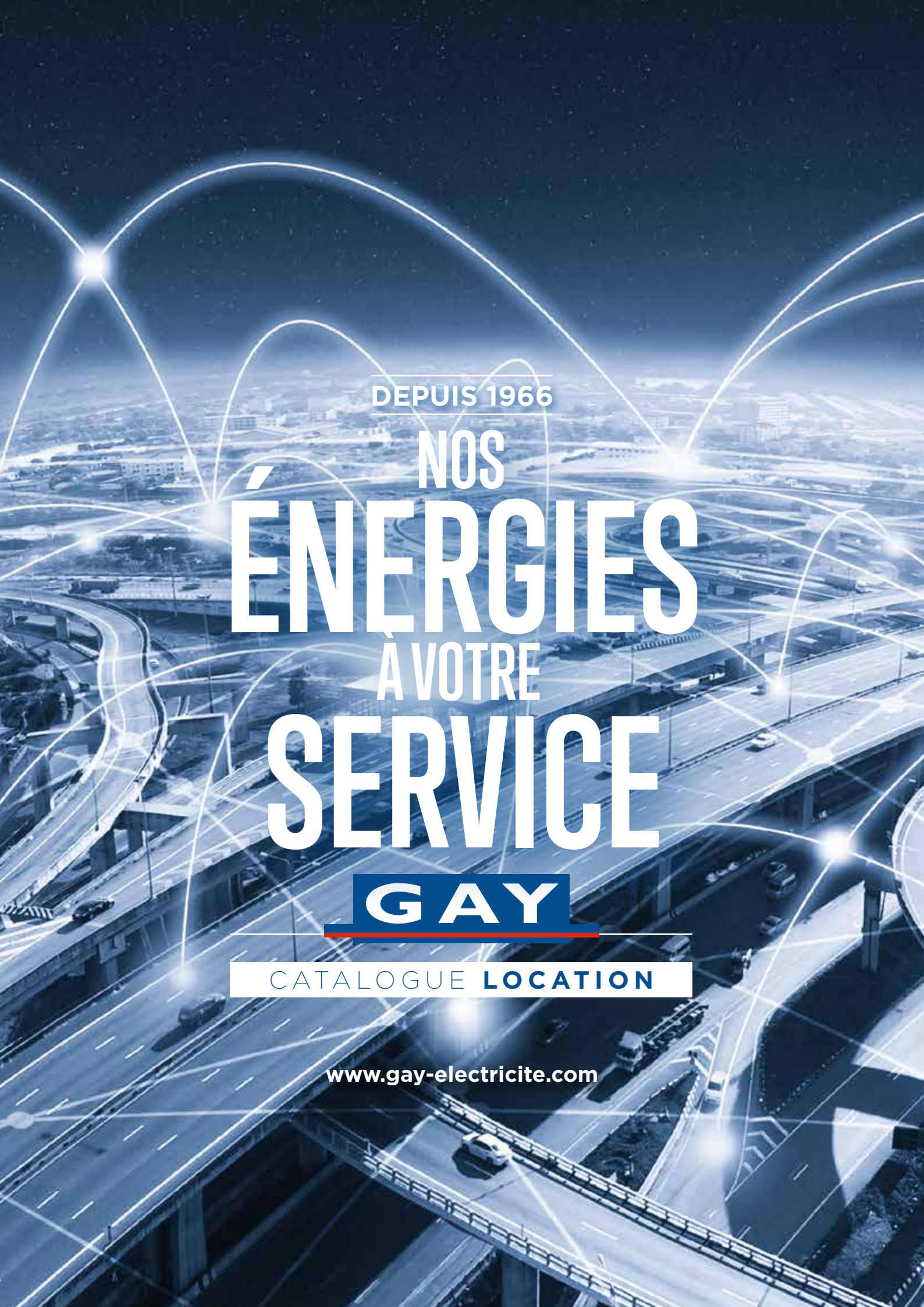

DEPUIS 1966
NOS
ÉNERGIES
À VOTRE
SERVICE
GAY
CATALOGUE LOCATION
www.gay-electricite.com

SOMMAIRE

PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ 2

GROUPES ÉLECTROGÈNES 8

DE 44 KVA À 700 KVA
DE 1000 KVA À 2200 KVA
GROUPES ÉLECTROGÈNES STAGE V
GROUPES EVENTS
GROUPES ÉLECTROGÈNES EN TWIN
MÂT D'ÉCLAIRAGE

ACCESSOIRES « CLASSIQUES » 18

CÂBLE BT
CUVES À CARBURANT
INVERSEURS BT
TARIF JAUNE

ACCESSOIRES « EVENTS » 22

COFFRETS DE DISTRIBUTION

ACCESSOIRES DIVERS 24

BANC DE CHARGE
CONTAINER ET POSTE BÉTON
CELLULES
TRANSFORMATEURS
CÂBLES HT

MOYENS DE TRANSPORT 31

SÉCURITÉ DE VOS CHANTIERS 32

ACCESSOIRES ENEDIS 34
M 12

MOYENS TECHNIQUES 36

LE SERVICE LOCATION 38

EN SAVOIR PLUS

FLASHER
CE QR CODE

Pour en savoir plus sur nos certifications, nos partenaires et notre actualité.

www.gay-electricite.com

UNE ENTREPRISE FAMILIALE, **LEADER FRANÇAIS** EN LOCATION DE GROUPES ÉLECTROGÈNES

BERNARD GAULLIER
PRÉSIDENT DIRECTEUR GÉNÉRAL DE S.A. ÉLECTRICITÉ GAY

DAMIEN GAULLIER
DIRECTEUR GÉNÉRAL DÉLÉGUÉ DE S.A. ÉLECTRICITÉ GAY

Après une reprise de l'entreprise en 2003, une présence de 23 ans en ce qui me concerne et de 16 ans pour Damien, que de chemin parcouru et d'évolution pour la S.A Électricité GAY...

L'entreprise progresse en permanence malgré un environnement économique variable et la crise sanitaire, grâce :

- Au plan humain, à la fidélité de son personnel avec une ancienneté moyenne de 13 ans pour un âge moyen de 41 ans,
- À une recherche d'évolution permanente à travers la formation pour faire progresser le savoir-faire et la technicité reconnue par nos clients,
- Au plan qualitatif, à nos certifications ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, continuellement renouvelées depuis 2013,
- À notre capacité de remise en question, à notre veille afin d'aborder de nouveaux marchés, en exemple, l'activité intégration devenue majeure dans la société en 10 ans, ainsi que l'observation du marché Afrique.

Cette réussite, en toute indépendance, nous permet des évolutions techniques permanentes :

- Achat de bancs de charges inductif,
- Achat de bancs de charges courant continu,
- Achat de moteurs stage V, les premiers en France dans le domaine des groupes électrogènes de location, afin de réduire le taux des émissions polluantes,
- La réflexion sur d'autres types de source de production d'énergies électriques (hybride, hydrogène...).

Poursuivons ensemble ce chemin et profitez de nos énergies pour avancer vers un avenir serein et maîtrisé.

Merci pour votre confiance.

Damien GAULLIER

Bernard GAULLIER

LES BONNES RAISONS **DE NOUS FAIRE CONFIANCE**

UNE ÉQUIPE D'EXPERTS À VOTRE SERVICE

Le personnel de GAY ÉLECTRICITÉ possède une grande compétence en études et réalisations de raccordements d'équipements tels que groupes électrogènes, transformateurs, cellules HTA, TGBT et bancs de charges.

PLUS DE 50 ANS D'EXPÉRIENCE

GAY ÉLECTRICITÉ est, depuis 1966, spécialiste en location et maintenance d'équipements électriques de grandes puissances. L'entreprise détient un grand savoir-faire en installation haute tension, en production et en distribution électrique.

DES CHANTIERS DANS LE MONDE ENTIER

L'entreprise est spécialisée dans l'installation de matériel de production électrique en France et à l'étranger. Elle a depuis accentué son développement dans le domaine de la forte puissance et des services.

DES SOLUTIONS CLÉS EN MAIN

GAY ÉLECTRICITÉ propose un parc important et moderne d'équipements de production d'énergie électrique en location, d'une puissance unitaire de 40kVA à 2700kVA jusqu'à l'installation et la location de centrales électriques de plusieurs MW.

ASSISTANCE 24/24

Nous proposons également la solution location énergie électrique clé en main où nous réalisons en plus la conduite 24h/24 et 7j/7, la gestion du carburant et la maintenance partout dans le monde avec facturation au kW/h.

UN SERVICE DE LOCATION POUR TOUS LES ÉVÉNEMENTS

S.A. GAY ÉLECTRICITÉ vous propose un service de location de groupes électrogènes de grande puissance. En nous choisissant, vous avez accès à une large gamme de groupes électrogènes mobiles ainsi qu'à une large gamme d'accessoires. Notre équipe se tient à votre disposition pour vous conseiller et trouver les solutions techniques les plus justes pour vous.

GAY EN CHIFFRES

21 200 m² de surface couverte de conception industrielle

1 bureau d'études

20 groupes de plus de 2MVA

1 parc locatif de plus de 120MVA

5 camions grue de 66 tonnes /m

...AINSI QU'AUX PROBLÉMATIQUES DES ÉVÉNEMENTS LES PLUS IMPORTANTS

- GOOGLE, Paris 9ème rencontre entre le Président Nicolas SARKOZY et les dirigeants GOOGLE
- Place d'Italie, inauguration du nouveau centre commercial Italie 2
- Coupe du monde de Rugby féminin à Marcoussis
- Centre Hospitalier, Le Mans
- Centre Hospitalier, Strasbourg
- Centre Hospitalier, La Cavale Blanche à Brest, ...
- Sommet G8 à Deauville
- Sommet G20 à Cannes
- Sommet France/Afrique à Paris
- COP 21 au Bourget
- Chien à Plumes
- Cabaret Vert à Charleville-Mézières
- Et bien d'autres encore, ...

NOTRE ENGAGEMENT **POUR L'ENVIRONNEMENT**

La SA ÉLECTRICITÉ GAY met tout en œuvre pour assurer la santé et la sécurité de l'ensemble de son personnel, de protéger l'environnement et de pérenniser nos relations avec notre personnel, nos clients, nos sous-traitants, nos fournisseurs et nos prestataires.

GAY EN SURFACES

7 000 m² d'atelier en intérieur

13 000 m² de surface de stockage en extérieur

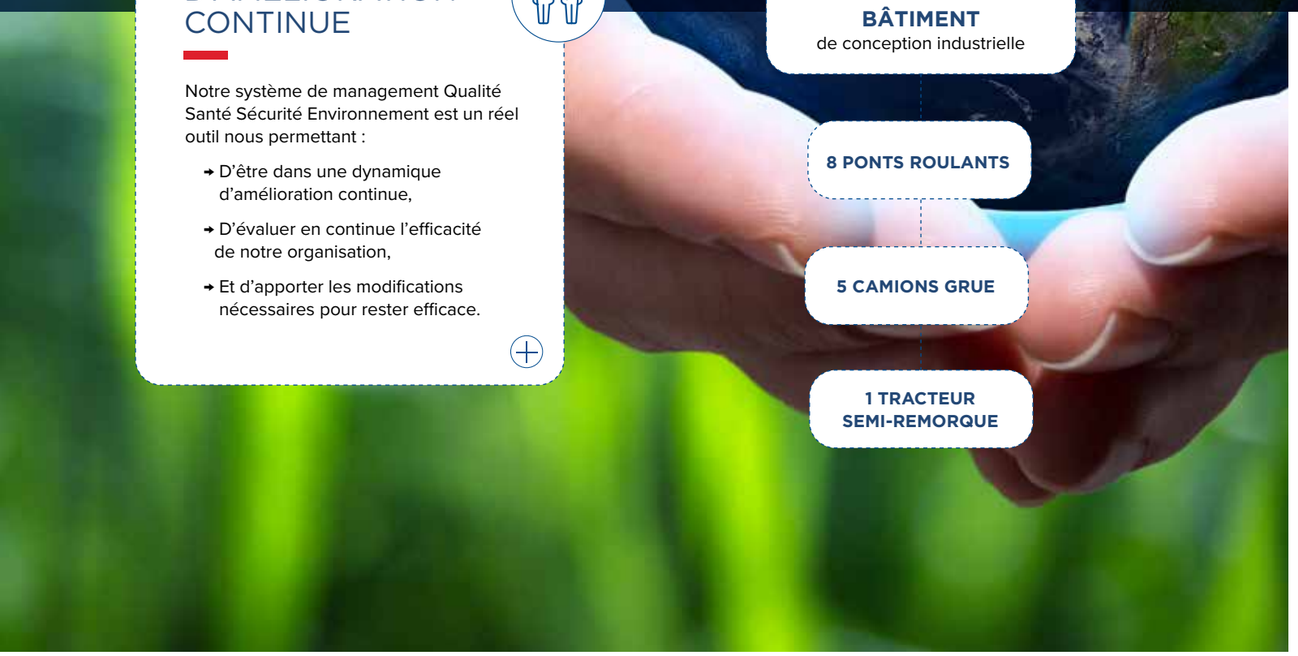
600 m² de bureaux

600 m² d'entreposage

UNE DYNAMIQUE D'AMÉLIORATION CONTINUE

Notre système de management Qualité Santé Sécurité Environnement est un réel outil nous permettant :

- D'être dans une dynamique d'amélioration continue,
- D'évaluer en continue l'efficacité de notre organisation,
- Et d'apporter les modifications nécessaires pour rester efficace.



