



# INFRASTRUCTURES HÔTELIÈRES

SYSTÈMES D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE



**KOHLER**<sup>®</sup>  
**SDMO**<sup>®</sup>

MK-PS-H0-D0-FR-181

# KOHLER® ET SDMO® : NOTRE HISTOIRE

*Acteur mondial sur le secteur des solutions d'alimentation depuis 1920, Kohler fonde sa vision sur des produits fiables et intelligents, des ressources d'ingénierie avancées et un service après-vente à l'écoute, ultra-réactif.*

*Présents partout dans le monde, nous avons renforcé notre présence mondiale au fil des ans, avec l'acquisition de SDMO Industries, reconnue pour la qualité de ses groupes électrogènes. L'expertise ainsi fusionnée de deux marques de premier plan nous permet de nous imposer comme l'un des premiers fabricants mondiaux de groupes électrogènes, tout en continuant à innover et à proposer des systèmes d'alimentation en énergie d'une très haute fiabilité.*

*Entre nos sites de production, de R&D, nos agences commerciales, de service, ou bien encore nos centres de distribution, nous sommes présents partout dans le monde, depuis le fief historique du groupe aux États-Unis, jusqu'à Brest. Et si nous avons choisi de perpétuer deux marques reconnues dans le monde entier, KOHLER et SDMO constituent aujourd'hui à elles deux un groupe mondial totalement intégré, suivant une stratégie éprouvée de conception et de fabrication.*

*Nous proposons des systèmes d'alimentation industriels intégrés, pour différentes applications (production principale, continue, de secours) et pour tous types de bâtiments, partout dans le monde. Des hôtels aux hôpitaux en passant par les stations d'épuration et les administrations publiques. Nous connaissons parfaitement votre secteur d'activité, et sommes ainsi à même de concevoir des systèmes d'alimentation sur mesure, en phase avec les enjeux qui sont les vôtres.*





## L'INDUSTRIE HÔTELIÈRE EST PASSÉE À LA HAUTE TECHNOLOGIE. LES SYSTÈMES DE SECOURS AUSSI.

Auparavant, les besoins de l'industrie hôtelière étaient simples. Dans les casinos, les joueurs s'amusaient à actionner les leviers des machines à sous. À l'hôtel, les clients se contentaient d'une chambre propre pour se reposer. Au stade, les spectateurs venaient pour regarder le match et non pour les animations organisées en marge. Aujourd'hui, en revanche, les attentes du public sont très différentes et requièrent un besoin considérable en alimentation de secours.



## **COMPLEXES DE DIVERTISSEMENT**

Autour des stades ou des parcs d'attractions, nombreux sont les nouveaux complexes de divertissement qui rassemblent dans un lieu unique tout ce dont les clients ont besoin. Ils peuvent assister à un match, se détendre au spa, déguster un repas gastronomique et se reposer dans leur chambre d'hôtel, sans quitter l'établissement ou le complexe. Cette approche contribue à l'accroissement des enjeux en matière d'alimentation de secours.

## **HÔTELS HAUTE TECHNOLOGIE**

Avec la prospérité croissante, de plus en plus de voyageurs viennent des quatre coins du monde. Qu'il s'agisse de voyages d'affaires ou d'agrément, ces clients s'attendent notamment à trouver un réseau wifi rapide et fiable, des systèmes de réservation numériques, un système d'enregistrement en ligne et des services de conciergerie mobile. Ceux qui voyagent pour les affaires comptent également sur des hôtels et des centres de congrès proposant des équipements de pointe.

## **UN NOUVEAU TYPE DE CASINO**

Pour attirer une nouvelle clientèle, les casinos développent différents types de jeu dont les ligues fantasy, le sport électronique et les paris en ligne. Ces nouveaux jeux requièrent tous une quantité importante de données et une connectivité constante. Qu'ils optent pour ces nouveaux jeux ou pour les jeux classiques, les clients des casinos s'attendent à ce que leurs informations bancaires soient sécurisées.

