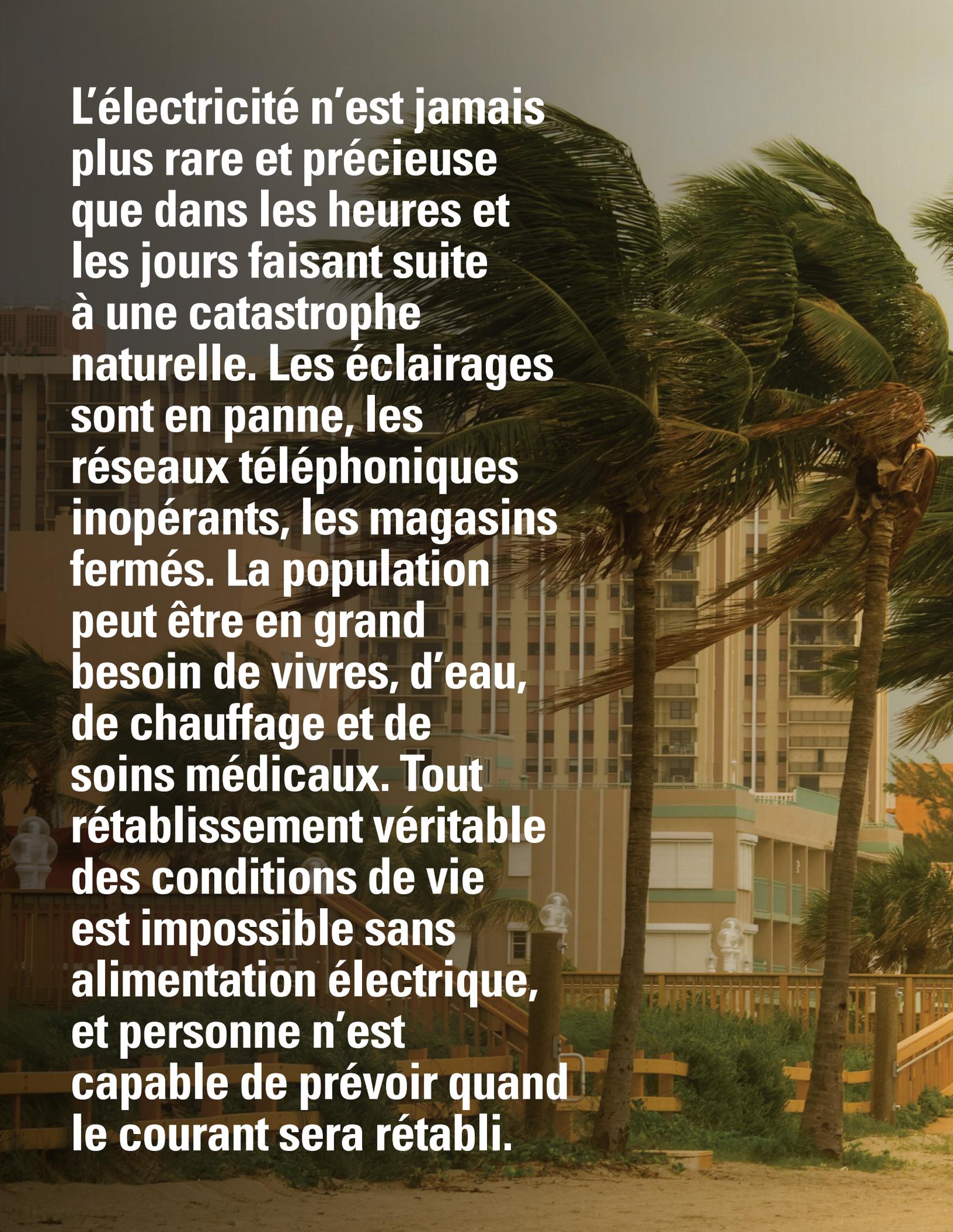




# PLANIFICATEUR D'ALIMENTATION DE LOCATION





**L'électricité n'est jamais plus rare et précieuse que dans les heures et les jours faisant suite à une catastrophe naturelle. Les éclairages sont en panne, les réseaux téléphoniques inopérants, les magasins fermés. La population peut être en grand besoin de vivres, d'eau, de chauffage et de soins médicaux. Tout rétablissement véritable des conditions de vie est impossible sans alimentation électrique, et personne n'est capable de prévoir quand le courant sera rétabli.**



