

Date d'édition : 12.09.2026



Ref : EWTLE1400-02

Anémomètre avec support

Options

Ref : EWTLE1404

Coffret de TP's Energie Eolienne Large (Sans douilles de sécurité)



Ce système vous fournit toutes les réponses dont vous avez besoin concernant les bases de l'utilisation de l'énergie éolienne.

Il aborde différents sujets qui sont nécessaires pour comprendre les fonctions des centrales éoliennes.

L'étude de l'influence de la vitesse et de la direction du vent ou du type de rotor sur la production d'énergie ne sont que quelques exemples d'expériences possibles.

Expériences:

Influence de la vitesse du vent sur une éolienne

Vitesse du vent au démarrage d'une éolienne

Comparaison de la vitesse du vent au démarrage d'un rotor Savonius et d'un rotor à trois pales

Modifier la tension de l'éolienne en connectant un consommateur

Examiner la vitesse du vent derrière le rotor

Bilan énergétique d'une éolienne

Calculer le rendement d'une éolienne

Stocker l'énergie électrique

Conversion de l'énergie dans une éolienne

Examiner les roues de couleur à l'aide d'une éolienne

Comparaison d'un rotor Savonius et d'un rotor à trois pales

Comparaison des rotors à deux, trois et quatre pales

Courbes caractéristiques d'une éolienne

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

www.systemes-didactiques.fr



Date d'édition : 12.09.2026

Influence de la direction du vent
Influence de l'inclinaison des pales du rotor
Influence du pas des pales du rotor sur la vitesse de démarrage d'une éolienne
Influence de la forme des pales

Comprenant:

- 1x 1100-19 unité leXsolar-Base Large
- 1x 1100-22 Module de résistance
- 1x 1100-23 Module de potentiomètre
- 1x 1400-01 leXsolar-Savonius rotor modulw
- 1x 1400-07 Module condensateur 220 mF, 2.5V
- 1x 1400-08 Module LED 2mA, rouge
- 1x 1400-12 leXsolar-Wind rotor set
- 1x 1400-19 Machine à vent
- 1x 1400-22 Module éolien
- 1x 1404-02 Boîte 1404
- 1x 1100-25 Module buzzer
- 1x 1100-26 Module ampoule
- 1x 1100-27 Module moteur sans engrenage
- 1x 1100-28 Disques de couleur - Set 1
- 1x L3-01-013 Couvercle pour plateau
- 1x L3-01-023 Plaquette Wind Large 1404
- 1x L3-03-132 Schéma d'implantation 1404 Wind Large
- 1x L3-03-258 Feuille d'information mise en service initiale

Complément nécessaire:

- 1x 9100-03 Module AV
- 1x 9100-05 Module d'alimentation
- 2x L2-06-012 Câble de test noir 25 cm
- 2x L2-06-013 Câble de test rouge 25 cm

Options disponibles:

- 1400-02 Anémomètre avec support