## **Restez connectés même lorsque la connexion est coupée.**

Détendez-vous, KOHLER-SDMO se charge de tout. Notre équipe vous accompagne, depuis la planification jusqu'au suivi post-installation, afin de vous offrir une solution d'alimentation conforme à vos besoins.

# ÉVALUER LES BESOINS DU SITE

Aujourd'hui, les besoins cruciaux en énergie ne se limitent plus à laisser les lumières allumées. Qu'ils voyagent pour les affaires ou pour visiter un parc d'attractions, les clients souhaitent vivre une expérience sans tracas et en toute sécurité. Des prestations que nous considérons jadis comme des suppléments, à l'instar du wifi et des téléviseurs à grand écran, doivent être disponibles 24 heures sur 24/7 jours sur 7 afin de satisfaire les clients et de recevoir les avis positifs dont votre établissement a besoin.

## SÉCURITÉ

La sécurité de vos clients est primordiale, surtout si vous gérez un parc d'attractions où en cas de panne de courant les clients pourraient se retrouver piégés dans un manège. Les hôtels, les casinos, les stades et tout autre complexe de divertissement doivent faire de la sécurité leur priorité et veiller à ce que les systèmes d'alarme incendie, les extincteurs à eau et tout autre équipement de sécurité fonctionnent même pendant une panne de courant.

## EMPLACEMENT ET NIVEAU SONORE

Les groupes électrogènes doivent être conformes aux normes NFPA, UL ainsi qu'aux normes électriques et au code national du bâtiment. Le choix de l'emplacement des groupes électrogènes est également important puisqu'il faut toujours veiller à laisser suffisamment d'espace pour les tâches de maintenance et les exigences de sécurité. En outre, les groupes électrogènes doivent observer les arrêtés locaux en matière de nuisances sonores.

## ÉMISSIONS

Les normes d'émission pour les applications principales ou en veille varient dans chaque région du globe y compris les exigences de l'EPA Tier, l'Union Européenne et de nombreuses autres équivalences régionales.

## BIEN PLUS QU'UNE ALIMENTATION DE SECOURS

De nombreux hôtels comme d'autres infrastructures se servent des groupes électrogènes pour accroître leur puissance maximale lors d'événements spéciaux tels que des mariages en plein air, des meetings politiques et de grandes réceptions.



# CONSIDÉRATIONS ÉNERGÉTIQUES

Chaque infrastructure hôtelière doit être prête à faire face à une panne de courant en cas de conditions météorologiques agitées, de défaillance du réseau électrique, voire d'accident sur un chantier.

Les besoins en énergie varient d'une infrastructure à l'autre en fonction de sa conception, sa superficie et des charges électriques à alimenter. L'ensemble de ces considérations amène à une solution sur mesure.

## INTÉGRATION TOTALE DU SYSTÈME

Nous apportons un soin particulier à la conception de nos systèmes, et ce jusqu'au moindre détail. Nous ne proposons pas un banal système d'alimentation, mais un système d'alimentation industriel KOHLER-SDMO (groupes électrogènes, commutateurs de transfert, appareillages de commutation et contrôleurs inclus). Et au-delà de ça, nous nous appuyons sur notre expertise pour personnaliser chaque système d'alimentation que nous concevons pour qu'il réponde au mieux à vos spécifications. Quelles que soient l'ampleur et la complexité de votre site, nous garantissons ainsi que tout fonctionnera sans le moindre problème.

## DISPONIBILITÉ ET FIABILITÉ

La rapidité de démarrage et la fiabilité des systèmes de secours doivent être irréprochables. En outre, un groupe électrogène doit maximiser le temps de disponibilité et minimiser les coûts d'exploitation. Les groupes électrogènes redondants installés en parallèle assurent 100 % de temps de disponibilité même lorsqu'une ou deux unités est en panne.

