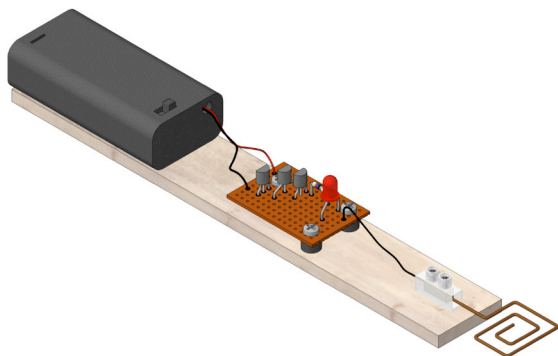
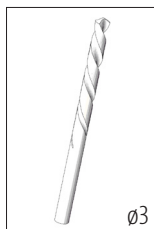


329.544

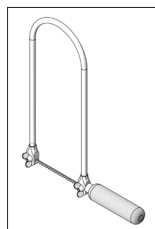
# Testeur de courant alternatif



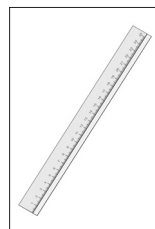
## Outils nécessaires:



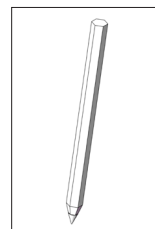
Foret hélicoïdal



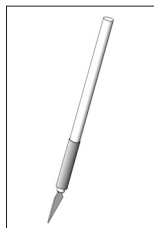
Scie sauteuse



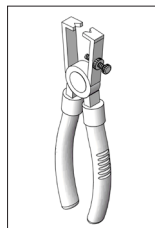
Règle



Crayon



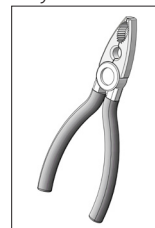
Cutter de bricolage



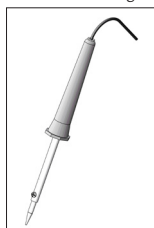
Pince à dénuder



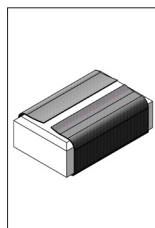
Pince coupante de côté



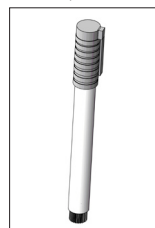
Pince



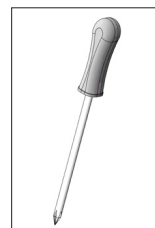
Fer à souder



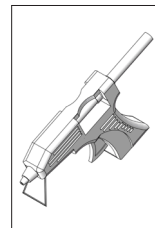
Papier abrasif



feutre Edding



Tournevis



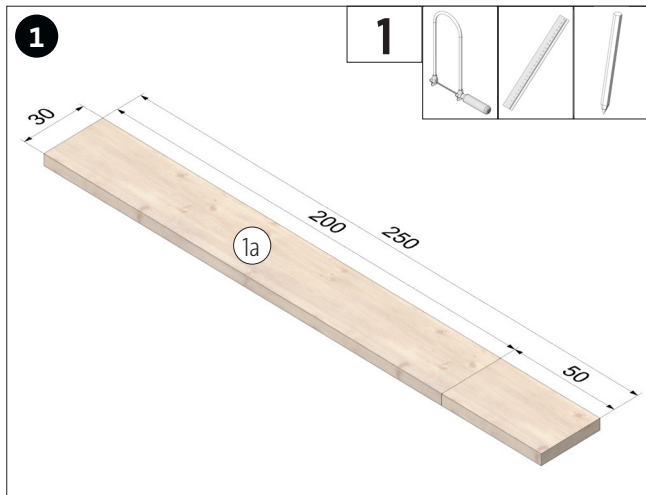
colle chaude

### REMARQUE:

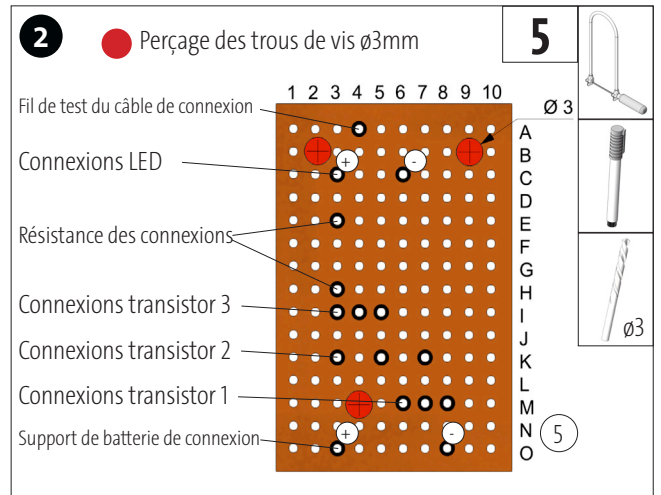
