



SOLUTIONS D'ÉNERGIE DE SECOURS POUR DATA CENTERS

www.pramac.com

À propos

Pramac est un **acteur international** dans la production de **groupes électrogènes** et de **solutions de stockage d'énergie par batteries**.

En **2016**, Pramac a rejoint le groupe Generac, devenant ainsi le **troisième plus grand fabricant mondial de groupes électrogènes**.

L'objectif de Pramac est de **mener l'évolution** vers des solutions énergétiques plus robustes, efficaces et durables, grâce à une large gamme de produits.

Pramac fournit **assistance, services**, interventions sur site, installations et maintenance.

Le service après-vente propose des **formations et des outils d'apprentissage** pour aider les revendeurs et les clients à améliorer leurs compétences et connaissances techniques sur les produits.

PRÉSENCE MONDIALE



- AMÉRIQUE DU NORD
- INTERNATIONAL
- Filiales commerciales Pramac et Generac International
- Notre empreinte mondiale en matière de production

NOS FACTEURS CLÉS DE DIFFÉRENCIATION

Pour les besoins du marché des data centers



DÉLAI DE LIVRAISON COURT

Pramac fournit des solutions rapides et efficaces.

Nos processus simplifiés garantissent la livraison des produits et services dans les délais impartis, minimisant ainsi les temps d'arrêt des data centers.

Nos 8 usines de production permettent un stock et un développement constants de solutions et de produits.



SOLUTIONS CLÉS EN MAIN

Pramac fournit des solutions clés en main, prenant en charge tous les aspects, de l'installation à l'assistance continue.

En garantissant une installation sans faille, une supervision complète et un service fiable, nous permettons à nos clients de se concentrer sur leur cœur de métier en toute sérénité.



PERSONNALISATION

Notre équipe excelle dans la fourniture de solutions personnalisées conçues pour répondre aux besoins spécifiques des data centers.

Notre objectif est de créer une solution parfaitement adaptée aux défis et aux objectifs des data centers.



LE PLUS GRAND PORTFOLIO

Pramac propose la plus large gamme de produits et de solutions pour data centers sur le marché.

Notre vaste portfolio garantit technologie, fiabilité et flexibilité.

CE QUE NOUS POUVONS VOUS OFFRIR



CONFORMITÉ

Pramac est conforme à la norme **ANSI/ TIA-942** ou à la **Certification Uptime Institute**, qui vous aide à obtenir vos certifications Tier ou Rated I à IV, qui mesurent le niveau de fiabilité des infrastructures.

La classification par niveau représente la norme industrielle en matière de fiabilité dans les data centers.



MODULARITÉ

L'infrastructure est **modulaire**, elle offre **flexibilité** et **évolutivité** pour répondre à la demande croissante en matière de stockage de données et de cloud.



CONTRÔLE ET COMMUNICATION À DISTANCE

Les installations doivent pouvoir être **gérées à distance** via des panneaux de contrôle intégrés aux **systèmes de gestion technique des bâtiments (BMS)**, compatibles avec les protocoles existants.



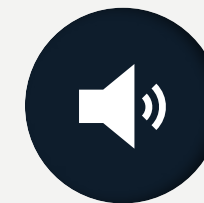
FAIBLES ÉMISSIONS

Nos **moteurs à faibles émissions** et nos **systèmes de traitement des gaz d'échappement** permettent de réduire les émissions afin de respecter les normes environnementales.



RÉSISTANCE AU FEU

La **prévention des incendies** est une fonction vitale, car les groupes électrogènes et les onduleurs peuvent représenter des risques potentiels.



RÉDUCTION DU BRUIT

Il est essentiel d'adopter des solutions qui **réduisent le bruit** et l'empreinte écologique des équipements, en particulier dans les zones sensibles.

PORTFOLIO POUR DATA CENTERS

GROUPES ÉLECTROGÈNES DIESEL

- Réputés pour leur **technologie très fiable** permettant de faire face à des coupures d'énergie prolongées.
- Conçus pour **optimiser la consommation de carburant**, adaptés aux data centers à forte demande opérationnelle.
- **Flexibles et fiables**, ils sont parfaits pour les environnements où une réponse rapide est essentielle.

GROUPES ÉLECTROGÈNES GAZ

Les **groupes électrogènes gaz** fournissent une **énergie fiable et économique**, garantissant un fonctionnement continu des data centers en prenant 100 % de la charge en moins de 10 secondes.

SOLUTIONS PERSONNALISÉES

- **Solutions d'alimentation personnalisées** pour répondre à des besoins spécifiques, en tenant compte des exigences en matière de charge, des contraintes infrastructurelles et des facteurs environnementaux.
- Conçues pour s'intégrer aux systèmes existants, y compris les **sources d'énergie renouvelables** ou les **systèmes de refroidissement avancés**.
- **Flexibles**, ils répondent aux **besoins énergétiques en constante évolution** des data centers en pleine expansion.

SOLUTIONS BESS

Les systèmes **BESS** Pramac sont conçus pour s'intégrer à des sources d'énergie renouvelables telles que l'**énergie solaire** et **éolienne**.

GAMMES DE PRODUIT
INDUSTRIEL

Pramac fournit des **solutions polyvalentes** pour répondre aux besoins énergétiques des data centers, garantissant **efficacité, fiabilité et adaptabilité**.