# PLANIFICATION D'UNE ALIMENTATION TEMPORAIRE :

## Une obligation de gestion critique

De nos jours, les systèmes d'alimentation de secours jouent un rôle essentiel en termes de récupération après tous types de catastrophes naturelles. Les groupes électrogènes de location de toutes tailles peuvent aider à alimenter les installations de protection de la santé, de sécurité et de bien-être publics, même en cas de pannes prolongées des services. En outre, les alimentations de location peuvent aider les écoles, magasins, bureaux, usines et foyers à être alimentés en énergie lors de travaux visant à restaurer les services réseau.

En particulier à un stade précoce, la vitesse de récupération dépend de la manière dont les autorités locales et les entreprises privées se sont préparées en matière d'alimentations d'urgence permanentes ou en location.

Les experts d'intervention d'urgence déconseillent de se préparer à des événements spécifiques, tels qu'un incendie, une inondation ou une tornade. Ils recommandent plutôt de s'intéresser aux conséquences d'une catastrophe quelconque. Une conséquence significative des catastrophes est la coupure d'électricité. Les pannes d'électricité prolongées ont plusieurs causes, certaines naturelles et d'autres causées par l'homme, certaines prévisibles et d'autres difficiles à prévoir.

Utilisez cet outil de planification pour vous préparer aux situations d'urgence susceptibles d'affecter vos opérations quotidiennes.

# POUR BIEN COMMENCER

## Une approche en trois étapes

Même s'il s'agit d'un élément essentiel, la planification de l'alimentation n'a pas à être compliquée. Voici trois étapes simples qui vous aideront à sécuriser et à préserver l'alimentation en location nécessaire pour aider vos installations à faire face à une coupure planifiée ou d'urgence.

## 1 DÉTERMINER LA CHARGE ÉLECTRIQUE DE VOS INSTALLATIONS

Avant de louer une alimentation temporaire, vous devez connaître la puissance dont vous avez besoin.

### PLEINE PUISSANCE

Si vous avez besoin que vos installations restent opérationnelles comme elles le sont en temps normal avec l'alimentation réseau, vous devez déterminer votre charge électrique totale.

La méthode la plus rapide, la plus simple et la plus fiable est de relever les mesures de vos boîtiers de distribution électrique à l'aide d'un ampèremètre. Relevez ces données lorsque vos installations fonctionnent normalement, en période de pointe. Vous pouvez aussi trouver les valeurs relevées en période de pointe dans vos factures d'électricité.

Les charges agrégées sont également indiquées sur les panneaux des boîtiers de distribution électrique.

### ALIMENTATION PRIORITAIRE

Vous pouvez, à tout moment, ne souhaiter alimenter que les charges électriques remplissant des fonctions critiques au sein de vos installations. Si tel est le cas, vous devez prioriser les charges individuellement.

Si vous ne savez pas comment déterminer vos charges critiques, commencez par déterminer la perte de profits ou d'autres problèmes qui surviendraient si votre entreprise ne disposait pas des équipements. Outre les charges électriques de sécurité fournies par vos groupes électrogènes de secours requis par la législation, quelques exemples de charges critiques incluent :

- Éclairages
- Système de chauffage, de ventilation et de climatisation (HVAC)
- Ordinateurs
- Équipements de traitement
- Pompes

Établir des priorités vous aidera à décider quelles charges nécessitent une alimentation immédiate lors d'une urgence. Cette étape est importante car la mise en place de l'ensemble des équipements de location peut prendre quelques heures voire plus pendant une urgence de grande ampleur, notamment une catastrophe naturelle.

