

2018

2024



Certains de nos
projets les plus
remarquables

dagartech.com

CUSTOM ENERGY SOLUTIONS

Nous sommes l'énergie qui met en mouvement de nombreuses industries, les entreprises de nos clients, ou qui éclaire la vie de milliers de personnes. Une lumière qui brille davantage la nuit, mais qui est toujours là quand on en a besoin.

Voici comment nous avons relevé divers défis en développant des solutions énergétiques sur mesure.

Voulez-vous nous joindre à nous ?

Index

Qui sommes-nous ?	04
Demandes et projets	06
Secteur hospitalier	08
Industrie	14
Hôtellerie	20
Centres d'éducation	26
Équipement	32
Institutions	38
Autres projets réalisés	44
Contact	46

Pourquoi sommes-nous la solution énergétique qu'il vous faut ?

Expérience

Dites adieu à l'incertitude de faire face à un défi technologique majeur. Nous sommes des professionnels hautement qualifiés avec une grande expérience dans la réalisation de projets tels que le vôtre.

Qualité

Nous travaillons selon les normes de qualité les plus élevées pour garantir que vos groupes électrogènes sont fiables, sûrs et accompagnés des meilleurs soins et services possible.

Personnalisation

Nous concevons et développons des solutions énergétiques qui répondent aux défis, aux besoins et aux circonstances de nos clients, c'est-à-dire aux vôtres.

Polyvalence

Notre capacité à nous adapter à tous les défis nous a permis de nous spécialiser dans différents secteurs et de cibler des applications où l'installation de générateurs électriques est nécessaire.





Demandes et projets



Industrie

Nous avons conçu des groupes électrogènes multiples spécialement destinés à être utilisés dans diverses applications industrielles, comme source principale d'alimentation électrique ou dans des situations d'urgence.



Location de machinerie

Nous disposons d'une gamme complète de références spécialement conçues pour être exploitées par des sociétés de location de machines, dans divers domaines d'application.



Centres de traitement des données (CTD)

Nous possédons de l'expérience dans le développement de projets d'énergie intégrale pour les centres de traitement de données. Nous disposons de motorisations homologuées pour CTD.



Construction

Les groupes électrogènes utilisés dans le secteur de la construction présentent des singularités importantes auxquelles Dagartech répond avec une large gamme de générateurs.



Événements

Si vous avez besoin d'un groupe électrogène pour être sûr de réussir vos événements, nous avons le générateur qu'il vous faut. Des équipements super silencieux et capables de fonctionner en parallèle vous garantiront la fiabilité dont vous avez besoin.



Centres de R&D

Les centres de recherche et les instituts de R&D sont généralement dotés d'équipements avec une forte demande en énergie et exigeant des garanties absolues de fonctionnement ininterrompu. Dans ce cas, nous nous efforçons d'obtenir la meilleure solution énergétique d'urgence pour chaque circonstance.



Infrastructures

Groupes électrogènes spécialement conçus pour être utilisés dans des infrastructures. L'aviation, les chemins de fer, le transport maritime ou les télécommunications sont quelques-unes des cibles les plus importantes.



Secteur hospitalier

Il y a des moments qui n'autorisent aucun échec. Pour cela, nous avons conçu des groupes électrogènes de haute qualité destinés au secteur hospitalier. Des composants sans défauts et des services de maintenance prédictive et préventive permettent d'assurer une puissance constante dans ce secteur.



Secteur audiovisuel

Le secteur audiovisuel a besoin de groupes électrogènes pour garantir le cours normal de son activité (diffusion et fourniture ininterrompues en cas de panne de courant), et chez Dagartech nous avons développé plusieurs projets au niveau national et international dans ce domaine.



Résidentiel

Dagartech a conçu et développé de nombreux projets pour l'installation de groupes électrogènes dans des immeubles et des lotissements. Des équipements conçus pour résoudre des pannes de réseau avec des éléments d'atténuation élevés qui offrent un service fiable et silencieux.



Hôtellerie

Nous avons réalisé de nombreux projets pour répondre aux besoins énergétiques du secteur de l'hôtellerie, avec des solutions adaptées à chaque cas.



Industrie minière

Groupes électrogènes robustes qui garantissent un niveau de fiabilité maximal et des équipements très flexibles pour répondre aux exigences des activités d'exploitation et d'extraction de minéraux.



Équipement d'espaces publics

Dagartech a conçu et développé des groupes électrogènes adaptés à une utilisation d'urgence dans divers espaces publics, tels que les centres commerciaux, les hôtels de ville ou les installations sportives.



Oil&Gas

Si vous avez besoin de groupes électrogènes prêts à fonctionner dans le secteur upstream (exploration, forage et extraction de combustible), les raffineries, les installations de stockage de combustible ou les zones de service, nous pouvons vous aider.



Secteur militaire

Le secteur militaire est un domaine stratégique dans lequel nous avons développé de multiples projets, offrant des groupes électrogènes avec un haut niveau de personnalisation, qualité, robustesse, fiabilité et adaptation à des environnements exigeants et complexes.



Centres d'éducation

Dagartech a réalisé de nombreux projets pour des écoles et divers centres éducatifs, intégrant des équipements en synchronisme avec le réseau électrique pour un fonctionnement en cas de panne de réseau.



Centrales électriques

Nous travaillons dans le développement de groupes électrogènes destinés à faire partie de centrales électriques de production distribuée.



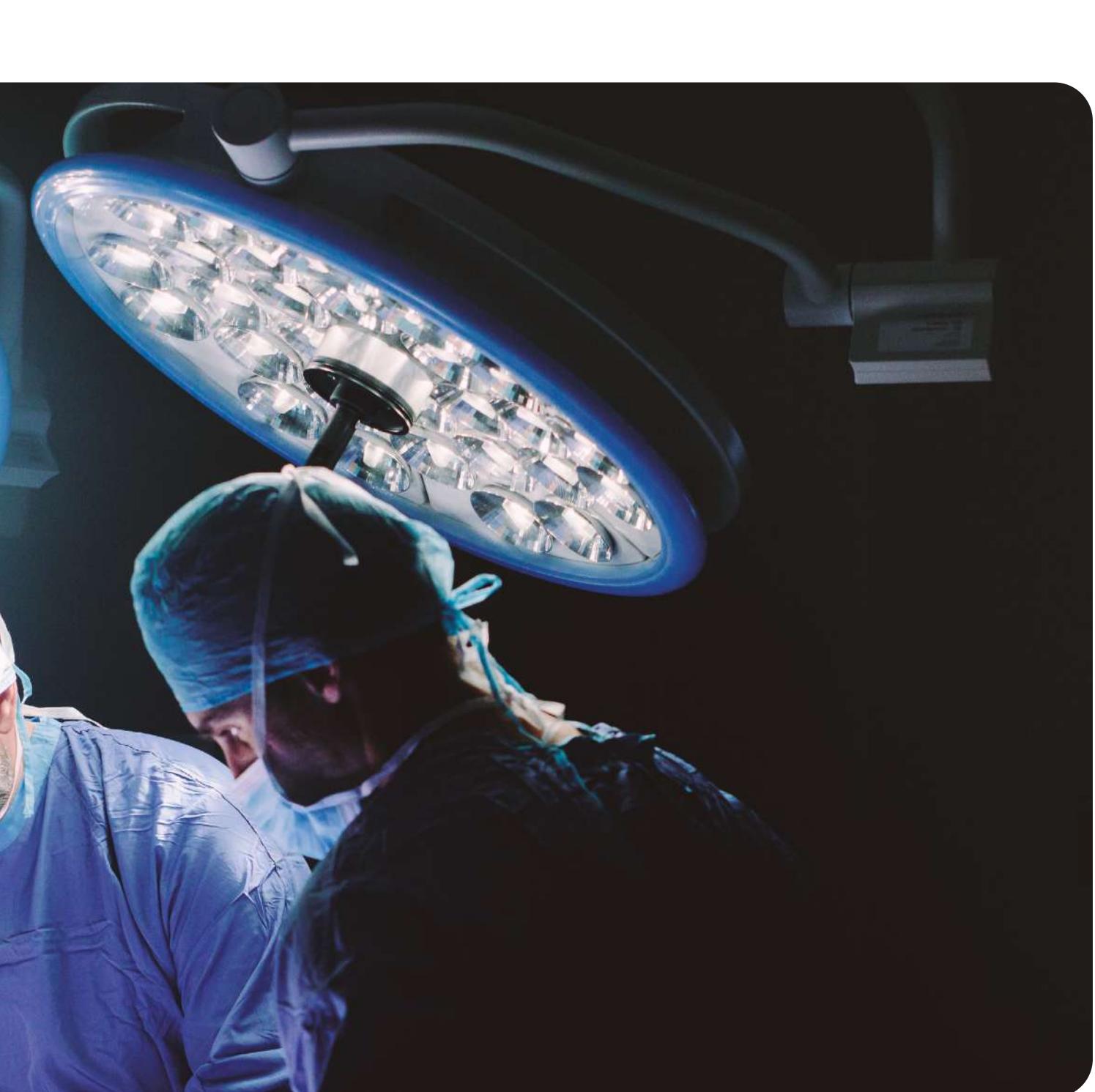
Agriculture et élevage

Dagartech a développé une gamme complète de générateurs pour répondre aux besoins du secteur primaire.



