



Le tremblement de terre est l'un des plus sévères risques naturels. L'ampleur du mouvement de terrain qui se produit lors d'un séisme dépend de la magnitude, de la durée, de la distance depuis la faille et des conditions géologiques locales. La commission géologique américaine (United States Geological Survey) estime qu'il se produit 500 000 séismes détectables par an dans le monde et que 100 d'entre eux provoquent des dommages. Bien que les séismes ne puissent pas être prévus avec précision ou évités, les dégâts potentiels causés par un tremblement de terre peuvent être réduits par la compréhension du risque et par une bonne organisation. Il est important de noter que la plupart des règles de construction visent principalement à empêcher l'effondrement ou la rupture d'un bâtiment pour réduire les pertes humaines. Ces dispositions ne garantissent pas l'atténuation des dommages au bâtiment lui-même, ni que les travaux de réparation seront simples et rapides.

Les dommages causés par un

PLANIFICATION AVANT LE TREMBLEMENT DE TERRE

La clé pour minimiser les dommages liés à un séisme est une préparation adéquate avant l'évènement.

Si votre site est exposé au risque de tremblement de terre, les tâches suivantes devraient être réalisées:

Elaborer un plan d'urgence sismique qui soit complet et formulé par écrit pour atténuer l'exposition. Le plan devrait inclure les tâches suivantes:

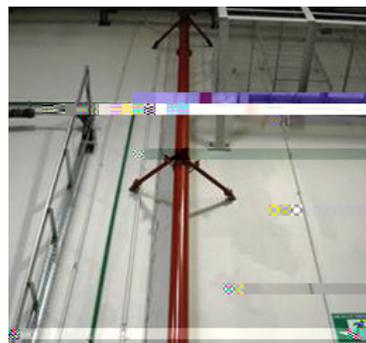
- L'attribution des rôles et des responsabilités de l'organisation d'urgence
- L'organisation d'un exercice d'entraînement au moins une fois par an
- L'approvisionnement des fournitures et matériels de secours, comme des outils, des extincteurs, des groupes électrogènes portables, des éclairages de secours, du matériel médical, etc ...
- La planification de la sauvegarde et de la remise en état, y compris le maintien à jour d'une liste des principaux fournisseurs, des sous-traitants et des entreprises de sauvegarde/réparation
- L'établissement d'un plan de continuité d'activité pour revenir à un fonctionnement normal après l'évènement

Le plan doit être revu au moins annuellement et

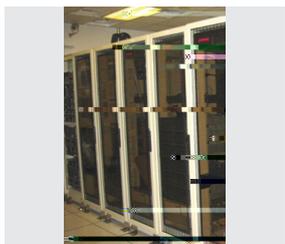
Vérifier que les équipements...



Outil de production ancré au sol



Colonne montante sprinkleur avec système de contreventement



Racks de serveurs informatiques ancrés au plancher



Réservoir de liquide inflammable fixé au mur par des sangles

Vanne d'isolement antisismique sur une conduite de gaz naturel

Sécuriser le site pour empêcher toute entrée de personnes non autorisées
Organiser et préparer les équipes d'urgence pour les opérations de sauvegarde et de nettoyage
Si cela peut être fait en toute sécurité, effectuer une évaluation immédiate des dommages, en accordant une attention particulière aux points suivants:

- Les dommages structuraux causés au bâtiment
- Les équipements de protection incendie, en maintenant autant que possible la protection incendie en service en isolant les sections endommagées ; dans un deuxième temps effectuer les réparations pour remettre ces sections endommagées en service dès que possible. Informer ARC si un système est mis hors service pendant une durée de plus de 10 heures
- Les utilités, y compris l'électricité, le gaz, l'eau, l'air comprimé, les systèmes de ventilation et de climatisation, etc. (les isoler si nécessaire)
- Les équipements de production
- Tous les combustibles en contact avec des sources potentiel