Dans la plupart des bâtiments, un boîtier de distribution séparé alimentera les charges critiques. Dans ce cas, vous pourriez n'avoir besoin que d'une alimentation temporaire pour les charges desservies par cet ensemble de disjoncteurs.

Vous pouvez également décider d'alimenter des charges critiques spécifiques desservies par des disjoncteurs distincts dans un boîtier de distribution. Pour cela, relevez la valeur en ampères du boîtier de distribution pendant les heures creuses dans vos installations avec l'équipement que vous n'avez pas besoin de mettre hors tension et les charges critiques activées. L'ampèremètre vous indiquera l'alimentation dont vous avez besoin pour les charges critiques, puisqu'il s'agit de l'intégralité de l'alimentation fournie par le boîtier de distribution. Cependant, il est important que les charges non critiques soient coupées et maintenues dans cet état lorsqu'une alimentation de location est raccordée.

Si vous souhaitez alimenter des équipements individuels utilisant des moteurs, les informations concernant l'ampérage et la tension sont indiquées sur les plaques signalétiques. Vous pouvez lister ces informations et l'ensemble de vos besoins en termes de puissance sur la feuille de travail contenue dans ce livret.

Remarque supplémentaire : Les alimentations de location sont souvent utilisées pour soutenir les groupes électrogènes de secours pendant des interruptions programmées ou d'urgence. Pour connaître la puissance temporaire dont vous avez besoin pour vos équipements de secours, contactez la société vous ayant fourni votre générateur de secours, ou un fournisseur de groupes électrogènes en location qualifié.



La planification d'une alimentation temporaire peut nécessiter la priorisation des charges électriques critiques.

## OÙ LOUER DES GROUPES ÉLECTROGÈNES ET D'AUTRES ÉQUIPEMENTS LIÉS

Le niveau de fiabilité de vos groupes électrogènes de location dépend de la fiabilité du fournisseur de ces équipements. Lors de la planification d'une alimentation temporaire, adressez-vous à un concessionnaire disposant des équipements dont vous avez besoin et dont le personnel est qualifié pour résoudre vos problèmes et entretenir vos machines.

Rendez visite à ce fournisseur pour connaître les personnes auxquelles vous confierez vos équipements lors d'interruptions programmées ou de pannes d'alimentation d'urgence.

**Les critères de sélection des fournisseurs peuvent inclure :**

### **STOCK**

Le fournisseur doit disposer de tous les équipements nécessaires en stock – groupes électrogènes et accessoires – ou être prêt à s'engager à se procurer les équipements sur demande. Les fournisseurs qui ne disposent pas des équipements requis en stock dans la région doivent être en mesure de les importer en cas d'urgence.

### **SERVICE ET ASSISTANCE**

Le fournisseur doit être prêt à livrer les groupes électrogènes et, dans certains cas, des équipements supplémentaires, y compris des câbles d'alimentation, des transformateurs et bien plus encore. En outre, les fournisseurs doivent former le personnel local au fonctionnement des équipements ou, si nécessaire, mettre du personnel à disposition pour l'exploitation, l'entretien et la maintenance.

### **EMPLACEMENT**

Le fournisseur doit, au minimum, être stratégiquement situé afin de desservir les centres de population majeurs. Le fournisseur idéal doit être présent sur plusieurs sites depuis lesquels il expédie les équipements et dépêche le personnel d'assistance.

### **EXPÉRIENCE**

La Longévité de l'entreprise peut être un bon indicateur de la fiabilité d'un fournisseur. Les fournisseurs doivent être disposés à discuter de leur expérience en matière de livraison et d'installation d'équipements dans des délais serrés, ainsi qu'en cas d'urgence. Les fournisseurs fiables vous fourniront toujours des références.

