Manipuler le SSI : tableau de signalisation, mise en sécurité et extinction automatique

8 min de lecture · Arrêté du 2 mai 2005 : annexe III (SSIAP 2), 2e partie « Manipulation des systèmes de sécurité incendie », séquence 1 « Système de détection incendie », séquence 2 « Le système de mise en sécurité incendie » et séquence 3 « Installations fixes d'extinction automatique » ; annexe IX (épreuve pratique du SSIAP 2)
Sources consultées le 13 novembre 2026

La deuxième partie du programme SSIAP 2 est celle de la manipulation : on ne se contente plus de lire le système de sécurité incendie, on agit dessus. Voici ce que le texte prévoit pour la détection, la mise en sécurité et l'extinction automatique, et comment cela se retrouve à l'épreuve pratique.

En bref

- Trois séquences : **détection**, **mise en sécurité**, **extinction automatique**.
- Détection : composition du tableau, **zones, boucles, niveaux d'accès, sources d'alimentation**.
- Mise en sécurité : unité de signalisation, unité de gestion d'alarme (**UGA**), **UCMC**, **DAS**, dispositifs adaptateurs de commande.
- Extinction automatique : **manipulations, incidences, responsabilités**, démarches en cas de coupure.

Au SSIAP 1, l'agent lit le système de sécurité incendie. Au SSIAP 2, le chef d'équipe le manipule : le programme fait faire des acquittements, des réarmements, des mises hors service. La notion générale de SSI est dans la fiche sur le système de sécurité incendie.

Le tableau de signalisation incendie

La séquence 1 a pour thème le tableau de signalisation incendie. Le contenu tient en cinq mots clés. Le programme les cite sans les définir : les gloses ci-dessous sont des repères.

VOCABULAIRE

Composition
ce dont est fait le tableau.

Zones
les secteurs de l'établissement que le tableau surveille.

Boucles
les lignes de détection raccordées au tableau.

Niveaux d'accès
ce que chaque personne a le droit de faire au tableau.

Sources d'alimentation en énergie
celles qui alimentent le tableau.

L'application consiste en manipulations sur un tableau réel ou un logiciel de simulation : repérer les zones et les boucles, effectuer l'acquittement, le réarmement, la mise hors service. Le texte insiste sur une condition : le tableau doit être alimenté par ses trois sources et raccordé à plusieurs zones, elles-mêmes contenant plusieurs boucles.

À RETENIR

Les manipulations citées sont **acquittement, réarmement, mise hors service**. Le programme ne les définit pas : c'est la manipulation sur le matériel qui les fait comprendre, et la notice du fabricant qui les décrit pour chaque tableau.

La mise en sécurité incendie

La séquence 2 passe de la détection à l'action. Son contenu est une liste d'unités et de dispositifs qui commandent des mises en sécurité.

Les unités

- Unité de signalisation.
- Unité de gestion d'alarme.
- Unité de gestion centralisée des issues de secours.
- Unité de commande manuelle centralisée.

> **Les dispositifs**
>
> - Dispositifs actionnés de sécurité (DAS).
> - Dispositifs adaptateurs de commande.

Le matériel recommandé est un centralisateur de mise en sécurité incendie alimenté et raccordé à des DAS, au minimum un clapet ou un volet et une porte. L'application fait interpréter l'état des voyants, fixes ou clignotants, interpréter leur couleur, utiliser une unité de commande manuelle centralisée et réarmer des DAS.

Le programme ajoute une remarque : définir très précisément le compartimentage en IGH. La notion est détaillée dans la fiche sur le cloisonnement. Les normes citées en documentation sont les NF S 61-930 à 61-940 et la NF EN 54, que ce site ne reproduit pas.

L'extinction automatique

Le thème de la séquence 3 est les manipulations, les incidences et les responsabilités. Le contenu porte sur les installations d'extinction automatique à eau ou à gaz, et notamment sur deux points : les démarches administratives en cas de coupure temporaire de l'installation (fuite, coupure…) et les mesures compensatrices à mettre en œuvre.

Le principe de ces installations est dans la fiche sur l'extinction automatique et les colonnes. Le programme cite, en cas de coupure temporaire de l'installation, les démarches administratives et les mesures compensatrices à mettre en œuvre.

Du programme à l'épreuve pratique

L'épreuve pratique de l'examen se déroule sur un SSI en fonction. Voici son format d'après l'annexe IX : épreuve pratique de 20 min : exercice de gestion du PC en situation de crise, SSI de catégorie A en fonction ; l'épreuve intègre une dégradation du contexte avec au moins trois incidents ou anomalies ; le candidat remet sa main courante au jury à la fin ; évaluée apte / inapte.

La 2e partie du programme prépare à manipuler ce type de système. La gestion de crise est détaillée dans la fiche sur le chef du poste central de sécurité en situation de crise ; pour l'endroit où se passe la manipulation, voir la fiche sur le poste de sécurité.

À retenir

- Trois séquences : détection, mise en sécurité, extinction automatique.

- Tableau : composition, zones, boucles, niveaux d'accès, sources d'alimentation ; manipulations : acquitter, réarmer, mettre hors service.
- Mise en sécurité : UGA, UCMC, DAS ; interpréter l'état et la couleur des voyants.
- Extinction automatique : coupure temporaire, démarches administratives, mesures compensatrices.

S'entraîner sur ce thème

Le test du SSIAP 2 et l'examen blanc de 40 questions permettent de vérifier vos connaissances. Pour situer ce thème dans le parcours, voir la page SSIAP 1, 2 et 3. La formation en ligne sur la sécurité incendie est une sensibilisation qui ne remplace pas la formation en centre.

Questions fréquentes

Que contient la 2e partie du SSIAP 2 ?

L'annexe III de l'arrêté du 2 mai 2005 comporte trois séquences : le système de détection incendie (avec une application sur le tableau de signalisation), le système de mise en sécurité incendie (avec une application sur le CMSI) et les installations fixes d'extinction automatique.

Quelles manipulations apprend-on sur le tableau de signalisation ?

Le programme cite le repérage des zones et des boucles, l'acquittement, le réarmement et la mise hors service. Il demande que le tableau soit alimenté par ses trois sources d'énergie et raccordé à plusieurs zones contenant plusieurs boucles.

Que manipule-t-on sur le système de mise en sécurité ?

Le programme cite l'interprétation de l'état et de la couleur des voyants (fixes ou clignotants), l'utilisation d'une unité de commande manuelle centralisée (UCMC) et le réarmement de dispositifs actionnés de sécurité (DAS).

Comment cela se retrouve-t-il à l'examen ?

L'épreuve pratique est un exercice de gestion du PC en situation de crise, sur un SSI de catégorie A en fonction. Son format est rappelé dans le corps de cette fiche ; la gestion de crise est détaillée dans la fiche sur le chef du PC en situation de crise.

Sources

1. Arrêté du 2 mai 2005 relatif aux missions, à l'emploi et à la qualification du personnel des services de sécurité incendie des ERP et des IGH, annexe III, 2e partie, séquences 1 à 3 ; annexe IX ; version en vigueur au 13/11/2026, consulté le 13 novembre 2026
   https://www.legifrance.gouv.fr/loda/id/JORFTEXT000000448223

Sources consultées le 13 novembre 2026 ; seconde vérification en cours. Les textes évoluent : la version en ligne de la fiche fait foi.

> Ce site aide à se préparer et à comprendre la réglementation de la sécurité privée. Il ne délivre ni carte professionnelle, ni titre, ni diplôme, ni certification.