Une fois terminés, les kits d'usine OPITEC ne sont pas des articles à caractère de jouet de type généralement commercialisé, mais des outils d'enseignement et d'apprentissage servant de support au travail pédagogique. Ce kit ne peut être construit et utilisé par des enfants et des adolescents que sous la direction et la surveillance d'adultes compétents. Ne convient pas aux enfants de moins de 36 mois. Risque d'étouffement!

Liste de pièces	Quantité	Dimensions (mm)	Description	N° de pièce
Latte en bois	1	250x30x5	Socle de l'appareil	1
Fil de soudure	1	ø1x250	Fil d'essai	2
Dominos de raccordement	1		Fil de test de connexion	3
Rouleaux d'écartement	3	ø7x5/ø3,6 innen	Circuit imprimé de montage	4
Grille avec bandes	1	40x25x2,54	Platine	5
Support de batterie 2xAA	1		Source d'énergie	6
Résistance 470 Ohm	1		Résistance	7
Jumbo LED rouge	1	ø 10	Indicateur lumineux	8
Transistor	3		Transistor	9
Vis cruciforme à tête bombée	3		Circuit imprimé de montage	10

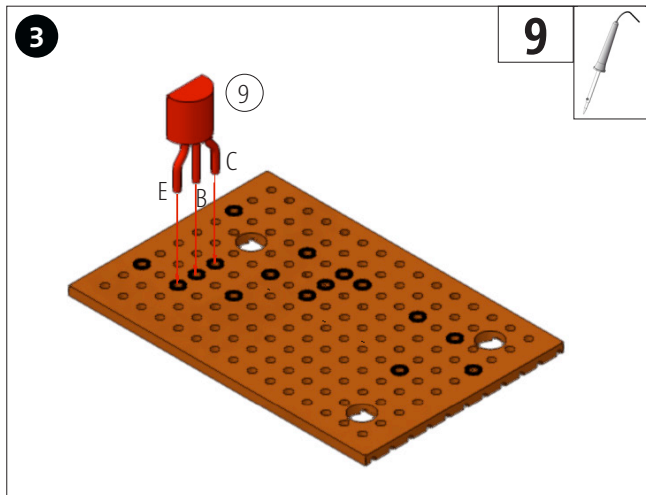
**Instructions de construction 329.544**  
**Testeur de courant alternatif**



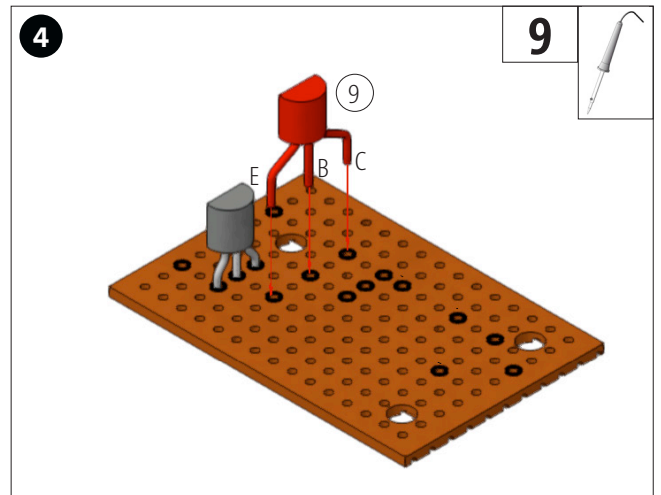
Coupez la bande de bois (1) à 200 mm comme indiqué. Coupe nette à la scie



