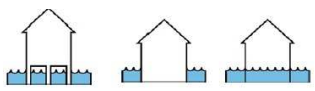



Stratégie et nature de l'action

RELEVÉ D'UNE STRATÉGIE		NATURE DE L'ACTION	
Valable pour les 3 stratégies		Achats / Contrats	

Objectifs de l'action

Il s'agit d'anticiper tout risque de perte d'alimentation en énergie pouvant avoir des conséquences sur le maintien des services et la vivabilité de l'établissement.

L'objectif est de pallier la coupure, pour un temps plus ou moins long (dépendant des besoins) et d'assurer ainsi des possibilités de fonctionnement en mode dégradé.

Mise en oeuvre de l'action

Les impacts d'une coupure électrique sont multiples et préjudiciables (lumières, systèmes de sécurité, informatique, téléphonie, cuisine/frigos, matériel médical, chauffage et climatisation, ascenseurs...). Pour compléter l'autodiagnostic, un travail approfondi de recensement de tout le matériel et des services dépendant de l'électricité doit être réalisé. Il statuera sur les éléments mineurs (possibilité de fonctionner sans) et majeurs (obligation de maintien). On en déduira la puissance et la consommation minimale à assurer.

L'article L732-6 du Code de la Sécurité Intérieure prévoit notamment que les ES et EMS pratiquant un hébergement à titre permanent "sont tenus soit de s'assurer de la disponibilité de moyens d'alimentation autonome en énergie, soit de prendre les mesures appropriées pour garantir la sécurité des personnes hébergées en cas de défaillance du réseau d'énergie".

La réponse principale est de posséder un groupe électrogène assurant l'alimentation de remplacement en cas de coupure EDF. Le groupe électrogène peut être permanent (installé dans l'établissement) ou temporaire (contrat de location à chaque crise). Dans le cas d'un groupe permanent, il faudra vérifier qu'un programme de maintenance des équipements sensibles de la chaîne de distribution et des dispositifs de secours existe, ainsi qu'un registre des opérations de maintenance. On testera régulièrement le dispositif.

Dans les 2 cas il faut que :

- * le dispositif de secours alimente prioritairement les installations médicales, le chauffage et les systèmes de détection incendie ;
- * les installations téléphoniques puissent fonctionner si possible afin de garder un contact avec l'extérieur.
- * la commande automatique du dispositif de commutation (si existante), soit doublée d'une commande manuelle.
- * une « coupure pompier » (interruption de la source en cas de risque d'électrocution) soit toujours possible.

Cas d'une location :

On vérifiera dans le contrat l'engagement de livraison (priorité donnée à l'établissement), l'adéquation entre le délai de livraison et le temps avant coupure, et que l'installation sera :

- * hors de la zone inondable (le cas échéant),
- * dans un lieu aéré et ventilé, éloigné des résidents et évitant leur mise en danger.

Cas d'un groupe permanent :

Si le groupe est en zone inondable (en surface ou en sous-sol) il faudra considérer plusieurs actions possibles :

- * protection dans une salle étanche (cf fiche 21) avec une question d'autonomie : le refueling étant impossible ou très compliqué.
- * Rehaussement au dessus de la cote des plus hautes eaux probables en conservant un accès pour le refueling.
- * Déplacement définitif dans un secteur non inondable (ou en hauteur) impliquant aussi une reprise du réseau électrique.

La question du refueling

Elle dépend de la stratégie choisie vis-à-vis du maintien de l'activité. Dans le cas d'une inondation majeure, la coupure peut durer des semaines. Si l'objectif est de se maintenir, il sera très peu probable de disposer d'un stock suffisant. Dans ce cas, un contrat de livraison devra être mis en place et ciblé sur la période de crise (priorité de l'établissement, engagement d'une fourniture d'un certain volume).

Le stock initial doit au moins permettre l'évacuation et la fermeture de l'établissement



Restructuration des installations de distribution d'énergie électrique (8 MC)

POSTE LIVRAISON + CENTRALES DE SECOURS



Postionnement

DEPEND DES ACTIONS	2 et 8 9
EST A REALISER	Avant la crise et Pendant la crise
PERMET OU EST EN LIEN AVEC LES ACTIONS	2 26 à 28 31 et 33
POUR QUELS ALEAS ?	Principalement débordement de cours d'eau

SPECIFICITES SUIVANT LA NATURE DE L'ETABLISSEMENT (EMS/ ETABLISSEMENT DE SANTE)	<p>La nature des services hébergés par l'établissement et son dimensionnement vont conditionner les choix effectués.</p> <p>Les établissements de santé les plus conséquents ont tout intérêt à prévoir leur propre groupe électrogène suivant les recommandations spécifiques par rapport à l'inondation. La question du refueling devra bien être étudiée en amont (accès toujours possible par un véhicule, longueur de tuyaux nécessaire...).</p> <p>Les plus petits EMS pourront plus facilement se contenter d'un système temporaire (location) voir d'une convention de prêt avec un autre établissement non menacé (dans le respect du code de la Sécurité Intérieure).</p> <p>Toutefois, le branchement d'un groupe électrogène temporaire n'est pas une opération simple et doit être testé avant une crise. Plusieurs retours d'expérience ont montré que des établissements ont connu des difficultés.</p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Effets attendus

Maintien potentiel de l'activité pendant un certain nombre de jours ou pendant la durée de la crise (dépend de la capacité de refueling)	A minima, donner le temps pour organiser l'évacuation et la mise en sécurité
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------

Ordre de grandeur de coûts

<p>Acquisition : 0 à 300 kVA = 1000 à 40 000 € / >300 kVA = 50 000 à plus de 100 000 €</p> <p>Location : moins de 200 € pour 1 journée, 100 à 400 €/sem pour < 100 kVA, 400 à 700 €/sem pour 100 à 200 kVA, > 700 €/sem pour > 200 kVA</p>	Déplacement ou rehaussement très variable suivant la nature du groupe et de l'établissement. Un projet complet sur un hôpital peut aller jusqu'à plusieurs millions euros. Il peut se limiter à quelques dizaines de milliers d'euros ou centaines de milliers d'euros sur un bâtiment (incluant la reprise du réseau électrique et la cuve à fuel à prévoir en conséquence).
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