BÂTIMENT
de conception industrielle

8 PONTS ROULANTS

5 CAMIONS GRUE

1 TRACTEUR SEMI-REMORQUE

NOTRE POLITIQUE **QUALITÉ-SÉCURITÉ-ENVIRONNEMENT**

Notre politique Qualité-Sécurité-Environnement s'intègre dans une démarche globale d'amélioration continue dont l'ambition est d'être remarquable tant par nos performances Santé-Sécurité-Environnement que par la satisfaction de nos clients, pour cela nous nous engageons à :

- **ACCOMPAGNER** et satisfaire tous nos clients avec professionnalisme depuis la prise de contact jusqu'à la fin du contrat dans le respect de ses exigences.
- **CAPITALISER** sur les expériences acquises afin d'assurer un déroulement optimal de nos projets depuis la phase de prise d'affaire jusqu'à la réception et la mise en service de nos produits.
- **RESPECTER** et **HONORER** tous nos engagements sans exception.
- **INTÉGRER** la Qualité, la Santé, la Sécurité, et l'Environnement dans tous nos projets.
- **SE CONFORMER AUX EXIGENCES** légales, réglementaires et contractuelles dans tous nos domaines d'activité.
- **IDENTIFIER,** évaluer, supprimer ou minimiser les risques industriels, sanitaires et environnementaux en s'inscrivant dans une démarche continue d'amélioration des conditions de travail, de prévention des accidents et des pollutions générés par nos activités.
- **IDENTIFIER, ANALYSER** les risques et opportunités Qualité afin que le système atteigne les résultats escomptés, accroître les effets souhaitables et réduire les effets indésirables dans une démarche continue d'amélioration.
- **FORMER, SENSIBILISER,** consulter et impliquer notre personnel à la démarche QSE de la société, et associer nos prestataires et sous-traitants.
- **DÉFINIR** et **COMMUNIQUER** annuellement à notre personnel les objectifs QSE de la société.
- **COMMUNIQUER** en toute transparence nos performances QSE à la demande de nos parties prenantes.
- **POURSUIVRE** notre démarche RSE et nos engagements pris dans le cadre du Global Compact des Nations Unies.

Tout notre personnel est acteur et moteur dans cette démarche.

NOS CERTIFICATIONS

Nous continuons à poursuivre nos efforts pour soutenir les dix principes du Global Compact des Nations Unies concernant les droits de l'homme, les normes internationales du travail, la protection de l'environnement et la lutte contre la corruption.

Nous affirmons de jour en jour notre volonté d'intégrer ces principes dans la stratégie de notre entreprise, sa culture, ses opérations quotidiennes, et de les faire progresser dans notre zone d'influence.

Notre personnel est habilité pour intervenir sur des sites à risques (SEVESO, ICPE, Nucléaire), et ont donc suivi une formation « Risque Chimique » Niveau 1 et/ou 2, le « Savoir commun du nucléaire » (SCN), ainsi que le « Complément Sûreté Qualité ».

AFN Assistance à la Formation Nucléaire — apave — ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001 BUREAU VERITAS Certification — UN GLOBAL COMPACT NOUS SOUTENONS LE PACTE MONDIAL — ENTREPRISE QUALIFIÉE QUALIFELEC

LES GROUPES ÉLECTROGÈNES

RENTAL POWER

/ de 44 kVA à 700 kVA /

« **UNE GRANDE POSSIBILITÉ D'OPTION** SELON VOS BESOINS À DÉFINIR ENSEMBLE »

24/7 INTERVENTION

LES PLUS PRODUITS

FACILE D'UTILISATION

Facile d'utilisation avec le système d'exploitation en Français et une notice simplifiée intégrée sur le capotage du groupe électrogène.

GRANDE AUTONOMIE

Avec leur RJ intégré au capotage et qui peut être augmenté avec une cuve extérieure.

SILENCIEUX

Grâce à leur capotage insonorisé et à leur variateur de vitesse pour le refroidissement du groupe qui s'adapte en fonction de la température du moteur.

GRANDE POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENTS

Une grande possibilité de raccordements différents grâce à un bornier loueur (cosse ou épanouie) et/ou un pack prises intégré au capotage.

Nos groupes électrogènes de location d'une puissance compris entre 44 et 700 kVa sont intégrés dans un capotage insonorisé. Ils sont robustes, silencieux et équipés d'un réservoir interne d'une grande capacité. Pratique d'utilisation, du fait que l'automate, le bornier de raccordement et le pack prises soit accessible de l'extérieur du groupe électrogène.

Plus d'informations

Flashez ce QR code et accédez à l'ensemble des fiches techniques de nos produits sur notre site interne.

RÉFÉRENCE GE —	R44C3	R66C3	R110C3	R165C3	R275C3
Puissance secours (kVA/kW)	40/32	66/53	110/88	165/132	275/220
Puissance production (kVA/kW)	40/32	60/48	100/80	150/120	250/200
Intensité nominal (A)	58	95	159	238	397
Niveau sonore à 7 mètres (en dB)	59	66	64	68	66
Réservoir du RJ (en L)	220	390	527	860	1083
Consommation à 75% de charge	8,1	12,7	20,7	24,5	43,2
Longueur (en mm)	2200	2545	2860	3520	4332
Largeur (en mm)	1000	1150	1191	1190	1361
Hauteur (en mm)	1528	1824	2000	2120	2431
Poids (en Kg)	1312	2040	2620	3480	5060

Une grande possibilité d'option et d'utilisation différente selon vos besoins à définir ensemble

- Utilisation en production
- Utilisation en secours avec un démarrage en automatique
- Utilisation en 50Hz ou 60Hz
- Cuve additionnelle (Voir page 19)
- Coffret de chantier (Voir page 22)
- Transformateur (Voir page 29)

RÉFÉRENCE GE —	R330C3	R450C3	R550C3	R650C2	R700C2
Puissance secours (kVA/kW)	330/264	440/352	550/440	650/520	700/560
Puissance production (kVA/kW)	300/240	400/320	500/400	591/473	636/510
Intensité nominal (A)	476	635	794	938	1010
Niveau sonore à 7 mètres (en dB)	67	65	66	70	75
Réservoir du RJ (en L)	1083	1481	1481	1950	1950
Consommation à 75% de charge	50.6	66.7	79.8	85.2	94.5
Longueur (en mm)	4332	5000	5000	5083	5083
Largeur (en mm)	1361	1611	1611	1690	1690
Hauteur (en mm)	2431	2600	2600	2955	2955
Poids (en Kg)	5180	6855	7476	7710	7980

LES GROUPES ÉLECTROGÈNES

RENTAL POWER

/ de 1000 kVA à 2200 kVA /

« **UNE GRANDE FACILITÉ D'UTILISATION** GRÂCE À UNE PROGRAMMATION POUSSÉE »

24/7 INTERVENTION

LES PLUS PRODUITS

TRANSFORMATEUR EMBARQUÉ

- Sortie directe en haute tension
- Gain de place
- Economie de transport

TRANSPORT FACILITÉ

Groupe électrogène jusqu'à 1650 kVA en container 20 pieds CIR20

Groupe électrogène jusqu'à 2200 kVA en container 40 pieds CPU40

PROGRAMMATION POSSIBLE

Une très large gamme d'application possible avec une infinité de programmation possible

UTILISATION SIMPLIFIÉE

Une utilisation simplifiée avec un écran tactile et intuitif

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Respectueux de l'environnement avec des moteurs plus propres

Nos groupes électrogènes de 1000 à 2200 kVA offre une large gamme de fortes puissances. Ces modèles compacts sont proposés dans des versions particulièrement adaptées aux applications mobiles grâce notamment à un faible niveau sonore et une grande souplesse d'adaptation.