## PERFORMANCES

Pour les infrastructures hôtelières, disposer d'un système d'alimentation fiable est un élément décisif pour garantir la sécurité et la satisfaction des clients. Les groupes électrogènes prennent le relais en quelques secondes en cas de coupure sur le réseau public, et des commutateurs de transfert assurent une commutation totalement transparente entre réseau public et alimentation de secours.

## Groupes électrogènes KOHLER-SDMO

- Soumis aux essais et aux normes de qualité les plus rigoureuses de l'industrie.
- Alternateurs dont la PMG (Permanent Magnet Generator) assure une gestion optimale des courants de court-circuit.
- Groupes électrogènes diesel assurant un facteur de charge, une disponibilité et une fiabilité supérieures, et une gestion des impacts de charge jusqu'à 100 % de la charge nominale.

## Commutateurs de transfert automatiques (INS) KOHLER-SDMO

- Éléments constitutifs d'une solution totalement intégrée.
- Configurations standard, à isolement par contournement et de type coffret de branchement (service-entrée).
- Disponibilité de modèles disposant des certifications CSA et IBC.

## Appareillage de commutation KOHLER-SDMO

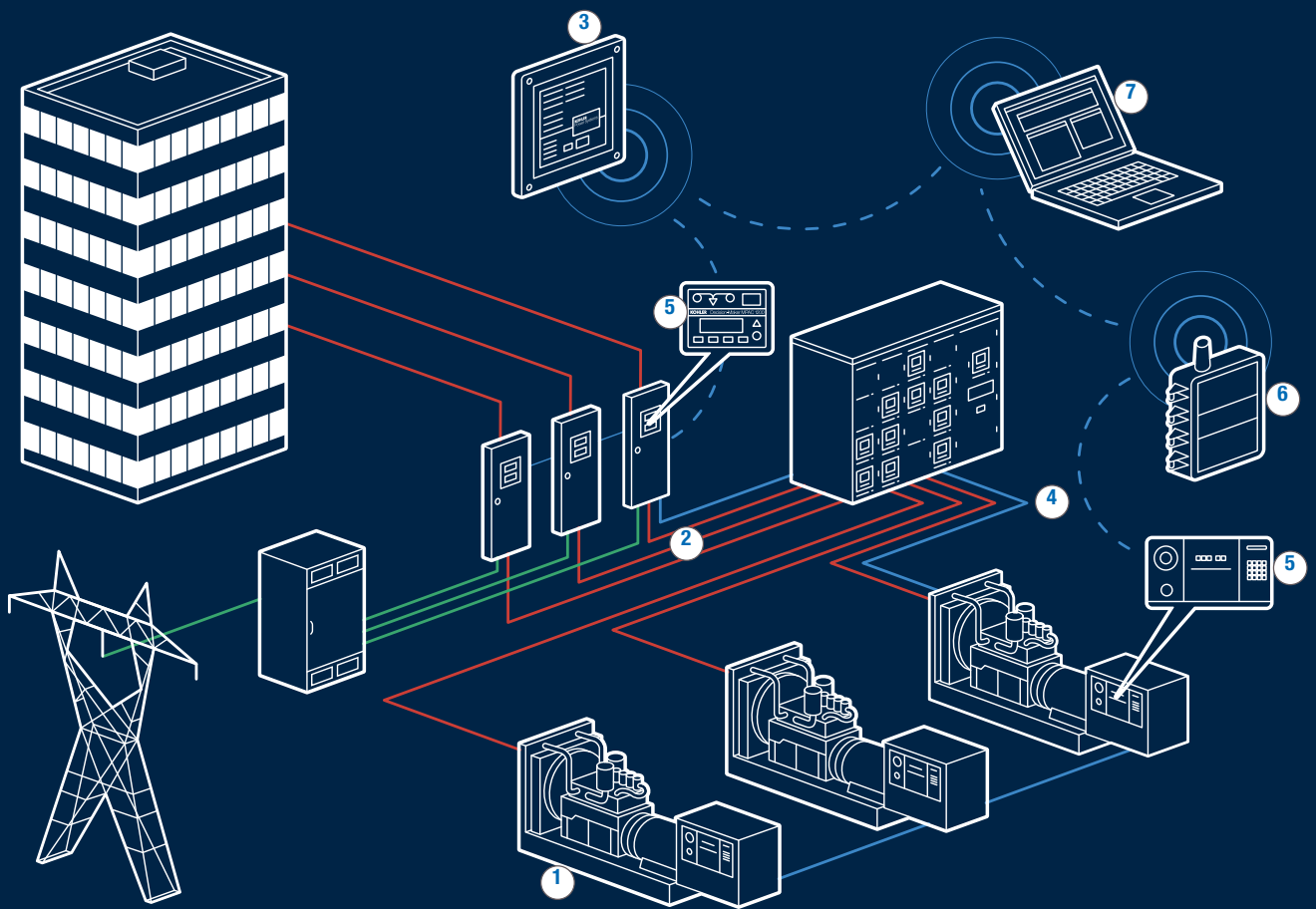
- Éléments constitutifs d'une solution totalement intégrée.
- Modèles adaptés aux solutions les plus simples comme les plus complexes.





