

Questionnaire Chapitre 5.4 et 5.5 + (4.2 Luminaire p.278 et tableau p.281 ou F2.5.2)

1. Quel est le but d'effectuer une installation de mise à terre ? *(NIBT, 5.4.2.1 p.419)*
Afin de mettre tout au même potentiel afin d'assurer la sécurité des personnes et des choses et également pour des raisons fonctionnelles.
2. A quoi devez-vous faire attention lorsque vous installez une électrode de terre au niveau de la corrosion et de la résistance mécanique ? *(NIBT, 5.4.2.2.1 p.420)*
Il faut employer les bons matériaux selon l'endroit où on l'installe. Se référer au tableau
3. Quelle est la section d'une électrode de fondation pour en cuivre rond ? *(NIBT, 5.4.2.2.1 p.420)*
50 mm².
4. Quelle est l'épaisseur minimal pour un ruban en acier lors d'une électrode de terre de fondation ? *(NIBT, 5.4.2.2.1 p.420)*
3mm.
5. Peut-on employer une corde en cuivre pour réaliser un pieux de terre ? Si oui, à quelle condition ? *(NIBT, 5.4.2.2.1 p.420)*
Oui, mais les brins doivent être de 3mm au minimum et une section de 50mm².
6. Quelle sont les exigences pour effectuer une électrode de fondation avec une corde en acier ? *(NIBT, 5.4.2.2.1 p.420)*
Minimum 70mm² et des brins de 1.7mm.
7. Quelle est la profondeur minimum pour effectuer une électrode avec un ruban de terre circulaire ? *(NIBT, 5.4.2.2.4 p.421)*
70 cm.
8. Peut-on employer une conduite d'eau ou de gaz comme électrode de terre ? *(NIBT, 5.4.2.2.6 p.421)*
Non.
9. A quoi devez-vous faire attention si vous utilisez des fers comme terre de fondation ? *(NIBT, 5.4.2.2.7 p.421)*
Soudés, serrés ou pressés avec du matériel adéquat.
10. Comment dimensionnez-vous un conducteur de terre ? Section max et min. *(NIBT, 5.4.2.3.1 p.422)*
La moitié du conducteur de phase au CSG. Min. 16mm² et max. 50mm²
11. Peut-on employer des conduites de gaz comme conducteur d'équipotentiel ? *(NIBT, 5.4.3.2.3 p.424)*

Non, mais il doit être relié

12. Peut-on employer les chemins de câble comme conducteur d'équipotentiel ? (NIBT, 5.4.3.2.3 p.424)

Non, mais il doit être relié.

13. Quelle est la section minimum du conducteur de PEN ? (NIBT, 5.4.3.4.1 p.425)

10mm²

14. Citez un local où on ne peut pas installer de conducteur de PEN. (NIBT, 5.4.3.4 p.425)

Locaux médicaux, zone Ex, locaux à danger d'incendie sauf pour traverser.

15. Comment dimensionnez-vous un conducteur d'équipotentiel ? Section max et min.

(NIBT, 5.4.4.1.1 p.426)

Min. 6mm² ou 10mm² si SPF (protection contre la foudre) et max 16mm². La moitié du conducteur de protection au CSG.

16. Lors de la pose d'un luminaire, que devez-vous regarder avant de l'installer ?

(NIBT, 5.5.9.4.2 p.431)

La notice du fabricant. 5.5.9.4

17. Lorsqu'on n'a pas d'information du fabricant, quelles sont les distances à respecter pour la pose d'un projecteur vers une surface combustible : (NIBT, 4.2.2.3.1 p.278)

- ≤100W = 0.5m
- ≤300W = ≥ 0.8m
- ≤500W = ≥ 1 m

18. Où peut-on installer un luminaire qui n'a pas de marquage ? (NIBT, 4.2.2.3.1 p.278)

Partout, même un montage sur des surfaces inflammables. Selon nouvelle norme

19. Quel est le symbole des luminaires que l'on ne pas peut installer sur des surfaces inflammables ? (NIBT, 4.2.2.3.1 p.278)

4.2.2 Figure 8: Luminaire apparent



4.2.2 Figure 9: Luminaire encastré

