



## -AVIS D'ENQUETE PUBLIQUE-

Conformément aux dispositions de l'article 28 de la loi n°12-06 relative à la normalisation, à la certification et à l'accréditation, le Ministère de l'Équipement et de l'Eau lance une enquête publique d'un mois à partir du **03 Juillet 2023** concernant les **40 projets de normes** suivants :

1. **PNM ISO 3500**: Bouteilles à gaz — Bouteilles à CO2 en acier, sans soudure, pour installations fixes de lutte contre l'incendie à bord des navires ; (IC 21.9.052)
2. **PNM ISO 4642-1**: Tuyaux en caoutchouc et en plastique, non aplatissables, pour la lutte contre l'incendie — Partie 1: Tuyaux semi-rigides pour systèmes fixes ; (IC 21.9.053)
3. **PNM ISO 4642-2**: Tuyaux en caoutchouc et en plastique, non aplatissables, pour la lutte contre l'incendie — Partie 2: Tuyaux (et flexibles) semi-rigides pour pompes et véhicules ; (IC 21.9.054)
4. **PNM ISO 7202**: Protection contre l'incendie — Agents extincteurs — Poudres ; (IC 21.9.057)
5. **PNM ISO 7203-1**: Agents extincteurs — Émulseurs — Partie 1: Spécifications pour les émulseurs bas foisonnement destinés à une application par le haut sur les liquides non miscibles à l'eau ; (IC 21.9.058)
6. **PNM ISO 7203-2**: Agents extincteurs — Émulseurs — Partie 2: Spécifications pour les émulseurs moyen et haut foisonnements destinés à une application par le haut sur les liquides non miscibles à l'eau ; (IC 21.9.059)
7. **PNM ISO 7203-3**: Agents extincteurs — Émulseurs — Partie 3: Spécifications pour les émulseurs bas foisonnement destinés à une application par le haut sur les liquides miscibles à l'eau ; (IC 21.9.060)
8. **PNM ISO/TS 11602-1**: Protection contre l'incendie — Extincteurs portatifs et extincteurs sur roues — Partie 1: Choix et installation ; (IC 21.9.061)
9. **PNM ISO/TS 11602-2**: Protection contre l'incendie — Extincteurs portatifs et extincteurs sur roues — Partie 2: Contrôle et maintenance ; (IC 21.9.062)
10. **PNM ISO 14520-1**: Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux — Propriétés physiques et conception des systèmes — Partie 1: Exigences générales ; (IC 21.9.071)
11. **PNM ISO 14520-8**: Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux — Propriétés physiques et conception des systèmes — Partie 8: Agent extincteur HCFC 125 ; (IC 21.9.078)
12. **PNM ISO 14520-9**: Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux — Propriétés physiques et conception des systèmes — Partie 9: Agent extincteur HFC 227ea ; (IC 21.9.079)
13. **PNM ISO 14520-12**: Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux — Propriétés physiques et conception des systèmes — Partie 12: Agent extincteur IG-01 ; (IC 21.9.082)
14. **PNM ISO 14520-13**: Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux — Propriétés physiques et conception des systèmes — Partie 13: Agent extincteur IG-100 ; (IC 21.9.083)





