



Qté	Composant	Valeur	
1	Circuit imprimé	79810	
7	Diode (D1-D7)	1N484	
1	Z-diode (ZD1)	3V3	
2	Résistance (R1-R2)	100KOhm	
1	Résistance (R3)	33KOhm	
2	Résistance (R4-R5)	1K80hm	
1	Résistance (R6)	3K30hm	
1	Résistance (R7)	2K20hm	
1	IC 1	CD4046BE	
1	IC 2	CD4024BE	
1	Condensator (C1)	100 nF/10V	
1	Condensator (C2)	10 uF	
1	Transistor (T1)	BC557B	
7	Led 5 mm (LED1-LED7)	rouge	
1	Interrupteur (SW1)	3301	
1	Clip de batterie	9V	
1	Guide de cintrage	Bois	

Kit de pièces à souder Dé électronique



Fonction :
appuyer sur le bouton-poussoir pour générer un chiffre aléatoire de 1 à 6.



Arrêt : retirer la batterie.

Autres accessoires nécessaires pour l'assemblage :
fer à souder, étain à souder, pincette, pince coupante diagonale

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES !!

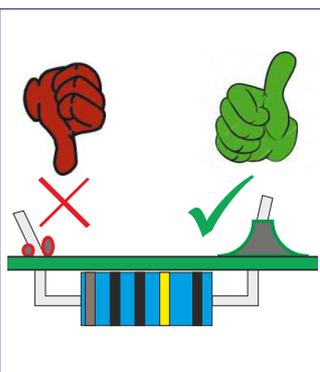
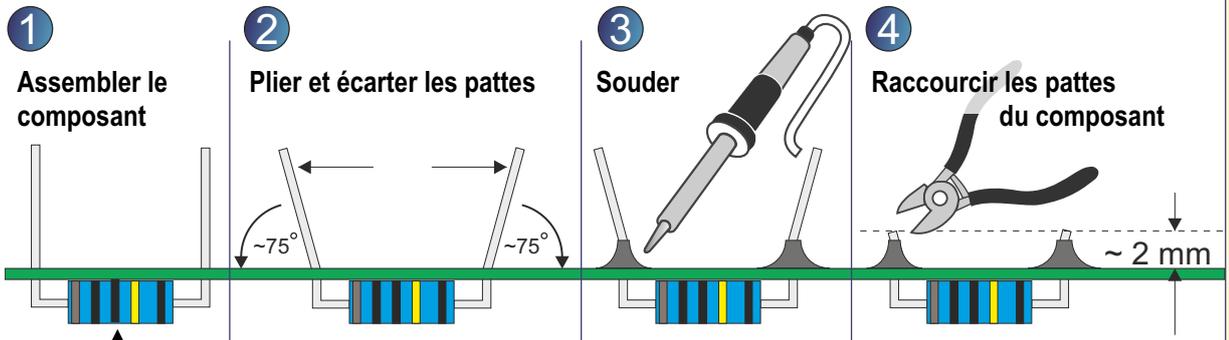
Conserve ce mode d'emploi en lieu sûr, pour pouvoir le consulter plus tard ! Il contient des informations importantes. • Ce kit est uniquement conçu pour fonctionner sur batterie. **Ne jamais brancher le kit à un courant de 230 V ! Danger de mort !** • Lors de la soudure, le fer à souder, l'étain à souder et les composants à souder deviennent brûlants. Sois très prudent ! • Pour ranger le fer à souder en toute sécurité durant le montage du produit, nous te conseillons un support de fer à souder. • Pour ranger le fer à souder en toute sécurité durant le montage du produit, nous te conseillons un support de fer à souder.

Nous recommandons chez les enfants et les jeunes :
Encadrement du montage et du processus de soudage par un adulte !



Pour bien souder

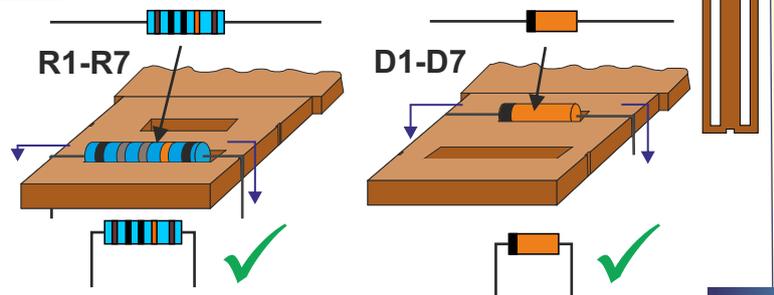
Conseils de soudure en vidéo :



Consignes d'assemblage en vidéo

Cool!

