

# Projectfiche: De elektrische bouwtegels



## 1- ONDERZOEK

Wat is elektriciteit? In het instructieboekje bij de kit staan ook woorden zoals: weerstand, parallel, serieel ... Probeer zoveel mogelijk deze woorden te gebruiken in je uitleg.

---

---

---

## 2 - ONTWERP EN TEST FASE

Welke zaken waren moeilijk bij het bouwen van het elektrisch circuit?

---

---

---

Met de seriële verbinding:

Met de parallelle verbinding:

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

# De elektrische bouwtegels

## 3- PROTOTYPE FASE

Dit is de testfase. Werkt alles zoals je zou willen?

**Ik heb enkele ideeën om het project te verbeteren**



## 4 - RAPPORTEER EN ITEREER FASE

Kan je ook meer lichtjes doen branden? Bijvoorbeeld: je vraagt deze van je vriend(in) om even te gebruiken. Lukt dat?

Waar moet je op letten als je ze in serie zet. Moet je dan de weerstand gebruiken?