50171.
- Basculement sans coupure pour un éclairage d'ambiance maintenu.
- Systèmes validés pour faciliter vos commissions de sécurité.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Norme de référence	Types de bâtiments	Atout majeur
EN 50171	ERP & Locaux à sommeil	Sécurité des personnes



AESA Murale et au Sol

Gamme de 1 100 VA à 2 100 VA en 230 Vca



AESA en 1h et 6h

Gamme de 2 000 VA à 8 000 VA en 230 Vca

L'expertise Aunilec : nos sources centrales allient robustesse industrielle et précision électronique pour sécuriser vos bâtiments et pérenniser vos installations.

Spécifications des sources centrales AESA & AESB

AESA					
Références	Descriptions	Puissances	Dimensions (mm)	Poids (kg)	
AESA250	Coffret économique en 230 Vac avec 4 départs fusible bipolaire	250 VA	425 x 195 x 575	41	
AESA500		500 VA	425 x 195 x 575	53	
AESA750		750 VA	425 x 195 x 710	58	
AESA1000		1 000 VA	425 x 195 x 710	71	
AESA Murale					
AESA11-1H	Coffret industriel en 230Vac avec 4 départs disjoncteur bipolaire	1 100 VA	660 x 255 x 760	90	
AESA16-1H		1 600 VA	660 x 255 x 1 010	110	
AESA21-1H		2 100 VA	660 x 255 x 1 010	150	
AESA au Sol					
AESA20-1H	Armoire robuste industrielle à poser au sol avec passage du transpalette intégré au produit pour manutention réduite. Gamme de 1 à 8 kVA avec une autonomie de 1 heure et de 6 heures pour locaux à sommeil et 6 départs disjoncteur bipolaire de série	2 000 VA	900 x 500 x 910	150	
AESA25-1H		2 500 VA	900 x 500 x 910	160	
AESA30-1H		3 000 VA	900 x 500 x 910	240	
AESA35-1H		3 500 VA	900 x 500 x 910	250	
AESA50-1H		5 000 VA	900 x 500 x 910	350	
AESA65-1H		6 500 VA	900 x 500 x 1 410	380	
AESA80-1H		8 000 VA	900 x 500 x 1 410	420	
AESA10-6H		1 000 VA	900 x 500 x 1 410	350	
AESA15-6H		1 500 VA	900 x 500 x 1 410	380	
AESA20-6H		2 000 VA	900 x 500 x 1 410	400	
AESA25-6H		2 500 VA	900 x 500 x 1 410	450	
AESB					
Version 24VCC					
AESB24M170	Coffret en 24 Vcc pour alimenter les LSC (Luminaires pour Sources Centrales) avec une disponibilité en 1 heure et en 6 heures pour locaux à sommeil	170 W-8A	600 x 225 x 650	43	
AESB24M480		480 W-20A	600 x 225 x 650	74	
AESB24M720		720 W-32A	600 x 225 x 650	86	
AESB24M1050		1 050 W-48A	600 x 225 x 895	116	
Version 48VCC*					
AESB48M170	Coffret en 48 Vcc qui est le plus utilisé par les fabricants de LSC (Luminaires pour Sources Centrales) avec une disponibilité en 1 heure et en 6 heures pour locaux à sommeil	170 W-4A	600 x 225 x 650	43	
AESB48M280		280 W-6A	600 x 225 x 650	50	
AESB48M360		360 W-8A	600 x 225 x 650	60	
AESB48M480		480 W-12A	600 x 225 x 650	74	
AESB48M600		600 W-14A	600 x 225 x 650	82	
AESB48M720		720 W-16A	600 x 225 x 650	86	
AESB48M900		900 W-20A	600 x 225 x 895	108	
AESB48M1200		1 200 W-25A	600 x 225 x 895	116	
AESB48M1700		1 700 W-32A	600 x 225 x 895	96	
Version 110VCC**					
AESB110M450	Pour des puissances plus importantes en 110 Vcc, nous consulter	450 W-6A	600 x 225 x 650	60	
AESB110M1000		1 000 W-12A	600 x 225 x 895	95	

Option Report Défaut
Leds et buzzer inclus



Option BC Panique
en 24, 48, 110 Vcc
et 230 Vca



*existe également avec une puissance allant jusqu'à 6 000 W

**existe également en 110 Vcc et 220 Vcc de 1 800 à plus de 6 000 W

Onduleurs (ASI) : Protection des charges critiques

L'onduleur Aunilec est l'ultime rempart contre les perturbations du réseau. Il garantit une alimentation 100 % stable, régulée et sans micro-coupure pour vos équipements les plus sensibles.



*IRIS de 1 à 3 kVA, IRIS de 6 à 10 kVA version rack/tour
IRIS TM et TT de 10 à 40 kVA*



MLT_N de 10 à 120 kVA

Performance & continuité de service

- Filtrage actif des harmoniques pour un courant parfaitement sinusoïdal.
- Protection contre les coupures, chutes de tension et surtensions.
- Architectures durcies pour le médical et l'industrie.
- Rendements élevés pour réduire vos coûts d'exploitation.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Plage de puissance	Technologie	Applications
1 kVA à 800 kVA	Online double conversion	Tertiaire, data centers, industrie



VEGA HE jusqu'à 800 kVA



HELIOS Modulaire de 15 à 300 kVA

L'engagement Aunilec : du poste isolé à l'infrastructure industrielle lourde, nous dimensionnons la solution ASI garantissant une production sans interruption.