Plier à présent toutes les résistances et toutes les diodes

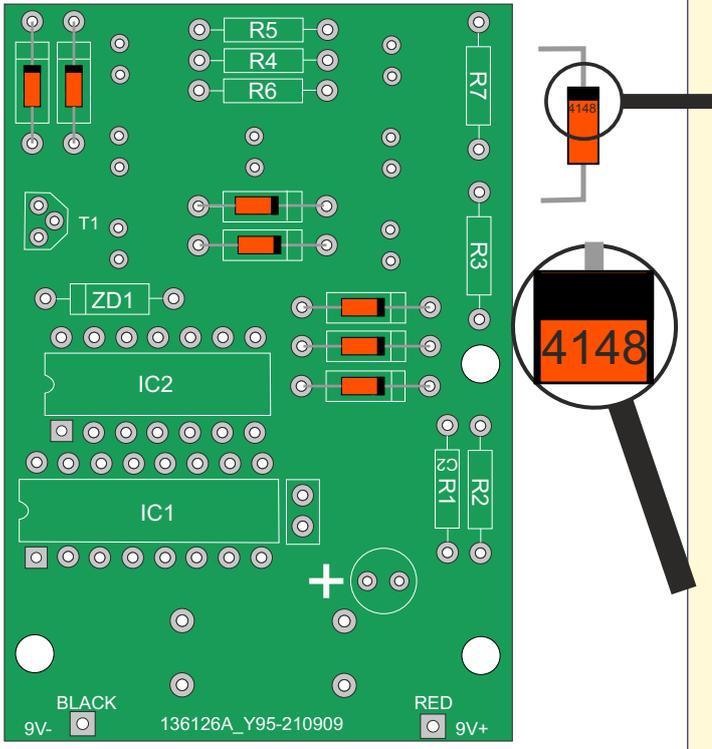


1

Assembler et souder la diode

Composants	Désignation	Symbole	Apparence
D1 - D7	1N4148		

Remarque: Attention à la polarité !