DAGARTECH®
CUSTOM ENERGY SOLUTIONS





Secteur hospitalier

Groupes électrogènes de la gamme Industrielle pour l'alimentation électrique d'urgence de l'Hôpital de La Princesa à Madrid

Avec l'installation de deux équipements de 550 kVA pour l'application en stand-by, nous garantissons l'alimentation électrique de l'un des huit « hôpitaux à haute complexité » de la capitale.

L'Hôpital Universitaire de La Princesa dispose de 49 services couvrant toutes les spécialités, à l'exception de la gynécologie, de l'obstétrique et de la pédiatrie. Cet hôpital se distingue par son travail de recherche, occupant la première place dans la production scientifique par rapport au nombre de lits dont il dispose. Actuellement, cet hôpital couvre les soins de santé d'une population de 323 000 personnes pour les spécialités de base et il s'agit du centre de référence pour près d'un million de personnes pour les spécialités plus complexes. Chaque année, 16 000 admissions hospitalières, 440 000 patients en consultation externe et 100 000 patients aux urgences sont pris en charge.

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
 Secteur hospitalier	Hôpital La Princesa	Madrid (ESPAGNE)	1.100kVA en synchronisme avec le réseau. (Réf : 2 x DGV 550 ST)	2019



Besoins du client :

La **principale exigence** de la Direction Technique du projet a été que **l'équipement à concevoir devait être activé automatiquement en cas de panne de réseau**, avec la prestation supplémentaire de « **supprimer le deuxième zéro** » au moment de la restauration de ce dernier.

Autres exigences associées à ce projet :

- **Puissance d'urgence** dimensionnée de **1100kVA**.
- **Un suivi flexible et complet des événements** et l'affichage complet des informations sur le moteur.
- **Garantir une autonomie supérieure à 18 heures** (fonctionnant à 100 % de charge).

Notre solution principale

Pour répondre aux exigences ci-dessus, nous avons conçu et fabriqué **deux groupes électrogènes sur mesure de la gamme Industrielle d'une puissance de 550 kVA**, contrôlés par un standard qui permet leur synchronisation et la commutation avec le réseau. En cas d'anomalie ou de défaillance de l'alimentation, les groupes démarrent automatiquement et alimentent l'hôpital en électricité ; **lorsque l'alimentation est rétablie, les unités se synchronisent avec le réseau et lui transfèrent la charge « sans passer par zéro »**.

Résumé des spécifications :

Bloc moteur-alternateur (les deux unités)

- **Motorisation Volvo** (TAD 1641 GE).
- **Système de chauffage du moteur**, pour assurer la mise en service immédiate de l'équipement.
- **Alternateur Stamford** (HCI544D) **avec réglage AVR – PMG+MX321** ($\pm 0,5\%$).

Panneaux de contrôle

- **Modules de contrôle DSE 8610 MKII** qui permettent la synchronisation des deux groupes électrogènes et du panneau de commutation, en contrôlant l'état du réseau et la charge des générateurs.

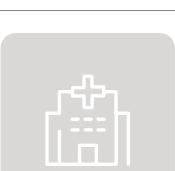
Réservoirs de combustible

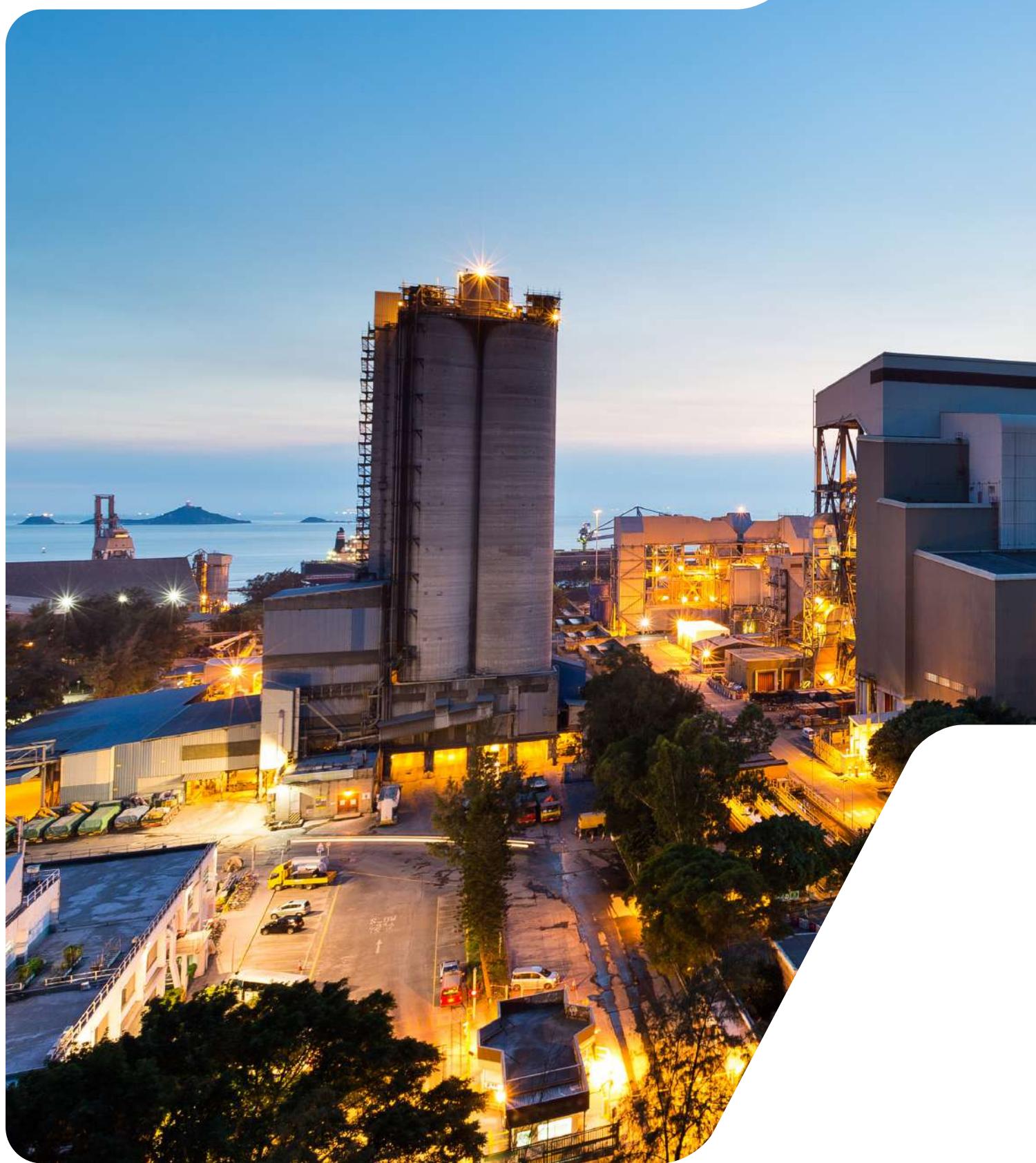
- **Réservoirs d'une capacité de 1 075 litres**, qui garantissent plus de 20 heures d'autonomie à 100 % de charge.