Spécifications des onduleurs

Gamme Monophasée 230 Vca				
Références	Descriptions	Puissances	Dimensions (mm)	Poids (kg)
IRIS1RT	Onduleurs pour la protection de PC et de serveurs version ON LINE double conversion	1 000 VA	440 x 305 x 86,5	11,3
IRIS1,5RT		1 500 VA	440 x 435 x 86,5	15,6
IRIS2RT		2 000 VA	440 x 435 x 86,5	19,1
IRIS3RT		3 000 VA	440 x 600 x 86,5	84
IRIS6RT-10		6 kVA	440 x 620 x 86,5 + 440 x 680 x 131	19,1
IRIS10RT-10		10 kVA	440 x 620 x 86,5 + 440 x 680 x 131	88
Gamme Triphasée / Monophasée				
IRIS+10T-10	Onduleur avec une puissance intermédiaire de 10 à 20 kVA	10 kVA	250 x 868 x 900	145
IRIS+15T-10		15 kVA	250 x 868 x 900	180
IRIS+20T-05		20 kVA	250 x 868 x 900	180
Gamme Triphasée / Triphasée				
IRIS+10TTL-10	Onduleur économique de 10 à 40 kVA pour salles serveurs et data centers	10 kVA	250 x 868 x 900	150
IRIS+15TTL-10		15 kVA	250 x 868 x 900	180
IRIS+20TTL-05		20 kVA	250 x 868 x 900	180
IRIS+30TTL-10		30 kVA	250 x 868 x 900	240
IRIS+40TTL-05		40 kVA	250 x 868 x 900	260
Gamme Industrielle Triphasée / Monophasée				
MLM10N-10	Onduleur industriel version Tri/mono de 10 à 20 kVA	10 kVA	380 x 850 x 1 025	152
MLM15N-10		15 kVA	380 x 850 x 1 025	174
MLM20N-10		20 kVA	380 x 850 x 1 025	236
Gamme Industrielle Triphasée / Triphasée				
MLT10N-10	Gamme industrielle de 10 à 200 kVA avec une entrée réseau et utilisation en 400 Vtri+N pour la sécurité de l'informatique et de moteurs	10 kVA	380 x 850 x 1 025	152
MLT15N-10		15 kVA	380 x 850 x 1 025	174
MLT20N-10		20 kVA	380 x 850 x 1 025	236
MLT30N-10		30 kVA	440 x 840 x 1 320	280
MLT40N-10		40 kVA	440 x 840 x 1 320	384
MLT60N-05		60 kVA	440 x 840 x 1 320	390
MLT80N (sans batterie)		80 kVA	500 x 830 x 1 600	172
MLT100N (sans batterie)		100 kVA	500 x 830 x 1 600	180
MLT120N (sans batterie)		120 kVA	500 x 830 x 1 600	192
MLT160		160 kVA	840 x 1 035 x 1 900	450
MLT200		200 kVA	840 x 1 035 x 1 900	460
Gamme VEGA HE				
VT250HE	Pour des grandes puissances avec la possibilité de mettre jusqu'à 6 onduleurs en // soit une puissance de 4 800 kVA	250 kVA	1 000 x 850 x 1 900	1 090
VT300HE		300 kVA	1 500 x 1 000 x 1 900	1 520
VT400HE		400 kVA	1 500 x 1 000 x 1 900	1 670
VT500HE		500 kVA	2 100 x 1 000 x 1 900	2 500
VT600HE		600 kVA	2 100 x 1 000 x 1 900	2 830
VT800HE		800 kVA	3 200 x 1 000 x 1 900	3 950
Gamme HELIOS Modulaire N+1				
HELIOS-MPW de 15 à 300 kVA Par armoire // ----> 6 armoires	Gamme modulaire N+1 par module de 15 kVA, 25 kVA, 40 kVA et de 70 kVA. La puissance va de 15 kVA/kW jusqu'à 6 000 kVA/kW	45 kVA	600 x 1 050 x 1 200	210
		75 kVA	600 x 1 050 x 1 200	230
		175 kVA	600 x 1 050 x 1 200	300
		300kVA	600 x 1 050 x 1 200	500
		500 kVA	600 x 870 x 2 000	640
		1 000 kVA	2 400 x 1 025 x 2 000	1 070
	1 600 kVA	2 400 x 1 025 x 2 000	2 465	

Nota : les plages de puissances (mini et maxi) sont présentées dans le tableau. Veuillez nous consulter pour la puissance que vous souhaitez.

Redresseurs & chargeurs de batteries : L'excellence DC

Véritables cœurs énergétiques de vos infrastructures, les systèmes Aunilec assurent une double mission : l'alimentation sans faille de vos charges critiques et le maintien en charge optimale de vos parcs de batteries.



*Gamme complète Rail Din de 12 à 110 Vcc et de 120 W à 1 500 W
Gamme AUPUS de 24 à 220 Vcc en 2 000 W*



*Série AES EN54 en 24 et 48 Vcc et
C13100 en 24 et 48 Vcc de 5 à 20 A*

Robustesse & haute fiabilité

- Régulation de précision pour auxiliaires de commande, contrôle et signalisation.
- Matériel tropicalisé pour environnements extrêmes (température, pollution).
- Algorithmes avancés prolongeant la vie de vos batteries (Plomb ou Ni-Cd).
- Solutions compactes ou en armoires industrielles.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Tensions DC	Courants de sortie	Applications
12 V à 220 V	10 A à 400 A	Industrie lourde, énergie, marine



RCRFn LC-R et RCRFn PL



Gamme complet AUPUS modulaire N+1

Le sur-mesure Aunilec : de la sous-station électrique aux process les plus sensibles, nous concevons des systèmes DC personnalisés pour répondre exactement à vos contraintes d'exploitation.