Un large choix de configuration différente et qui répondra à vos besoins les plus exigeants

- Utilisation en solo secours avec pilotage de l'Inverseur normal/Secours
- Utilisation en production couplé au réseau avec une consigne fixe
- Utilisation production en central iloté sur la boucle HTA d'une usine
- Utilisation en TWIN pour un maximum de sécurité pour les évènements

RÉFÉRENCE GE —	R1100C	R1400	R1650C	R1850C	R2000C	R2200C
Puissance secours (kVA/kW)	1100/880	1403/1122	1650/1320	1850/1475	2000/1600	2200/1760
Puissance production (kVA/kW)	1000/800	1275/1020	1500/1200	1682/1345	1800/1455	2000/1600
Niveau sonore à 1 mètres (en dB)	86	86	84	79	79	79
Réservoir du RJ (en L)	2000	2000	1375	500	3000	3000
Longueur (en mm)	6058	6058	6058	12192	12192	12192
Largeur (en mm)	2438	2438	2438	2438	2438	2438
Hauteur (en mm)	2896	2896	2590	2896	2896	2896
Poids (en Kg)	14938	17934	20280	28420	28720	30490
Hauteur (en mm)	1528	1824	2000	2120	2431	2431
Poids (en Kg)	1312	2040	2620	3480	5060	5060

GAY

LES GROUPES ÉLECTROGÈNES

STAGE V

/ de 20 kVA à 330 kVA /

« **RÉPONDRE AUX ATTENTES CLIENTS** EN RESTANT COMPÉTITIF ET EN PRÉSERVANT L'ENVIRONNEMENT »

24/7 INTERVENTION

LES PLUS PRODUITS

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Respectueux de l'environnement avec des moteurs plus propres.

LA VANNE EGR

Elle va s'activer dans le cas où le moteur fonctionne à bas régime afin de réinjecter les gaz partiellement brûlés.

RÉDUIRE LA TOXICITÉ DES GAZ ET LEUR QUANTITÉ

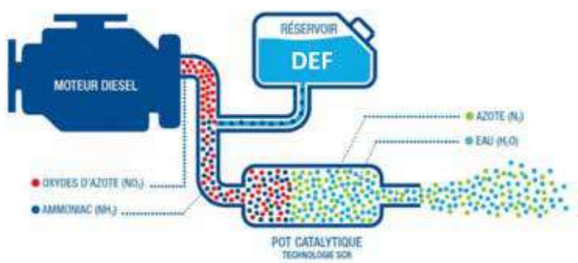
LE POT CATALYTIQUE

Pour transformer une grande partie des gaz nocifs

RÉDUIRE DES PARTICULES ÉMISES

Son objectif est de capturer les particules en suspens dans les gaz d'échappements, et former une couche de suie.

SCR : Selective Catalytic Reduction



Réduction sélective

$8NH_3 + 6NO_2 + 12H_2O$

$4NH_3 + 4NO_2 + O_2 + 4N_2 \rightarrow + 6H_2O$

$2NH_3 + NO + NO_2 \rightarrow 2NO_2 + 3H_2O$

RÉFÉRENCE GE —	R20C5	R50C5	R330C5
Puissance secours (kVA/kW)	18/14,4	45/36	300/240
Puissance production (kVA/kW)	20/16	50/40	330/264
Niveau sonore à 7 mètres (en dB)	62	67	67
Réservoir du RJ (en L)	153	390	1083
Longueur (en mm)	1850	2545	4332
Largeur (en mm)	901	1150	1361
Hauteur (en mm)	1355	1824	2431
Poids (en Kg)	875	1550	4850

LES GROUPES ÉLECTROGÈNES

GROUPES EVENTS

/ de 100 KVA et 330 KVA /

LES PLUS PRODUITS

PLUS PROPRE

Conforme à la directive européenne (réglementation des émissions de gaz polluants)

SILENCIEUX 69,7 db (A)

Conforme à la directive européenne (réglementation des émissions de gaz polluants)

GRAND RÉSERVOIR

BAFFLES ACCOUSTIQUES

pour piéger le son

ENTRÉES ET REJETS PLACÉS SUR LE TOIT

pour diminuer les bruits périphériques

COFFRET DE COMMANDES

et raccordement de puissance séparés du bloc moteur

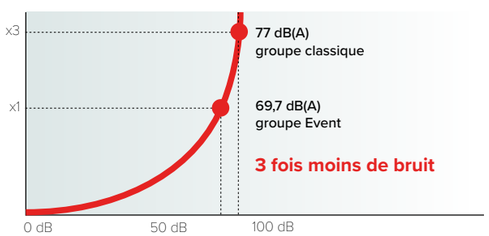
Par une réduction optimisée du niveau sonore de ses groupes électrogènes, la SA Électricité GAY vous propose la solution idéale pour tous vos besoins. Ils sont robustes, silencieux et équipés d'un réservoir interne d'une grande capacité. Pratique d'utilisation, du fait que l'automate, le bornier de raccordement et le pack prises soit accessible de l'extérieur du groupe électrogène.

Nos groupes électrogènes sont équipés d'un automate 100% tactile pour une plus grande facilité d'utilisation

Groupes Events, discrétion accrue

- Isoler les bruits mécaniques
- Restreindre l'espace des entrées et rejets d'air
- Conserver l'insonorisation lors des phases de manipulation

Réduction de bruit : chaque dB compte !



Puissance Secours en KVA	Puissance Production en KW	Puissance Secours en KW	Puissance PRP	Intensité en A sous 400 V	Consommation (*) en L/h 75% de charge	Capacité en L du réservoir (*)	Poids
GROUPE EVENT R330C3E							
330kVA	300kVA	264 kW	240 kW	476 A	50,6 L/hrs	1300 L	6360

LES GROUPES ÉLECTROGÈNES

GROUPES ÉLECTROGÈNES

/ EN TWIN /

24/7 INTERVENTION

Les groupes électrogènes zéro coupure TwinPack associent deux groupes électrogènes afin de fournir une énergie synchronisée redondante, sans faille, pour des solutions d'alimentation continue, par exemple hôpitaux, cliniques, etc...

LES PLUS PRODUITS

TWINS PACKS OU TRIPLES PACKS OU QUADRI PACKS ...

FACILE D'UTILISATION

GROUPES SILENCIEUX OU EVENTS

Conscients que chaque secteur d'activité a ses propres besoins, nous vous proposons d'analyser vos demandes afin d'apporter nos solutions en TWINS PACKS, sur-mesure et parfaitement adaptées aux situations les plus exigeantes.

Solutions TWINS Packs

- Puissance de 40 kVA à 2000 kVA
- Armoire général avec point de couplage
- Coffret de distribution (Voir page 22/23)
- Accessoires

LES GROUPES ÉLECTROGÈNES

MÂT D'ÉCLAIRAGE

« **L'ÉCLAIRAGE PARFAIT** POUR VOS ÉVÉNEMENTS OU VOS CHANTIERS »

24/7 INTERVENTION

LES PLUS PRODUITS

CONSOMMATION RÉDUITE

Consommation de carburant réduite jusqu'à 71%.

ECONOMIQUE

Coûts d'exploitation réduits jusqu'à 95%.

SÉCURITÉ

Facilité d'utilisation avec une grande sécurité d'utilisation du mât.

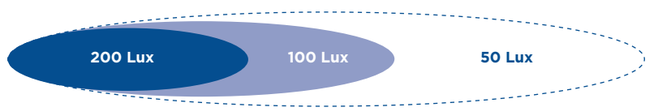
APPLICATIONS MULTIPLES

- Construction • Location
- Événements • Travaux divers
- Éclairage plublic.

