

# Kit lampe de poche Sol Expert

**Code : 001530398**



Le décret relatif aux batteries usagées impose au consommateur de déposer toutes les piles et tous les accumulateurs usés dans un centre de collecte adapté (ordonnance relative à la collecte et le traitement des piles usagées). Il est recommandé de ne pas les jeter aux ordures ménagères !



Les piles ou accumulateurs contenant des substances nocives sont marqués par le symbole indiqué ci-contre signalant l'interdiction de les jeter aux ordures ménagères.

Les désignations pour le métal lourd sont les suivantes : **Cd** = cadmium, **Hg** = mercure, **Pb** = plomb. Vous pouvez déposer gratuitement vos piles ou accumulateurs usagés dans les centres de collecte de votre commune, dans nos succursales ou dans tous les points de vente de piles ou d'accumulateurs !

Vous respectez ainsi les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement !

## Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, ZAC Englos les Géants Lieu-dit Rue du Hem,

TSA 72001 SEQUEDIN, 59458 Lomme CEDEX/France.

Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Le contenu de ce mode d'emploi peut ne pas correspondre fidèlement aux intitulés exacts mentionnés dans les différents menus et paramètres de l'appareil.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

**Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.**

© Copyright 2014 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/05-17/JJV

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

**Conservez cette notice pour tout report ultérieur !**

## Consignes de sécurité

- Conservez soigneusement cette notice pour une utilisation ultérieure ; elle comprend des informations importantes.
- Remplacez la pile épuisée par une pile neuve de valeur identique.
- Lors du soudage, le fer à souder, l'étain et les composants soudés chauffent, manipulez ces éléments avec précaution.
- Lors du soudage, utilisez toujours un support afin d'éviter que les éléments ne glissent.
- Nous recommandons l'utilisation d'un support pour ranger le fer à souder pendant le montage.
- Ce kit fonctionne uniquement à pile.



### ATTENTION :

**Ne raccordez jamais le kit à une tension secteur de 230 V ! Danger de mort !**

## Présentation du kit

Ce kit permet de s'initier à la soudure et peut être utilisé dans les écoles, les centres de formation et les ateliers.



## Fonction de la lampe de poche

Ce kit permet de construire une lampe de poche. En ajoutant un interrupteur supplémentaire, il est possible de restituer des signes en morse. L'alphabet morse est présenté dans la notice de la lampe. La pile peut être remplacée lorsqu'elle est épuisée.

## Protection de l'environnement

Déposez les composants électroniques en fin de vie dans des centres agréés, qui se chargeront de les éliminer de manière conforme aux normes en vigueur. Vous contribuerez ainsi activement à la préservation de l'environnement.

## Elimination des piles

Ce appareil fonctionne avec une pile. La durée de vie de la pile est limitée, elles doivent donc être remplacées régulièrement. Ne jetez pas les piles usagées avec les ordures ménagères mais ramenez-les dans un point de collecte adapté. Les piles usagées contiennent de nombreux matériaux pouvant être recyclés.

## Code morse international

A	● —	U	● ● —
B	— ● ● ●	V	● ● ● —
C	— — ● ● ●	W	— ● ● —
D	— — ● ●	X	— ● ● ●
E	●	Y	— ● ● — ●
F	● ● — ● ●	Z	— — ● ● ●
G	— ● ● ● ●		
H	— ● ● ● ●		
I	● ●		
J	● — ● — ● —	1	● — — — — —
K	— ● — — —	2	● ● — — — —
L	— ● ● ● ●	3	● ● ● — — —
M	— — ●	4	● ● ● ● —
N	— — — ●	5	● ● ● ● ●
O	— — — — ●	6	— ● ● ● ● ●
P	— ● — — ● ●	7	— — ● ● ● ●
Q	— — ● ● ● ●	8	— — — ● ● ● ●
R	— ● ● ● ●	9	— — — — ● ● ●
S	● ● ● ● ●	0	— — — — — ●
T	— ● ● ● ●		

Firmenschrift aufbewahren - Nicht geeignet für Kinder unter 3 Jahren! - Verschluckbare Kleinteile! Keep the address of the company - Not suitable for children under 3 years! - Contains small parts! Veuillez conserver l'adresse - Ne convient pas pour les enfants de moins de trois ans! - Contient de petites pièces pouvant être absorbées! Adres bewaren - Niet geschikt voor kinderen beneden 3 jaar! - Kleine onderdelen Kunnen worden ingeslikt!