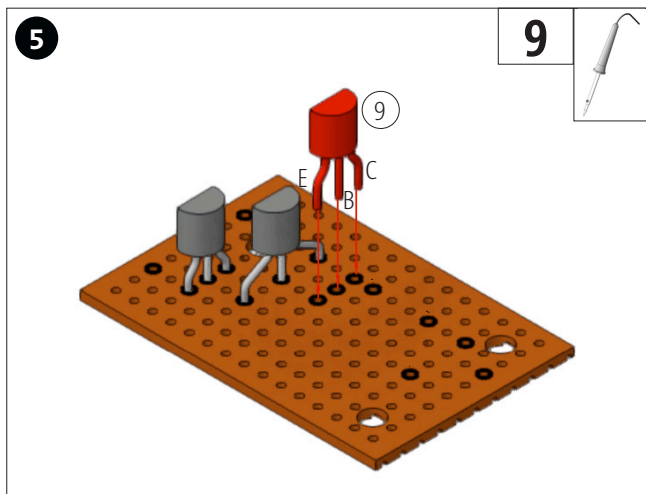
Utilisez un stylo étanche pour marquer les connexions des composants individuels sur la grille de bande (5) comme indiqué sur l'illustration. Percez les trous pour les trous de vis.



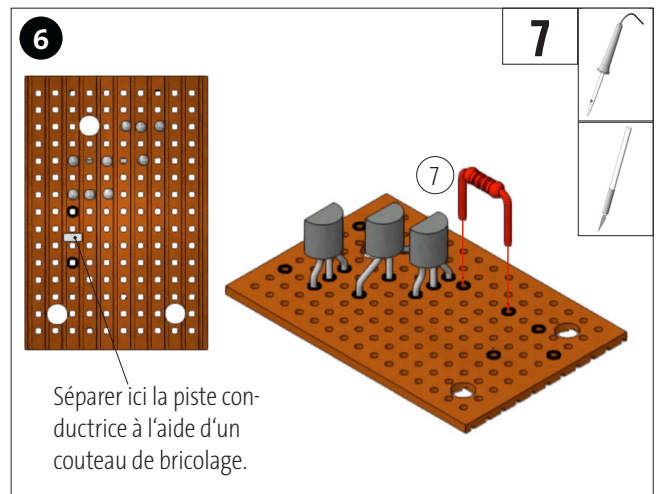
Soudez le 1er transistor (9) au point marqué (M6/M7/M8) comme indiqué.



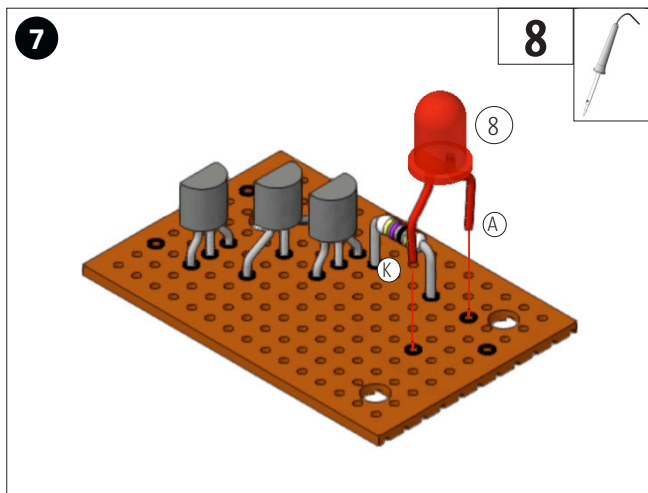
Soudez le deuxième transistor (9) au point marqué (K3/K5/K7) comme indiqué.



