



CENTRE GOUVERNEMENTAL
DE CYBERDÉFENSE

PE-11

Alimentation d'urgence

Juill. 2026



Sécurité physique des installations

Physical and Environmental Protection

PE-11 – Alimentation d'urgence (--M)

Énoncés :

Prévoir un système d'alimentation sans coupure pour faciliter [Sélection (un choix ou plus) : l'arrêt ordonné du système; le réacheminement du système vers une source d'alimentation de secours à long terme] dans l'éventualité d'une perte de la source d'alimentation principale.

Responsable : Aucun

Discussion :

Un système d'alimentation sans coupure (UPS pour Uninterruptible Power Supply) est un système ou mécanisme électrique qui procure une alimentation d'urgence lors d'une panne de la source d'alimentation principale. On utilise habituellement les UPS pour protéger les ordinateurs, les centres de données, l'équipement de télécommunications ou d'autres équipements électriques lorsqu'une panne de courant imprévue risque de causer des blessures, des décès, d'importantes interruptions dans la mission ou les activités, ou une perte de données ou d'information. Un UPS est différent d'un système d'alimentation sans coupure ou d'une génératrice auxiliaire dans la mesure où il fournit une protection quasi instantanée contre les interruptions d'alimentation imprévues de la source principale en utilisant l'énergie stockée dans des piles, des supercondensateurs ou des volants d'inertie. La durée de la pile d'un UPS est relativement courte, mais elle offre suffisamment de temps pour passer à une source d'alimentation de secours, comme une génératrice auxiliaire, ou arrêter correctement le système.