## L'ALIMENTATION DE SECOURS PEUT ÉGALEMENT COMPENSER LES POINTES DES CYCLES OPÉRATIONNELS.

*Les programmes de gestion de l'énergie peuvent vous aider à réduire la consommation électrique de votre installation pendant les périodes de forte demande sur le réseau public d'électricité.*



- 1 GROUPE ÉLECTROGÈNE**  
Groupes électrogènes au gaz  
25–1 300 kW  
Groupes électrogènes diesel  
10–4 000 kW
- 2 COMMUTATEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE**  
Fonctionnement normalement ouvert, normalement fermé et à commutation programmée ; configurations standard, à isolement par contournement et de type coffret de branchement (service-entrance).

- 3 PANNEAU DE CONTRÔLE DÉPORTÉ**  
Permet de superviser et de tester à distance les commutateurs de transfert.
- 4 APPAREILLAGE DE COMMUTATION**  
Basse et moyenne tensions
- 5 CONTRÔLEUR**  
Contrôle, supervise et facilite le diagnostic du système

- 6 SYSTÈME DE MONITORAGE SANS FIL**  
Contrôle les performances 24 heures sur 24
- 7 LOGICIEL DE MONITORAGE**  
Permet de procéder au monitoring des groupes électrogènes et des commutateurs de transfert à partir d'un PC



# LA SPÉCIFICITÉ KOHLER-SDMO

## INTÉGRATION TOTALE DU SYSTÈME



Nous maîtrisons notre sujet de bout en bout. Une expertise qui vous assure que chaque système d'alimentation Kohler vous est fourni avec des composants conçus et fabriqués par Kohler. Avec l'**INTÉGRATION TOTALE DU SYSTÈME**, nous nous engageons à ce que tout fonctionne sans le moindre problème, des groupes électrogènes aux commutateurs de transfert en passant par les appareillages de commutation et les contrôleurs. Et ce, quelle que soit l'ampleur ou la complexité du projet. C'est ça la spécificité KOHLER.

### Gestion de bout en bout

Nous ne visons qu'un seul objectif, depuis la planification de la conception et le choix des équipements, jusqu'aux essais finaux et la mise en service : vous proposer des systèmes d'alimentation fiables, conçus précisément selon vos spécifications. Grande souplesse dans la fabrication, extrême rigueur lors des essais, précautions méticuleuses à la mise en service... Tout est fait pour vous doter d'une solution adaptée à votre activité, mais aussi à votre budget.

### Solutions sur mesure

Votre système d'alimentation KOHLER-SDMO a été conçu sur mesure, élaboré et testé par une équipe dédiée d'ingénieurs d'application, revendiquant tous une vaste expérience dans le domaine. Ils ont déjà travaillé sur les systèmes d'alimentation de plusieurs centaines d'infrastructures hôtelières, et associent cette formidable expertise aux process Kohler orientés sur l'agile manufacturing, afin de définir une solution vraiment faite pour vous.