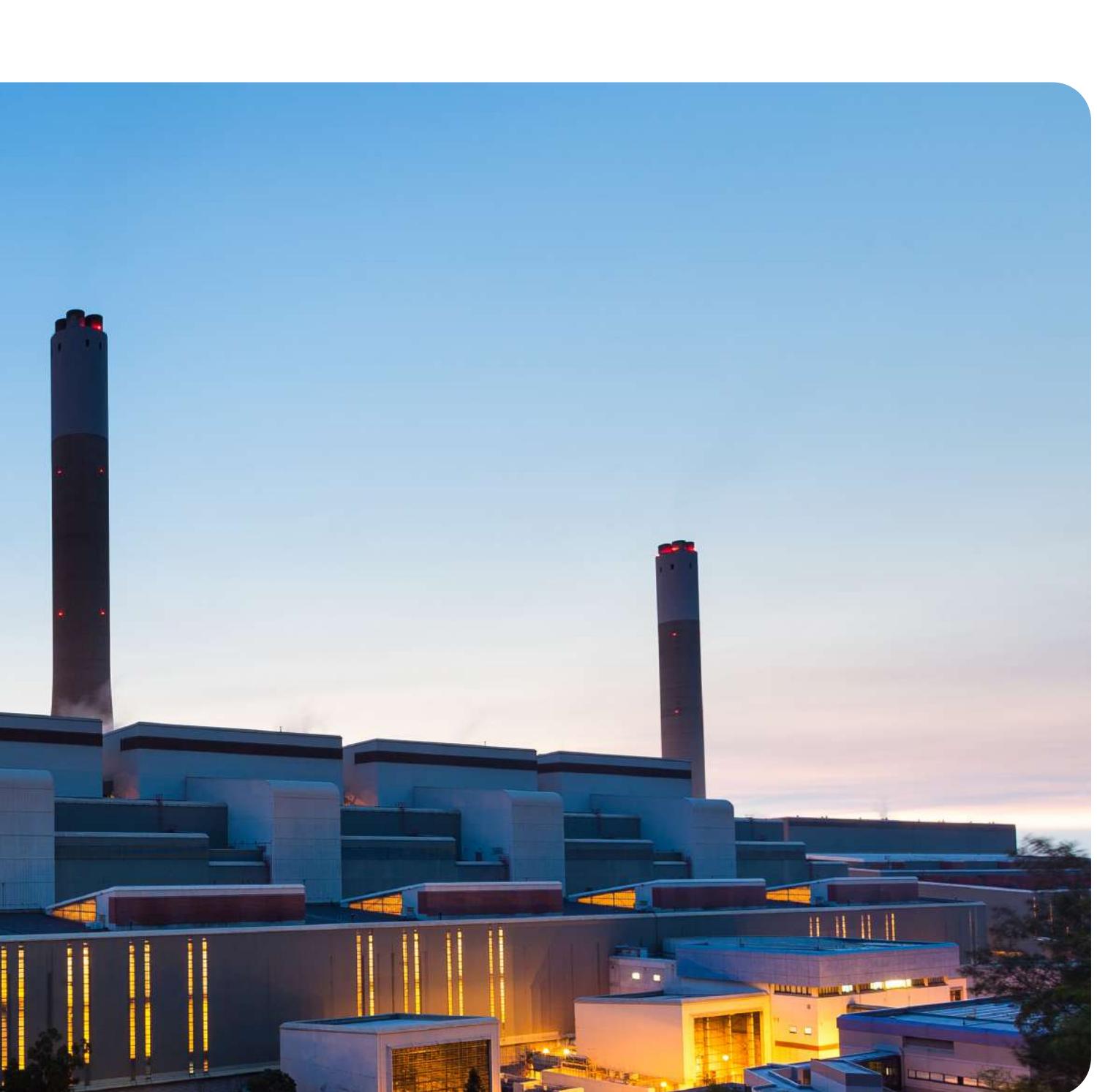
Autres projets réalisés pour des hôpitaux

Le secteur hospitalier est l'un des domaines d'application dans lequel nous avons développé un niveau de spécialisation plus élevé. Nous avons mené à bien de nombreux projets avec un engagement élevé et d'une grande complexité technique. Nous souhaitons partager avec vous quelques-uns d'entre eux.

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
	Cliniques universitaires	Lubumbashi (R.-D. CONGO)	275 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGBS 275 ST)	2021
	Service d'urgence 112 Équipements d'assistance pendant la crise sanitaire du COVID-19.	Saragosse (ESPAGNE)	275 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 275 ST)	2020
	Service d'urgence 112	Séville (ESPAGNE)	275 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGBS 275 ST)	2020
	Centre d'assistance médicale (RNA) Réseau d'assistance médicale 24 heures sur 24	Miraflores, Oeiras (PORTUGAL)	45 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGKS 45 ST)	2020
	Hôpital Loeri Comba	Malabo (GUINÉE ÉQUATORIALE)	550 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 550 ST)	2020
	Hôpital de Paca	Région PACA (FRANCE)	135 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGIS 135 ST)	2019

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
	Hôpital privé de Madère	Madère, Funchal (PORTUGAL)	650 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 650 ST)	2018
	Hôpital de Vilafranca del Penedès	Barcelone (ESPAGNE)	500 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (BGVS 500 ST)	2024
	Hôpital de Santarém	Santarém (PORTUGAL)	1110 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (DGC 1110 ST)	2021
	Hôpital de Newcastle	Newcastle, Northumber- land (ANGLE- TERRE)	860 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (DGC 860 ST)	2021
	Hôpital de San Rafael Hôpital médico-chirurgical à but non lucratif Équipements d'assis- tance pendant la crise sanitaire du COVID-19.	Madrid (ESPAGNE)	440 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGBS 440 ST)	2021
	Hôpital Gregorio Marañón Laboratoire de biochimie clinique Équipements d'assistance pendant la crise sanitaire du COVID-19.	Madrid (ESPAGNE)	450 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 450 ST)	2020
	Hôpital d'Aix-en-Provence	Aix-en Provence (FRANCE)	135 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGIS 135 ST)	2019
	Hôpital San Eloy de Barakaldo Hôpital régional de référence pour les villes de Barakaldo et Sestao.	Barakaldo, Pays basque (ESPAGNE)	650 kVA en synchronisme avec le réseau. (Réf. : DGV 650 ST)	2019





Industrie

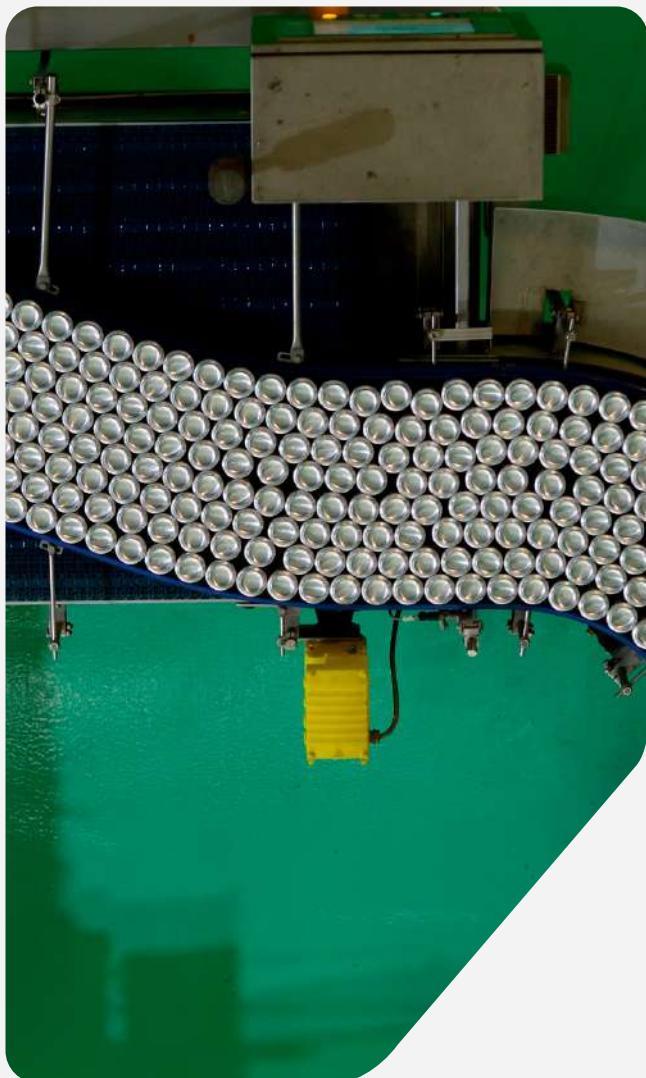
4 400 kVA en synchronisme pour garantir la production de millions de litres de boissons sans interruption

Grâce à l'installation de 4 groupes électrogènes de 1100 kVA en synchronisme pour une utilisation d'urgence, nous avons réussi à garantir la production de l'un des plus grands producteurs d'aliments et de boissons du continent africain.

Cette usine de boissons est l'un des plus grands producteurs d'aliments et de boissons en Afrique. L'entreprise compte 4 500 employés et ses installations s'étendent sur 42 hectares. Avec une production de 1,9 milliard de litres de boissons par an, elle distribue ses produits par le biais de plus de 150 marques différentes.

Afin de garantir une alimentation électrique constante et ininterrompue, **Dagartech a développé pour ces installations un ensemble de générateurs qui fonctionnent en synchronisme avec la panne de réseau.**

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
 Industrie	Entreprise de fabrication et de commercialisation de produits alimentaires et boissons.	Angola (AFRIQUE)	4 100kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : 4 x DGC 1100 ST en synchronisme)	2018



Notre solution principale

Pour répondre aux exigences énoncées ci-dessus, nous avons conçu et développé une installation comprenant **quatre groupes électrogènes de 1100 kVA de puissance en synchronisme**, capables de détecter toute anomalie ou chute du réseau électrique et démarrer automatiquement, alimentant l'usine de boissons ; **lorsque l'alimentation est rétablie, l'installation la détecte, se synchronise avec le réseau et lui transfère la charge**.

Résumé des spécifications :

Bloc moteur-alternateur

- **Motorisation Cummins** (KTA 38-G5).
- **Système de chauffage du moteur**, pour assurer la mise en service immédiate de l'équipement.
- **Alternateur Stamford** (HCI634H) **avec réglage AVR – PMG+MX321** ($\pm 0,5\%$).

Panneaux de contrôle

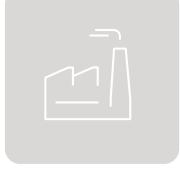
- **Module de contrôle ComAp Intelivision 8**, une solution Plug & Play simple et facile à utiliser qui fournit à l'utilisateur un affichage clair et complet de toutes les données du moteur, des informations de surveillance et de l'historique des tendances et du fonctionnement.

