Date d'édition : 09.11.2026



Ref : EWTLE1430

Kit basique Energie Eolienne pour la découverte (Sans douilles de sécurité), jeu de 12 Kits

Le Kit énergie éolienne Basic est la solution optimale pour les débutants dans le domaine de l'énergie éolienne.
Il permet de réaliser les expériences de base les plus importantes en matière d'énergie éolienne.
Ainsi, différents paramètres tels que le nombre ou la forme des pales du rotor et le pas des pales peuvent être étudiés à l'aide des rotors innovants.
Ce produit permet donc de comprendre de manière ludique le fonctionnement des éoliennes.
Pour utiliser ce produit, vous avez également besoin du leXsolar-Minikit Basic pour l'école primaire et du leXsolar-Kit Basic pour le collège, qui contiennent chacun tous les accessoires nécessaires.

Expériences:
Conversion de l'énergie éolienne
Dépendance de la centrale éolienne par rapport à la vitesse du vent
Vitesse de démarrage d'une centrale éolienne
Dépendance de la centrale éolienne par rapport au nombre de pales
Dépendance de la centrale éolienne par rapport au profil des pales du rotor
Dépendance de la centrale éolienne par rapport au pas des pales du rotor
Dépendance de la centrale éolienne par rapport à la direction du vent
Caractéristiques de l'aérogénérateur

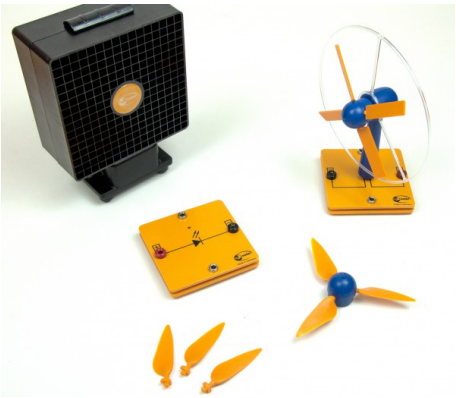
Composants:
1x 1400-08 Module LED 2mA, rouge
1x 1400-12 leXsolar-Wind rotor set
1x 1400-19 Machine à vent
1x 1400-21 Jeu de rotor éolien (assemblé)
1x 1400-22 Module d'éolienne
1x 1430-01 Carton 1430
1x L3-01-177 Insert Eolienne de base 1430
1x L3-03-204 Schéma d'implantation Wind Basic 1430
1x L3-03-220 Instructions pour l'utilisation du protège-doigts
1x L3-03-258 Fiche d'information sur la mise en service initiale

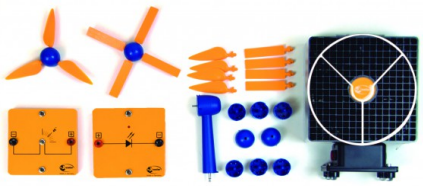
Complément nécessaires :
1x EWTLE2030 leXsolar-Minikit Basic
1x EWTLE2031 leXsolar-Kit Basic

Systèmes Didactiques s.a.r.l.

Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 09.11.2026







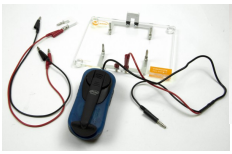
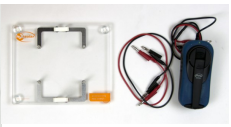
Options

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

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

Date d'édition : 09.11.2026

Ref : EWTLE2030
Kit Mini basique Energie (Sans douilles de sécurité), jeu de 12 Kits

Pour expérimenter les principes de base du leXsolar à l'école primaire, vous avez besoin du leXsolar-Minkit Basic. Il contient une petite unité de base, des câbles et des fiches de court-circuit pour connecter les modules. Grâce à un générateur à manivelle, les élèves produisent eux-mêmes l'énergie électrique nécessaire à leurs expériences. Aucune connexion électrique ou source de tension supplémentaire n'est donc nécessaire.

Composants:
1x 1602-01 Unité de base petite
1x 1602-02 Générateur manuel
1x 2030-01 Carton 2030
1x L2-06-014 Cordon de test noir 50 cm
1x L2-06-015 Câble de test rouge 50 cm
2x L2-06-033 Fiche de court-circuit
1x L3-01-180 Insert Minikit Basic 2030
1x L3-03-210 Schéma d'implantation Minikit Basic 2030
1x L3-03-258 Fiche d'information sur la mise en service initiale

Options disponibles :
EWTLE1130 leXsolar-PV Basic
EWTLE1230 leXsolar-H2 Basic
EWTLE1430 leXsolar-Wind Basic
EWTLE1830 leXsolar-EMobility Basic
EWTLE1930 leXsolar-Hydropower Basic

Dimensions: 31x20x9 cm

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

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

Date d'édition : 09.11.2026

Ref : EWTLE2031
Kit basique Energie (Sans douilles de sécurité), jeu de 12 Kits





Pour des expériences quantitatives avec le leXsolar-Basics au collège, vous avez besoin du leXsolar-Kit Basic.
Avec les composants Smart Control inclus, un système de mesure et de contrôle innovant est disponible :
Le module d'alimentation est l'alimentation la plus compacte pour les expériences sur le marché et le module AV rend les mesures de tension et de courant aussi simples que possible.
Un potentiomètre, l'unité de base et des câbles complètent le produit.

Composants:
1x 1100-19 leXsolar-Base unit Large
1x 1100-23 Module de potentiomètre
1x 9100-03 Module AV
1x 9100-05 Module d'alimentation
1x 2031-01 Carton 2031
1x L2-06-012 Cordon de test noir 25 cm
1x L2-06-013 Cordon de test rouge 25 cm
1x L2-06-014 Cordon de test noir 50 cm
1x L2-06-015 Cordon de test rouge 50 cm
1x L3-01-181 Kit d'insertion Basic 2031
1x L3-03-212 Schéma d'implantation Kit de base 2031
1x L3-03-258 Info sheet initial startup

Options disponibles :
EWTLE1130 leXsolar-PV Basic
EWTLE1230 leXsolar-H2 Basic
EWTLE1430 leXsolar-Wind Basic
EWTLE1830 leXsolar-EMobility Basic
EWTLE1930 leXsolar-Hydropower Basic

Dimensions: 31x20x9 cm

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr