

Schéma des Liaisons à la terre : TN

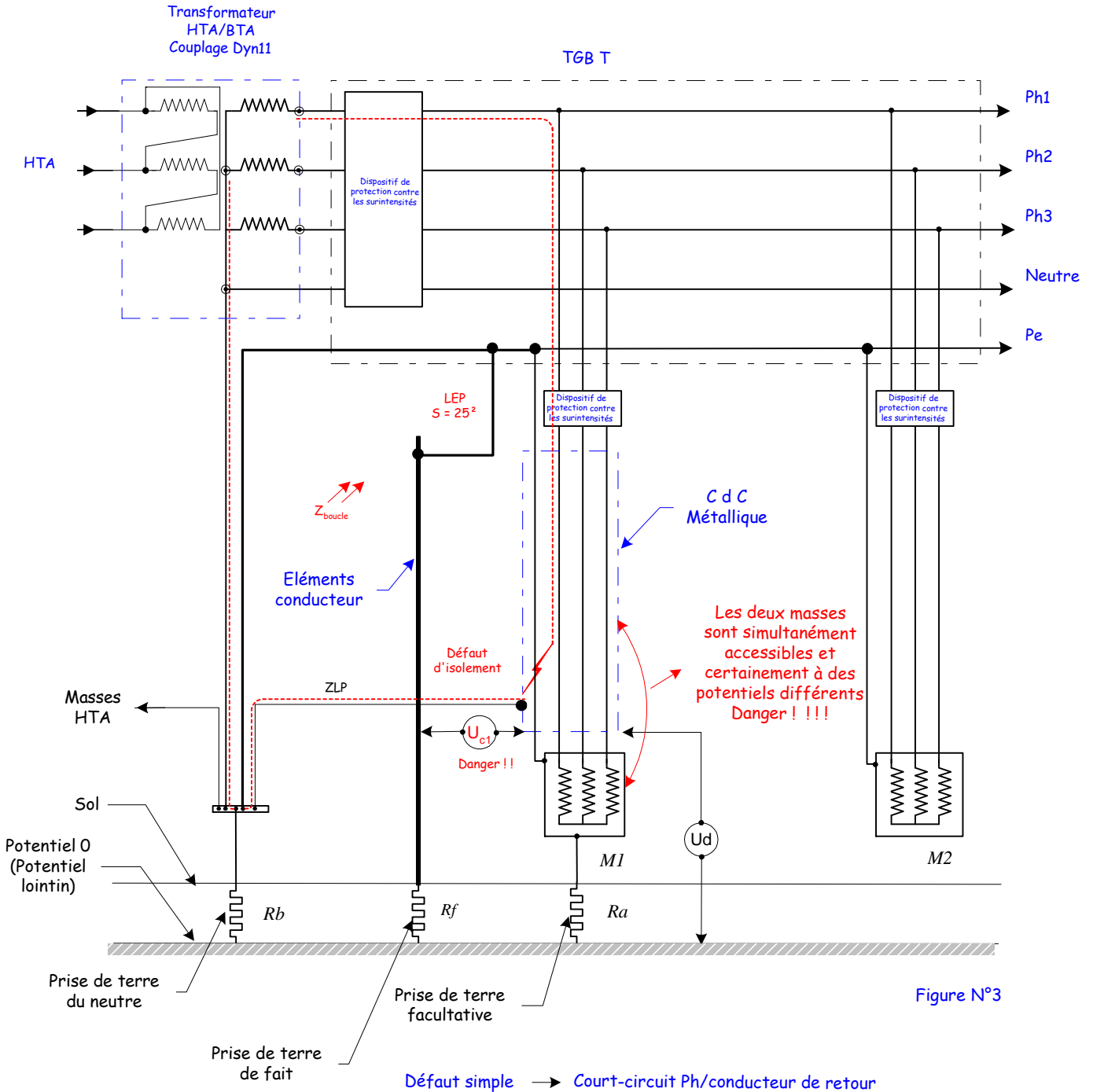


Figure N°3

$$I_{d\text{éfaut}} = \frac{0,8 \times U_o(\text{ph/ neutre})}{Z_{\text{boucle de défaut}}}$$

Les conditions de coupure risque de ne pas être satisfaite

Le seuil de déclenchement du dispositif de protection contre les surintensités risque de ne pas être atteint

La tension de contact risque d'être maintenue un temps supérieur à celui autorisé par la courbe de sécurité

Si vous êtes en mesure de déterminer le courant de défaut (ph/PE) vous chercher la résistance du conducteur de LEP sachant que $U_L \leq 50V$

$$R_{\text{max}} = \frac{U_L}{I_{d\text{éfaut}}}$$

Cas des disjoncteurs

$$R_{\text{max}} = \frac{U_L}{\lambda I_n}$$

Cas des fusibles HPC

Courant de fonctionnement en 5s

Note : Les Masses M1 et M2 sont dans le volume d'accessibilité

Note : Ud : Tension de défaut Uc : Tension de contact