Besoins du client :

- Pour garantir l'approvisionnement en énergie électrique d'une usine de fabrication de boissons avec des **besoins en puissance mesurée de 4 400 kVA de standby**.
- Disposer d'une **installation fiable** qui soit **capable de faire face à de longues périodes de fonctionnement** comme source d'approvisionnement principale, en cas de coupure totale ou partielle du réseau électrique.
- Offrir un niveau de consommation de combustible optimal, en concevant une **installation efficace**.
- Réduire et optimiser autant que possible les **tâches de maintenance et de remplacement**.

Autres projets réalisés pour l'industrie

Les particularités de chaque industrie sont source d'une grande variété d'exigences et de prestations. Nous avons réalisé de nombreux projets pour répondre aux besoins énergétiques du secteur industriel, avec des solutions adaptées à chaque cas. En voici quelques-uns.

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
	Cave Pago de Carraovejas Une cave de Valladolid réputée pour la qualité de ses vins	Valladolid (ESPAGNE)	825 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGBS 825 ST)	2023
	Producteur d'œufs Industrie leader dans la production, le classement et la commercialisation d'œufs au cœur du Portugal	Ferreira do Zêzere (PORTUGAL)	1000 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGC 1000 ST)	2021
	Station d'épuration des eaux	Montpellier (FRANCE)	135 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGIS 135 ST)	2020
	Industrie de la truffe Installation d'une alimentation de secours dans les chambres froides	FRANCE	45 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGKS 45 ST)	2020
	Plantation	CANADA	1 500 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 500 ST)	2019
	Cave Sommos Garnacha Cave à vins AO Calatayud	Saragosse (ESPAGNE)	220 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : 1x BGBS 220 ST)	2023

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
	Ferme piscicole Viveros de los Pirineos Usine de production de poisson de 12 hectares	El Grado, Huesca (ESPAGNE)	550 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : 1x BGV 275 ST + 1x BGVS 275 ST)	2020
	Producteur de lait et de produits laitiers	BULGARIE	650 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGV 650 ST)	2020
	Raffinerie	URUGUAY	110 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGPS 110 ST)	2020
	Industrie du lait en poudre	Kinshasa (R.-D. CONGO)	550 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : 2 x DGVS 275 ST)	2018
	Plantation de cacao	Kinshasa (R.-D. CONGO)	300 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : 2 x DGVS 330 ME)	2018
	Industrie du papier	URUGUAY	275 kVA en synchronisme avec le réseau. (Réf. : DGVS 275 ST)	2018

Vous souhaitez en savoir plus sur les solutions et services que nous proposons pour l'industrie ?

Écrivez-nous
info@dagartech.com

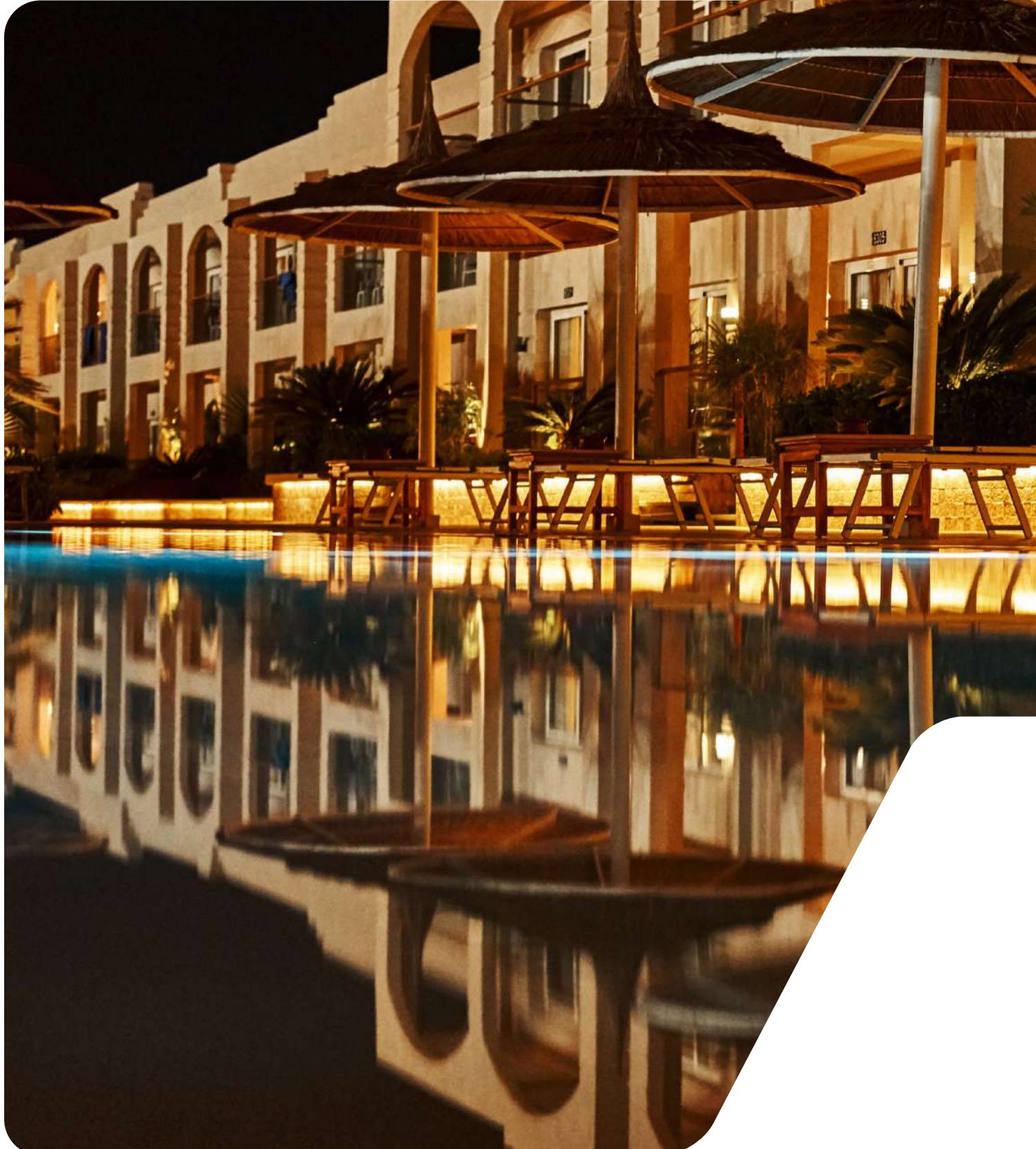
Appelez-nous :
+34 976 141 655

Visitez notre site Web
dagartech.com/es/aplicaciones/industria





DAGARTECH®
CUSTOM ENERGY SOLUTIONS





Hôtellerie

1 950 kVA de puissance Dagartech pour alimenter l'Hôtel Savoy Palace ★★★★★

Nous avons conçu une installation composée de 3 groupes électrogènes de 650 kVA en synchronisme pour une application en stand-by.

L'Hôtel Savoy Palace a ouvert ses portes en juin 2019. Il propose 309 chambres et 43 suites. Classé comme un hôtel de luxe 5 étoiles, cet établissement dispose d'un spa, de 5 piscines, de 5 restaurants et de salles de conférence pouvant accueillir plus de 1 000 personnes. Le design de l'hôtel rend hommage à l'île de Madère et reflète ses caractéristiques uniques, recréant des espaces singuliers tels que les grottes du spa ou la forêt Laurissilva.

Afin de garantir une alimentation électrique constante et ininterrompue, Dagartech a conçu et développé pour ces installations un ensemble de groupes électrogènes qui fonctionnent en synchronisme avec la panne de réseau.
Ainsi, en cas de panne de courant, les équipements de Dagartech démarrent, se synchronisent et commutent le courant, fournissant au complexe l'énergie nécessaire.

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
 Hôtellerie	Hôtel SAVOY PALACE (5*) Complex hôtelier de luxe 5 étoiles	Funchal, Madère (PORTUGAL)	1 950 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau (3 x 650 kVA Synchronisme) <i>(Réf. : 3 x DGVS 650 ST)</i>	2020



En cas de panne du réseau et après son rétablissement, les équipements détecteront ce changement, se synchroniseront avec le réseau et y transféreront la charge.

Notre solution principale

Pour répondre aux exigences fixées par le client, nous avons conçu, développé et fabriqué une installation composée de **trois groupes électrogènes de 650 kVA en synchronisme** capables de détecter toute anomalie ou chute du réseau électrique, de se mettre en marche automatiquement et de couvrir complètement les besoins énergétiques de l'installation.

En outre, l'installation a été **conçue de sorte que les équipements puissent partager la charge et, ainsi, optimiser la consommation de carburant** et égaliser les périodes de maintenance.

Résumé des spécifications :

Besoins du client :

L'hôtel Savoy devait **garantir une alimentation électrique ininterrompue**. La direction technique du projet a évalué cette puissance à **1800 kVA** en cas d'urgence.

La **principale exigence** de ce projet était que les équipements devaient réagir **automatiquement aux pannes ou aux interruptions de réseau**.

