

# Les schémas de liaison à la terre (SLT)

Date :

## Objectifs :

Reconnaître les différents types de schémas des liaisons à la terre les décoder, et les représenter.

Savoir S1 : Distribution de l'énergie électrique  
S1-3 DISTRIBUTION

## Rôle :

Les réseaux de distribution sont définis par :

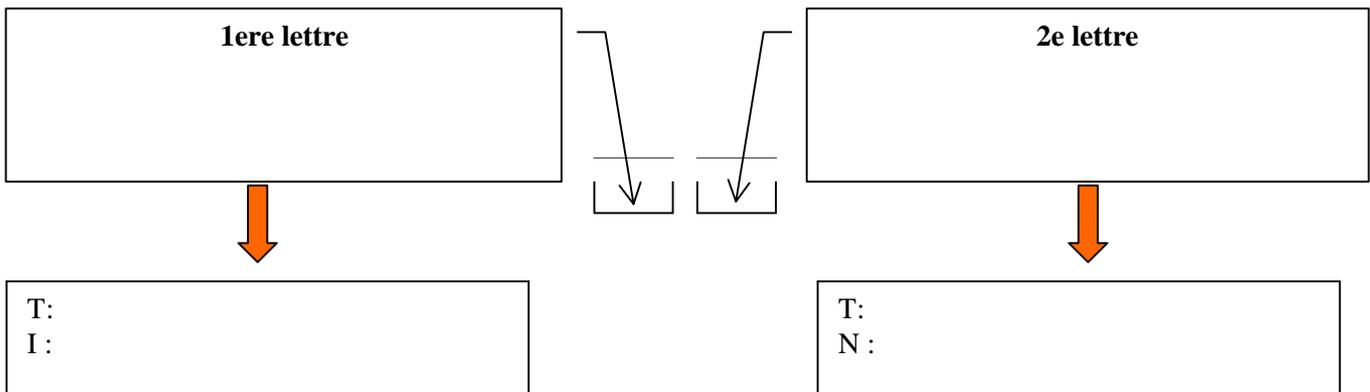
- q \_\_\_\_\_
- q \_\_\_\_\_
- q \_\_\_\_\_

Le rôle des schémas de liaison à la terre (SLT) est de \_\_\_\_\_

En fonction du schéma choisi (et réalisé), le comportement de l'installation sera différent en cas de défaut d'isolement.

## Codage des SLT :

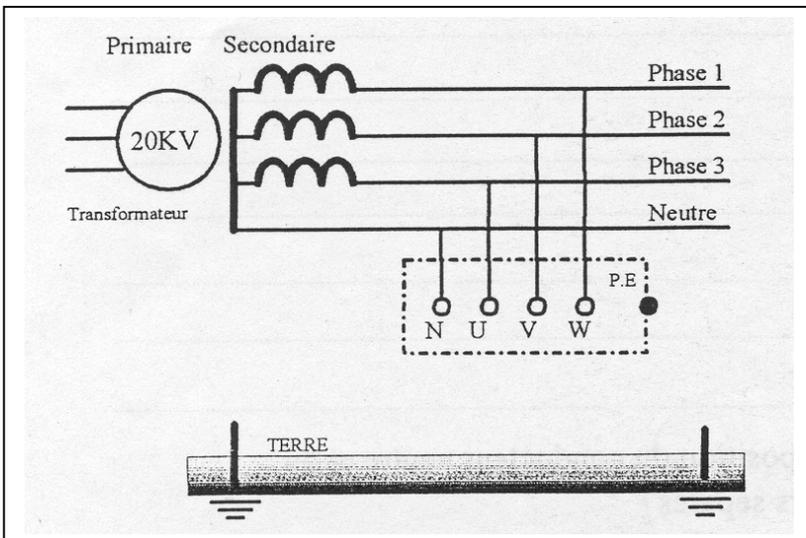
Les SLT sont codifiés par Deux (voir Trois) lettres majuscules.