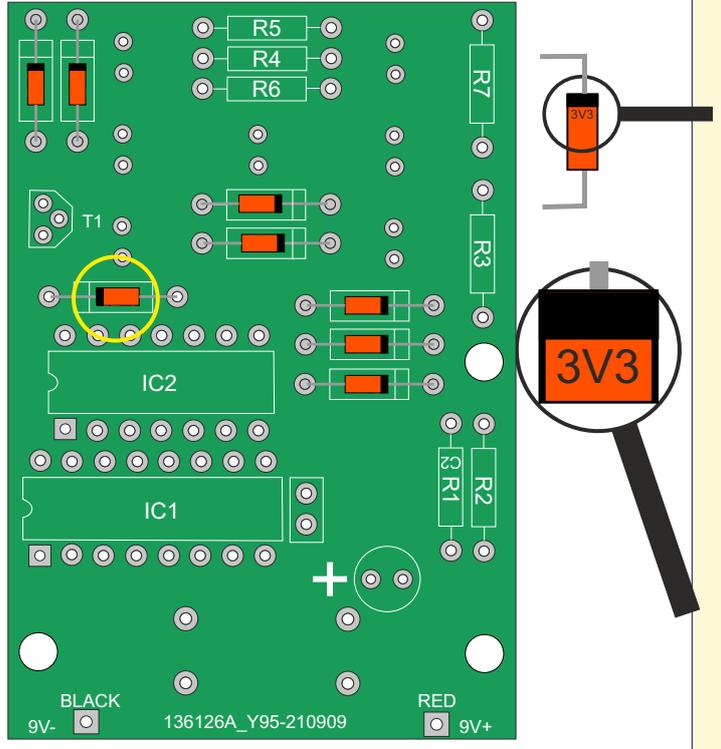


2

Assembler et souder la diode Z

Composants	Désignation	Symbole	Apparence
ZD1	3V3		

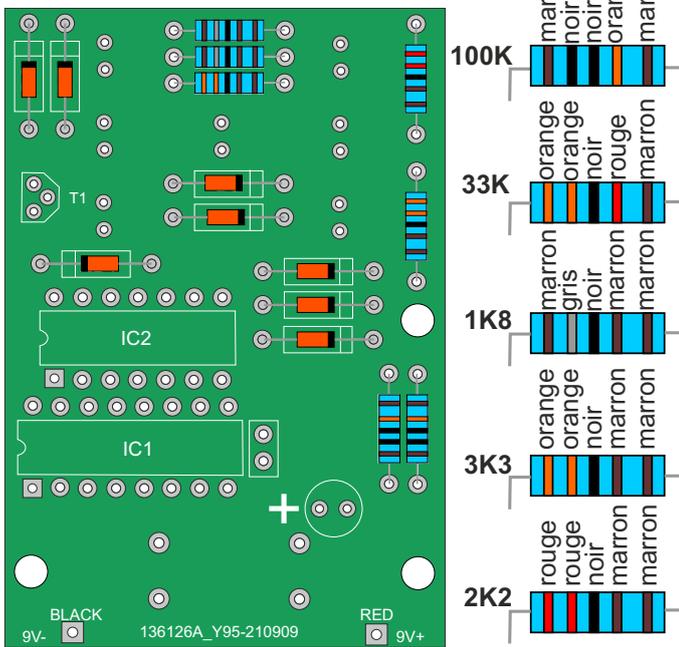
Remarque: Attention à la polarité !



3

Assembler et souder la résistance

Composants	Désignation	Symbole	Apparence
R1 - R2	100K		
R3	33K		
R4 - R5	1K8		
R6	3K3		
R7	2K2		

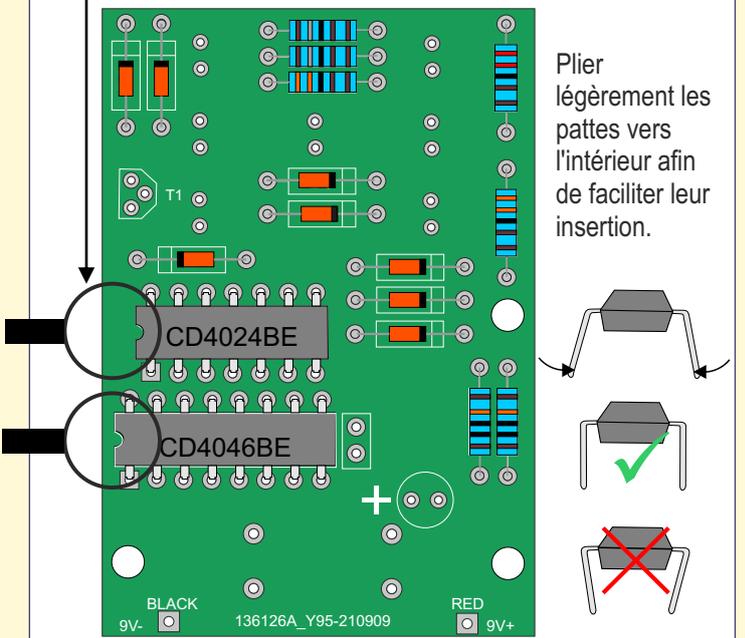
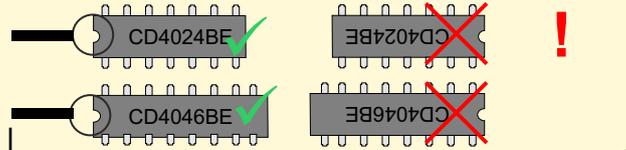