Autres exigences associées à ce projet :

- **Un suivi flexible et complet des événements et l'affichage complet des informations sur le moteur**, facilitant ainsi les travaux d'entretien ou de réparation de la machine.
- **Garantir une autonomie supérieure à 8 heures** (fonctionnant à 100 % de charge).

Bloc moteur-alternateur (des trois unités)

- **Motorisation Volvo** (TAD 1642 GE).
- **Système de chauffage du moteur**, pour assurer la mise en service immédiate de l'équipement.
- **Alternateur Stamford** (HCI544E) **avec réglage AVR – PMG+MX321** ($\pm 0,5\%$).

Panneaux de contrôle

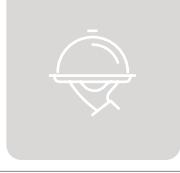
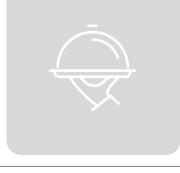
- **Modules de contrôle DSE 8610 MKII** qui permettent la synchronisation de plusieurs appareils. Le standard surveille le générateur et les conditions de panne, démarrant ou arrêtant ce dernier en cas d'urgence.

Réservoirs de combustible

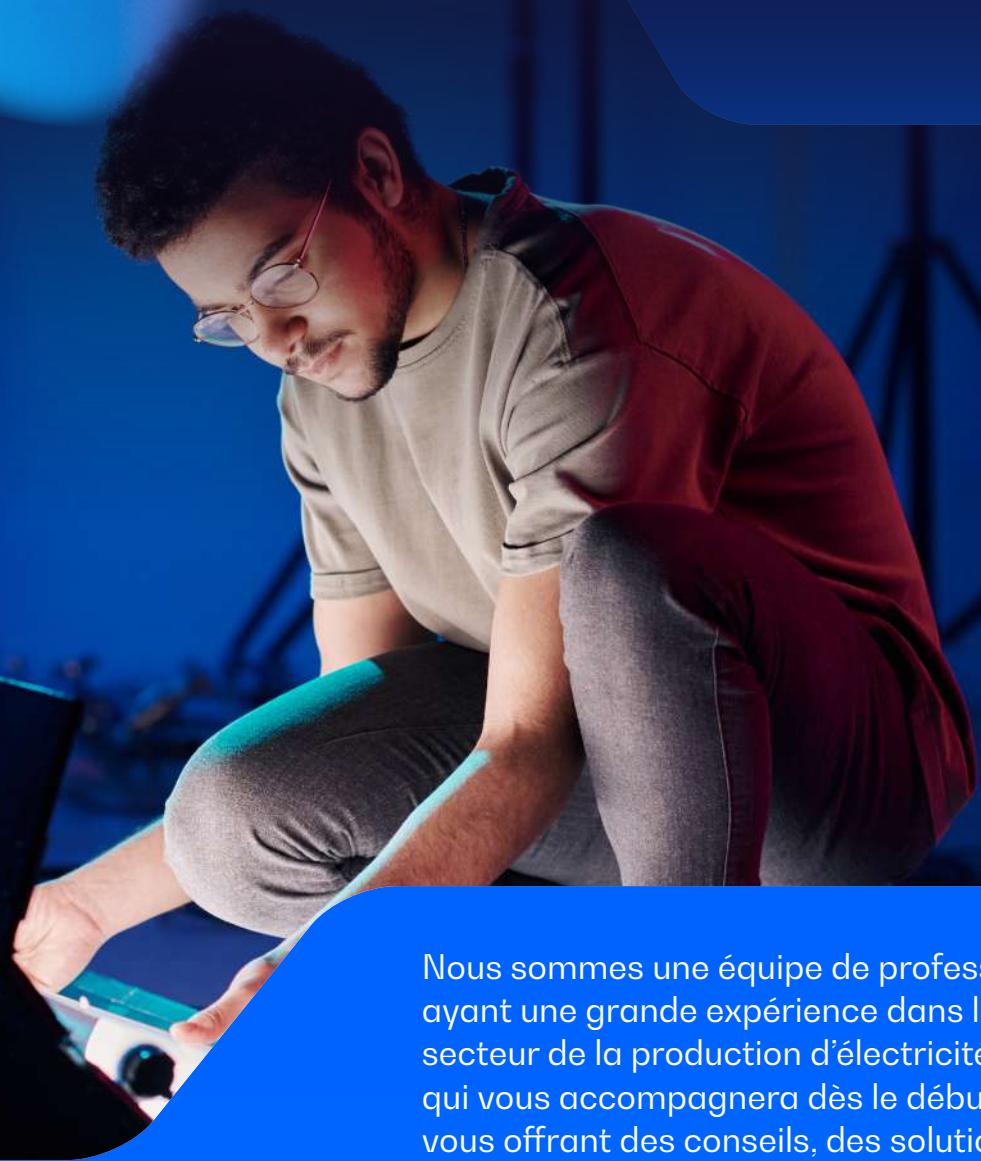
- **Réservoirs d'une capacité de 1 075 litres**, qui garantissent plus de 20 heures d'autonomie à 100 % de charge.

Autres projets réalisés pour le secteur de l'hôtellerie

Nous avons réalisé de nombreux projets pour répondre aux besoins énergétiques du secteur de l'hôtellerie, avec des solutions adaptées à chaque cas. Voici une petite sélection.

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
	Inatel Costa da Caparica (3*) Hôtel du groupe Inatel avec 35 chambres	Almada, Lisbonne (PORTUGAL)	450 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 450 ST)	2019
	Inatel Manteigas (3*) Hôtel du groupe Inatel avec 52 chambres	Manteigas, Guarda (PORTUGAL)	275 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 275 ST)	2018
	Parador de Santa Rita - Molina de Aragón	Guadalajara (ESPAGNE)	330 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGGS 330 ST)	2022
	Sensi Azores Nature & SPA (5*)	Açores (PORTUGAL)	90 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGGS 90 ST)	2022
	Wadra Bay Resort (5*) Hôtel de luxe de 50 chambres.	Lifou (NOUVELLE CALÉDONIE)	450 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGCS 450 ST)	2021
	Hôtel Pax (4*) Établissement hôtelier de 105 chambres	Guadalajara (ESPAGNE)	275 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 275 ST)	2019
	Complexe hôtelier	URUGUAY	110 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGPS 110 ST)	2019

Nous commençons à travailler sur votre prochain projet ?



Nous sommes une équipe de professionnels ayant une grande expérience dans le secteur de la production d'électricité, qui vous accompagnera dès le début en vous offrant des conseils, des solutions intelligentes, des groupes électrogènes de qualité et le meilleur service après-vente pour que tout se passe bien. **Pouvons-nous commencer ?**

Dagartech · Siège social

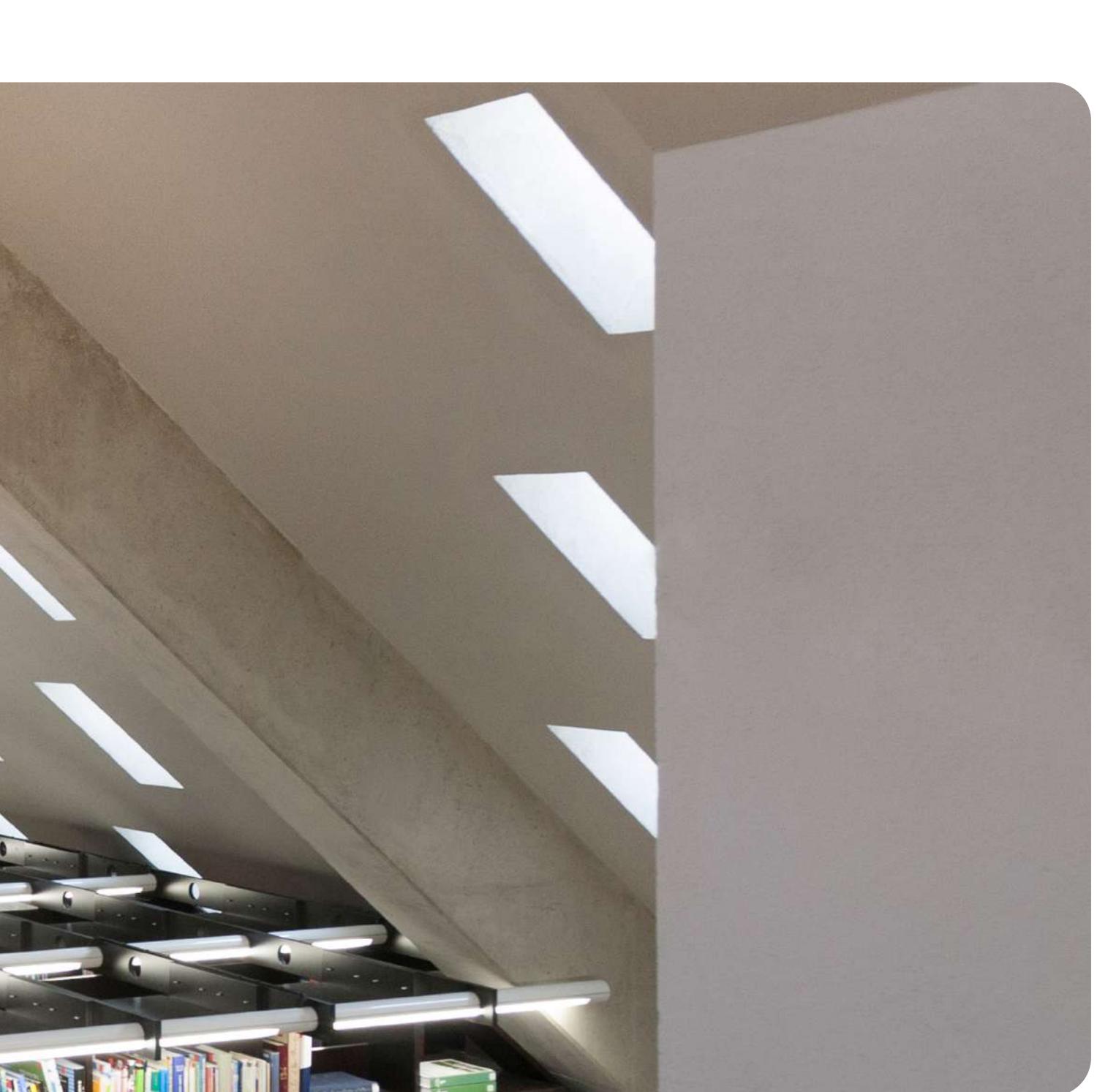
Polígono Centrovía · C/ Panamá, 12
50198. La Muela, Saragosse (Espagne)