DIESEL | Jusqu'à 3300 kVA



GAZ | Jusqu'à 1000 kVA



SOLUTIONS PERSONNALISÉES



SOLUTIONS PERSONNALISÉES

Plus de 100 options dédiées aux data centers

- Capacité avec réponse transitoire G3 conformément à la norme ISO 8528
- Double démarrage électrique avec double batterie
- Pompes automatiques doubles pour le ravitaillement en carburant
- Système de détection et d'extinction d'incendie comprenant des bouteilles de gaz inerte
- Unité de contrôle
- Système de détecteur de fumée

Nous proposons également : **un système double de filtration diesel, un système de recirculation diesel et des carters spéciaux avec silencieux à double étage pour des performances améliorées.**

Nos configurations comprennent : filtres séparateurs d'eau, bacs de rétention des fluides avec capteurs de détection de fuite, double démarrage du moteur, systèmes de préchauffage et pompes à carburant automatiques pour le ravitaillement externe.

Les fonctionnalités supplémentaires sont les suivantes : vannes d'arrêt de carburant, coupe-batteries, radiateurs de refroidissement pour environnements tropicaux, protection différentielle réglable, silencieux, capot super-silencieux et réservoirs de stockage de carburant d'une capacité allant de 500 à 40 000 litres.

Nous avons développé une gamme d'options personnalisées pour répondre aux besoins spécifiques des data centers, garantissant une flexibilité et une fiabilité maximales.



TECHNOLOGIE SCR - DPF

Les technologies SCR et DPF garantissent une alimentation de secours fiable et un rendement élevé, tout en respectant les exigences en matière de durabilité et les réglementations.



SCR (Réduction Catalytique Sélective)

Une technologie qui **réduit jusqu'à 90 % les émissions de NOx dans les gaz d'échappement des groupes électrogènes diesel**, garantissant ainsi le respect des réglementations environnementales.



DPF (Filtre à Particules Diesel)

Capture et **élimine les particules fines** contenues dans les gaz d'échappement diesel, éliminant jusqu'à 99 % des particules solides afin d'améliorer la qualité de l'air et de respecter les normes d'émissions.

Ces solutions contribuent en effet à **respecter les normes locales et internationales en matière d'émissions**, telles que les réglementations EPA Tier 4 aux États-Unis et Stage V dans l'Union européenne.

Indispensables pour les data centers situés dans des zones urbaines ou réglementées afin de conserver leurs permis d'exploitation. De plus, **ils réduisent l'empreinte environnementale des groupes électrogènes diesel** en atténuant les émissions nocives et s'alignent sur les objectifs de durabilité des entreprises, rendant les data centers plus écologiques.

AVANTAGES DE L'INTÉGRATION DES TECHNOLOGIES SCR ET DPF DANS LES GROUPES ÉLECTROGÈNES PRAMAC



RÉDUCTION DES ÉMISSIONS

Réduction significative des niveaux de NOx et de PM, ce qui permet aux groupes électrogènes diesel d'afficher une réduction constante des émissions.



SOLUTIONS PERSONNALISÉES

Pramac propose des groupes électrogènes équipés de SCR (pour la réduction des NOx) et de DPF (pour la réduction des CO2), adaptés aux data centers de toutes tailles.



UNE TECHNOLOGIE À L'ÉPREUVE DU TEMPS

Conformité aux réglementations en constante évolution, garantissant la viabilité à long terme des systèmes de secours diesel.

SERVICE

CLÉ EN MAIN



SOLUTIONS PERSONNALISÉES

Nous vous offrons des technologies avancées telles que le SCR pour la réduction des NOx, et nous nous engageons à atteindre le plus haut niveau de satisfaction client.



ASSISTANCE TECHNIQUE LOCALE

Notre personnel est formé afin de vous fournir un service de qualité. Notre réseau de service mondial compte plus de 800 centres professionnels.



PIÈCES DE RECHANGE

Disponibilité des pièces de rechange nécessaires pour une efficacité et une fiabilité élevées.



DISPONIBILITÉ ET LIVRAISON RAPIDE

Disponibilité des pièces et composants nécessaires au fonctionnement efficace des systèmes des clients, avec une livraison rapide.



CENTRES DE FORMATION

Nous proposons à nos revendeurs agréés, clients et consultants des formations spécialisées selon leurs besoins.



RÉSEAU MONDIAL D'INGÉNIEURS

Soutien du service après-vente et pièces détachées, garantissant des performances optimales et une longue durée de vie pour tous nos produits.

Pramac s'engage à satisfaire ses clients grâce à une équipe spécialisée, offrant un service après-vente complet et une large gamme de pièces de rechange.

Les clients peuvent accéder aux manuels d'utilisation, à la documentation technique, aux catalogues de services et aux programmes de maintenance via le site internet dédié :

pramacparts.com

**RÉSISTANCE ET FIABILITÉ**

Des produits conçus pour fonctionner dans des conditions extrêmes, garantissant la fiabilité des data centers.

**ASSISTANCE CONTINUE
ET MAINTENANCE RÉGULIÈRE**

Pramac offre une assistance complète, de la planification à la maintenance régulière.

**FOCUS SUR LA DURABILITÉ**

L'offre Pramac intègre des solutions durables qui permettent aux data centers de réduire leur impact environnemental.

**ÉNERGIE DE
SECOURS
PERSONNALISÉE
PRAMAC**



Distribué par

Solutions Pramac pour Data Centers



Contactez-nous pour une solution sur mesure :

PR Europe

+33 (0)4 77 69 20 20

accueil.fr@pramac.com

France

www.pramac.com

Les images des produits présentés sont uniquement à des fins d'illustration et peuvent ne pas être une représentation exacte du produit. Le fabricant se réserve tout droit de modification des modèles et caractéristiques, sans préavis. [FR_2025-08_r.1.0]