### **CONDITIONS**

Lors de la location de groupes électrogènes en cas d'urgence, il n'est pas toujours possible d'obtenir une garantie absolue de la disponibilité des équipements. Toutefois, certains fournisseurs offrent des contrats assurant un « droit de première acceptation ». Dans cet accord, une partie verse au fournisseur une provision pour l'attribution d'équipements spécifiques. En retour, le fournisseur accepte de ne pas attribuer les équipements en question à une autre entité sans le consentement de la première partie.

### **Voici quelques questions de base à poser :**

- Quelle est la plage en kilowatt (kW) de votre flotte de groupes électrogènes de location ?
- Pouvez-vous livrer immédiatement ? Dans le cas contraire, quel est le délai de livraison ?
- Qu'en est-il si j'ai besoin d'un groupe électrogène pendant la nuit ou pendant un jour férié ?
- Qui fournit le carburant ?
- Comment vos contrats de location sont-ils structurés ? Quel est leur niveau de flexibilité ?
- Avez-vous déjà loué des groupes électrogènes à des clients de mon secteur d'activité ?
- Quels équipements/quelle main-d'œuvre dois-je fournir ?
- Quel service technique/quelle assistance offrez-vous ?
- Comment puis-je savoir que mes unités de location sont fiables ?
- Que se passe-t-il si un groupe électrogène tombe en panne ?
- Disposez-vous des câbles et autres équipements dont je pourrais avoir besoin ?
- Pouvez-vous former mon personnel à prendre en main l'équipement et à l'utiliser ? Combien de temps cela prendra-t-il ?
- Puis-je obtenir un crédit préapprouvé afin d'éviter tout retard pendant une interruption d'urgence ?
- Pouvez-vous fournir un opérateur ?

## RÉPONDEZ AUX BESOINS DE BASE ET GAGNEZ DU TEMPS ET DE L'ARGENT

**Pensez aux éléments suivants avant toute interruption de l'alimentation dans vos installations :**

- Comment les groupes électrogènes seront-ils transportés du concessionnaire aux installations ? La plupart des concessionnaires assurent la livraison, mais si vous retirez l'équipement vous-même, vous devez déterminer la taille de camion dont vous aurez besoin. En général, les groupes électrogènes sont transportés dans des semi-remorques et des remorques. D'autres sont montés sur des patins et nécessitent un équipement de levage pour le chargement et le déchargement.
- Où allez-vous placer les groupes électrogènes ? Les plus grands groupes électrogènes mesurent 2,5 mètres (8 pi.) de large et 12 mètres (40 pi.) de long. En cas d'espace restreint, deux plus petites unités ou plus seront tout aussi efficaces.
- Pour ce qui est des exigences en termes d'accessoires, les câbles de raccordement des groupes électrogènes au système électrique du bâtiment doivent être fournis. Des transformateurs, bancs de charge, barres omnibus, panneaux de distribution, installations d'alimentation, fusibles, sorties, centres de charges et d'autres accessoires peuvent également être nécessaires.
- Comment acheminerez-vous les câbles des groupes électrogènes en dehors du bâtiment vers les boîtiers de distribution électrique à l'intérieur du bâtiment ? Envisagez l'installation d'une tête de branchement, ou une porte d'accès aux câbles dans une paroi extérieure de vos installations qui peut être fermée lorsque le système n'est pas utilisé. Vous n'aurez alors pas besoin d'acheminer les câbles par des fenêtres et des portes qui doivent rester fermées pendant les heures d'inactivité ou en cas de mauvais temps.
- Pouvez-vous stocker assez de carburant à proximité de la zone où vous envisagez d'installer les groupes électrogènes ? Pendant une utilisation prolongée d'un groupe électrogène, un réservoir auxiliaire de carburant d'au moins 24 heures de durée de fonctionnement réduira les appels de service à votre fournisseur de carburant.
- Des membres de votre personnel peuvent-ils brancher les groupes électrogènes et vérifier que tout fonctionne correctement ? Dans le cas contraire, assurez-vous que votre concessionnaire ou un électricien peut se charger du branchement, ou demandez à votre concessionnaire de guider votre personnel pour réaliser la procédure.

