

[Transfo bt/tbt](#)

Message par [benzou](#) » jeu. 14 mars 2019 14:05

Bonjour un transfo correspondant à la norme NFC52 210 de 100VA. 220V/24V.
Il fait de la TBTS ou de la TBTP??

Merci d'avance

bonjour,

je pense à de la TBTS, voir la [fiche prévention G1 F0611](#)

Installation à TBTS

L'installation (Fig. 1) est constituée :

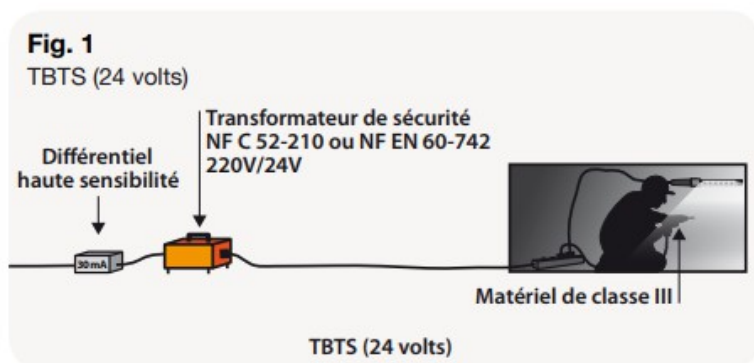
- d'une source d'alimentation de sécurité de tension nominale au plus égale à 25 V en courant alternatif (60 V en courant continu lisse) placée obligatoirement à l'extérieur de l'enceinte.

Cette source peut être :

- soit un transformateur de sécurité conforme à la norme NF C 52-210 pour les transformateurs anciens ou à la norme NF EN 60-742 pour les transformateurs neufs,
- soit un groupe électrogène délivrant uniquement de la très basse tension,
- soit des piles ou accumulateurs indépendants ;
- de canalisations de liaison source-récepteurs distinctes de toute autre canalisation ;
- de matériels de classe III⁽¹⁾ de tension nominale identique à celle de la source.

Aucune partie active des circuits à TBTS ne doit être en liaison électrique avec la terre ou avec un conducteur de protection d'une autre installation.

(1) **Matériels de classe III** : matériels destinés à être alimentés uniquement en TBTS.



la TBTS est obtenue à partir de sources d'alimentation de sécurité (transformateur de sécurité conforme à la norme [NF EN 61558-2-6](#) ([IEC EN 61558-2-6](#)))

la [norme NF C52 210](#) a été annulé le 01/01/1978

la [norme NF EN 60-742](#) a été annulé le 20/05/2003