



-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 **02 Mai 2023** concernant les **29 projets de normes** suivants :

1. **PNM ISO 4435**: Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression — Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U) ; (IC 10.9.060)
2. **PNM ISO 18672-1**: Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement sans pression — Béton résines polyester (BRP) — Partie 1: Tubes et raccords avec assemblages flexibles ; (IC 10.9.061)
3. **PNM ISO 8772**: Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression — Polyéthylène (PE) ; (IC 10.9.062)
4. **PNM ISO 8773**: Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression — Polypropylène (PP) ; (IC 10.9.063)
5. **PNM ISO 25780**: Systèmes de canalisations en matières plastiques pour l'alimentation en eau avec ou sans pression, pour l'irrigation ou l'assainissement — Systèmes en matières plastiques thermodurcissables renforcés de verre (PRV) à base de résine de polyester non saturé (UP) — Tubes avec assemblages flexibles destinés à être installés par les techniques de poussée ; (IC 10.9.064)
6. **PNM ISO 7186**: Produits en fonte ductile pour l'assainissement ; (IC 10.9.065)
7. **PNM ISO 13262**: Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression — Tubes thermoplastiques à paroi structurée enroulés en hélice — Détermination de la résistance en traction de la ligne de soudure ; (IC 10.9.066) (REV NM EN 1979:2014)
8. **PNM ISO 13263**: Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression — Raccords thermoplastiques — Méthode d'essai de résistance au choc ; (IC 10.9.078)
9. **PNM ISO 13264**: Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression — Raccords thermoplastiques — Méthode d'essai de la résistance mécanique ou de la flexibilité des raccords façonnés ; (IC 10.9.067)
10. **PNM ISO 13265**: Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression — Assemblages pour applications enterrées sans pression — Méthode d'essai de la performance à long terme des assemblages avec garnitures d'étanchéité en élastomère par l'estimation de la pression d'étanchéité ; (IC 10.9.068)
11. **PNM ISO 13266**: Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression — Éléments de réhausse thermoplastiques pour boîtes d'inspection et de





branchement ou regards — Détermination de la résistance aux charges de remblai et de circulation ; (IC 10.9.069)

12. **PNM ISO 13267**: Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression — Éléments de fond de boîtes d'inspection et de branchement et de regards thermoplastiques — Méthode d'essai de résistance au flambage ; (IC 10.9.070)
13. **PNM ISO 13268**: Systèmes de canalisations thermoplastiques pour branchements et collecteurs d'assainissement enterrés sans pression — Éléments de réhausse thermoplastiques pour chambres d'inspection et de branchement ou regards — Détermination de la rigidité annulaire ; (IC 10.9.071)
14. **PNM ISO 13272**: Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement enterrés sans pression — Poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U), polypropylène (PP), polypropylène avec modificateurs minéraux (PP-MD) et polyéthylène (PE) — Spécifications relatives aux regards et aux boîtes d'inspection et de branchement dans les zones de circulation et dans les réseaux enterrés ; (IC 10.9.072)
15. **PNM ISO 16611**: Systèmes de canalisation en plastiques pour réseaux d'assainissement sans pression — Tuyaux non-circulaires, assemblages de tuyaux et raccords en plastiques thermodurcissables renforcés de verre (PRV) à base de résines de polyester non saturé (UP) — Dimensions, exigences et essais ; (IC 10.9.073)
16. **PNM ISO/TS 17902**: Enveloppes d'assemblage électro-expansibles pour les systèmes de canalisations en polyéthylène (PE) à paroi extérieure lisse pour les collecteurs et branchements d'assainissement gravitaire ; (IC 10.9.074)
17. **PNM ISO 21138-2**: Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement sans pression enterrés — Systèmes de canalisations à parois structurées en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U), polypropylène (PP) et polyéthylène (PE) — Partie 2: Tubes et raccords avec une surface externe lisse, type A ; (IC 10.9.075)
18. **PNM ISO 21138-3**: Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement sans pression enterrés — Systèmes de canalisations à parois structurées en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U), polypropylène (PP) et polyéthylène (PE) — Partie 3: Tubes et raccords avec une surface externe non lisse, type B ; (IC 10.9.076)
19. **PNM ISO 21138-1**: Systèmes de canalisations en plastique pour les branchements et les collecteurs d'assainissement sans pression enterrés — Systèmes de canalisations à parois structurées en poly(chlorure de vinyle) non plastifié (PVC-U), polypropylène (PP) et polyéthylène (PE) — Partie 1: Spécification des matières et critères de performance des tubes, raccords et système ; (IC 10.9.077)
20. **PNM EN 14525**: Manchons et adaptateurs de brides à larges tolérances en fonte ductile et acier destinés à être utilisés avec des tuyaux faits de différents matériaux : fonte ductile, fonte grise, acier, PVC-U, PVC-O, PE, fibre-ciment ; (IC 10.9.307) (REV NM EN 14525:2022)
21. **PNM ISO 13845**: Systèmes de canalisations en plastiques — Assemblages par emboîture à bague d'étanchéité en élastomère pour les tubes sous pression plastiques — Méthode d'essai d'étanchéité sous pression interne et avec



- déviation angulaire ; (IC05.6.442) (REV NM ISO 13845:2014)
22. **PNM ISO 13259**: Systèmes de canalisations en thermoplastiques pour applications enterrées sans pression — Méthode d'essai d'étanchéité des assemblages à bague d'étanchéité en élastomère ; (IC 05.5.222) (REV NM EN 1277:2014)
 23. **PNM ISO 17778**: Systèmes de canalisations en plastiques — Raccords, robinets et équipements auxiliaires — Détermination du rapport débit gazeux/perte de charge ; (IC 05.6.448) (REV NM EN 12117:2014)
 24. **PNM EN 124-1**: Dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules - Partie 1 : Définitions, classification, principes généraux de conception, exigences de performances et méthodes d'essai ; (IC 10.9.030) (REV NM 10.9.001:2009)
 25. **PNM EN 124-3**: Dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules - Partie 3: Dispositifs de couronnement et de fermeture en acier ou alliage d'aluminium ; (IC 10.9.032) (REV NM 10.9.001:2009)
 26. **PNM EN 124-4**: Dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules - Partie 4: Dispositifs de couronnement et de fermeture en béton armé d'acier ; (IC 10.9.033) (REV NM 10.9.001:2009)
 27. **PNM EN 124-5**: Dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules - Partie 5: Dispositifs de couronnement et de fermeture en matériaux composites ; (IC 10.9.034) (REV NM 10.9.001:2009)
 28. **PNM EN 124-6**: Dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules - Partie 6 : Dispositifs de couronnement et de fermeture en polypropylène (PP), polyéthylène (PE) ou polychlorure de vinyle non plastifié (PVC-U) ; (IC 10.9.035) (REV NM 10.9.001:2009)
 29. **PNM EN 124-2**: Dispositifs de couronnement et de fermeture pour les zones de circulation utilisées par les piétons et les véhicules - Partie 2: Dispositifs de couronnement et de fermeture en fonte ; (IC 10.9.031) (REV NM 10.9.001:2009)

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

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