Continuer à travailler après le coucher du soleil grâce aux mâts d'éclairage à led SA Electricité GAY.
Il offre la meilleure zone d'éclairage de sa catégorie et permet de réaliser des économies d'énergie considérables. Il éclaire parfaitement les événements que vous organisez ainsi que vos chantiers de construction pour une rentabilité optimale.

- Utilisation en production
- Performances
- Facilité d'utilisation
- Sécurité d'utilisation du mât
- Zone éclairée optimisée
- Faible consommation de carburant
- Châssis étanche

CHANT DE LUMINOSITÉ



Lux	200	100	50
Tâche	Tâches administratives	Travaux manuels	Terrassement

LES PLUS PRODUITS

DÉMARRAGE AUTO SANS PROGRAMMATION

DÉMARRAGE AUTO GRÂCE AU CAPTEUR CRÉPUSCULAIRE

PRISES AUXILIAIRES MONOPHASÉ

DONNÉES TECHNIQUES —		QLB 60
Fréquence nominale	Hz	50
Puissance nominale continue	V	230
Niveau de puissance sonore maximun (dB)	dB(A)	88
Réservoir du RJ (en L)	L	140

CONSOMMATION —		QLB 60
Consommation de carburant, lampes allumées	L/H	0,5
Autonomie en carburant, lampes allumées	H	260

ECLAIRAGE —		QLB 60
4 x LED	W	4 X 350
Flux lumineux	Lumen	154 000 (4 x 38 500)

MÂT HYDRAULIQUE —		QLB 60
Rotation	degré	350
Hauteur maximale	M	8
Vitesse maximale du vent si mât déplié	km/h	80

DIMENSIONS —		QLB 60
Entièrement déployé (L x l x H)	mm	1160 x 1160 x 8000
En mode transport (L x l x H)	M	1160 x 1160 x 2570
Poids	kg	970

ACCESSOIRES CLASSIQUES

CÂBLE BT

/ de 1,5 mm² x 500 mm² /

24/7 INTERVENTION

LES PLUS PRODUITS

- A L'AIR LIBRE
- EN CANIVEAU
- EN BUSE
- AVEC PROTECTION
- IMMERGÉ

Nos câbles basse tension garantis une grande souplesse, une excellente tenue aux intempéries ainsi qu'aux contraintes mécaniques et thermiques.

Câbles basse tension souple, idéal pour votre chantier

Les câbles basses tension que vous nous proposons à la location sont idéals pour la réalimentation provisoire de vos chantiers en toute sécurité, et pour une plus grande sécurité nous vous proposons aussi les passages de câble métallique pour une protection optimum des câbles (voir page 32).

Boite de jonction

Nos Boîtes de jonction sont équipées de quatre plages en cuivre, pour des raccordements avec des cosses en trou Ø12 allant pour des câbles jusqu'à 300mm²

Boîte de jonction de 620 mm x 500 mm x 210 mm

PG de 48 pour câbles de 120² à 300²

ACCESSOIRES CLASSIQUES

CUVES À CARBURANT

/ de 2 000 à 25 000 L /

Les cuves de la SA Électricité GAY sont conçues pour répondre aux normes environnementales les plus strictes et pour opérer dans les conditions les plus sévères et s'adaptent constamment aux demandes du marché.

LES PLUS PRODUITS

HOMOLOGUÉ UN

(Nations Unies) pour le transport sur la voie publique selon la réglementation ADR.

RÉTENTION ACIER

Muni d'une rétention acier de 110% du volume total, ce qui élimine tout risque de pollution de l'environnement

FIABILITÉ, SOLIDITÉ ET MANIABILITÉ

CONTRÔLE PÉRIODIQUE À JOUR

Une gamme de cuves à carburant répondant à tous vos besoins

La SA Électricité Gay vous propose une large gamme de cuve à carburant allant de 2 000 L à plus de 25 000 L et qui s'adapte au mieux à vos besoins. De plus, des kits anti-pollution, extincteurs, bac de rétention souple et autres accessoires peuvent vous être proposé à la location pour répondre au besoin de vos chantiers les plus exigeants.

ACCESSOIRES CLASSIQUES

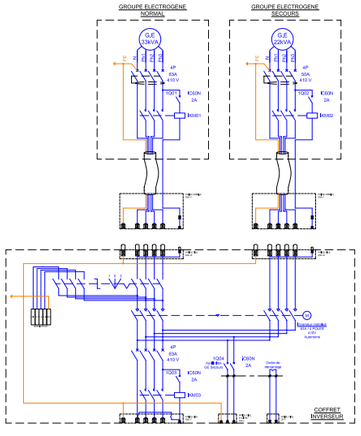
INVERSEUR BT

/ de 63 A à 4 000 A /

LES PLUS PRODUITS

- SÉCURITÉ ET FIABILITÉ
- MISE EN SERVICE RAPIDE
- APPLICATIONS RÉSEAU/RÉSEAU
- APPLICATIONS GROUPE/GROUPE

Nos inverseurs de sources automatiques sont conçus pour fonctionner dans des applications “total system optional standby” pour une commutation sécurisée entre une source d’alimentation normale et une source de secours.



Des inverseurs fiables pour une utilisation en toute sécurité

- Ils sont destinés à être utilisés dans les systèmes de puissance basse tension avec coupure temporisée de l’alimentation de la charge pendant le transfert.
- La commutation est de type à temps mort, avec une interruption minimale de l’alimentation.

ACCESSOIRES CLASSIQUES

TARIF JAUNE

/ de 100 A à 400 A /

24/7 INTERVENTION

LES PLUS PRODUITS

- COMPTEUR INTÉGRÉ
- GRANDE PLAGE DE RÉGLAGES
- FOURNITURE DE CÂBLE EN AMONT

LES ACCESSOIRES EVENTS

COFFRETS

/ de distribution /

« **UNE GRANDE VARIÉTÉ DE MATÉRIEL** POUR GÉRER VOS ÉVÉNEMENTS »

24/7 INTERVENTION

La SA Électricité Gay vous propose 5 modèles en standard sur châssis métalliques et une infinité d'autres solutions sur mesure pour répondre au plus juste à votre besoin.

LES PLUS PRODUITS

FACILE D'UTILISATION

Facile d'utilisation avec le système d'exploitation en Français et une notice simplifiée intégrée sur le capotage du groupe électrogène.

GRANDE POSSIBILITÉ DE RACCORDEMENTS

Une grande possibilité de raccordement différent grâce à un bornier loueur (cosse ou épanouie) et/ou un pack prises intégré au capotage.

MODÈLE	Puissance	Prise 16A mono	Prise 16A 5P Ph+N+T	Prise 32A 3P 1Ph+N+T	Prise 32A 5P 3Ph+N+T	Prise 63A 5P 3Ph+N+T	Prise 125A 5P 3Ph+N+T	Power Lock 400A
V48	40A	24	/	/	/	/	/	/
V56	63A	4	3	/	3	/	/	/
V91	125 A	4	3	3	3	2	/	/
V91	250A	4	3	/	3	3	1	/
V92	630A	4	3	/	3	3	2	1

Conscients que chaque secteur d'activité a ses propres besoins, nous vous proposons d'analyser vos demandes afin d'apporter nos solutions en coffrets de distribution, sur-mesure et parfaitement adaptées aux situations les plus exigeantes.