4

Assembler et souder le circuit IC

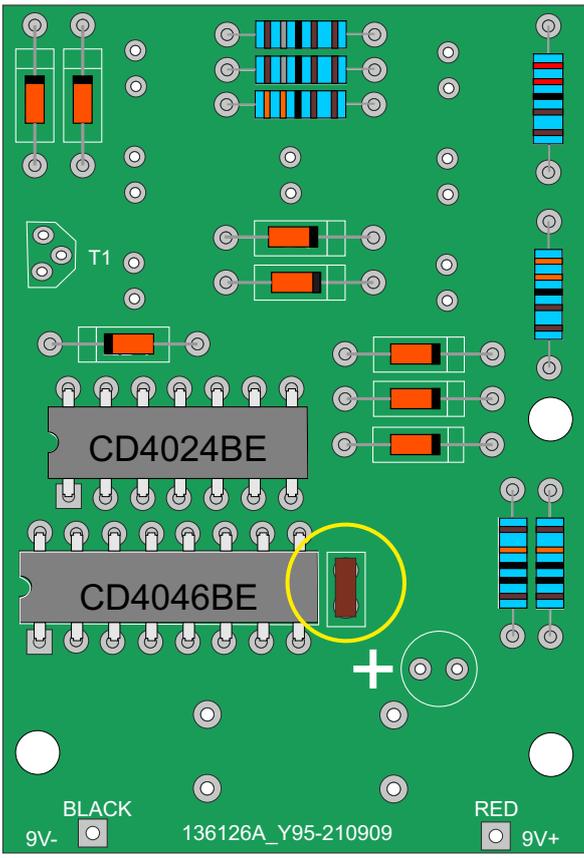
Composants	Désignation	Symbole	Apparence
IC 1	CD4046BE		
IC 2	CD4024BE		

Remarque: Attention à la polarité !



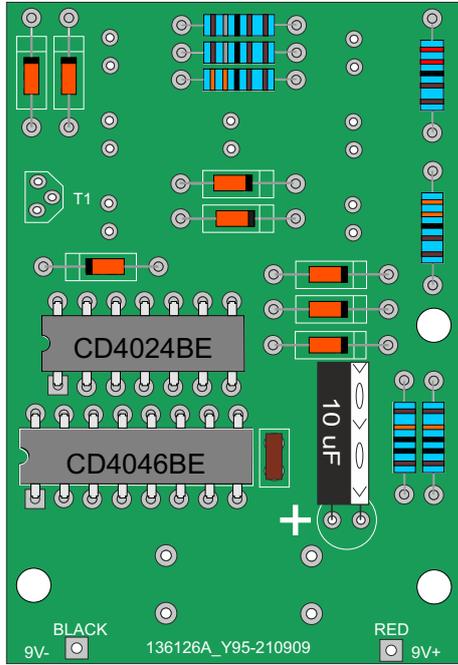
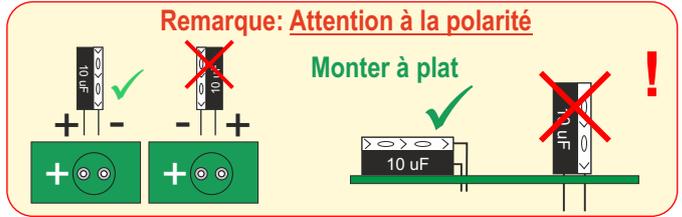
5 Assembler et souder le condensateur

