



DATRP/DNQ/SNRT/ /2022

Rabat-Le:

## -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 **25 Juillet 2022** concernant les **50 projets de normes** suivants :

1. **PNM CEN/TS 12697-50:** Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 50 : résistance aux arrachements superficiels: (IC 03.4.090)
2. **PNM CEN/TS 12697-52:** Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 52 : conditionnement pour l'obtention d'un vieillissement par oxydation: (IC 03.4.091)
3. **PNM EN 12697-53:** Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 53 : montée en cohésion par la méthode du maniabilimètre: (IC 03.4.092)
4. **PNM EN 12697-54:** "Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 54 : mûrissement d'éprouvettes d'essai pour enrobés à l'émulsion de bitume
5. **PNM EN 12697-55:** Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 54 : mûrissement d'éprouvettes d'essai pour enrobés à l'émulsion de bitume: (IC 03.4.094)
6. **PNM EN 12697-56:** Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 54 : mûrissement d'éprouvettes d'essai pour enrobés à l'émulsion de bitume : (IC 03.4.095)
7. **PNM 13.1.062:** Matériels de construction et d'entretien des routes - Compacteurs - Évaluation du moment d'excentrique.: (IC 13.1.062)
8. **PNM 13.1.456:** Essais relatifs aux chaussées - Mesure de la masse volumique des matériaux en place - Partie 1 : mesure ponctuelle de la masse volumique moyenne apparente par gammadensimètre à transmission directe.: (IC 13.1.456)
9. **PNM EN 12697-24:** Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 24 : résistance à la fatigue: (IC 03.4.061)
10. **PNM EN 12697-26:** Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 26 : module de rigidité: (IC 03.4.062);
11. **PRT 03.4.065:** Bitumes et liants bitumineux - Détermination de la cohésivité à basse température - Méthode aux billes de verre: (IC 03.4.065)
12. **PRT 03.4.067:** Liants hydrocarbonés - Susceptibilité à la température - Essai d'indice de pénétrabilité cinq températures (IP-5T): (IC 03.4.067)
13. **PRT 03.4.068:** Bitumes et liants bitumineux - Détermination du module complexe - Elasticimètre: (IC 03.4.068)
14. **PNM EN 13702:** "Bitumes et liants bitumineux - Détermination de la viscosité dynamique des bitumes et liants bitumineux par la méthode du cône et plateau
15. **PNM EN 12274-3 :** Matériaux bitumineux coulés à froid - Méthodes d'essai - Partie 3 : consistance: (IC 03.4.088)
16. **PNM EN 12697-3 + A1 :** Mélanges Bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 3 : extraction des bitumes à l'évaporateur rotatif : (IC 03.4.102)