**Le personnel de votre concessionnaire devrait pouvoir vous aider à planifier votre capacité en termes de carburant, vos besoins de câblage et l'assistance sur site.**

## POUR RÉFÉRENCE FORMULES ÉLECTRIQUES UTILES

**Pour vérifier l'ampacité des types de câbles, référez-vous aux réglementations locales concernant le calibrage des câbles, qui diffère selon les régions.**

À CONNAÎTRE	COURANT MONOPHASÉ*	COURANT TRIPHASÉ*
Kilowatts	$\frac{V \times I \times pf}{1\ 000}$	$\frac{1,732 \times V \times I \times pf}{1\ 000}$
kVA	$\frac{V \times I}{1\ 000}$	$\frac{1,732 \times V \times I}{1\ 000}$
Puissance requise lorsque la puissance en kW du générateur est inconnue (si l'efficacité du générateur est inconnue, utilisez 0,93)	$\frac{kW}{0,746 \times \text{efficacité (générateur)}}$	$\frac{kW}{0,746 \times \text{efficacité (générateur)}}$
Puissance en kW lorsque la puissance du moteur est connue (si l'efficacité du moteur est inconnue, utilisez puissance $\times$ 0,85)	$\frac{\text{puissance} \times 0,746}{\text{Efficacité (moteur)}}$	$\frac{\text{puissance} \times 0,746}{\text{Efficacité (moteur)}}$
Ampères lorsque la puissance du moteur est connue	$\frac{\text{puissance} \times 0,746}{V \times pf \times \text{efficacité}}$	$\frac{\text{puissance} \times 0,746}{1,732 \times V \times pf \times \text{efficacité}}$
Ampères lorsque la puissance en kW est connue	$\frac{kW \times 1\ 000}{V \times pf}$	$\frac{kW \times 1\ 000}{1,732 \times V \times pf}$
Ampères lorsque la puissance en kVA est connue	$\frac{kVA \times 1\ 000}{V}$	$\frac{kVA \times 1\ 000}{1,732 \times V}$