dagartech.com



DAGARTECH®
CUSTOM ENERGY SOLUTIONS





Centres
d'éducation

700 kVA en cas d'urgence pour un enseignement ininterrompu au Liceo Europeo de Madrid

Ce groupe électrogène comprendait un aimant permanent et des composants de première qualité pour garantir de répondre aux besoins énergétiques de l'installation en cas de panne du réseau.

Le Liceo Europeo de Madrid est une école privée de prestige national et international. Plus de 1 200 élèves âgés de 2 à 18 ans y étudient.

Ses vastes installations et ses équipements uniques ont nécessité l'installation d'un équipement de secours pour garantir une alimentation électrique ininterrompue.

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
 Centres d'éducation	Lycée Européen Centre d'enseignement privé.	Madrid (ESPAGNE)	700kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 700 ST)	2020



Notre solution principale

Pour répondre aux exigences ci-dessus, **nous avons conçu et fabriqué un groupe électrogène sur mesure de 700 kVA avec un moteur Volvo** capable de détecter toute anomalie ou panne de courant.

Ce générateur, **équipé d'une cabine en acier galvanisé très résistante, d'une insonorisation intérieure et d'un silencieux efficace de -35 dB(A)** comprend également un réservoir de carburant de 1300 litres pour plus de 10 heures d'autonomie avec une charge complète.

Besoins du client :

Des composants de la plus haute qualité et fiabilité, ainsi qu'une **réponse rapide aux pannes de réseau** étaient les exigences essentielles de ce projet.

Autres exigences associées à ce projet :

- **Puissance** en cas d'urgence évaluée à **700 kVA**.
- **Un suivi des événements** et l'affichage complet des informations sur le moteur.
- **Garantir une autonomie supérieure à 8 heures** (fonctionnant à 100 % de charge).
- **Réduire les niveaux de bruit** de l'équipement pour obtenir une installation aussi silencieuse que possible.

Résumé des spécifications :

Bloc moteur-alternateur

- **Motorisation Volvo** (TWD 1643 GE).
- **Système de chauffage du moteur**, pour assurer la mise en service immédiate de l'équipement.
- **Alternateur Stamford** (HCI544F) **avec réglage AVR – PMG+MX321** ($\pm 0,5 \%$).

Panneaux de contrôle

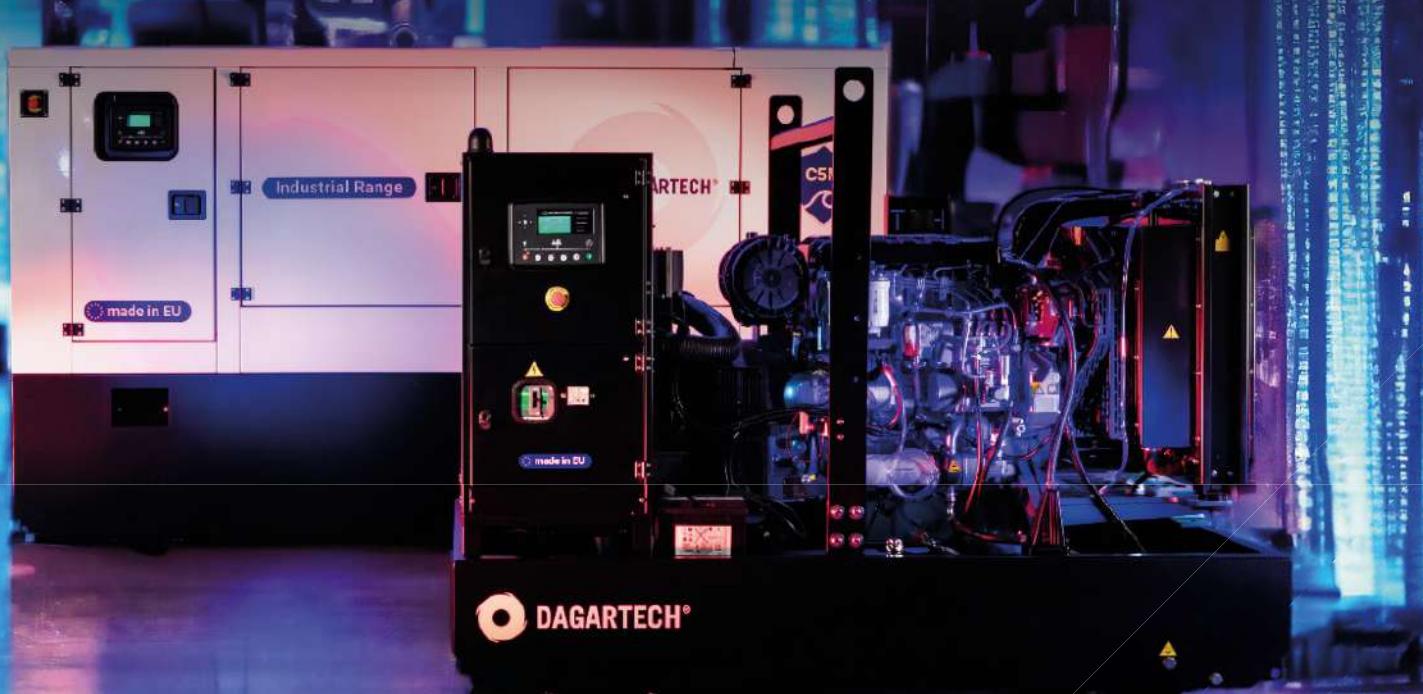
- **Modules de contrôle Deep Sea Electronics (DSE 7320 MKII)**, un standard de contrôle complet avec moniteur de réseau qui démarre automatiquement le groupe électrogène lorsque des pannes d'alimentation électrique sont détectées et qui s'éteint également automatiquement lorsque l'alimentation est rétablie.

Autres projets réalisés pour le secteur de l'éducation

Vous trouverez ci-dessous certains projets que nous avons réalisés pour répondre aux besoins énergétiques de collèges, d'universités et de différents centres d'éducation, avec des solutions adaptées à chaque cas.

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
	Université des Açores Campus de Angra do Heroísmo na Ilha Terceira	Angra do Heroísmo (PORTUGAL)	330 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGI 330 ME)	2021
	UNED Université Nationale d'Enseignement à Distance	Madrid (ESPAGNE)	410 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGVS 410ST)	2024
	Faculté de Luminy	Marseille (FRANCE)	450 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 450 ST)	2023
	Siège de l'UNED - Las Rozas	Madrid (ESPAGNE)	110 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGBS 110 ST)	2022
	Colegio de Fomento Montearagón	Saragosse (ESPAGNE)	45 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGKS 45 ST)	2022
	Université de Séville	Séville (ESPAGNE)	135 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGIS 135 ST)	2019
	Collège Cuarte de Huerva	Saragosse (ESPAGNE)	110 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGPS 110 ST)	2019
	Escola Secundária Henrique Medida em Esposende	Esposende (PORTUGAL)	75 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGPS 110 ST)	2022
	Collège Cité des Anges	Madrid (ESPAGNE)	22 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGKS 22 ST)	2019

Et si nous faisions de votre prochain défi une réalité ?



Si vous aimez ce que vous avez vu jusqu'à présent et si vous pensez que nous pourrions devenir votre **partenaire** de confiance et commencer à travailler ensemble sur votre prochain projet, nous serions ravis d'en parler.

**CUSTOM
ENERGY
SOLUTIONS**

dagartech.com



DAGARTECH®
CUSTOM ENERGY SOLUTIONS





Équipement

La puissance Dagartech assure l'alimentation en électricité d'un magasin Primark

Le groupe électrogène de 275 kVA devait comporter des résistances anti-condensation et des traitements de surface spéciaux pour lutter contre la corrosion

Nous avons achevé un nouveau projet visant à garantir l'alimentation en électricité en cas d'urgence.