TGBT//////////////////
■ 630 A ■ 2 500 A ■ 3 200 A ■ 5 000 A

Jeux de bornes/////
■ 630 A ■ 3 200 A

BANC DE CHARGE

/ résistif et inductif /

« **UNE GRANDE POSSIBILITÉ D'OPTION** SELON VOS BESOINS À DÉFINIR ENSEMBLE »

24/7 INTERVENTION

Des tests précis et stables sont indispensables à la mise en service et la maintenance de différentes sources d'énergies électriques, c'est pourquoi nous vous proposons une large gamme de bancs de charge.

LES PLUS PRODUITS

TÉLÉCOMMANDE DÉPORTÉE

TENSION D'UTILISATION

variable en fonction des besoins.

CHÂSSIS POUR LE TRANSPORT

ENREGISTREMENT POSSIBLE

avec un de nos techniciens.

PUISSANCE —	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids Kg	Gradin	Tension
600 kW	1 650	960	990	600	1 kW	400 V
150 kVAR	1 650	960	990	950	1 kVAR	400 V
2 400 kW	6038	2438	2891	10 000	1kW	20 KV
3 300 kVA	3 000	2 430	2 900	7 700	1 hVA	400 V
600 kW	1 794	1 000	1 150	450	1 kW	385 - 480 VDC

Conscients que chaque secteur d'activité a ses propres besoins, nous vous proposons d'analyser vos demandes afin d'apporter nos solutions parfaitement adaptées à vos besoins.

Bancs de charges

- Refroidissement par ventilation forcée
- Alimentation en basse ou haute tension
- Ventilateur hélicoïdal silencieux – moteur IP55
- Contact de sécurité (contrôle de la ventilation)

CONTAINER ET POSTE BÉTON

/ béton - haute tension - modulable /

« **UNE GRANDE POSSIBILITÉ D'OPTION** SELON VOS BESOINS À DÉFINIR ENSEMBLE »

24/7 INTERVENTION

LES PLUS PRODUITS

MODULABLE ET ADADAPTABLE

GRANDE PLAGE DE TENSION ENVISAGEABLES

QUALITÉ

BUREAU DE CONTRÔLE AVANT DÉPART

Afin de répondre aux dernières normes en vigueurs et aux exigences Enedis, nous proposons des solutions adaptées aux différentes demandes clients.
Nous mettons notamment à disposition, une grande diversité de postes de livraison en Béton à la location, certifiés par un bureau de contrôle assermenté avant chaque départ.
Parallèlement, nous proposons d'autres solutions, plus simples et plus rapides que les Postes Béton, comme la mise en place de containers.
Montés et assemblés par nos soins, nous mettons tout en œuvre pour répondre à ces exigences et garantir la qualité de nos produits.

Plus simple et plus rapide

CELLULES

/ HAUTE TENSION /

LES PLUS PRODUITS

UNE GAMME ÉTENDUE

UNE OFFRE COMPLÈTE

pour vos besoins actuels et futurs.

UN CONCEPT ADAPTÉ

et pour l'extension de vos installations.

UN CATALOGUE

de fonctions pour l'ensemble de vos applications.

UN PRODUIT CONÇU

pour coller aux contraintes normatives.

DES OPTIONS

pour le contrôle-commande de vos installations.

Nous vous proposons à la location une large gamme de cellules haute tension régulièrement vérifiées et contrôlées.
Le principal de notre stock : des cellules SIEMENS et SCHNEIDER de type SM6 mais aussi d'autres modèles et d'autres marques.

Cellules haute tension

////////////////////////////////////

• Les cellules sont conçues pour les installations intérieures. Elles bénéficient de dimensions réduites, qui leur permettent d'être installées dans un local exigu ou dans un poste préfabriqué.

• Les cellules peuvent être équipées de nombreux accessoires (relayage, tores, transformateurs de mesure, contrôle-commande, etc.).

TRANSFORMATEURS

24/7 INTERVENTION

GRANDE POSSIBILITÉ DE TENSIONS ET PUISSANCES DIFFÉRENTES SUR STOCK

Type de transformateur à la location

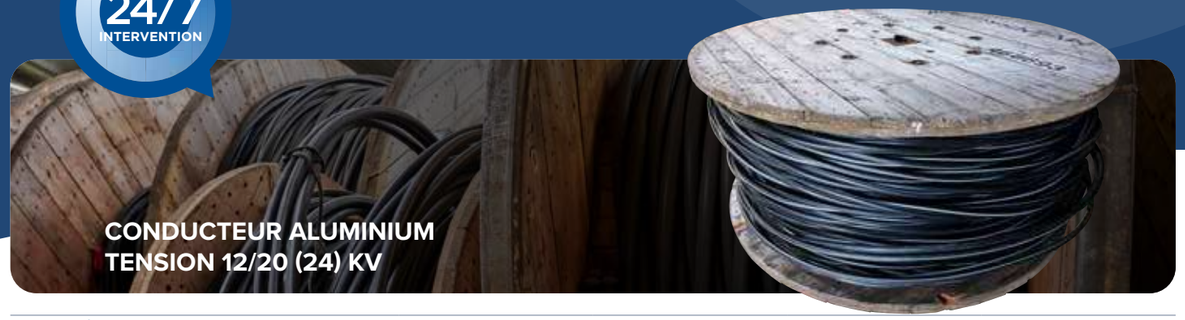
//

• Location de transformateurs de puissance abaisseur
• Location de transformateurs de puissance élévateur
• Location de transformateurs d'isolement
• Location d'autotransformateurs
• Location de transformateurs de point neutre
• Location de résistances de point neutre

ACCESSOIRES DIVERS

CÂBLES HT

24/7 INTERVENTION



CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

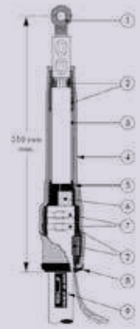
Section nominale en mm²	Diamètre approximatif de l'âme en mm²	Diamètre approximatif sur isolant en mm²	Diamètre approximatif sur gaine interne en mm²	Diamètre approximatif sur gaine externe en mm²	Masse approximatif kg/km
3 x 35	6,9	19,6	48,9	57,5	3300
3 x 50	8,2	20,8	51,7	60,5	4390
3 x 70	9,7	22,4	55,2	64,2	4970
3 x 95	11,2	24,0	58,7	68,0	5580
3 x 120	12,9	25,7	63,2	72,7	6380
3 x 150	14,2	26,7	65,3	75,0	6790
3 x 185	16,1	28,8	70,1	80,2	7770
3 x 240	18,2	30,8	74,6	86,7	9650