\*Courant alternatif

# FICHE RELATIVE AUX COUPURES ÉLECTRIQUES

## TABLEAU D'AMPÉRAGE EN kVA/kW

Facteur de puissance de 80 %

kVA	kW	208 V	220 V	240 V	380 V	400 V	440 V	450 V	480 V	600 V	2 400 V	3 300 V	4 160 V
6,3	5	17,5	16,5	15,2	9,6	9,1	8,3	8,1	7,6	6,1			
9,4	7,5	26,1	24,7	22,6	14,3	13,6	12,3	12	11,3	9,1			
12,5	10	34,7	33	30,1	19,2	18,2	16,6	16,2	15,1	12			
18,7	15	52	49,5	45	28,8	27,3	24,9	24,4	22,5	18			
25	20	69,5	66	60,2	38,4	36,4	33,2	32,4	30,1	24	6	4,4	3,5
31,3	25	87	82,5	75,5	48	45,5	41,5	40,5	37,8	30	7,5	5,5	4,4
37,5	(30)	104	99	90,3	57,6	54,6	49,8	48,7	45,2	36	9,1	6,6	5,2
50	40	139	132	120	77	73	66,5	65	60	48	12,1	8,8	7
62,5	50	173	165	152	96	91	83	81	76	61	15,1	10,9	8,7
75	60	208	198	181	115	109	99,6	97,5	91	72	18,1	13,1	10,5
93,8	75	261	247	226	143	136	123	120	113	90	22,6	16,4	13
100	80	278	264	240	154	146	133	130	120	96	24,1	17,6	13,9
125	100	347	330	301	192	182	166	162	150	120	(30)	21,8	17,5
156	125	433	413	375	240	228	208	204	188	150	38	27,3	22
187	150	520	495	450	288	273	249	244	225	180	45	33	26
219	175	608	577	527	335	318	289	283	264	211	53	38	31
250	200	694	660	601	384	364	332	324	301	241	60	44	35
312	250	866	825	751	480	455	415	405	376	300	75	55	43
375	300	1 040	990	903	576	546	498	487	451	361	90	66	52
438	350	1 220	1 155	1 053	672	637	581	568	527	422	105	77	61
500	400	1 390	1 320	1 203	770	730	665	650	602	481	120	88	69
625	500	1 735	1 650	1 504	960	910	830	810	752	602	150	109	87
750	600	2 080	1 980	1 803	1 150	1 090	996	975	902	721	180	131	104
875	700	2 430	2 310	2 104	1 344	1 274	1 162	1 136	1 052	842	210	153	121
1 000	800	2 780	2 640	2 405	1 540	1 460	1 330	1 300	1 203	962	241	176	139
1 125	900	3 120	2 970	2 709	1 730	1 640	1 495	1 460	1 354	1 082	271	197	156
1 250	1 000	3 470	3 300	3 009	1 920	1 820	1 620	1 620	1 504	1 202	301	218	174
1 563	1 250	4 350	4 130	3 765	2 400	2 280	2 080	2 040	1 885	1 503	376	273	218
1 875	1 500	5 205	4 950	4 520	2 880	2 730	2 490	2 440	2 260	1 805	452	327	261
2 188	1 750			5 280	3 350	3 180	2 890	2 830	2 640	2 106	528	380	304
2 500	2 000			6 020	3 840	3 640	3 320	3 240	3 015	2 405	602	436	348
2 812	2 250			6 780	4 320	4 095	3 735	3 645	3 400	2 710	678	491	392
3 130	2 500			7 520	4 800	4 560	4 160	4 080	3 765	3 005	752	546	435
3 750	3 000			9 040	5 760	5 460	4 980	4 880	4 525	3 610	904	654	522
4 375	3 500			10 550	6 700	6 360	5 780	5 660	5 285	4 220	1 055	760	610
5 000	4 000			12 040	7 680	7 280	6 640	6 480	6 035	4 810	1 204	872	695

# CARACTÉRISTIQUES CLÉS DES GROUPE ÉLECTROGÈNES À SPÉCIFIER :

Votre concessionnaire Cat® local possède un large choix de groupes électrogènes Cat de location et de fonctionnalités. Voici quelques éléments à prendre en compte :

- **Atténuation du bruit** : vous aurez besoin de groupes électrogènes silencieux, appelés unités à niveau sonore atténué, si vos installations sont proches d'habitations ou d'autres entreprises.
- **Raccordements à marche/arrêt automatique** : il s'agit d'une fonctionnalité essentielle si vous utilisez des groupes électrogènes de location en renfort de vos unités de secours permanentes. La fonction marche/arrêt automatique démarrera automatiquement un générateur de location si une unité de secours tombe en panne.
- **Étiquetage des panneaux de distribution** : l'étiquetage aide les opérateurs inexpérimentés à identifier en toute sécurité les tensions de sortie.
- **Radiateur, évacuation des gaz d'échappement** : certains groupes électrogènes comportent des systèmes d'évacuation et de radiateur qui dirigent la chaleur et les gaz d'échappement loin des personnes et des bâtiments. Ces fonctionnalités sont importantes dans les zones peuplées ou à trafic important.
- **Régulateurs électroniques** : ces éléments doivent être spécifiés en cas de charges critiques ne pouvant tolérer des fluctuations de la fréquence électrique. Ces régulateurs peuvent, par exemple, être des ordinateurs, des équipements à moteur et d'autres machines possédant des systèmes d'alimentation sans interruption (ASI).
- **Barres omnibus de sortie** : les barres omnibus doivent être espacées pour permettre le raccordement de plusieurs câbles de sortie. Cela vous permet de faire fonctionner plusieurs équipements avec un groupe électrogène de location.
- **Capacité en carburant** : contrôlez la capacité et la consommation de carburant afin de déterminer le nombre de réservoirs nécessaires pendant votre période de location. Les groupes électrogènes doivent fonctionner au moins huit heures sans réapprovisionnement en carburant.
- **Pompe d'amorçage de carburant** : cette pompe facilite les démarrages après un transport.
- **Alternateur de charge** : ce dispositif assure le chargement des batteries pendant le fonctionnement des unités. N.B. : une source d'alimentation extérieure est requise pour les groupes électrogènes de secours si l'unité est équipée de chargeurs de batterie et/ou de dispositifs de chauffage et/ou de chauffages à eau de chemise.
- **Indicateurs de niveau** : des indicateurs de niveau judicieusement positionnés pour le carburant et d'autres liquides critiques permettent de réaliser des contrôles ponctuels plus rapidement, ce qui permet à vos équipes de passer plus de temps sur d'autres tâches.
- **Sécurité** : les groupes électrogènes doivent être pratiquement inviolables. Optez pour des portes verrouillables, des évacuations d'huile/eau montées dans le boîtier et des évacuations de carburant extérieures cachées. Tous les raccordements, tels que des barres omnibus de sortie, doivent être couverts.