Dans ce cas, nous avons conçu et fabriqué un groupe électrogène destiné à être installé dans le magasin Primark – Las Arenas à Las Palmas de Gran Canaria. Cette chaîne irlandaise, qui se consacre à la commercialisation d'articles de mode, de beauté et domestiques à bas prix, compte 253 magasins, dont 47 sont situés en Espagne.

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
 Équipement	Magasin Primark	Las Palmas de Gran Canaria, îles Canaries (ESPAGNE)	275kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGVS 275 ST)	2021



Besoins du client :

La direction technique du projet a demandé la **conception et la fabrication d'un groupe électrogène** pour couvrir les besoins énergétiques de l'établissement **en cas d'éventuelles défaillances de l'alimentation électrique**.

Autres exigences associées à ce projet :

- Concevoir et fabriquer le groupe électrogène selon des **critères d'efficacité et de sécurité** en offrant un équipement fiable avec un rapport qualité-prix équilibré.
- Trouver une solution **qui prendrait en charge les conditions extrêmes d'humidité de l'environnement**, en maximisant la durabilité de l'équipement dans des conditions optimales.
- **Un suivi flexible et complet des événements** et l'affichage complet des informations sur le moteur, facilitant ainsi les travaux d'entretien ou de réparation de la machine.
- Garantir une **autonomie de plus de 10 heures** (fonctionnant à 100 % de charge).

Notre solution principale

Après avoir analysé les besoins énergétiques à couvrir, ainsi que les circonstances d'utilisation auxquelles l'équipement devait faire face, **les besoins énergétiques de l'établissement ont été évalués à 275 kVA en stand-by**.

Étant donné que le générateur serait installé sur le toit du bâtiment et à l'extérieur, la seule option possible était d'opter pour un **groupe électrogène insonorisé** pour lequel la carrosserie a reçu un traitement de surface spécial. Ainsi, la carrosserie, réalisée en tôle d'acier galvanisé de 2 mm, a été traitée avec une peinture anticorrosion C5-M.

L'alternateur a également été équipé de **résistances anti-condensation**.

Le groupe électrogène a été accompagné d'un **module de communication DSE 892**, dans le but de faciliter les contrôles périodiques à distance de la machine et de détecter à temps les anomalies de fonctionnement.

Résumé des spécifications :

Bloc moteur-alternateur (des trois unités)

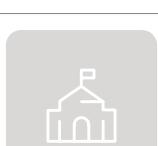
- **Motorisation Volvo** (TAD 840 GE).
- **Alternateur Stamford** (UCDI247K) **avec régulation AVR - AS440**.
- **Résistances anti-condensation** dans l'alternateur qui assurent une performance optimale de l'alternateur, malgré l'humidité extrême de l'environnement.

Panneaux de contrôle

- **Modules de contrôle Deep Sea Electronics (DSE 7320 MKII)**, un standard de contrôle complet avec moniteur de réseau qui démarre automatiquement le groupe électrogène lorsque des pannes d'alimentation électrique sont détectées et qui s'éteint également automatiquement lorsque l'alimentation est rétablie.

Autres projets réalisés d'équipement des espaces publics

Vous trouverez ci-dessous une sélection de projets réalisés pour l'équipement de divers espaces publics, des théâtres aux installations sportives.

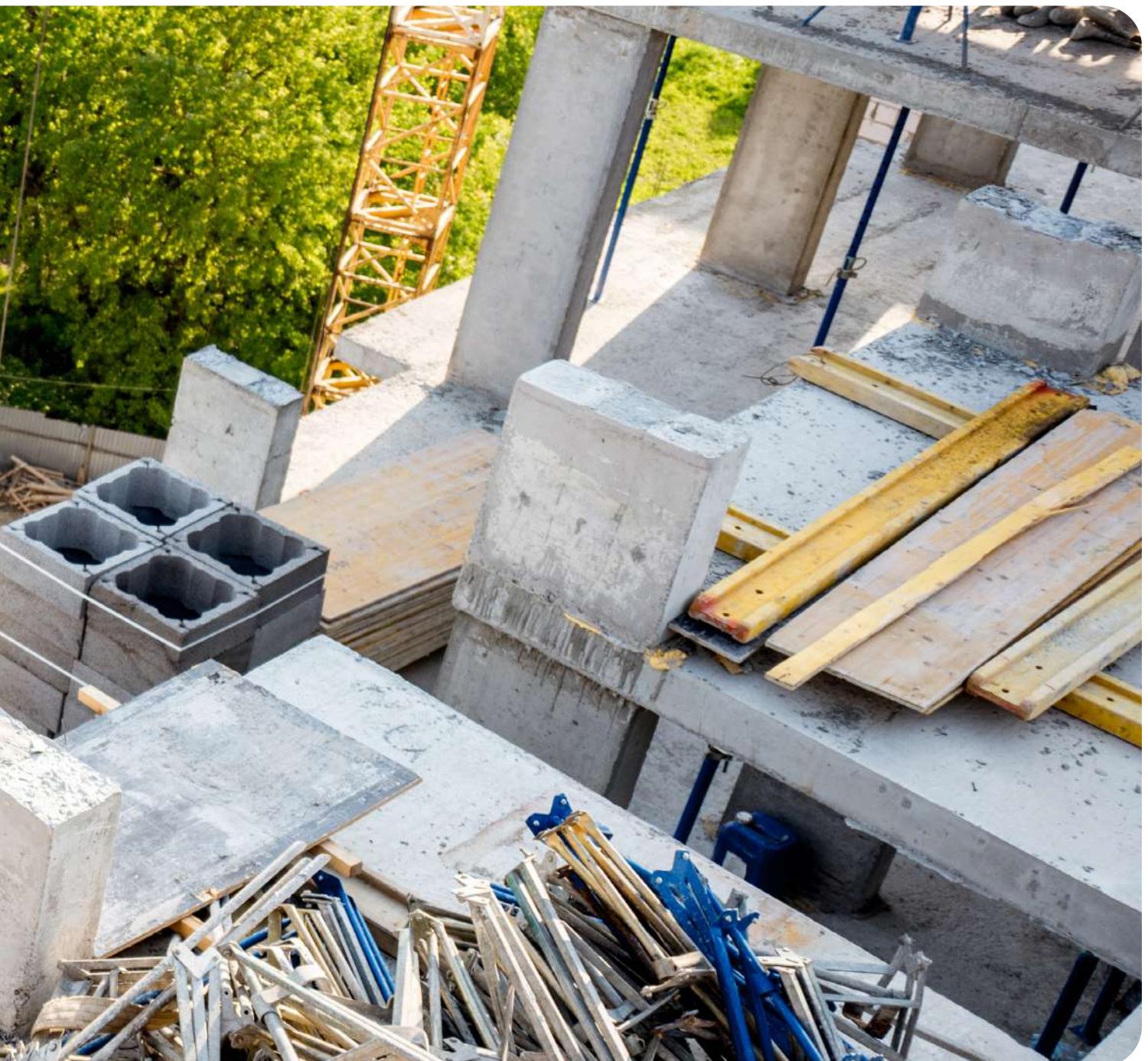
Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
	Caserne de pompiers	Avignon (FRANCE)	15 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGPS 15 ST)	2020
	Théâtre Studio Theatre Stratford Festival	Stratford (CANADA)	500 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGWSW 500 ST)	2019
	Salle de Correos Express - Getafe	Madrid (ESPAGNE)	440 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGBS 440 ST)	2021
	Caja Rural de El Sur	Séville (ESPAGNE)	330 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGC 330 ST)	2022
	Complexe sportif de Cuarte de Huerva	Saragosse (ESPAGNE)	70 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGBS 70 ST)	2022
	Complexe sportif Príncipes de Viana	Navarre (ESPAGNE)	45 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGBS 45 ST)	2022
	Caserne de pompiers de Guadalupe	Guadalupe, Cáceres (ESPAGNE)	35 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGBS 35 ST)	2022
	Institution financière	Montevideo (URUGUAY)	110 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGPS 110 ST)	2021

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
	Supermarché Consum	Valence (ESPAGNE)	110 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGBS 110 ST)	2020
	Chaîne de supermarchés	Brighton (ANGLE-TERRE)	385 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 385 ST)	2020
	Immeuble de bureaux	Arauna (NIGER)	450 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 450 ST)	2020
	Centre de sport et de bien-être Âcura	Barcelone (ESPAGNE)	45 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGBS 45 ST)	2020
	Institution financière	Kinshasa (R.-D. CONGO)	450 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 450 ST)	2020
	Chaîne de supermarchés	Brighton (ANGLE-TERRE)	385 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 385 ST)	2020
	Supermarché Eroski	Malaga (ESPAGNE)	700 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 700 ST en synchronisme avec le réseau)	2019
	Complexe sportif Peñarol	Barros Blancos (URUGUAY)	650 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 650 ST)	2019
	Conforama Établissement dédié à l'équipement de la maison	Murcie (ESPAGNE)	170 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 170 ST)	2018



DAGARTECH®
CUSTOM ENERGY SOLUTIONS





Institutions

200 kVA en urgence pour garantir l'alimentation électrique du ministère de la Culture

Ce groupe électrogène comprend un module de communication DSE 890 grâce auquel l'équipement peut être surveillé et contrôlé à distance

Nous avons terminé l'installation d'un groupe électrogène dans La casa de las Siete Chimeneas, le bâtiment où se trouve actuellement le ministère de la Culture.