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

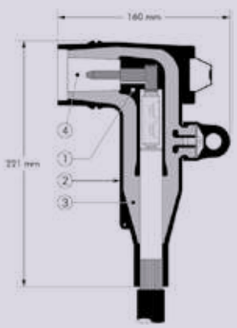
Section nominale en mm²	Résistance linéique à 20° C c.Continu Ω / km	Capacité approximatif µF/ km	Courant capacitif approximatif m.A/m	Intensité régime permanent (1)A		Chute de tension cos φ = 0,8 V/A/km
				ir libre (30°) A	Enterré (20°) A	
3 x 35	0,868	0,15	0,55	150	145	1,688
3 x 50	0,641	0,16	0,61	175	175	0,277
3 x 70	0,443	0,18	0,67	220	210	0,918
3 x 95	0,320	0,20	0,75	265	255	0,694
3 x 120	0,253	0,22	0,82	305	290	0,570
3 x 150	0,206	0,23	0,88	345	320	0,484
3 x 185	0,164	0,26	0,96	395	360	0,404
3 x 240	0,125	0,29	1,10	470	420	0,331

Pas de casse PASA

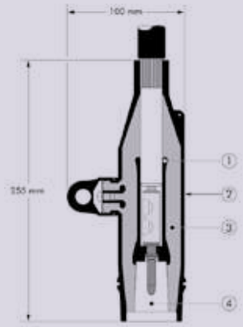
CONNECTION : EUIC RF



CONNECTION : CSE-250-A-24



CONNECTION : CSD-250-A-24



MOYENS DE TRANSPORT

CAMIONS

/ camions grue et tracteur /

LES **PLUS** PRODUITS

5 CAMIONS GRUE
1 TRACTEUR

ÊTRE AUTONOME GRACE À LA LIVRAISON EN CAMION GRUE POUR UNE PLUS GRANDE RÉACTIVITÉ ET UN MEILLEUR SERVICE

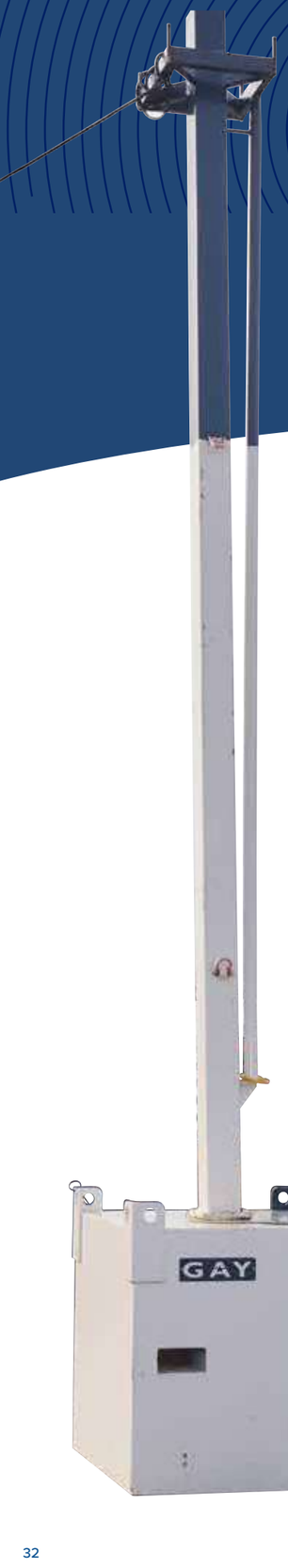
Formation Matières Dangereuse

Gay Electricité a mis en place depuis longtemps des formations permettant à ses conducteurs de camions d'être à jour pour transporter des matières dangereuses ADR et ADR1.3.

ACCESSOIRES DIVERS

SÉCURITÉ
/ DE VOS CHANTIERS /

« PROTÉGER, SÉCURISER, AMÉLIORER
VOS INSTALLATIONS ET VOS CHANTIERS »



LES PLUS PRODUITS

- **MISE EN PLACE FACILE**
- **SÉCURITÉ ET ACCESSIBILITÉ DE VOS CHANTIERS**
- **PROTECTION AMÉLIORÉE**
- **GRANDE POSSIBILITÉ DE MISE EN PLACE**

Les passages de câbles en acier de la SA Électricité GAY sont prévu pour assurer le passage de tous types de véhicules (piétons, chariots élévateurs, voitures, engins, poids lourds, ...).

Passage de câbles à usage temporaire et non intensif

- S'utilise aussi bien pour chantiers, entrepôts, spectacles et expositions.
- Connexions intégrées à chaque élément permettant de solidariser les unités entre elles.
- Revêtement antidérapant permettant de diminuer le risque d'accident pour les piétons.

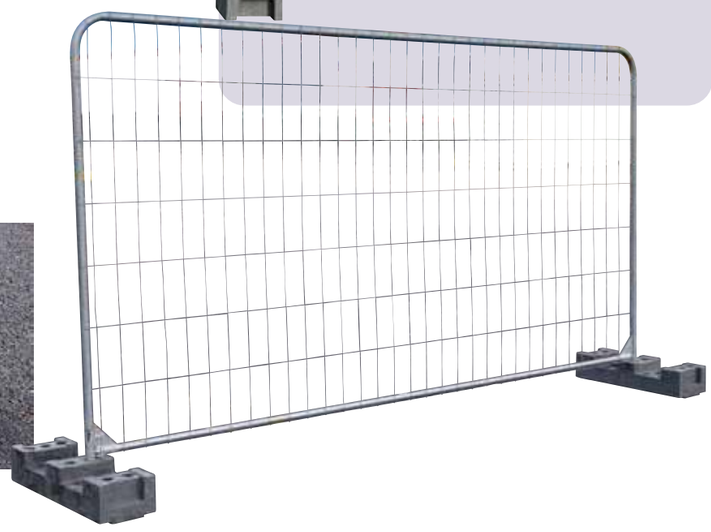
Plots et mâts passe-cables

- Hauteur 6 m
- Mise en place aisée grâce à l'anneau coulissant

Pour pouvoir protéger vos installations provisoires, nous vous proposons à la location un ensemble de palissade pour pouvoir baliser l'ensemble de l'installation

Palissade de chantier amovible

- Palissade de chantier avec système de stabilisation par plot et menotte.



GAY

ACCESSOIRES

ENEDIS

/ M 12 /

24/7 INTERVENTION

« **UNE GAMME COMPLÈTE** DE RACCORDEMENT ENEDIS »

CONNECTEUR À VISSER M12 CV

A visser sur des barres conductrices

ou dans des bornes de panneau M12

ou sur des pinces de tableau

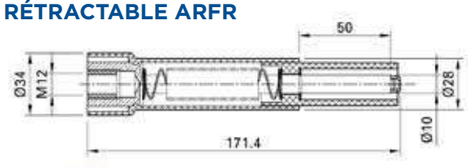
TYPE	Numéro de code	Secteur du conducteur en mm²	Intensité assignée A	Intensité du court circuit kA, 1s
CV 400 / 120	19.7900	120	400	400

Pour 2 connecteurs à visser CV... M12

Valise de transport avec 4 fourches PTV2400

TYPE
PTV 2400
Numéro de code
19.7896
Contre pièces
CV

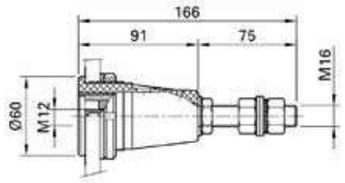
ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT À FOURREAU RÉTRACTABLE ARFR



intensité assignée	Tension assignée	section du court-circuit	intensité crête	Coordination de l'isolement	Matériau d'isolation	Homologation
250A	1000V	6kA, 1s	50kA	2,5k V/3	PVC / POM	TST - BT824