Un groupe électrogène à atténuation de bruit monté sur une remorque.



# PLANIFICATION EN CONTEXTE

L'obtention d'équipements ne constitue que la première étape de la planification d'alimentation d'urgence. La qualité de fonctionnement des équipements dans la pratique permet de tester véritablement le plan. Une coupure d'alimentation seule peut générer des défis logistiques majeurs tandis que les agences publiques et entreprises travaillent d'arrache-pied pour fournir une alimentation temporaire.

Par exemple, une panne affectant une zone étendue peut nécessiter l'expédition de centaines voire de milliers de groupes électrogènes en quelques jours. Les défis sont décuplés après une catastrophe naturelle, car la fourniture d'une alimentation doit être coordonnée avec la distribution de produits de première nécessité tels que des fournitures médicales, de la nourriture, des vêtements, des produits ménagers et des matériaux de construction.

Un plan efficace accorde la priorité à tous les biens et services majeurs ainsi qu'à leur livraison. Dans un monde de plus en plus dépendant de l'électricité, on peut largement s'accorder sur le fait que la fourniture d'alimentations de location est une priorité absolue. Plus l'alimentation est installée rapidement, plus les autres matériaux et services pourront être fournis efficacement. Les planificateurs d'urgence doivent s'assurer que l'alimentation à toutes fins – publiques et privées – arrive à destination aussi rapidement que possible.

Les barrières ne sont pas toutes physiques. Pour les expéditions internationales, des ralentissements aux douanes peuvent considérablement retarder la fourniture d'alimentation. Les planificateurs doivent envisager de proposer une législation spéciale pour permettre l'importation de groupes électrogènes en cas d'urgence. Des dispositions autorisant les importations en franchise et temporaires d'équipements peuvent grandement accélérer la livraison. Des contrats conclus avec des sociétés de transport pendant la phase de planification peuvent accroître la disponibilité des transports par bateau ou par avion en cas de catastrophe.

Les finances sont un autre obstacle de taille devant être évité. Dans le cadre de la planification, les agences de gestion d'urgence doivent s'accorder sur des modalités de paiement avec les fournisseurs d'alimentation de location. Cela peut inclure l'émission d'une lettre de crédit de la part d'une institution financière ou la budgétisation des fonds nécessaires.

## AJUSTER LE PLAN

Un plan d'urgence est un document évolutif. Il doit être régulièrement révisé et mis à jour.

Il est judicieux de tester votre plan en impliquant le réseau électrique local dans des exercices de simulation. Pendant une urgence réelle, la coordination entre le personnel du réseau électrique et le personnel d'urgence peut améliorer l'utilisation de l'équipement de location.

Les catastrophes naturelles sont imprévisibles et même le meilleur plan n'éliminera pas le besoin de bon sens et d'ingéniosité.

