

Date d'édition : 26.04.2026



Ref : 2066021B5

Riedenburger Modelle Physique 1A, 5 groupes

Le Riedenburger Modell est un ensemble d'expériences pour l'enseignement des sciences naturelles. Les expériences sont emballées individuellement dans des tiroirs et peuvent ainsi être rangées dans une armoire standard aérée.

Un mode d'emploi imprimé pour chaque expérience est joint.

Les expériences ont été sélectionnées sur la base des programmes d'enseignement de la physique, ou des sciences naturelles, au niveau secondaire 1.

Il y a en tout 15 expériences, dont 7 pour les élèves et 8 pour les enseignants.

Les appareils de l'expérience du professeur sont présents une fois.

Pour les expériences des élèves, le nombre d'appareils est adapté de manière à ce que 5 groupes puissent expérimenter en même temps.

Pour toutes les expériences, il existe des instructions expérimentales détaillées avec des indications didactiques (partie enseignant et partie élève), des photos de l'expérience et une évaluation des risques.

Ces documents sont fournis sous forme papier, mais peuvent également être consultés sous forme numérique au moyen d'un code QR.

Thèmes de l'expérience

Energie solaire

Energie éolienne

Étalonnage d'un thermomètre

Rayonnement de la chaleur

Conduction de la chaleur dans les solides

Courant de la chaleur dans l'air

Courant de la chaleur dans les liquides

Temps de la journée

Saisons de l'année

Dilatation de l'air

Dilatation du glycérol

Dilatation des solides

Dilatation de la longueur des solides

Illustration par des lentilles

Dilatation du son/des ondes sonores

Une partie des tiroirs contient des produits chimiques.

Certains d'entre eux ne peuvent être stockés que dans une armoire à ventilation passive, par exemple l'armoire recommandée 206 600 (à commander séparément).

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)

[leybold-didactique.fr](http://leybold-didactique.fr)



Date d'édition : 26.04.2026

Le stockage dans une armoire différente doit être clarifié séparément.

### Contenu livré:

15 expériences, classées dans des tiroirs avec rangement moulé pour les appareils

Instructions détaillées pour chaque essai avec photos des essais

Accessoires nécessaires

Les marchandises dangereuses sont commandées et livrées séparément

- 1 Riedenburger Modell Énergie solaire et éolienne
- 1 Riedenburger Modell Étalonnage du thermomètre
- 1 Riedenburger Modell Rayonnement thermique
- 1 Riedenburger Modell Conduction de la chaleur
- 1 Riedenburger Modell Flux de chaleur dans l'air
- 1 Riedenburger Modell Flux de chaleur dans les liquides
- 1 Riedenburger Modell Saisons et jours
- 1 Riedenburger Modell Extension de l'air
- 1 Riedenburger Modell Extension du glycérol
- 1 Riedenburger Modell Extension des solides
- 1 Riedenburger Modell Extension de la longueur
- 1 Riedenburger Modell Imagerie par lentilles
- 1 Riedenburger Modell Ondes sonores
- 1 206 424 Bidon isolant, 1 l, bleu
- 1 206 425 Bidon isolant, 1 l, rouge
- 2 301 09 Noix double S
- 1 310 12 Tournevis cruciforme PH1
- 1 661 056 Essuie-mains en papier
- 2 666 502 Support de laboratoire, hauteur 450 mm
- 5 666 628 Plateau pour élèves
- 1 666 719 Bec Teclu pour cartouche

### Équipements complémentaires nécessaires:

- 1 662 1133 Lingettes désinfectantes
- 1 666 715 Cartouche de gaz à valve de sécurité
- 10 666 734 Allumettes
- 1 670 9990 Alcool à brûler, 1 l

### Équipements complémentaires recommandés:

- 1 206 600 Armoire, haute avec portes vitrées

### Options



Date d'édition : 26.04.2026

**Ref : 6621133**

### Lingettes désinfectantes



Lingettes désinfectantes prêtes à l'emploi. Efficacité très large en très peu de temps, séchage rapide. Conservation dans une boîte en plastique solide.

Caractéristiques techniques:

Conservation dans une boîte en plastique solide

Composant actif : éthanol et 1-propanol

Mention d'avertissement: Attention : Mention de danger: H226 H319 H336

**Ref : 666715**

### Cartouche à valve de sécurité, pour le brûleur (666714) ou pour la vanne (666716)



À valve de sécurité, pour le brûleur (666 714) ou pour la vanne (666 716).

Caractéristiques techniques :

Autonomie : 3 heures

Contenu : 220 g / 400 ml 70 % de gaz butane, 30 % de gaz propane

Masse : 350 g

Mention d'avertissement: Attention

Mention de danger: H220



Date d'édition : 26.04.2026

**Ref : 666734**

**Allumettes**



**Ref : 6709990**

**Alcool dénaturé, 1 l**

**Ref : 206600**

**Armoire haute avec portes en verre**