0-3



10+





CE

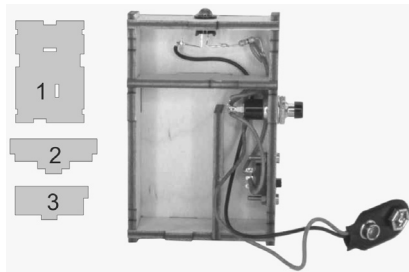




RoHS



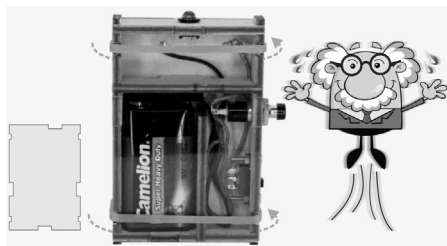
M. Montez le cadre sur la plaque de base (1) puis installez les éléments (2) et (3).



N. Insérez la pile et rangez les fils à l'intérieur du boîtier.



O. Retirez le film de protection du couvercle en acrylique, posez le couvercle sur le boîtier et fixez-le à l'aide des deux rondelles en caoutchouc.



## Liste des pièces

Numéro	Composant	Quantité
1	Boîtier en bois avec outil, 8 pièces	1
2	Couvercle en acrylique pour boîtier	1
3	LED blanche, 5 mm	1
4	Support pour LED	1
5	Résistance 330 Ohm	1
6	Fil rouge	3
7	Pile 9 V 6F22	1
8	Borne pour pile 9 V	1
9	Bouton-poussoir	1
10	Interrupteur	1
11	Vis M2 x 10	2
12	Ecrou M2	2
13	Rondelle en caoutchouc 32 x 3 x 1,2 mm	2



## Lampe de poche en kit à souder

### Préparation :

- Détachez les éléments en bois de la plaque avec précaution.
- Vérifiez que vous possédez toutes les pièces de la liste.

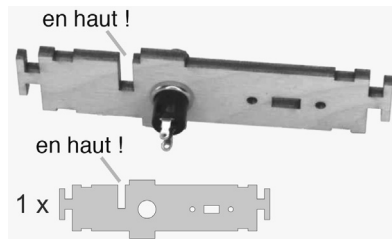
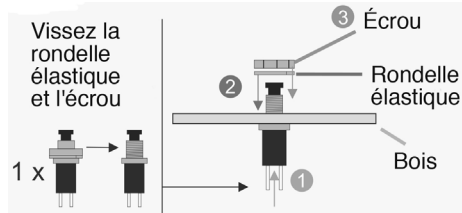


Conseil : Le montage et le soudage doivent être effectués par un adulte.

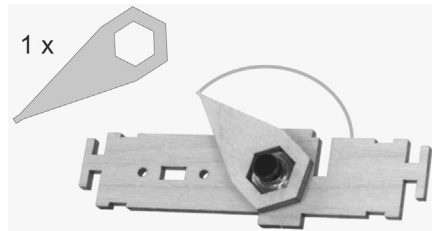


## Assemblage du kit

### A. Montage du bouton-poussoir



### B. Fixation du bouton-poussoir à l'aide de l'outil en bois



**K.** Soudez le fil rouge restant à la résistance et effectuez ensuite un contrôle visuel. Puis insérez la pile et testez le circuit.



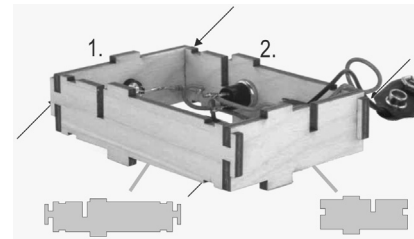
### Contrôle visuel :

Vérifiez notamment que les fils sont soudés aux bons composants avant d'insérer la pile.