17. **PNM EN 12697-5** : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 5 :  
masse volumique réelle (MVR): (IC 03.4.104)
18. **PNM EN 12697-8** : Matériaux enrobés - Méthodes d'essai - Partie 8 :  
détermination de la teneur en vides caractéristiques des matériaux bitumineux  
(IC 03.4.106)
19. **PNM EN 12697-10** : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 10 :  
compactabilité: (IC 03.4.109)
20. **PNM EN 12697-11** : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 11 :  
détermination de l'affinité granulat-bitume: (IC 03.4.110)
21. **PNM EN 12697-13** : Mélanges Bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 13 :  
mesure de la température: (IC 03.4.112)
22. **PNM EN 12697-14** : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 14 :  
teneur en eau: (IC 03.4.113)
23. **PNM EN 12697-17** : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 17 :  
perte de matériau des éprouvettes d'enrobé drainant: (IC 03.4.116)
24. **PNM EN 12697-19** : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 19 :  
perméabilité des éprouvettes: (IC 03.4.118)
25. **PNM EN 12697-23** : Mélanges bitumineux - Méthode d'essais - Partie 23 :  
Détermination de la résistance à la traction indirecte des éprouvettes  
bitumineuses: (IC 03.4.121)
26. **PNM EN 12697-28** : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 28 :  
préparation des échantillons pour la détermination de la teneur en liant, de la  
teneur en eau et de la granularité: (IC 03.4.122)
27. **PNM EN 12697-39** : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 39 :  
détermination de la teneur en liant par calcination: (IC 03.4.209)
28. **PNM EN 12697-40** : "Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 4 :  
récupération des bitumes à la colonne à distiller : (IC 03.4.210)
29. **PNM EN 12697-7** : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange  
hydrocarboné à chaud - Partie 7 : détermination de la masse volumique  
apparente des éprouvettes bitumineuses par les rayons gamma: (IC 03.4.213)
30. **PNM EN 12697-44** : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 44 :  
propagation de fissure par essai de flexion d'un bloc semi-circulaire: (IC  
03.4.214)
31. **PNM EN 12697-45** : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 45 :  
essai de module en traction après saturation conditionnée (SATS): (IC  
03.4.217)
32. **PNM EN 12697-46** : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 46 :  
fissuration et propriétés à basse température par des essais de traction  
uniaxiale: (IC 03.4.218)
33. **PNM EN 12697-1** : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 1 :  
teneur en liant soluble: (IC 03.4.221)
34. **PNM EN 12697-2 + A1** : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 2  
: granulométrie: (IC 03.4.222)
35. **PNM EN 12697-6** : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 6 :  
détermination de la masse volumique apparente des éprouvettes bitumineuses:  
(IC 03.4.226)
36. **PNM EN 12697-29** : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 29 :  
détermination des dimensions des éprouvettes bitumineuses: (IC 03.4.227)





37. PNM EN 12697-31 : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 31 : confection d'éprouvettes à la presse à compactage giratoire: (IC 03.4.228)
38. PNM EN 12697-32 : Matériaux enrobés - Méthodes d'essai - Partie 32 : confection d'éprouvettes par compacteur vibratoire: (IC 03.4.229)
39. PNM EN 12697-33 : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 33 : préparation de corps d'épreuve au compacteur de plaque: (IC 03.4.230)
40. PNM EN 12697-30 : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai pour mélange hydrocarboné à chaud - Partie 30 : confection d'éprouvettes par compacteur à impact: (IC 03.4.234)
41. PNM EN 12697-34 : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 34 : essai Marshall : (IC 03.4.235)
42. PNM EN 12697-20 : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 20 : essai d'indentation de cubes ou éprouvettes Marshall : (IC 03.4.270)
43. PNM EN 12697-21 : Mélanges bitumineux - Méthodes d'essai - Partie 21 : essai d'indentation de plaques: (IC 03.4.271)
44. PNM EN 13286-40 : Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydraulique - Partie 40 : méthode d'essai de détermination de la résistance à la traction directe des mélanges traités aux liants hydrauliques: (IC 13.1.047)
45. PNM EN 13286-41 : Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques - Partie 41 : méthode d'essai pour la détermination de la résistance à la compression des mélanges traités aux liants hydrauliques: (IC 13.1.048)
46. PNM EN 13286-42 : Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques - Partie 42 : méthode d'essai pour la détermination de la résistance à traction indirecte des mélanges traités aux liants hydrauliques: (IC 13.1.049)
47. PNM EN 13286-43 : Mélanges traités et mélanges non traités aux liants hydrauliques - Partie 43 : méthode d'essai pour la détermination du module d'élasticité des mélanges traités aux liants hydrauliques: (IC 13.1.050)
48. PNM ISO 15645 : Équipement pour la construction et l'entretien des routes — Fraiseuses — Terminologie et spécifications commerciales: (IC 13.1.226)
49. PRT 13.1.407 : Essais relatifs aux chaussées - Produits d'étanchéité pour ouvrages d'art - Mesure d'adhérence des produits au support - Essai en laboratoire ou in-situ à vitesse de traction contrôlée: (IC 13.1.407) ;
50. PNM EN 1426 : Bitumes et liants bitumineux - Détermination de la pénétrabilité à l'aiguille: (IC 03.4.152)

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/>