### Un service de proximité proposé au niveau mondial

Un simple coup de fil, à toute heure du jour et de la nuit, et vous bénéficiez des conseils avisés d'un expert pour vous aider à résoudre le moindre problème. Le réseau mondial de revendeurs et de distributeurs Kohler a également accès à l'intégralité du stock de pièces d'origine KOHLER. Il peut aussi dépêcher des techniciens de maintenance, dûment qualifiés du fait d'un processus de sélection draconien et d'une formation assurée en interne.

## ILS FONT CONFIANCE À KOHLER® ET À SDMO

HÔTELS	PAYS	QTÉ	kW/kVA
Juffair Grand Hotel Bahrain	Bahreïn	1	300 kVA
DoubleTree by Hilton Hotel and Suites Victoria Hotel	Canada	1	250 kW
Le Germain Charlevoix Hotel & Spa	Canada	1	450 kW
Regina Inn Hotel and Conference Centre	Canada	1	230 kW
Shangri-La Toronto	Canada	1	2 000 kW
Hôtel Bahia Principe Tenerife	Canaries	1	1 700 kVA
Hôtel Son Mogan Las Palmas	Canaries	1	1 250 kVA
Groupe hôtelier de luxe primé—Établissement de Qin Huang Dao	Chine	1	1 850 kVA
Hôtel Hengshan fort de plus de 70 années d'expérience	Chine	1	1 750 kVA
Hôtel d'affaires haut de gamme à Changfeng	Chine	1	1 285 kVA
Compagnie hôtelière possédant plus de 4 000 hôtels dans le monde—Établissement de Haikou	Chine	2	2 800 kVA
International Suzhou Hotel, membre d'une chaîne comptant 75 hôtels 5 étoiles	Chine	1	1 800 kVA
Hotel Jadran	Croatie	1	1 000 kVA
Dynaf Caribbean	Curaçao	2	275-440 kVA
Grand Bahia Principe Bavaro Resort	République Dominicaine	2	1 145 kVA
Toberua Resort	République des Fidji	2	21-44 kVA
Vunabaka Resort	République des Fidji	1	330 kVA
Domaine Le Billardier	France	1	350 kVA
Hotel Le Grillon, Paris	France	1	686 kVA
Hôtel Royal	France	1	220 kVA
Le Cheval Blanc, Paris	France	1	1 650 kVA
Louvre Hotel	France	1	200 kVA
Martin's Hotel du Hainaut	France	1	550 kVA
Hôtel Le Toiny	Guadeloupe	1	275 kVA
Tai Yuen Street hotel	Hong Kong	2	400-1 000 kVA
Hôtel 5 étoiles à Calcutta	Inde	1	320 kVA
Beach hotel à Kolhapur	Inde	2	380 kVA
L'une des plus importantes compagnies hôtelières d'Asie comptant 93 hôtels—Établissement de Chennai	Inde	1	1 500 kVA
Filiale d'une chaîne hôtelière multinationale comptant plus de 3 000 hôtels dans le monde entier—Établissement de Jakarta	Indonésie	4	1 100-1 500 kVA
Oceana	Jamaïque	1	1 100 kVA
Saraya Aqaba Resort	Jordanie	8	700-1 100 kVA
W Amman Hotel	Jordanie	2	1 100 kVA
Park Inn by Radisson	Kazakhstan	1	1 250 kVA
Royal Hotel	Liban	3	1 540-2 000 kVA
Hôtel Bahia Principe	Mexique	2	1150 kVA
Hôtel Bahia Principe Bavaro	Mexique	4	1145 kVA
Hôtel Barcelo Rivera Maya	Mexique	1	2000 kVA
Hôtel Fiesta II	Mexique	4	1150 kVA
Hôtel Fiesta Riviera Maya	Mexique	4	1150 kVA
Riviera Maya Fiesta Americana	Mexique	2	1150 kVA
Hôtel Riu Los Cabos	Mexique	3	910 kVA
Hôtel Riu Riviera Maya	Mexique	2	1145 kVA
Monte-Carlo SBM	Monaco	1	1000 kVA
Hôtel Al Massira	Maroc	1	275 kVA
Deluxe five-Star Sedona Hotel à Mandalay	Birmanie	4	636-727 kVA
Grand Amara Hotel à Nay Pyi Taw	Birmanie	3	500 kVA
Green Hill Hotel à Yangon	Birmanie	2	200-341 kVA
Royal President Hotel	Birmanie	2	573 kVA
Eko Hotels Limited	Nigeria	1	2 500 kVA
Kempinski Hotel Muscat	Oman	4	1 100-2 100 kVA
DoubleTree	Qatar	3	686 kVA
Salwa Beach Resort	Qatar	8	1 900-2 200 kVA
Club Med Cap Skirring	Sénégal	1	825 kVA
Hôtel Hyatt	Sénégal	6	165-825 kVA
Hilton Valencia	Espagne	1	1 400 kVA
Hotel Barceló Malaga	Espagne	1	550 kVA
Hôtel Barcelo Plaza de Espana - Torre Madrid	Espagne	1	880 kVA
Hôtel 5 étoiles primé	Taïwan	2	1 875 kVA
Samui Palm Beach Hotel	Thaïlande	1	630 kVA
Filiale d'une chaîne hôtelière multinationale comptant plus de 3 000 hôtels dans le monde entier—Établissement de Bangkok	Thaïlande	1	1 563 kVA
Groupe hôtelier de luxe français fort de plus de 20 ans d'expérience en Asie-Pacifique—Établissement de Bangkok	Thaïlande	1	1 250 kVA
ONOMO Hotel Lomé	Togo	1	440 kVA