La LED s'allume tant que le bouton-poussoir est enfoncé. L'interrupteur permet de laisser la LED allumée ou éteinte. Si la lampe a été éteinte à l'aide de l'interrupteur, elle peut être remise en marche à l'aide de l'interrupteur.

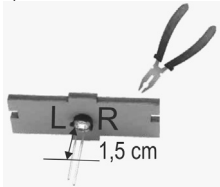


### L. Construction du cadre



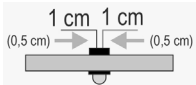
Attention à la position

2)

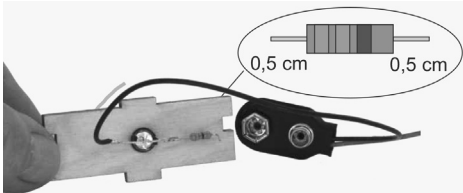


Raccourcissez les pattes de la LED pour qu'elles mesurent environ 1,5 cm.

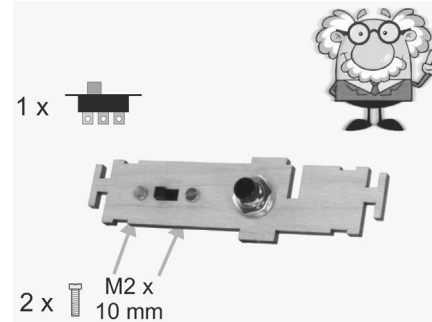
3) Pliez les pattes de la LED avec précaution à l'aide d'une pincette.



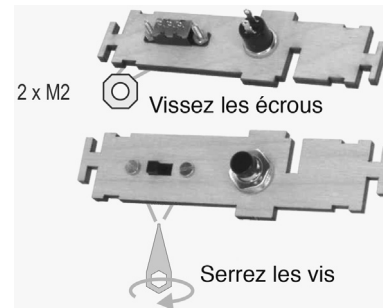
**J.** Raccourcissez les pattes de la résistance pour qu'elles mesurent environ 0,5 cm de chaque côté. Soudez ensuite la résistance à la patte droite de la LED, puis le fil noir du clip de la pile à la patte gauche.



### C. Montage de l'interrupteur

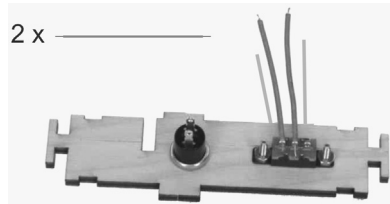


**D.**



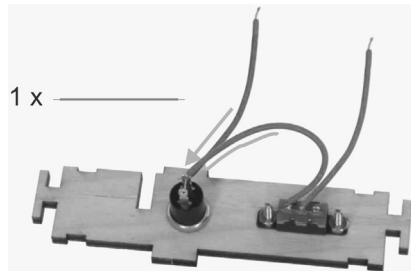
### E.

Soudez deux fils rouges sur l'interrupteur et coupez les extrémités qui dépassent à l'aide de la pince coupante.



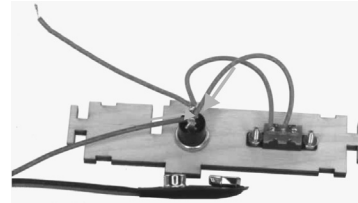
### F.

Placez un fil entre le bouton-poussoir et l'interrupteur et soudez-le avec un autre fil encore non-utilisé dans le même œillet du bouton-poussoir. Coupez les éventuelles extrémités qui dépassent.



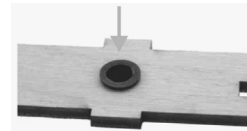
### G.

Soudez le deuxième fil de l'interrupteur et le fil du clip de la pile sur l'œillet encore libre du bouton-poussoir. Coupez les éventuelles extrémités de fils.



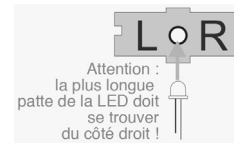
### H.

Insérez le support de LED.



### I.

#### 1) Montage de la LED



Insérez la LED dans le support.