Spécifications des redresseurs chargeurs de batteries

Gamme Rail Din				
Références	Descriptions	Puissances	Dimensions (mm)	Poids (kg)
ARFDin12M5	Gamme complète Rail Din pour alimentation de charges de 12 Vcc à 110 Vcc	de 60 à 960 W	de 140 x 106 x 50 jusqu'à 80 x 264 x 246	de 0.5 jusqu'à 12 kg
ARFDin24M5		de 60 à 1 200 W		
ARFDin48M5		de 60 à 1 500 W		
Gamme Modulaire N+1				
AUPUS-MHE24-2000	Redresseur chargeur de batterie modulaire à convection naturelle de 24 Vcc à 220 Vcc	de 1 500 W à 2 000 W par module	83 x 169 x 332	4.6 kg
AUPUS-MHE48-2000				
AUPUS-MHE110-2000				
AUPUS-MHE220-2000				
Gamme Coffret Mural				
CRFD12M2	Chargeur de batterie pour groupe électrogène et l'industrie	de 12 à 100 A	236 x 180 x 96 à 270 x 410 x 130	de 2 à 9 kg
CRFD24M30				
Gamme EE et C13100				
C1310048M100	Atelier d'énergie avec place dans le coffret pour les batteries. Application bobines disjoncteurs	de 100 à 400 W	400 x 230 x 500	de 25 à 50 kg
C1310048M400				
Gamme AES EN54.4				
AES24M5	Alimentation électrique de sécurité conforme EN54.4 en 24 Vcc et 48 Vcc	de 100 à 480 W	305 x 360 x 180	de 8 à 40 kg
AES24M10				
Gamme RCRFn_LC-R Alimentation 230 Vca monophasée				
RCRFn24M10LC-R	Alimentation 230 Vca monophasée. Atelier d'énergie avec place dans l'armoire pour les batteries dans compartiment de 24 Vcc à 110 Vcc option double régime de charge, Test manuel de la batterie.	de 10 à 60 A	600 x 650 x 160	de 160 à 290 kg
RCRFn48M60LC-R				
RCRFn110M60LC-R				
Gamme RCRFn_LC-R Alimentation 400 Vca triphasée				
RCRFn24T60LC-R	Alimentation 400 Vca triphasée Atelier d'énergie avec place dans l'armoire pour les batteries dans compartiment de 24 Vcc à 110 Vcc option double régime de charge, test manuel de la batterie	de 10 à 60 A	600 x 600 x 1 600	de 200 à 250 kg
RCRFn48T10LC-R				
RCRFn110T10LC-R				
RCRFn110T60LC-R				
Gamme RCRFn_PL Ecran Tactile				
RCRFn24T50PL	Armoire redresseur avec HMI tactile pour recharge de tous types de batterie au plomb à Ni/Cd de 24 Vcc à 220 Vcc	de 50 à 600 A	600 x 800 x 1 950 à 800 x 800 x 1 950	de 230 à 600 kg
RCRFn48T100PL				
RCRFn110T200PL				
RCRFn220T300PL				
Gamme modulaire AUPUS N+1 (Rack 19" 5U)				
AUPUS-HE24_5U-4.5K	Rack 5 U pouvant recevoir jusqu'à 3 modules de puissance redondance N+1	de 1.5 kW à 4.5 kW	465 x 380 x 5 U	de 25 à 36 kg
AUPUS-HE48_5U-6K		de 2 kW à 6 kW	465 x 380 x 5 U	
AUPUS-HE110_5U-6K		de 2 kW à 6 kW	465 x 380 x 5 U	
AUPUS-HE220_5U-6K				
Gamme modulaire AUPUS N+1 (Rack19" 12U)				
AUPUS-HE24_12U-9K	Rack 12 U pouvant recevoir jusqu'à 6 modules de puissance redondance N+1	de 1.5 kW à 9 kW	465 x 380 x 12 U	de 25 à 60 kg
AUPUS-HE48_12U-12K		de 2 kW à 12 kW	465 x 380 x 12 U	
AUPUS-HE110_12U-12K		de 2 kW à 12 kW	465 x 380 x 12 U	
AUPUS-HE220_12U-12K				
Gamme modulaire AUPUS N+1 en armoire				
AUPUS-HE24T120	Ensemble d'énergie en armoire modulaire N+1 en 24 Vcc 48 Vcc, 110 Vcc et 220 Vcc Place disponible pour batterie de type frontale en bas de l'armoire	de 1.5 kW à 24 kW	600 x 600 x 1 600 ou 600 x 600 x 2 000	de 120 à 300 kg
AUPUS-HE24T480				
AUPUS-HE48T125				
AUPUS-HE48T500				
AUPUS-HE110T60				
AUPUS-HE110T240				
AUPUS-HE220T30				
AUPUS-HE220T120				

Nota : les plages de puissances (mini et maxi) sont présentées dans le tableau. Veuillez nous consulter pour la puissance que vous souhaitez.

Batteries de condensateurs : Compensation de l'énergie réactive

Les batteries de condensateurs Aunilec permettent d'améliorer le facteur de puissance ($\cos \phi$) de vos installations. En compensant l'énergie réactive, vous optimisez la capacité de votre transformateur et éliminez les pénalités de votre facture électrique.



Gamme fixe de 5 à 60 kvar



*Armoire arrivée câbles
par le haut gamme jusqu'à 200 kvar*

Optimisation & rendement

- Élimination des coûts liés à la consommation d'énergie réactive.
- Réduction du courant en gagnant de la puissance sur votre transformateur.
- Diminution des chutes de tension et des échauffements dans les câbles.
- Gradins pilotés par microprocesseur pour s'adapter précisément à la charge.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Type de compensation	Gamme de puissance	Tension réseau
Fixe ou Automatique	De 10 kvar à 1 200 kvar	Basse Tension 400 Vca



*Armoire arrivée câbles
par le bas gamme jusqu'à 1200 kvar*



*Armoire contacteurs statiques
Gamme de 100 à 900 kvar*

Le conseil Aunilec : nous intégrons des selfs anti-harmoniques sur demande pour garantir la longévité de vos condensateurs dans les milieux pollués.