## Les trois schémas des liaisons à la terre:

La norme NFC 15-100 définit trois schémas de liaisons à la terre :

q **Le schéma TT :**



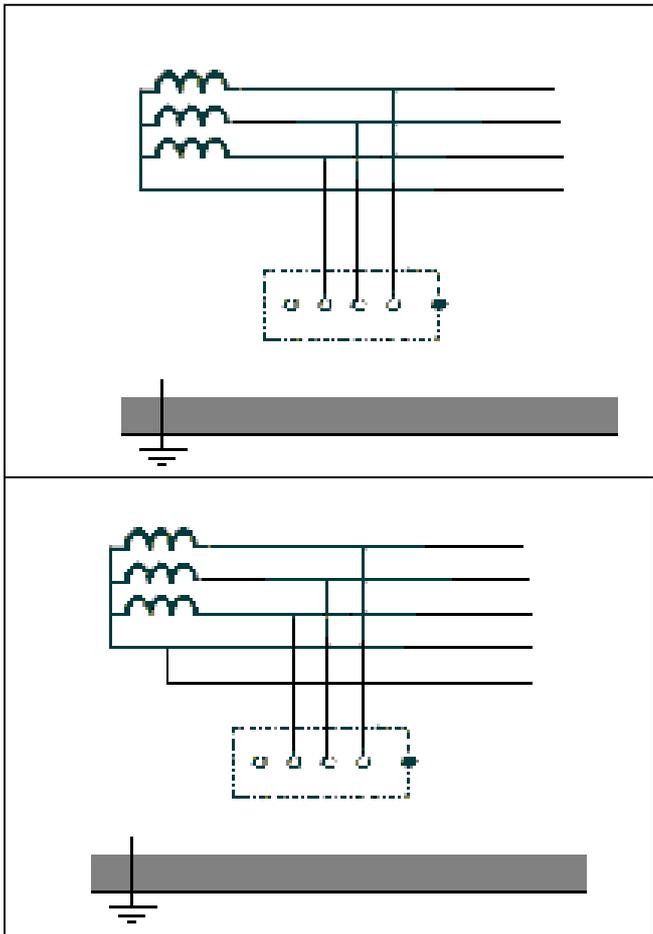
1ere lettre \_\_\_\_\_

2eme Lettre \_\_\_\_\_

C'est le SLT le plus simple.

q Le schéma TN:

Ce SLT existe en deux variantes : TNC et TNS



**Le TNC :**

1ere lettre \_\_\_\_\_

2eme Lettre \_\_\_\_\_

3eme Lettre \_\_\_\_\_

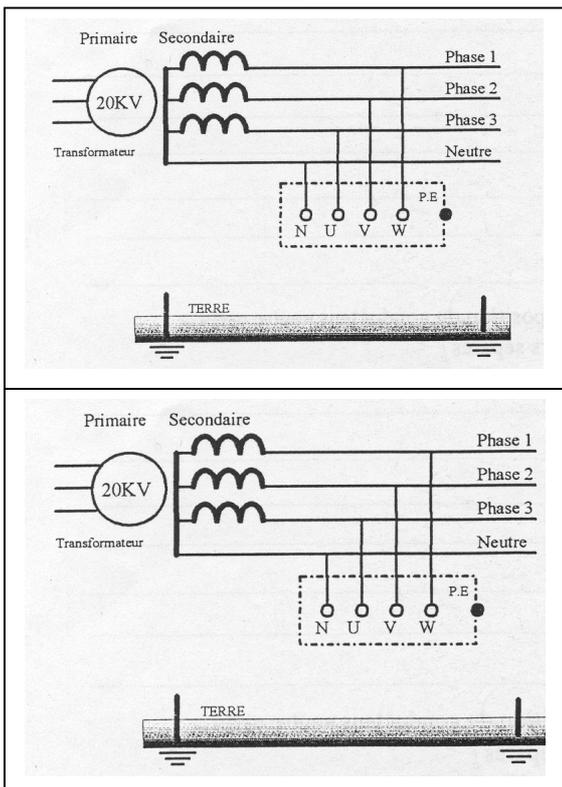
**Le TNS :**

1ere lettre \_\_\_\_\_

2eme Lettre \_\_\_\_\_

3eme Lettre \_\_\_\_\_

q Le schéma IT:



1ere lettre \_\_\_\_\_

2eme Lettre \_\_\_\_\_

C'est le SLT utilisé partout ou il est important d'avoir une continuité de service (hôpitaux, grandes usines...)