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

Date d'édition : 23.11.2026



Ref : EWTLE1830

Kit basique E-Mobilité pour la découverte (Sans douilles de sécurité), jeu de 12 Kits

Avec le kit -EMobility Basic, les élèves font l'expérience de la mobilité électrique au plus près de l'action.
Le modèle de voiture électrique peut se précipiter dans la salle de classe grâce au super-condensateur ou être alimenté par le module solaire directement à partir du soleil.
Ainsi, Le Kit -EMobility Basic combine les technologies de stockage et un véhicule électrique dans un seul kit expérimental. Basé sur des expériences illustratives, le kit transmet les connaissances de base sur ces sujets.
Combiné avec leXsolar-H2 Basic, il est possible de construire une voiture à pile à combustible.
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:
Stockage de l'énergie solaire
Fonctionnement d'une voiture électrique solaire
Vitesse de la voiture électrique en fonction de l'ensoleillement
Fonctionnement d'une voiture électrique avec un condensateur
Dépendance de la puissance de la voiture électrique par rapport à l'état de charge du condensateur
Les caractéristiques d'un condensateur
Les caractéristiques d'un module solaire

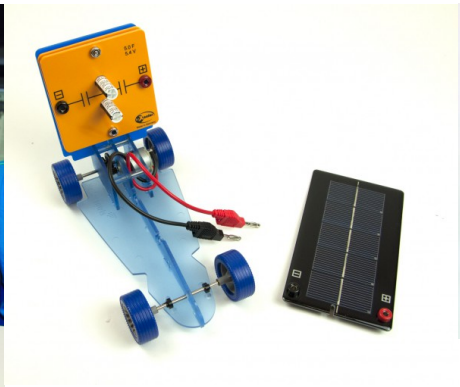
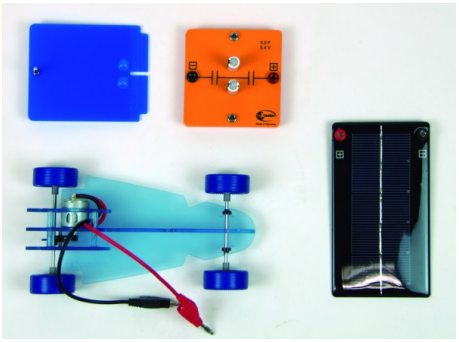
Composants:
1x 1100-31 Module solaire 2,5 V, 420 mA
1x 1600-02 Module condensateur 5.0F/5.4V
1x 1801-02 Modèle électrique de voiture
1x 1830-01 Carton 1830
1x L3-01-178 Insert EMobility basic 1830
1x L3-03-206 Schéma d'implantation EMobility Basic 1830
1x L3-03-258 Fiche d'information sur la mise en service initiale

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

Dimensions: 12x31x20x9

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
systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 23.11.2026

Options

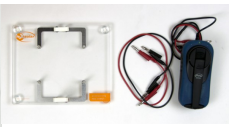
SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
systemes-didactiques.fr

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

Date d'édition : 23.11.2026

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
systemes-didactiques.fr

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

Date d'édition : 23.11.2026

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
systemes-didactiques.fr