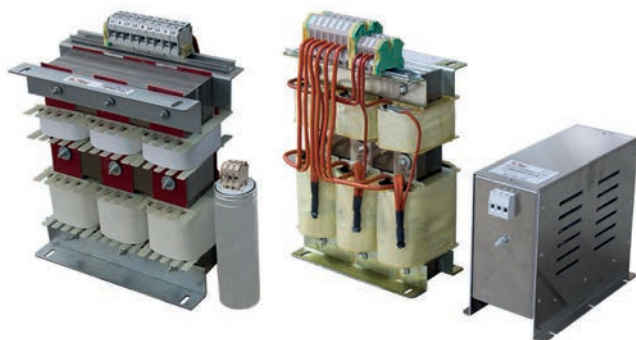
Spécifications des batteries de condensateurs

Condensateur fixe				
Références	Descriptions	Puissances	Dimensions (mm)	Poids (kg)
QSRB25-10à50 kvar	Condensateur fixe standard et renforcé pour réseau pollué	de 5 à 75 kvar	430 x 250 x 600	de 8 jusqu'à 40 kg
QSRB35-5à50 kvar			430 x 250 x 600	
QSRB50-5à10 kvar			430 x 250 x 600	
QSRAR180-12à75 kvar			550 x 500 x 900	
Condensateur automatique THD < 25 % coffret mural				
B25PFSR-12.6	Armoire arrivée des câbles par le haut	de 12.6 à	460 x 260 x 480	de 12
B25PFSR-64.8		64.8 kvar	610 x 260 x 480	à 29 kg
B25PFMR-75		de 75 à	420 x 425 x 745	de 41
B25PFMR-225		225 kvar	420 x 425 x 1 183	à 69 kg
B25PFLR-255	Armoire arrivée des câbles par le bas	de 225 à	610 x 670 x 1 670	de 260
B25PFLR-1050		1 050 kvar	1 220 x 670 x 1 960	à 800 kg
Condensateur automatique THD < 35 % coffret mural				
B25PFSS-10.5	Armoire arrivée des câbles par le haut	de 10.5	460 x 260 x 480	de 12
B25PFSS-54		à 54 kvar	610 x 260 x 480	à 31 kg
B25PFMS-60		de 60	420 x 425 x 745	de 47
B25PFMS-204		à 204 kvar	420 x 425 x 1 403	à 74 kg
B25PFLS-240	Armoire arrivée des câbles par le bas	de 240	610 x 670 x 1 760	de 260
B25PFLS-1080		à 1 080 kvar	1 220 x 670 x 2 160	à 720 kg
Condensateur automatique THD < 50 %				
B25PFMXS-45	Armoire arrivée des câbles par le haut	de 45	420 x 425 x 745	de 47
B25PFMXS-180		à 180 kvar	420 x 425 x 1 183	à 88 kg
B25PFLXS-180	Armoire arrivée des câbles par le bas	de 180	610 x 670 x 1 760	de 260
B25PFLXS-1080		à 1 080 kvar	1 220 x 670 x 2 360	à 880 kg
Condensateur automatique THD < 70 % avec self 180 hz				
AR180PFMA-10	Armoire arrivée des câbles par le haut	de 10	420 x 425 x 965	de 47
AR180PFMA-80		à 80 kvar	420 x 425 x 1 403	à 126 kg
AR180PFLA-100	Armoire arrivée des câbles par le bas	de 100	610 x 670 x 1 760	de 220
AR180PFLA-1200		à 1 200 kvar	1 830 x 670 x 2 160	à 1 100 kg
Condensateur automatique THD < 100 % avec self 140 hz				
AR140PFMHA-10	Armoire arrivée des câbles par le haut	de 10	420 x 425 x 965	de 78
AR140PFMHA-70		à 70 kvar	420 x 425 x 1 403	à 126 kg
AR140PFLHA-10	Armoire arrivée des câbles par le bas	de 100	610 x 670 x 1 760	de 220
AR140PFLHA-960		à 960 kvar	1 220 x 670 x 2 360	à 1 100 kg
Condensateur statique THD < 85 % avec self 180 hz				
ASTPFL-10	Armoire arrivée des câbles par le bas	de 100	610 x 670 x 1 760	300 kg
ASTPFL-480		à 480 kvar	610 x 670 x 2 360	690 kg
ASTPFL-560		de 560	1 200 x 670 x 1 960	820 kg
ASTPFL-960		à 960 kvar	1 200 x 670 x 2 360	1 400 kg
Régulateur waremétrique				
RAUNI96	Régulation automatique des gradins		96 x 96	1.2 kg
RAUNI144			144 x 144	1.5 kg
RAUNI144+			144 x 144	1.6 kg

Nota : les plages de puissances (mini et maxi) par catégorie sont présentées dans le tableau. Veuillez nous consulter pour la puissance que vous souhaitez.

Filtres passifs & actifs : Suppression des harmoniques

La pollution harmonique générée par l'électronique de puissance (variateurs, redresseurs) perturbe vos équipements. Nos filtres assainissent le réseau en neutralisant ces courants perturbateurs en temps réel.



Filtres passifs de 3 à 750 A

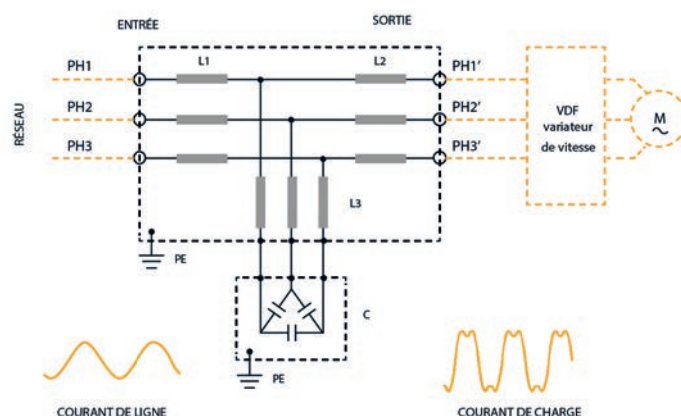


Schéma d'un filtre passif

Protection & stabilité

- Élimination des harmoniques pour retrouver une onde sinusoïdale pure.
- Empêche les déclenchements intempestifs des disjoncteurs et le vieillissement des cartes électroniques.
- Suppression des courants de neutre excessifs dus aux charges non-linéaires.
- Capacité de réponse instantanée (inférieure à 1 ms) pour les filtres actifs.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Performance de filtrage	Technologie	Cible
Taux d'harmoniques < 5 %	Actif, passif ou hybride	Industrie, data centers, médical

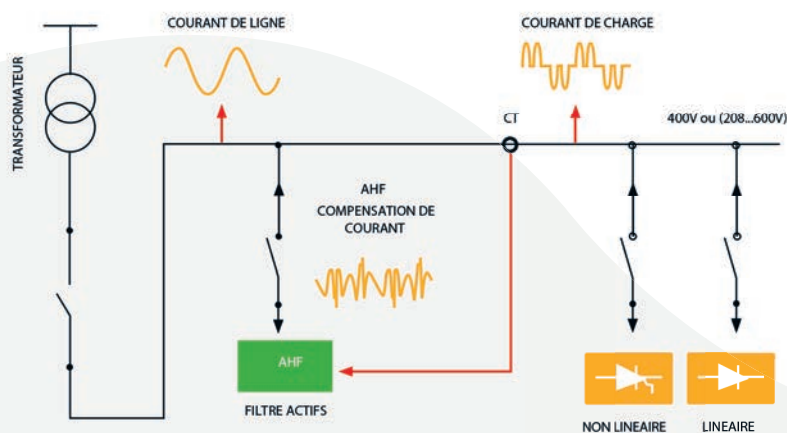


Schéma d'un filtre actif

Schéma d'un filtre actif



Armoire filtre actifs

Armoire filtre actifs

L'expertise technique : nous réalisons des audits de pollution réseau sur site pour concevoir le filtre sur mesure parfaitement adapté à votre spectre harmonique.

Spécifications des filtres passifs & actifs

Filtres passifs				
Références	Descriptions	Puissances	Dimensions (mm)	Poids (kg)
PHF-3G	Inductance et condensateur en IP00 à poser au sol (en option existe en armoire)	3 A	(285 x 180 x 120) + (130 x 59 x 166)	14.5
PHF-10G		10 A	(275 x 180 x 145) + (209 x 96 x 96)	16.5
PHF-16G		16 A	(385 x 240 x 160) + (235 x 75 x 75)	29
PHF-38G		38 A	(460 x 300 x 200) + (235 x 75 x 75)	49.5
PHF-75G		75 A	(550 x 360 x 210) + (209 x 96 x 96)	75
PHF-110G		110 A	(560 x 360 x 230) + (209 x 96 x 96)	104
PHF-150G		150 A	(570 x 360 x 350) + (400 x 210 x 432)	138
PHF-180G		180 A	(750 x 480 x 320) + (400 x 210 x 432)	162
PHF-260G		260 A	(620 x 480 x 560) + (422 x 338 x 410)	210
PHF-380G		380 A	620 x 480 x 400) + (422 x 338 x 410)	350
PHF-580G		580 A	690 x 600 x 460) + (422 x 338 x 725)	535
PHF-750G		750 A	(790 x 600 x 440) + (422 x 338 x 725)	598

Modèles avec différentes tensions, fréquences et capacités de condensateurs disponibles sur demande.

Les filtres passifs **AUNILEC** sont conçus pour fournir le courant déclaré en service continu et dans les conditions les plus exigeantes.

Les filtres passifs AUNILEC, de la série PHF, se caractérisent par une grande capacité d'atténuation des perturbations harmoniques et sont conçus pour être appliqués dans des systèmes où la distorsion harmonique actuelle doit être réduite dans des limites définies.

L'utilisation de filtres passifs contribue à réduire la surcharge thermique et électrique causée par les courants harmoniques

dans les installations qui incluent des entraînements de moteur à vitesse variable, UPS, redresseurs de puissance et autres charges triphasées non linéaires. Les applications typiques incluent les charges présentes dans la climatisation, le traitement de l'eau, le secteur pétrolier et les processus d'automatisation industrielle en général.

Filtres actifs				
FAFW.050	Inductance et condensateur en IP00 à monter dans une armoire (en option existe en armoire)	50 A	483 x 653 x 132	32
FAFW.100		100 A	483 x 653 x 266	38
FAFW.150		150 A	483 x 653 x 266	40

Les filtres actifs **AUNILEC** sont conçus pour être installés en parallèle afin d'atteindre la capacité de compensation requise par le système. Ils sont disponibles pour des tensions de 208 Vca, 480 Vca et 600 Vca



Le filtre actif harmonique AUNILEC, série FAFW, effectue un processus de compensation du contenu harmonique : le courant harmonique produit par la charge est constamment surveillé et une forme d'onde adaptative est générée. Celle-ci correspond à la forme exacte de la partie non linéaire du courant de charge. L'AHF introduit ce courant adaptatif dans la charge au point de connexion avec un temps de réaction de 50 µs et un temps de réponse de 5 ms.

Ces filtres peuvent fournir une atténuation harmonique dans n'importe quelle condition de charge jusqu'à leur capacité nominale. Le filtre harmonique actif fonctionne en parallèle et compense le courant de contenu harmonique, il peut être choisi pour des applications consistant en une seule ou plusieurs charges de types différents.

Régulateurs de tension : Stabilité & Qualité réseau

Les variations de tension sont l'une des principales causes de panne des équipements sensibles. Les régulateurs Aunilec corrigent instantanément les fluctuations du réseau pour délivrer une tension constante et sécurisée.



