

France — APSAD R1 (règle d'installation sprinkleurs)

CNPP (Centre National de Prévention et de Protection); APSAD; FFA

APSAD R1 is the dominant sprinkler design rule in France, issued by CNPP. Insurance (FFA) demands N1/N2 certification.

Scope

Sprinkler systems in France under the APSAD/CNPP private standard.

Scope of application

- Entrepôts ICPE rubriques 1510/1530/1532/2662/2663
- ERP type M (magasins) selon catégorie
- Parcs de stationnement couverts > 1000 m²

Key documents

- APSAD R1 (édition 01/2018) — Règle d'installation sprinkleurs
- NF EN 12845 — Reference technique
- Code du travail / ERP / ICPE — Legal triggers
- Arrêté du 25 juin 1980 (ERP) — Établissements recevant du public

Certification path

1. Étude par bureau certifié APSAD I1
2. Installation par installateur APSAD N1 ou N2
3. Q1 certificat de conformité APSAD
4. Vérifications périodiques par organisme agréé

Notable rules

- APSAD R1 reprend EN 12845 mais ajoute exigences renforcées (densité, surface impliquée, débits hydrants).
- Q1 obligatoire pour assurance dommages aux biens dans la plupart des cas.
- ICPE rubrique 1510 (entrepôts couverts) impose sprinkler dès 5 000 m² ou stockage > 8 m.

Source: <https://www.cnpp.com>; <https://aida.ineris.fr>