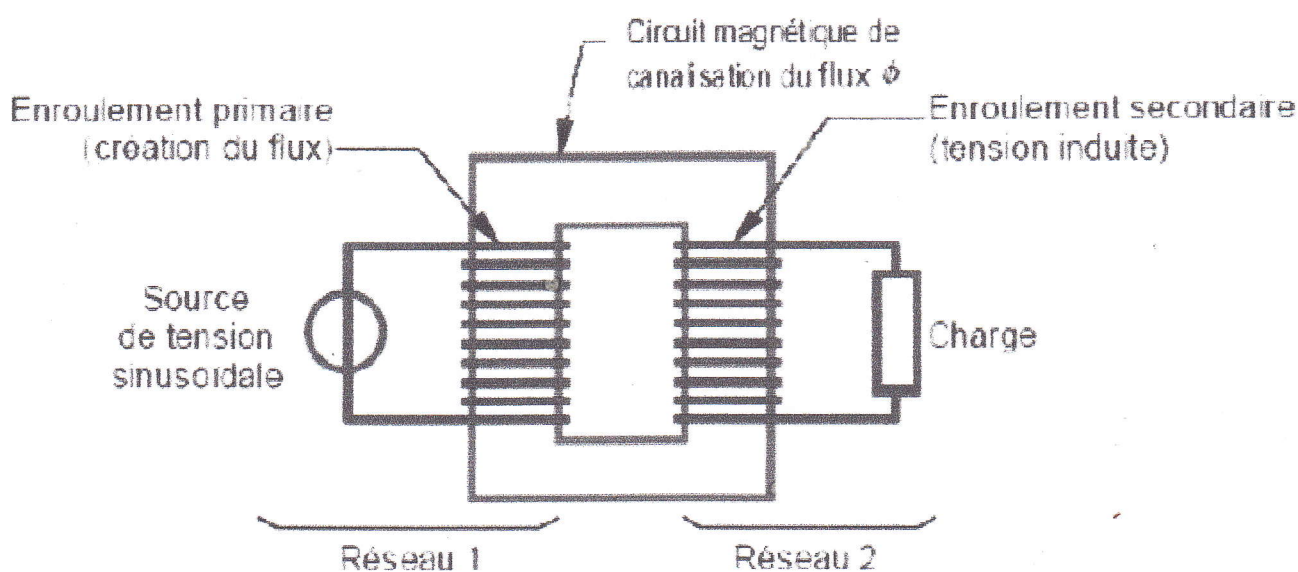


## Corrigé type de l'examen final: Etat de l'Art du Génie-Electrique (18/19)

### I. Répondre par vrai (V) ou faux (F). (1 pt pour chaque réponse correcte)

- 1- Le génie électrique est une branche de la physique. **V**
- 2- L'électronique est associée à l'utilisation de faibles tensions et courants électriques. **V**
- 3- Le bouton poussoir est un capteur **V**
- 4- Dans un transformateur, le circuit magnétique transforme (canalise) le flux. **F**
- 5- Le réseau de transport utilise des lignes à moyenne (haute) tension. **F**
- 6- Le transformateur est constitué de trois (deux) parties électriques isolées. **F**
- 7- Un afficheur 7 segments est un capteur (actionneur). **F**
8. Dans une machine à courant continu, le stator joue le rôle d'inducteur. **V**
9. Un poste électrique répartit l'électricité. **V**
10. Une cellule photoélectrique est un actionneur (capteur). **F**
11. Le réseau électrique est constitué de lignes de même (différentes) tension. **F**
12. Un actionneur transforme l'énergie reçue en énergie inutile (utile). **F**

### II. Compléter la figure 1 ci-dessous. (1pt pour chaque légende correcte)



**Figure 1** : Schéma équivalent d'un transformateur de distribution