Régulateurs monophasés de 1 à 350 kVA série REG-M



Régulateurs triphasés de 3.5 à 800 kVA
Série REG-T/REG-Y

Précision & Protection des Équipements

- Stabilisation dynamique de la tension, même sur des réseaux très instables.
- Protège vos machines contre l'usure prématurée liée aux sous et surtensions.
- Technologie à haut rendement limitant les pertes et la consommation.
- Systèmes robustes capables de supporter des courants d'appel élevés.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Plage de Puissance	Type de Réseau	Correction
1 kVA à 4 000 kVA	Monophasé & Triphasé	Jusqu'à $\pm 40\%$ en entrée



Conditionneur de réseau de 850 kVA



Régulateurs et économiseurs de fortes
puissances jusqu'à 8 000 kVA

Le diagnostic Aunilec : là où les standards échouent, nous concevons des régulateurs sur mesure adaptés aux réseaux les plus dégradés et aux contraintes environnementales les plus sévères.

Spécifications des régulateurs REG-M / T / Y

Régulateur monophasé type REG-M				
Références	Descriptions	Puissances	Dimensions (mm)	Poids (kg)
REG-M204E		de 1 à 3.5 kVA	350 x 400 x 290	20
REG-M208	gamme de +/-30 % à +/-10 % en entrée avec +/-1 % en sortie	de 3.3 à 10 kVA	350 x 400 x 290	37
REG-M210E		de 10 à 24 kVA	450 x 560 x 400	65
REG-M212E		de 12 à 40 kVA	450 x 560 X 400	110
REG-M214AN		de 24 à 90 kVA	650 x 650 x 1 300	235
REG-M218AN		de 90 à 350 kVA	650 x 650 x 1 300	670
Régulateur triphasé type REG-T (régulation par moyenne des trois phases)				
REG-T304E	gamme de +/-30 % à +/-10 % en entrée avec +/-1 % en sortie	de 3.5 à 10 kVA	450 x 560 x 400	75
REG-T308E		de 10 à 32 kVA	450 x 560 x 400	110
REG-T310AN		de 22 à 90 kVA	650 x 650 x 1 300	250
REG-T314AN		de 45 à 185 kVA	650 x 650 x 1 300	355
REG-T316AN		de 95 à 370 kVA	1 100 x 650 x 1 800	630
REG-T319AN		de 200 à 800 kVA	1 100 x 900 x 1 900	1 250
Régulateur triphasé type REG-Y (régulation par phase indépendante)				
REG-Y304ES	gamme de +/-30 % à +/-10 % en entrée avec +/-1 % en sortie	de 3 à 10 kVA	350 x 580 x 890	90
REG-Y308ES		de 10 à 30 kVA	350 x 580 x 890	120
REG-Y312ES		de 35 à 120 kVA	450 x 800 x 1 200	330
REG-Y313AN		de 45 à 180 kVA	650 x 650 x 1 800	480
REG-Y317AN		de 140 à 550 kVA	1 100 x 650 x 1 800	750
REG-Y320AN		de 420 à 1 500 kVA	1 100 x 1 300 x 1 900	1 850
REG-Y324AN		de 800 à 3 200 kVA	2 150 x 1 350 x 2 150	3 400
REG-Y342AN		de 2 100 à 8 000 kVA	3*2150 x 1 350 x 2 150	8 800
Conditionneur de réseau type TST				
REG-TS100/GS	230/400/440 ±15 % version Rack 19" 3PH 400 ±15 %	de 1 à 4 kVA	380 x 360 x 260	39
REG-TS400/GSR		de 1 à 4 kVA	482 x 560 x 310	68
REG-TST-N		de 12 à 24 kVA	650 x 650 x 1 800	375
Conditionneur de réseau type REG-Y-AC				
REG-Y306AC	gamme de +/-30 % à +/-10 % en entrée gamme de +/- 1 % en sortie	de 6 à 18 kVA	650 x 650 x 1 300 (1 800)	250 à 350
REG-Y308AC		de 8 à 25 kVA	650 x 650 x 1 800	330 à 400
REG-Y310AC		de 15 à 60 kVA	650 x 650 x 1 800	420 à 550
REG-Y311AC		de 25 à 80 kVA	650 (1 100) x 650 x 1 800	540 à 700
REG-Y312AC		de 30 à 100 kVA	1 100 x 650 x 1 800	620 à 790
REG-Y313AC		de 40 à 140 kVA	1 100 x 900 (1300) x 1 800	850 à 1 270
REG-Y314AC		de 60 à 240 kVA	1 100 x 1 300 x 1 800	1 140 à 1 510
REG-Y316AC		de 80 à 280 kVA	1 100 x 1 300 x 1 800	1 290 à 1 770
REG-Y317AC		de 120 à 160 kVA	1 100 x 1 300 x 1 800	1 580 à 1 610
REG-Y317AC		200 kVA	(1 100 x 650 x 1 800) + (1 100 x 900 x 1 900)	830 + 990
REG-Y317AC		280 kVA	(1 100 x 650 x 1 800) + (1 100 x 900 x 190)	830 + 1 250
REG-Y317AC		420 kVA	(1 100 x 650 x 1 800) + (1 100 x 1 300 x 1 900)	830 + 1 900
REG-Y318AC		de 160 à 280 kVA	2*(1 100 x 900 x 1 900)	2 350 à 2 700
REG-Y318AC		400 kVA	(1 100 x 900 x 1 900) + (1 100 x 1 300 x 1 900)	1 150 + 1 700
REG-Y318AC		580 kVA	(1 100 x 900 x 1 900) + (1 500 x 1 350 x 2 150)	1 150 + 2 280
REG-Y319AC		de 250 à 320 kVA	(1 100 x 1 300 x 1 800) + (1 100 x 900 x 1 900)	2 950 à 3 150
REG-Y319AC		420 kVA	(1 100 x 1 300 x 1 800) + (1 100 x 1 300 x 1 900)	1 400 + 2 150
REG-Y319AC		580 kVA	(1 100 x 1 300 x 1 800) + (1 550 x 1 350 x 2 150)	1 400 + 2 400
REG-Y319AC		850 kVA	(1 100 x 1 300 x 1 800) + (2 150 x 1 350 x 2 150)	1 400 + 2 900

Nota : les plages de puissances (mini et maxi) sont présentées dans le tableau. Veuillez nous consulter pour la puissance que vous souhaitez.