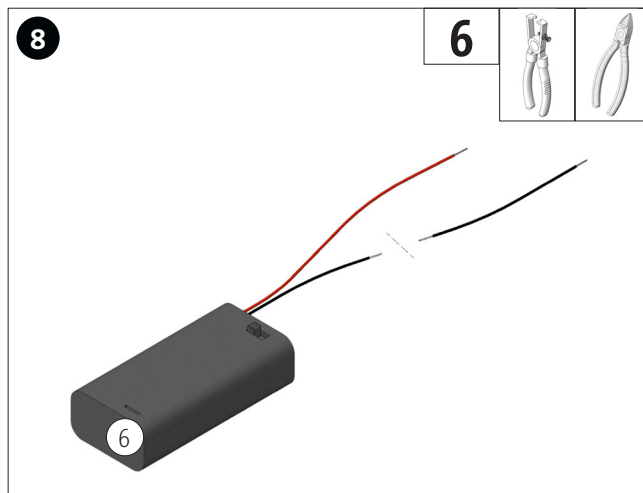
Soudez le 3ème transistor (9) au point marqué (I3/I4/I5) comme indiqué.



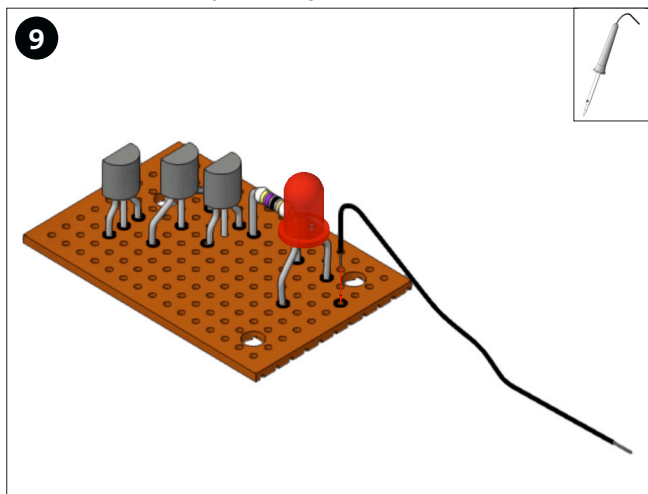
Séparer la piste conductrice entre les marquages pour la résistance avec un couteau de bricolage. Souder ensuite la résistance (7) à l'endroit marqué (E3/H3).



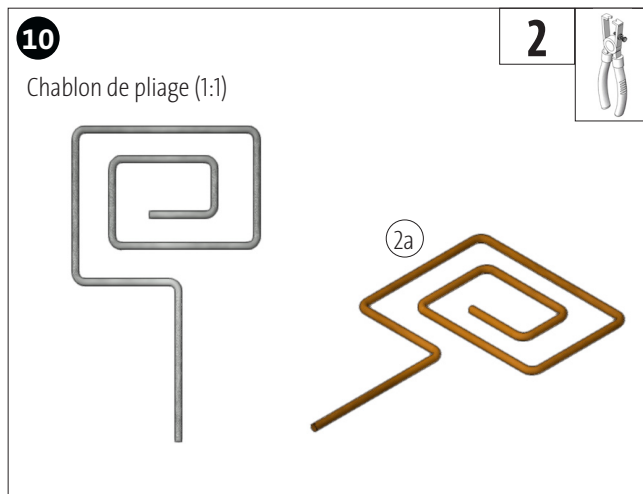
Soudez la LED jumbo (8) à la position marquée comme indiqué.  
**AVIS:** Notez le sens d'écoulement de la LED ! Cathode (K/C7) = jambe courte, anode (A/C3) = jambe longue.



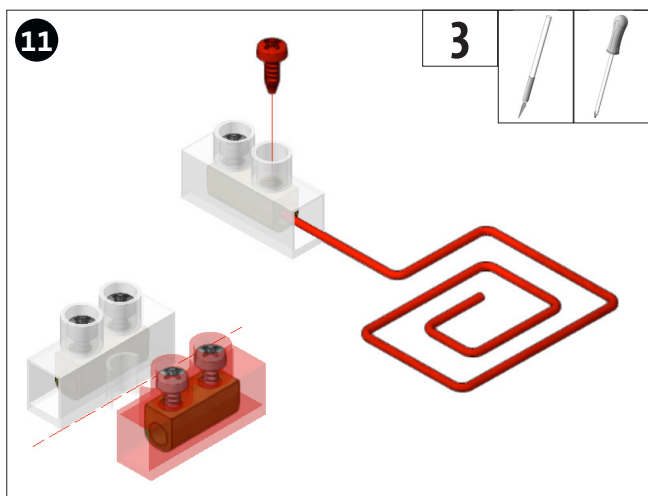
Séparez le câble noir du support de batterie (6) en 2 parties. Dénudez toutes les extrémités de câble sur environ 5-10 mm



