Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 25.11.2026



Ref : 775177EN

Manuel pédagogique Smart Grid STE with SCADA (WinFact) en anglais

11 schémas d'expériences et descriptions en anglais pour les enseignants et les élèves.
144 pages
La part croissante des sources d'énergie renouvelables dans la production d'électricité, telles que le photovoltaïque et l'éolien, en combinaison avec les centrales électriques conventionnelles, nécessite une toute nouvelle gestion (intelligente ou « smart ») du réseau.
Dans ces expériences, vous découvrirez le profil de puissance d'un parc solaire ou éolien et l'impact de la nature volatile des sources d'énergie renouvelables sur le réseau.
Vous pouvez étudier les éléments suivants :
La puissance des installations photovoltaïques et éoliennes au cours d'une journée.
Une ligne de transmission avec différentes charges.
Un système isolé avec stockage d'énergie.
Différents scénarios dans un réseau intelligent.