Eco-Reg : Optimisation & Économies d'énergie

L'Eco-Reg est une solution intelligente de régulation et d'optimisation de la tension. En ajustant le niveau de tension au plus juste des besoins de vos équipements, il réduit significativement votre consommation électrique et votre empreinte carbone.



Economiseurs de 15 à 4 000 kVA



Plateforme de supervision des économiseurs d'énergie Eco-Reg sur

www.supervision.aunilec.fr

Efficacité Énergétique & Performance

- Jusqu'à 10 % d'économie sur votre facture d'électricité globale.
- Suppression des tensions excessives qui génèrent de la surconsommation.
- Diminution du stress thermique des équipements, prolongeant leur durée de vie.
- Analyse en temps réel des économies réalisées et de la qualité de votre réseau.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Économies visées	Impact Écologique	Retour sur Investissement
5 % à 10 %	Baisse du CO ²	Rapide (calculé selon l'audit)



Version IP54 d'extérieur et version IP54 d'intérieur



Eco-Reg de 500 kVA

L'avantage Eco-Reg : bien plus qu'un simple régulateur, l'Eco-Reg est un investissement stratégique qui transforme votre sobriété énergétique en gain de compétitivité immédiat.

Spécifications des économiseurs d'énergie Eco-Reg

ECOREG version T avec régulation par la moyenne de trois phases				
Références	Descriptions	Puissances	Dimensions (mm)	Poids (kg)
ECOREG-T304EJB-15S	gamme avec variation de -10 % et option - 14 %	15 kVA	450 x 560 x 600	80
ECOREG-T306EJB-30S		30 kVA	450 x 560 x 600	110
ECOREG-T308EJB-45S		45 kVA	450 x 560 x 600	140
ECOREG-T310AJB-100S		100 kVA	650 x 650 x 1 300	300
ECOREG-T312AJB-150S		150 kVA	650 x 650 x 1 800	400
ECOREG-T314AJB-200S		200 kVA	1 100 x 650 x 1 800	460
ECOREG-T315AJB-300S		300 kVA	1 100 x 650 x 1 800	700
ECOREG-T316AJB-400S		400 kVA	1 100 x 650 x 1 800	850
ECOREG-T318AJB-600S		600 kVA	1 100 x 650 x 1 800	1 350
ECOREG-T319AJB-800S		800 kVA	1 100 x 1 300 x 1 800	1 600
ECOREG version Y avec régulation par phase indépendante				
ECOREG-Y304EJB-15S	gamme avec variation de -10 % et option - 14 %	15 kVA	350 x 580 x 890	120
ECOREG-Y306EJB-30S		30 kVA	350 x 580 x 890	210
ECOREG-Y308EJB-45S		45 kVA	450 x 800 x 1 200	250
ECOREG-Y310EJB-80S		80 kVA	450 x 800 x 1 200	290
ECOREG-Y311EJB-120S		120 kVA	650 x 650 x 1 800	480
ECOREG-Y312EJB-160S		160 kVA	1 100 x 650 x 1 800	620
ECOREG-Y313AJB-200S		200 kVA	1 100 x 650 x 1 800	650
ECOREG-Y314AJB-300S		300 kVA	1 100 x 650 x 1 800	750
ECOREG-Y316AJB-400S		400 kVA	1 100 x 900 x 1 900	1 100
ECOREG-Y317AJB-600S		600 kVA	1 100 x 900 x 1 900	1 360
ECOREG-Y318AJB-800S		800 kVA	1 100 x 1 300 x 1 900	1 770
ECOREG-Y319AJB-1000S		1 000 kVA	1 500 x 1 350 x 2 150	1 850

Alimentation électrique et réglementation

L'alimentation électrique, à basse tension, est fournie en Europe avec une tension nominale de 230/400 Volt, avec des tolérances comprises entre -10 % et + 10 % de la tension nominale (IEC EN 50160). Tous les appareils utilisés dans une installation électrique en Europe sont obligés de fonctionner dans ces tolérances. Cela signifie que tous les appareils constituant la charge électrique doivent pouvoir fonctionner dans la plage de tensions comprises entre 360V et 440V pour une même performance. Pour assurer l'alimentation

électrique au point le plus éloigné du réseau, la tension est souvent fournie à des valeurs beaucoup plus élevées que la tension nominale. En plus, la tension fluctuera continuellement en fonction de l'offre et de la demande sur le réseau. Cette variabilité peut créer à la fois des surtensions (excès d'énergie perdue sous l'effet de la chaleur et des vibrations) et des contraintes supplémentaires imposées aux équipements par les baisses de tension et pour les pics d'alimentation entrant.

Qu'est-ce que l'optimisation de la tension et son fonctionnement ?

La réduction de la tension d'alimentation est une méthode consolidée et économique qui permet de réduire la consommation d'énergie. En plus de réduire la tension et de pouvoir la réguler (stabiliser), on obtient d'autres avantages qui augmentent les effets d'économie d'énergie et réduisent la maintenance des équipements d'éclairage et des charges mécaniques.