HÔTELS	PAYS	QTÉ	kW/kVA
Fairmont Hotel	Émirats Arabes Unis	1	1 650 kVA
Majestic Hotel Tower	Émirats Arabes Unis	1	220 kVA
Plaza View Hotel	Émirats Arabes Unis	7	900-1 403 kVA
Tiara Hotel & Resort	Émirats Arabes Unis	1	1 540 kVA
Aloft Hotels	États-Unis	5 établissements	60-400 kW
Courtyard by Marriott, New York	États-Unis	1	400 kW
Hampton Inn & Suites	États-Unis	17 établissements	40-350 kW
Hilton Garden Inn	États-Unis	8 établissements	40-600 kW
Holiday Inn	États-Unis	14 établissements	15-200 kW
Homewood Suites by Hilton	États-Unis	5 établissements	60-150 kW
Hyatt at Olive 8—Seattle	États-Unis	1	1 500 kW
Marriott Milwaukee Downtown	États-Unis	1	500 kW
Sheraton Hotel, Austin	États-Unis	1	500 kW
The Miami Beach EDITION	États-Unis	1	800 kW
The Ritz-Carlton, South Beach	États-Unis	1	500 kW
West Valley Resort (Arizona)	États-Unis	1	2 000 kW
Wyndham Worldwide, Parsippany	États-Unis	1	1 000 kW
Hôtel 5 étoiles à Hô Chi Minh	Viêt Nam	2	1 800 kVA
L'une des principales compagnies hôtelières et thermales internationales—Établissement de Lang Co	Viêt Nam	6	1 500 kVA
Station thermale prestigieuse de Nha Trang	Viêt Nam	2	400 kVA
Station balnéaire de la province de Lam Dong	Viêt Nam	3	500-1 800 kVA
Marriott's Frenchman's Cove	Îles Vierges	2	1 500 kW
CASINOS	PAYS	QTÉ	kW/kVA
Projet de rénovation comprenant un hôtel et un casino	Australie	12	800-2 500 kVA
Windsor Casino	Canada	1	2 000 kW
Promoteur et gérant de casino et d'infrastructures de divertissement	Macao	8	2 000 kVA
Casino à Macao	Macao	9	2 250 kVA
Akwesasne Mohawk Casino (New York)	États-Unis	2	1 750 kW
Cherokee Casino (Oklahoma)	États-Unis	3	2 000 kW
Chinook Winds Casino (Oregon)	États-Unis	1	1 750 kW
Coconut Creek Casino (Floride)	États-Unis	3	1 600 kW
Desert Diamond Casino (Arizona)	États-Unis	1	1 000 kW
Fingerlakes Casino (New York)	États-Unis	2	600 kW
Hard Rock Casino (Floride)	États-Unis	1	2 000 kW
Harrah's Margaritaville (Mississippi)	États-Unis	4	2 000 kW
Ho Chunk Gaming (Wisconsin)	États-Unis	1	1 750 kW
