



PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DE CIRCUIT

LEÇON 4

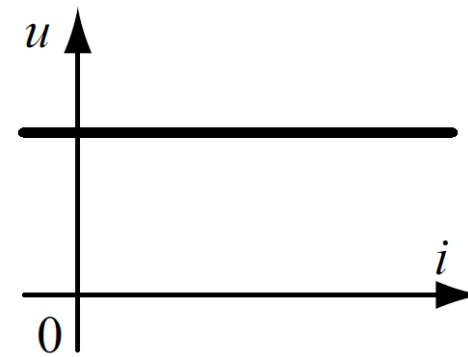
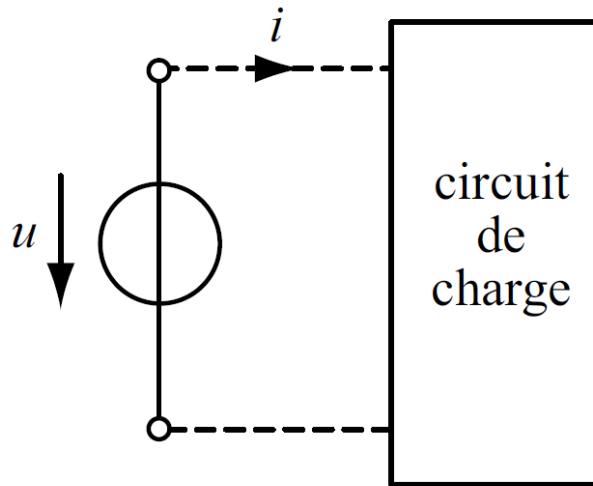
Électrotechnique I

Yves PERRIARD & Paolo GERMANO

Laboratoire d'Actionneurs Intégrés

- Introduction
- Notion de modèle d'un circuit électrique
- Sources de tension et de courant
- Composants de base
- Conclusion

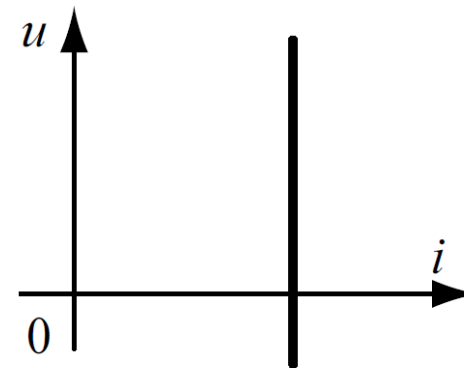
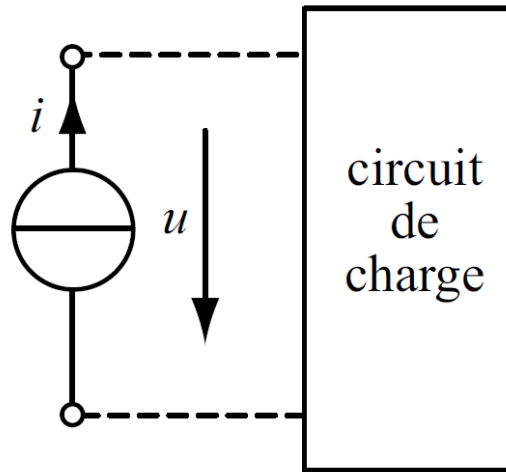
- Dipôle
- Tripôles
- Quadripoles



SOURCE DE TENSION IDÉALE



SOURCE DE COURANT

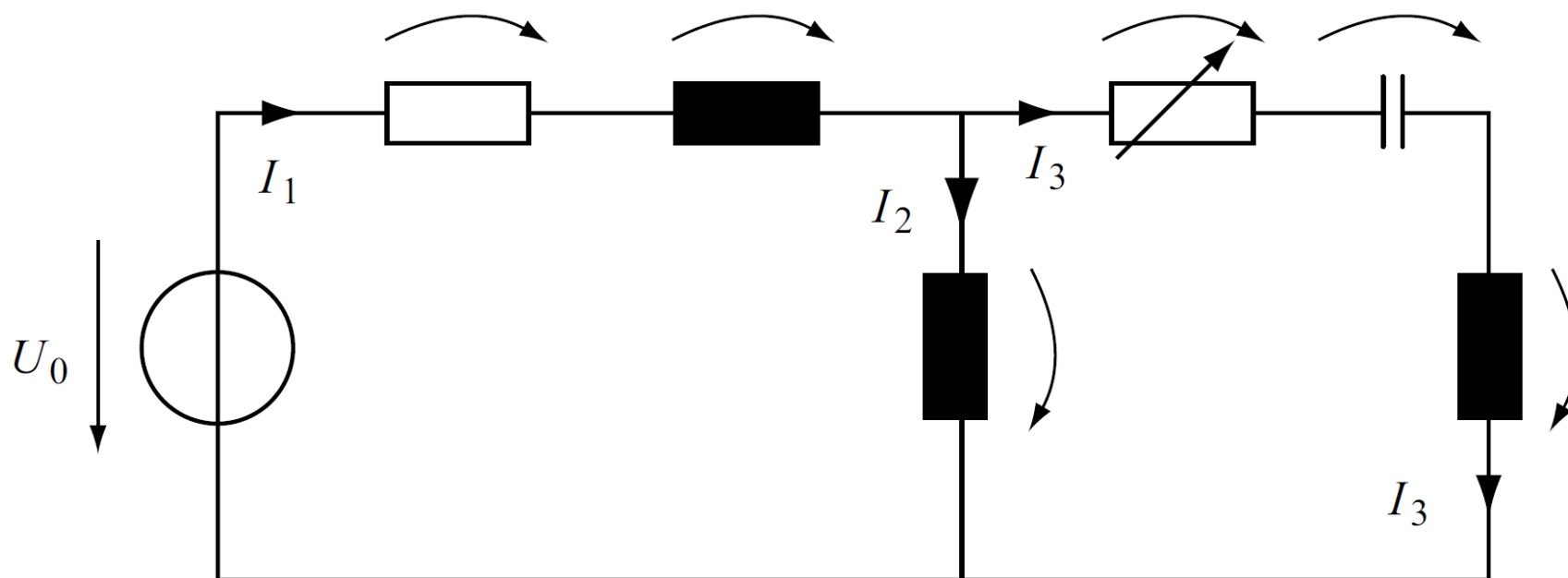


SOURCE DE COURANT IDÉALE



SOURCE DE TENSION RÉELLE





- Le modèle des sources de tension et courant idéales doit être complété avec une résistance interne pour le rendre réel
- Le sens des courants et tensions dans un schéma complet doit respecter un sens défini au préalable