La technologie choisie, pour l'économiseur d'énergie AUNILEC Eco-Reg, utilise une méthode à variation continue qui régule rapidement et précisément la tension de sortie sans commutation ni interruption des formes d'onde de tension ou de courant. Un réglage plus strict et une plage de tension d'entrée plus élevée produisent des grandes économies d'énergie.

Transformateurs basse tension : Puissance & Isolation

Les transformateurs Aunilec sont conçus pour l'isolement, le changement de régime de neutre ou l'adaptation de tension. Ils garantissent une transmission d'énergie fiable et sécurisée, même dans les conditions industrielles les plus exigeantes.



- Enroulements cuivre ou aluminium pour une isolation maximale.
- Disponibles en version nu (IP00) pour intégration en armoire, ou abrités en coffrets IP21 à IP55 pour environnements sévères.
- Protection par sondes intégrées pour prévenir tout risque de surcharge.
- Écrans électrostatiques, tensions spécifiques et dimensions réduites sur demande.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Plage de puissance	Types de protection	Applications
1 kVA à 800 kVA	IP00 - IP21 - IP55	Industrie, tertiaire, marine

Le savoir-faire Aunilec : nous réalisons vos transformateurs de séparation ou d'isolement selon vos contraintes mécaniques et thermiques précises.

Batteries & Accumulateurs : La réserve de sécurité

Indispensables au fonctionnement de nos onduleurs et redresseurs, nos batteries sont sélectionnées pour leur fiabilité et leur longévité. Nous proposons une large gamme adaptée à chaque application critique.



- Le plomb étanche sans entretien, idéal pour les onduleurs et l'éclairage de sécurité (gammes 5, 10 ou 15 ans).
- Le Nickel-Cadmium (Ni-Cd) pour les environnements à températures extrêmes et les cycles de décharge profonde.
- Le Lithium-Ion (Li-FePO4), poids réduit et durée de vie exceptionnelle pour les projets de pointe et l'énergie de stockage photovoltaïque.
- Maintenance & Recyclage avec une expertise complète incluant les tests de capacité et la gestion de la fin de vie des accumulateurs.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Plage de Puissance	Types de Protection	Applications
Plomb, Ni-Cd, Lithium	De 1.2 Ah à plus de 3 000 Ah	Fiabilité de l'autonomie

Le savoir-faire Aunilec : nous dimensionnons votre parc de batteries pour garantir l'autonomie exacte requise par votre cahier des charges, quel que soit l'environnement.

Services & Maintenance :

Votre sérénité durable

L'expertise Aunilec ne s'arrête pas à la livraison de vos équipements. Notre pôle Service assure la disponibilité maximale de vos installations et la protection de vos investissements, quelle que soit la marque de votre matériel.



Expertise multi-marques & réactivité

→ **Maintenance 24h/24 & 7j/7 :**

des contrats d'astreinte sur mesure pour une intervention ultra-rapide sur vos sites critiques.

→ **Maintenance Préventive :**

visites périodiques et diagnostics complets pour anticiper les pannes et prolonger la durée de vie de vos systèmes.

→ **Maintenance Curative :**

diagnostic précis et réparation rapide grâce à un stock permanent de pièces détachées stratégiques.

→ **Audit & Expertise :**

analyse de la qualité de votre réseau électrique, tests de capacité de batteries et bilans thermiques.

Couverture technique	Disponibilités	Engagement
Tous produits & toutes marques	24h/24 - 7j/7	Continuité de service



Notre métier : sécuriser votre énergie

Depuis plus de 25 ans, nous mettons notre savoir-faire de fabricant au service de votre tranquillité. De la conception sur mesure à l'entretien de vos équipements, nous sommes à vos côtés pour relever tous vos défis énergétiques.

Le "PLUS" Aunilec : nos techniciens sont formés pour intervenir sur l'ensemble de votre parc électrique, qu'il s'agisse de produits Aunilec ou toute autre marque. Nous devenons votre interlocuteur unique pour simplifier la gestion de votre maintenance.



Vous rencontrez un problème ?

- > De sources centrales d'éclairage de sécurité;
- > D'onduleurs pour la sécurité de vos équipements;
- > De redresseurs chargeurs de batteries pour l'industrie;
- > De compensation de l'énergie réactive par condensateurs;
de filtres anti-harmoniques;
- > De régulateurs de tension et d'économie de l'énergie;
- > De transformateurs de tension ou de batteries stationnaires.

Nous détenons assurément la solution la mieux adaptée à vos besoins!

Pour la découvrir, veuillez consulter les pages précédentes.

Notre solution vous a-t-elle permis de résoudre le problème rapidement ?

Votre satisfaction est notre priorité.

Notre service commercial Aunilec se tient à votre service

 **03 82 88 89 90**

 **info@aunilec.fr**

**Notre partenaire
Distributeur local :**



Le secours électrique et l'économie d'énergie depuis 1999

Nos agences à vos côtés

** Aunilec**

35, boulevard Bellevue
57310 GUÉNANGE
☎ (+33) 3 82 88 89 90
@ info@aunilec.fr
www.aunilec.fr

** Aunilec S.A.**

Z.I. de Rolach
L-5280 SANDWEILER
☎ (+352) 26 53 27 77
@ info@aunilec.com
www.aunilec.com

**Notre filiale Aunilec Solar au Grand-Duché du Luxembourg
Onduleurs photovoltaïques • Batteries • Gestion intelligente de l'énergie**

Des solutions photovoltaïques performantes et durables, conçues et assemblées au Luxembourg, pour répondre à vos besoins de production et de gestion de votre énergie.

** Aunilec Solar s.A.**

16, op de Géieren
L-4970 DIPPACH
☎ (+352) 26 66 13
@ info@aunilec.lu
www.aunilec.solar

Un projet ? Une urgence ?

*Nos experts sont à votre écoute pour un audit personnalisé
ou une intervention rapide.*

www.aunilec.fr