L'équipement devait garantir l'alimentation électrique en cas de défaillance du réseau et assurer une surveillance et un contrôle complets de la machine depuis n'importe quel endroit. **Un groupe électrogène de 200 kVA conçu sur mesure a permis de répondre aux exigences de ce projet.**

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
 Institutions	Ministère de la Culture	Madrid (ESPAGNE)	200kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGPS 200 ST)	2019



Besoins du client :

La direction technique du projet a demandé la **conception et la fabrication** d'un groupe électrogène pour couvrir les besoins énergétiques de l'établissement **en cas d'éventuelles défaillances de l'alimentation électrique**.

Autres exigences associées à ce projet :

- **Puissance en stand-by évaluée à 200 kVA.**
- **Fiabilité maximale et démarrage rapide** de l'équipement en cas d'urgence.
- **Garantir une autonomie supérieure à 8 heures** (fonctionnant à 100 % de charge).

Notre solution principale

Pour répondre à ces exigences, nous avons conçu et fabriqué un **groupe électrogène de secours de 200 kVA** avec la capacité de détecter des anomalies sur le réseau et d'effectuer un démarrage d'urgence.

L'équipement **comprend un module de communication DSE 890** qui facilite la connexion à distance avec l'unité via un PC ou d'autres dispositifs.

Résumé des spécifications :

Bloc moteur-alternateur

- **Moteur Perkins** (1106A-70TAG3).
- **Système de chauffage du moteur**, pour assurer la mise en service immédiate de l'équipement.
- **Alternateur Stamford** (UCI274G) **avec réglage AVR – PMG+MX321** ($\pm 0,5\%$).

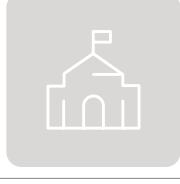
Panneaux de contrôle

- **Modules de contrôle Deep Sea Electronics (DSE 7320 MKII)**, un standard de contrôle complet avec moniteur de réseau qui démarre automatiquement le groupe électrogène lorsque des pannes d'alimentation électrique sont détectées et qui s'éteint également automatiquement lorsque l'alimentation est rétablie.
- **Module de communication DSE 890**. Le module recueille toutes les informations relatives à l'équipement (état général de fonctionnement, niveaux d'huile et de liquide de refroidissement, heures de travail, etc.) et les envoie à une adresse électronique ou à un téléphone portable. Il permet également la surveillance et le contrôle depuis un PC.

Autres projets réalisés pour les institutions

Nous avons réalisé de nombreux projets pour répondre aux besoins énergétiques de collèges, d'universités et de différents centres d'éducation, avec des solutions adaptées à chaque cas.

Nous souhaitons partager avec vous quelques-uns d'entre eux.

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
	Application mobile pour la mairie	Aix-en Provence (FRANCE)	50 kVA pour un fonctionnement en continu. (Réf. : DGYR 45 ST)	2020
	Mairie	Bouches-du-Rhône (FRANCE)	45 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGPS 45 ST)	2019
	Institut d'Anatomie Légale	Madrid (ESPAGNE)	330 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGB 330 ME)	2024
	Ministère de l'Éducation	Madrid (ESPAGNE)	170 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGVS 170 ST)	2022
	Palais de El Pardo	Madrid (ESPAGNE)	400 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGB 400 ST)	2020
	Institut national de la sécurité sociale	RÉP. CAP VERT	350 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 350 ME)	2018
	Commissariat de police (CNP)	Ciudad Real (ESPAGNE)	110 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGBS 110 ST)	2017

Et pour le secteur de la défense

Nous avons également réalisé plusieurs projets pour répondre aux besoins énergétiques du secteur militaire, avec des solutions adaptées à chaque cas. Voici certains d'entre eux dont nous pouvons vous parler.

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
	F.A.N. (Forces armées nigériennes).	Niamey (NIGER)	275 kVA pour un fonctionnement en continu. (Réf. : DGVS 275 ST en synchronisme)	2020
	Caserne Sancho Ramírez	Huesca (ESPAGNE)	45 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGBS 45 ST)	2020
	Base de surveillance aérienne de l'OTAN	UKRAINE	3 000 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau.	2019
	Caserne militaire El Hacho	Ceuta (ESPAGNE)	15 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau.	2019
	Ministère de l'Intérieur	URUGUAY	500 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 500 ST)	2018



Vous souhaitez en savoir plus sur nos solutions et services ?

Écrivez-nous
info@dagartech.com

Appelez-nous :
+34 976 141 655

Visitez notre site Web
dagartech.com

Nous avons encore d'autres projets à vous montrer

Diverses applications et de nombreux projets dans le monde entier.

Voici quelques-uns des plus représentatifs.

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
 Construction	Usine de granulats de construction	Majorque (ESPAGNE)	1.540 kVA pour un fonctionnement en parallèle. (Réf. : 2 x DGV 770 ST)	2022
 Centres de traitement des données (CTD)	Centre de données	BULGARIE	550 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 550 ME)	2020
 Centres de traitement des données (CTD)	Centre de données	Marrakech (MAROC)	500 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGGS 150 ST)	2020
 Centres de traitement des données (CTD)	Centre de données	Rabat (MAROC)	500 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGGS 165 ST)	2020
	Centre d'appels	JAMAÏQUE	650 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 650 ST)	2020
 Centrales électriques	Centrale hydroélectrique Calheta	Madère, Funchal (PORTUGAL)	220 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGVS 220 ST)	2019
 Oil & Gas	Industrie pétrolière	JAMAÏQUE	220 kVA pour un fonctionnement en continu. (Réf. : DGPS 220 ST)	2020
 Événements	Discothèque El Cotijo	Cadix (ESPAGNE)	220 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGPS 220 ST)	2018

Application	Emplacement	Localisation	Puissance installée	Année
 Résidentiel	Manoir	Londres (ANGLE-TERRE)	860 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGC 860 ST)	2021
 Audiovisuel	Immeubles et appartements	Kinsasa (R.D. CONGO)	415 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGBS 415 ST)	2020
	Parc de logements résidentiels	Kinsasa (R.D. CONGO)	600 kVA pour un fonctionnement en continu. (Réf. : 4 x DGVS 150 ST)	2019
 Centres R&D	Medialuso (Mediapro) Société de production audiovisuelle portugaise	PORTRUGAL	220 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : 2 x DGPS 110 ST)	2019
	Incubateur de haute technologie	Mérida, Badajoz (ESPAGNE)	110 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGB 110 ST)	2022
	IBET Institut de biologie expérimentale et de technologie	Açores (PORTUGAL)	45 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGPS 45 ST)	2019
 Agriculture et élevage	ESA – Agence Spatiale Européenne	Barcelone (ESPAGNE)	45 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGBS 45 ST)	2019
	Ferme laitière	BULGARIE	650 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : DGV 650 ST)	2020
	Ferme d'œufs Premier producteur d'œufs du Portugal	Ferreira de Zêzere (PORTUGAL)	45 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGBS 45 ST)	2018
 Équipement	Supermarché Coaliment	Valence (ESPAGNE)	70 kVA pour un fonctionnement en cas de panne de réseau. (Réf. : BGBS 70 ST)	2023

Si vous voulez un générateur et vous avez besoin de conseils commerciaux pour trouver la solution énergétique la plus intelligente.

Si vous savez clairement de quel type de générateur vous avez besoin et **vous souhaitez demander un devis.**

Si vous êtes intéressé par l'un de nos groupes électrogènes et vous **souhaitez que nous vous informions sur les caractéristiques techniques d'une référence concrète.**

Si votre groupe est en panne et vous avez besoin de nous pour vous aider à le réparer.

Si **vous avez besoin de** conseils commerciaux pour trouver des **pièces détachées de qualité** pour votre machine.



Contactez-nous, nous nous réjouissons de vous aider nous nous réjouissons de pouvoir vous aider



Espagne

Dagartech Siège social

Polígono Centrovía, Calle Panamá, 12
50198, La Muela, Zaragoza (España)

Email
info@dagartech.com

Téléphone
+34 976 141 655

Portugal

Dagartech Portugal

Email
portugal@dagartech.com

Téléphone
+351 960 058 481

Amérique latine

Dagartech Amérique latine

Email
latam@dagartech.com

Téléphone
+54 91153 480 781



info@dagartech.com

T +34 976 141 655

An aerial photograph of a complex multi-level highway interchange at night. The roads are illuminated by the lights of moving vehicles, creating a dynamic and glowing network of lines against the dark sky and surrounding trees. The interchange features several circular ramps and straightaways, all interconnected in a complex web.

dagartech.com