PRISE À ENCASTRE POUR CONNECTEUR À VISSER M12 EV400

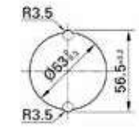
L'embase est systématiquement livrée avec le couvercle de protection DE16N



Outil de montage ID16BV-WZ

Raccordement par cosse

Raccordement sur barre conductrice



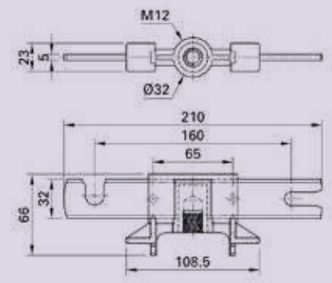
Plan de perçage

Intensité assignée	Tension assignée	section du court-circuit	intensité crête	Coordination de l'isolement	Matériau d'isolation	Indice de protection	Couple de serrage	Homologation
400A	1000V	15kA, 1s	50kA	10k V/3	PVC / POM	IP2X	15Nm	TST - BT823

BMCI / EC-F

Permettent le raccordement d'un connecteur à visser sur une mâchoire à serrage forcé, le fusible étant retiré.

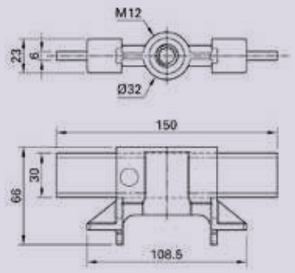
Conductrice des deux côtés



BMCI / EC-E

Permettent le raccordement d'un connecteur à visser sur une mâchoire à serrage élastique, le fusible étant retiré.

Conductrice des deux côtés



CCGE 400A

COFFRET DE COUPURE GROUPE ELECTROGÈNE

Intensité assignée	Tension assignée	Tension d'essai	intensité crête
400A	1000V	3500V /1mm	60kA

MOYENS TECHNIQUES

ATELIER

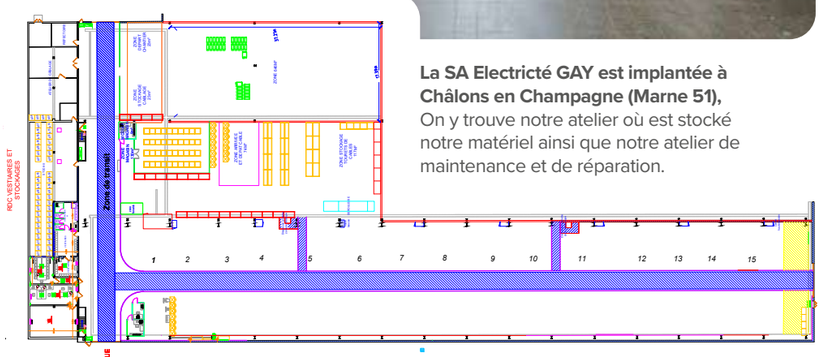
/ SA ÉLECTRICITÉ GAY /

24/7 INTERVENTION

« **DES MOYENS ET DES SERVICES DÉDIÉS** À LA PRODUCTION D'ÉNERGIES ÉLECTRIQUES »

NOS MOYENS TECHNIQUES

- **CHARIOTS ÉLÉVATEURS DE 2 À 15 TONNES**
- **PONTS ROULANTS DE 5 À 20 TONNES**
- **STOCKAGE EXTÉRIEUR DE 8 300 M²**
- **STOCKAGE INTÉRIEUR DE 10 000M²**
- **ENTREPOSAGE DE 1 200 M²**



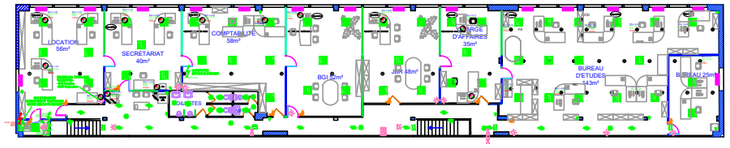
La SA Electricté GAY est implantée à Châlons en Champagne (Marne 51), On y trouve notre atelier où est stocké notre matériel ainsi que notre atelier de maintenance et de réparation.

NOS MOYENS TECHNIQUES

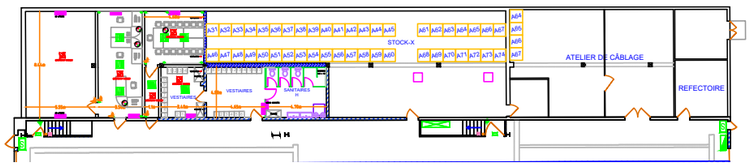
- **SERVICE LOCATION**
- **BUREAU D'ÉTUDE**
- **SECRÉTARIAT**
- **SERVICE COMPTABILITÉ**
- **SERVICE QSE**

Sur le site de Châlons en Champagne (Marne 51), on y trouve aussi nos bureaux où sont réalisés toute la partie commerciale, bureau d'étude, chiffrage et administrative.

1er ETAGE : BUREAU



RDC VESTIAIRES ET STOCKAGES



S.A. GAY ÉLECTRICITÉ

SERVICE LOCATION

/ 7 JOURS SUR 7 /

« **DISPONIBILITÉ ET SOUPLESSE**
POUR NOS LOCATIONS DE MATÉRIELS
7 JOURS SUR 7 ET 24 HEURES SUR 24 »

NOTRE CONTRAT DE BASE

- UN DEVIS CLAIR ET PRÉCIS
- UN CONTRAT DE LOCATION DÉTAILLÉ
- UNE LIVRAISON EN TEMPS ET EN HEURE
- UNE FACTURATION SANS SURPRISE

NOTRE CONTRAT TRANQUILLITÉ

- L'ASSURANCE D'AVOIR UN OU PLUSIEURS GROUPES ÉLECTROGÈNES RÉSERVÉS ET OPÉRATIONNELS
- ACCÈS AU SERVICE D'ASTREINTE 24H/24
- GROUPE ÉLECTROGÈNE MIS EN PLACE DÈS LA SIGNATURE DU CONTRAT

NOTRE CONTRAT TRANQUILLITÉ +

- DÉCLENCHEMENT DE L'INTERVENTION SUR UN SIMPLE APPEL
- LIVRAISON DANS UN DÉLAI GARANTI
- FACTURATION DE LA LOCATION ET DE L'INTERVENTION SUIVANT UN BARÈME PRÉÉTABLI

Astreinte

- Un service 24h/24 et 7j/7
- L'assurance d'avoir un technicien qualifié rapidement au bout du téléphone
- Une capacité à réagir qui n'est plus à prouver
- L'assurance d'être dépanné dans les plus brefs délais

Maintenance

- Personnel habilité par les fabricants
- Pièces détachées sur stock
- Appareils de test et de mesures
- Chez vous ou dans nos ateliers

Location longue durée

- Les avantages d'un groupe de location
- De petites mensualités
- Et de nombreuses possibilités selon vos besoins

GAY

Nos énergies à votre service

S.A. ÉLECTRICITÉ GAY
5 avenue Ampère - CS70137
51008 Châlons en Champagne cedex FRANCE
Tél. : 03 26 68 08 73
contact@gay-electricite.com

www.gay-electricite.com

Création azimut-reims.fr