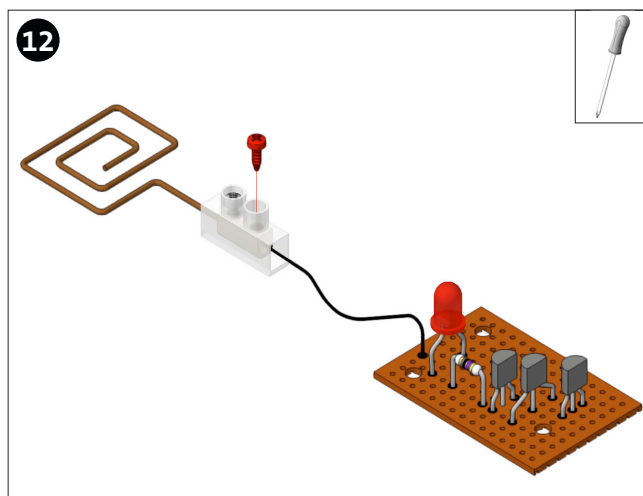
Soudez le morceau de câble noir du support de batterie au point marqué (A4).



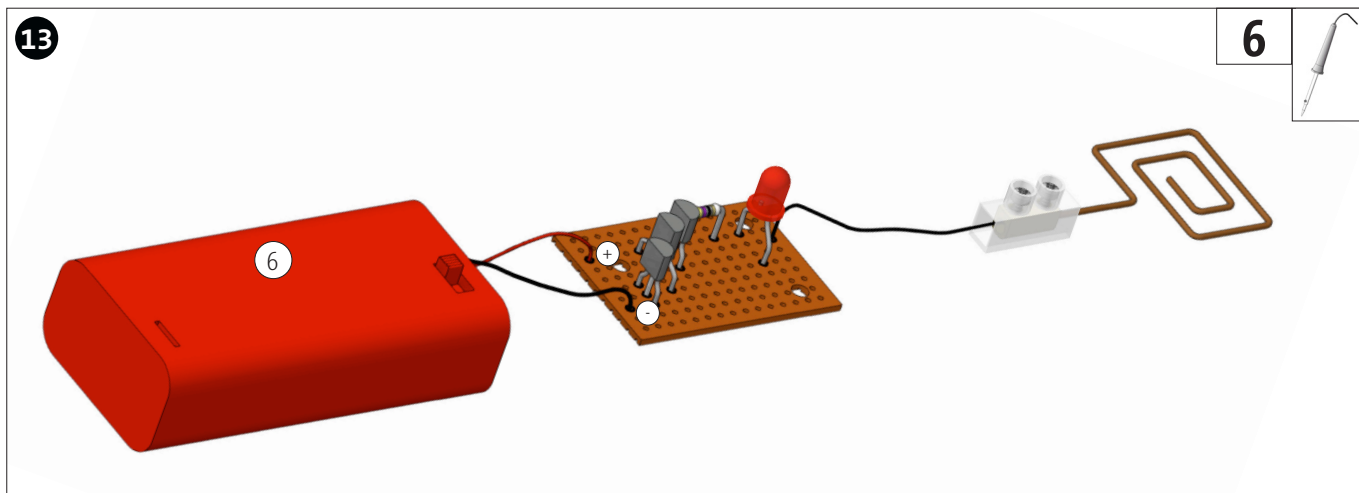
Pliez le fil à souder (2) selon le chablon de pliage.



