

# SLIM AC - SNEL DC

## Leertool SMART GRID & (bidirectionele) laadinfrastructuur

Door de energietransitie raakt ons energiebeheer en onze mobiliteit hoe langer hoe meer verbonden. Het project Slim AC, Snel DC biedt scholen en leerlingen uit de 3de graad elektriciteit en mobiliteitsrichtingen (dubbele- en arbeidsmarktfinaliteit) toegang tot innovatieve les- en leermaterialen.

### Het lesmateriaal

Vanaf september '25 kan je fysiek en digitaal lesmateriaal voor lessen over smart grid, laadinfrastructuur en bidirectioneel laden ontlenen en gebruiken.

Naast een kast waarop een **elektrische huisinstallatie** wordt gesimuleerd is een **AR applicatie voor IOS** beschikbaar om elektrische stroom en de impact ervan op de opgewekte/op te wekken energie en verbruikers te visualiseren. Het bijhorende **e-learning lespakket** is de leidraad door de oefeningen.

Slim AC - Snel DC is een futureproof aanbod dat nu al inspeelt op het bidirectioneel laden en de verschillende modi vehicle to home, vehicle to grid en vehicle to load.

### Hoe het werkt

Realistische simulaties op 2 manieren:

- Maak verbinding met je schoolnetwerk en bekijk energiegegevens via het dashboard
- Heb je zelf geen zonnepanelen op school? Gebruik een bijgeleverd zonnepaneel
- Verschillende ingebouwde fouten illustreren de mogelijke problemen met laadpalen

### Interesse?

**Infosessie** voor pedagogische begeleiding TAC's en TA's gaat online door op 23 april om 13u30. Mail naar [charline@connectief.be](mailto:charline@connectief.be) om je in te schrijven en je deelname link te ontvangen.

**Opleiding voor leerkrachten**  
**Autotechniek**  
**Elektriciteit**

**Ontlenen** van een volledig les- en leerpakket kan vanaf september 2025 na registratie op [www.diagnosecar.be](http://www.diagnosecar.be).