Composants	Désignation	Symbole	Apparence
C1	100 nF		



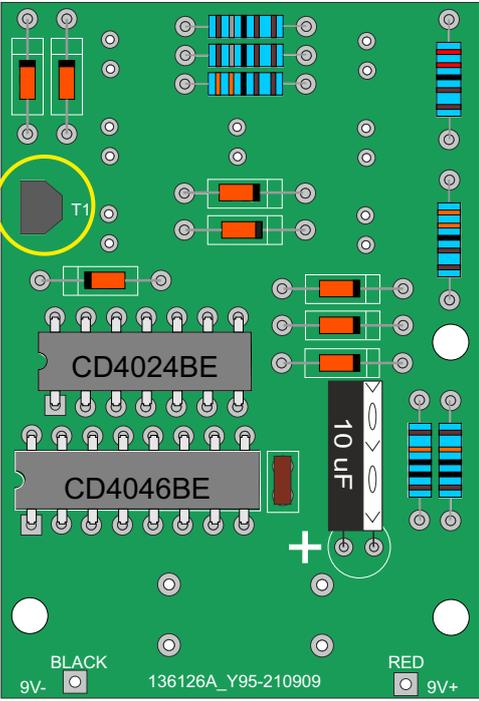
6 Assembler et souder le condensateur

Composants	Désignation	Symbole	Apparence
C2	10 uF		



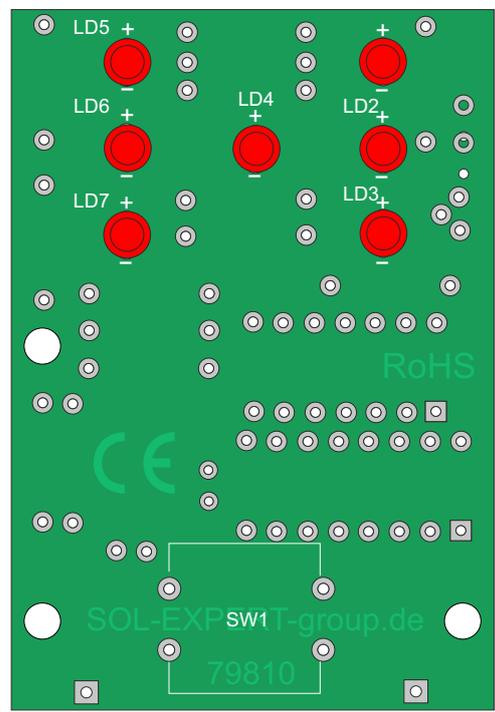
7 Assembler et souder le transistor

Composants	Désignation	Symbole	Apparence
T1	BC557B		



8 Assembler et souder les LED

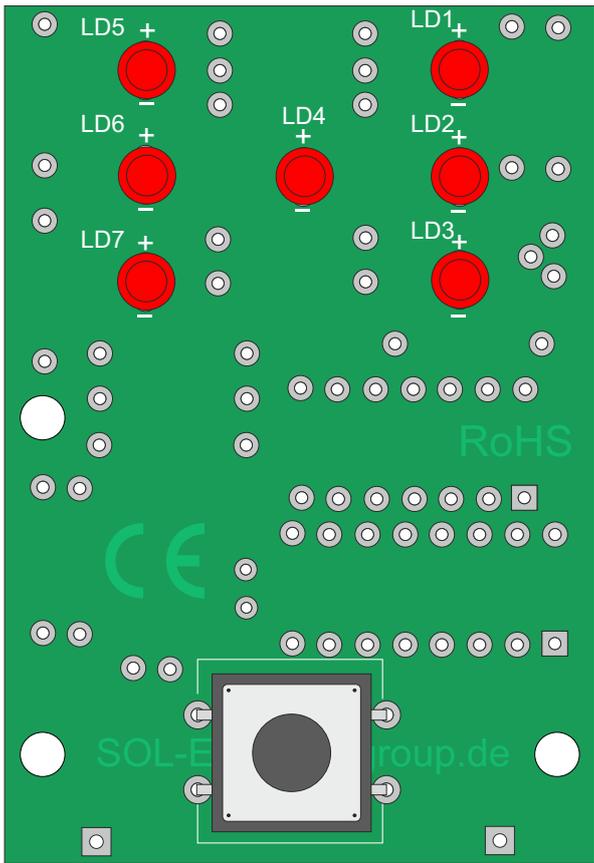
Composants	Désignation	Symbole	Apparence
LED1 - LED7	5 mm rood		



9

Insérer et souder l'interrupteur

Composants	Désignation	Symbole	Apparence
SW1	KRS1243		



10

Assembler et souder le clip de batterie

Composants	Désignation	Apparence
ST1	9V	

Remarque: Attention à la polarité

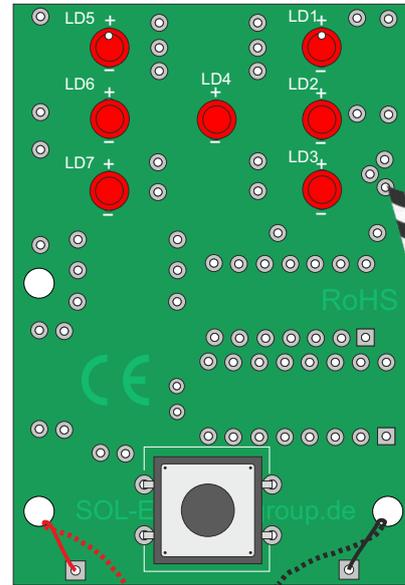
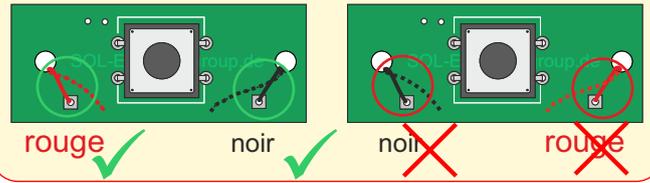


Schéma électrique :