15. **PNM ISO 14520-14:** Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux — Propriétés physiques et conception des systèmes — Partie 14: Agent extincteur IG-55 ; (IC 21.9.084)
16. **PNM ISO 14520-15:** Systèmes d'extinction d'incendie utilisant des agents gazeux — Propriétés physiques et conception des systèmes — Partie 15: Agent extincteur IG-541 ; (IC 21.9.085)
17. **PNM ISO 1716:** Essais de réaction au feu de produits — Détermination du pouvoir calorifique supérieur (valeur calorifique) ; (IC 21.9.090)
18. **PNM ISO 834-1:** Essai de résistance au feu — Éléments de construction — Partie 1: Exigences générales ; (IC 21.9.091)
19. **PNM ISO/TR 834-3:** Essais de résistance au feu — Éléments de construction — Partie 3: Commentaires sur les méthodes d'essais et guide pour l'application des résultats des essais de résistance au feu ; (IC 21.9.093)
20. **PNM ISO 5658-2:** Essais de réaction au feu — Propagation du feu — Partie 2: Propagation latérale sur les produits de bâtiment et de transport en position verticale ; (IC 21.9.099)
21. **PNM ISO 6183:** Équipement de protection contre l'incendie — Installations fixes d'extinction par dioxyde de carbone utilisées dans les bâtiments — Conception et installation ; (IC 21.9.100)
22. **PNM ISO 21925-1:** Essais de résistance au feu — Clapets résistant au feu pour des systèmes de distribution d'air — Partie 1: Titre manque ; (IC 21.9.101)
23. **PNM ISO 11925-2:** Essais de réaction au feu — Allumabilité de produits soumis à l'incidence directe de la flamme — Partie 2: Essai à l'aide d'une source à flamme unique ; (IC 21.9.104)
24. **PNM ISO/TS 3814:** Essais de mesurage de la "réaction au feu" des matériaux de bâtiment — Leur élaboration et leur application ; (IC 21.9.109)
25. **PNM ISO 3008-1:** Essais de résistance au feu — Assemblages de portes et volets — Partie 1: Exigences générales ; (IC 21.9.066)
26. **PNM ISO 3008-3:** Essais de résistance au feu — Partie 3: Assemblages de portes et volets orientés horizontalement ; (IC 21.9.067)
27. **PNM ISO 3008-4:** Essais de résistance au feu — Assemblages de portes et volets — Partie 4: Titre manque ; (IC 21.9.068)
28. **PNM ISO 9239-1:** Essais de réaction au feu des revêtements de sol — Partie 1: Détermination du comportement au feu à l'aide d'une source de chaleur rayonnante ; (IC 21.9.111)
29. **PNM ISO 9705-1:** Essais de réaction au feu — Essai dans le coin d'une pièce pour les produits de revêtement pour murs et plafonds — Partie 1: Méthode d'essai pour une configuration de petite pièce ; (IC 21.9.112)
30. **PNM ISO 19706:** Lignes directrices pour l'évaluation des dangers du feu pour les personnes ; (IC 21.9.113)
31. **PNM ISO 19701:** Méthodes d'échantillonnage et d'analyse des effluents du feu ; (IC 21.9.115)
32. **PNM ISO 5925-1:** Essais au feu — Assemblages porte et volet pare-fumée — Partie 1: Essais de fuite à température ambiante et moyenne ; (IC 21.9.120)
33. **PNM ISO 23932-1:** Ingénierie de la sécurité incendie — Principes généraux — Partie 1: Généralités ; (IC 21.9.069)
34. **PNM ISO/TR 23932-2:** Ingénierie de la sécurité incendie — Principes généraux — Partie 2: Exemple d'application à un pressing ; (IC 21.9.070)





35. PNM ISO 24678-1: Ingénierie de la sécurité incendie — Exigences régissant les formules algébriques — Partie 1: Exigences générales ; (IC 21.9.187)
36. PNM ISO 24678-2: Ingénierie de la sécurité incendie — Exigences régissant les formules algébriques — Partie 2: Panaches de feu ; (IC 21.9.188)
37. PNM ISO 24678-6: Ingénierie de la sécurité incendie — Exigences régissant les formules algébriques — Partie 6: Phénomènes liés à l'embrasement généralisé ; (IC 21.9.189)
38. PNM ISO 24678-7: Ingénierie de la sécurité incendie — Exigences régissant les formules algébriques — Partie 7: Flux de chaleur rayonné reçu d'un feu en nappe ouvert ; (IC 21.9.190)
39. PNM ISO 24678-9: Ingénierie de la sécurité incendie — Exigences régissant les formules algébriques — Partie 9: Panache de flamme sortant d'une ouverture ; (IC 21.9.191)
40. PNM ISO 24678-3: Ingénierie de la sécurité incendie — Exigences régissant les formules algébriques — Partie 3: Écoulements en jet sous plafond ; (IC 21.9.186)

Les personnes intéressées par ces projets de normes peuvent les consulter au siège de l'IMANOR ou faire part de leurs observations et suggestions en s'adressant à la Direction des Affaires Techniques et des Relations avec la Profession, sise à Avenue Maa Al Ainayne Agdal-Rabat ou à l'IMANOR.

Téléphone DATRP : 05.37.67.93.05 – FAX : 05.37.76.78.27

E-mail : [wafi@mtpnet.gov.ma](mailto:wafi@mtpnet.gov.ma)

Site METLE : <http://www.equipement.gov.ma/Ingenierie/Normalisation-et-Reglementation-technique/>