Cependant, un plan solide permet d'accélérer la récupération après une catastrophe naturelle. Il facilite la réalisation d'actions critiques et fournit une base pour une prise de décision fiable tout au long du déroulement des événements.

# FICHE RELATIVE AUX COUPURES ÉLECTRIQUES

Utilisez ces pages en tant que documents de travail pour accélérer la location de groupes électrogènes pendant des coupures électriques programmées et/ou d'urgence. Gardez des dossiers à jour dans un deuxième endroit, car vous n'aurez peut-être pas accès à votre bureau en cas d'urgence.

## NUMÉROS DE TÉLÉPHONES DES CONTACTS CLÉS

CONTACT	BUREAU	DOMICILE	MOBILE
Opérations internes/ personnel de maintenance :	_____	_____	_____
Contact secondaire :	_____	_____	_____
.....			
Personne responsable de l'informatique, de la sécurité et de la récupération des données :	_____	_____	_____
Contact secondaire :	_____	_____	_____
.....			
Personne responsable pendant les coupures électriques :	_____	_____	_____
Contact secondaire :	_____	_____	_____
.....			
Coordonnées du prestataire de services :	_____	_____	_____
Contact secondaire :	_____	_____	_____
.....			
Coordonnées du concessionnaire de groupes électrogènes :	_____	_____	_____
Contact secondaire :	_____	_____	_____
.....			
Personne responsable du raccordement des groupes électrogènes :	_____	_____	_____
Contact secondaire :	_____	_____	_____
.....			
Personne responsable du fonctionnement des groupes électrogènes :	_____	_____	_____
Contact secondaire :	_____	_____	_____
.....			
Ingénieur ou entrepreneur électrique, si nécessaire :	_____	_____	_____
Contact secondaire :	_____	_____	_____
.....			
Fournisseur de carburant :	_____	_____	_____
Contact secondaire :	_____	_____	_____

# FICHE RELATIVE AUX COUPURES ÉLECTRIQUES

## Informations électriques internes

Liste priorisée des charges critiques :

### ÉQUIPEMENT

### TENSION/AMPÉRAGE

<hr/>	<hr/>

Liste priorisée des charges critiques :

---

---

---

---

---

---

Lieu où sont conservés les dessins schématiques, schémas électriques, documents de planification de l'alimentation de location et d'autres instructions :

---

Charges à isoler du disjoncteur principal :

---

---

### Groupes électrogènes/équipements auxiliaires

Tailles de groupes électrogènes nécessaires :

Modalités de transport :

<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

Temps nécessaire pour localiser les groupes électrogènes sur site :

Équipements auxiliaires nécessaires :

<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>

Une vérification de l'entreprise est-elle nécessaire pour l'enlèvement des groupes électrogènes ? Oui \_\_\_ Non \_\_\_  
(Non applicable si un crédit pré-approuvé est convenu).

Caractéristiques des groupes électrogènes à spécifier  
(p. ex., atténuation du bruit, etc.) :

---

---



# ALIMENTATION DE LOCATION CAT RENTAL

**La solution permanente à vos besoins d'alimentation temporaire.**

Les concessionnaires Cat offrent l'expertise et les équipements d'alimentation de location Cat Rental Power afin de répondre aux besoins d'alimentation temporaire d'installations de toutes tailles.

Le personnel de chaque concessionnaire Cat est formé pour déterminer vos exigences de puissance exactes et pour recommander des groupes électrogènes appropriés et des équipements auxiliaires. Une assistance professionnelle est offerte avant l'installation de groupes électrogènes et tout au long de la période de location. La maintenance programmée et les services d'urgence sont des éléments standard.

Les concessionnaires Cat bénéficient du soutien de Cat Rental Power, qui vous offre un accès à des groupes électrogènes et des équipements auxiliaires à travers le monde.

**Pour en savoir plus sur les produits Cat Rental Power ou pour trouver un concessionnaire Cat à proximité, visitez [Cat.com/rentalpower](https://www.cat.com/rentalpower).**