Hollywood Casino (Californie)	États-Unis	1	2 000 kW
Meskwaki Hotel & Casino (Iowa)	États-Unis	2	2 000-2 800 kW
Osage Casino (Oklahoma)	États-Unis	2 sites	2 000 kW
Pinnacle Casino (Louisiane)	États-Unis	5	300-2 000 kW
Divi Carina Bay Resort & Casino	Îles Vierges	1	1 000 kW
ATTRACTIONS TOURISTIQUES	PAYS	QTÉ	kW/kVA
Centre de Ski de Fond LA BESSANNAISE	France	1	165 kVA
Koala attraction at Waterfront	Hong Kong	1	150 kVA
Station balnéaire de Lantau Island comptant plusieurs hôtels et un parc d'attractions	Hong Kong	1	40 kVA
Taipei Cultural Centre	Taïwan	1	1 250 kVA
Bangkok Theater for Thailand's arts and cultural heritage	Thaïlande	3	1 000 kVA
Augusta National Golf Club	États-Unis	4	60-400 kW
Citi Field (New York)	États-Unis	1	1 250 kW
Disney World (Floride)	États-Unis	4	150-1 000 kW
Disneyland (Californie)	États-Unis	6	250-600 kW
Las Vegas Convention Center	États-Unis	2	1 000 kW
Nationals Park (Washington, D.C.)	États-Unis	2	1 000-1 600 kW
New Era Field (New York)	États-Unis	1	600 kW
Orange County Convention Center (Floride)	États-Unis	1	400 kW
Peabody Convention Center (Floride)	États-Unis	2	1 250 kW
Royal Caribbean—Cape Liberty Cruise Terminal (New Jersey)	États-Unis	2	500-1 000 kW
Royal Caribbean—Port Canaveral Cruise Terminal (Floride)	États-Unis	1	2 250 kW
Sea World of Florida	États-Unis	3	180-600 kW
Sea World of San Diego	États-Unis	1	600 kW
Universal Studios Orlando	États-Unis	5	40-800 kW
Plus grand complexe de divertissement et de tourisme dans le nord du Viêt Nam, établissement d'Hanoi	Viêt Nam	1	1 000 kVA

## RECONNU AUX QUATRE COINS DU GLOBE

### AMÉRIQUE

Amérique du Nord  
+1 800 544 2444

Amérique du Sud  
+1 (305) 863 0012

### EUROPE

+33 (0)2 98 41 41 41

### MOYEN-ORIENT

+971 4 458 70 20

### AFRIQUE

+33 (0)2 98 41 41 41

### ASIE-PACIFIQUE

Asie du Sud-Est  
+65 6264 6422

Chine  
+86 400 1808 900

Inde  
+91 800 266 0600



Plus d'informations sur [kohler-sdmo.com](http://kohler-sdmo.com)

**KOHLER**<sup>®</sup>  
IN POWER. SINCE 1920.

© 2018 KOHLER CO.