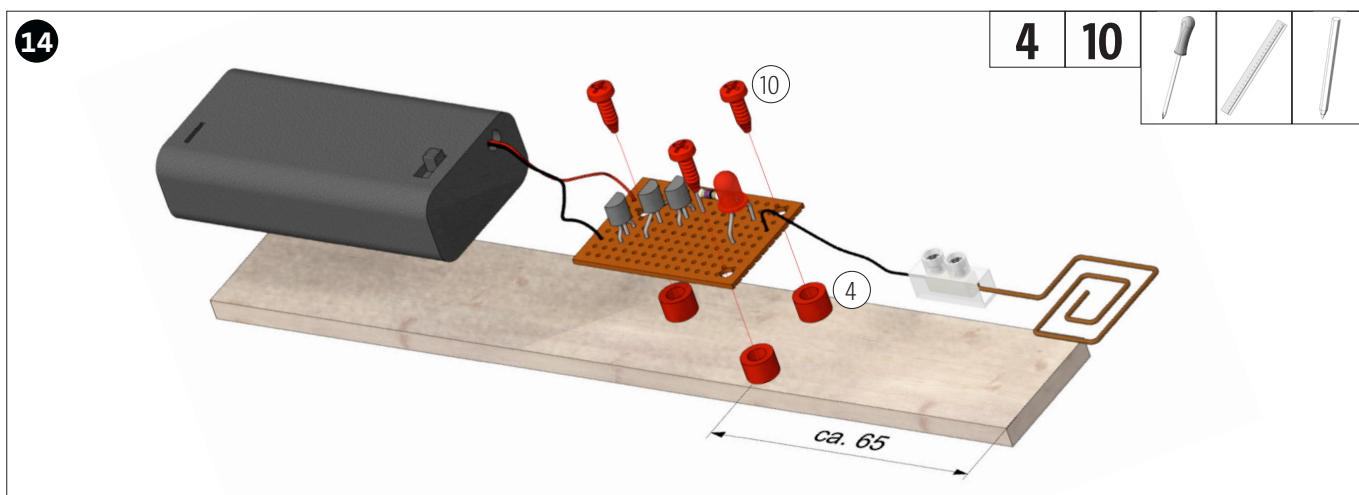
Fixez le fil de soudage plié (2a) dans la borne de lustre (3) comme indiqué.



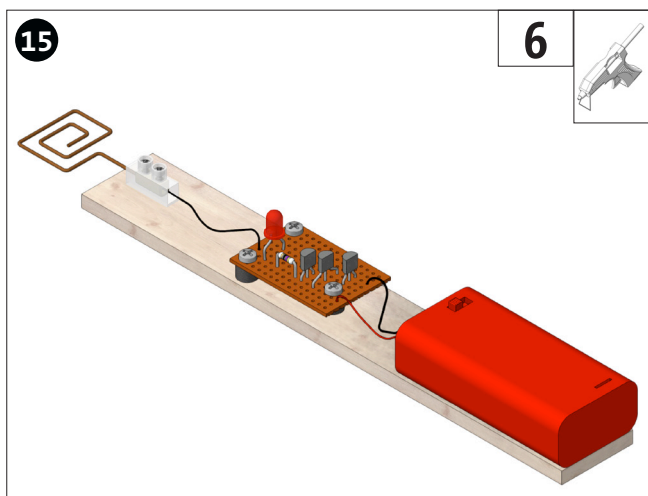
Fixez ensuite le câble de raccordement du circuit imprimé dans le bornier lustre.



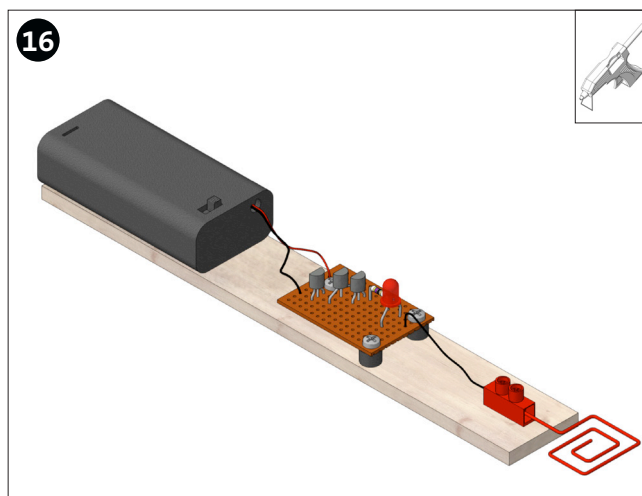
Soudez les câbles de connexion du support de batterie (6) à la position marquée (03/09) comme indiqué. Allumez l'interrupteur sur le support de batterie et vérifiez la fonction.



Mesurez et marquez la position du circuit imprimé sur la bande en bois (1). Fixez ensuite le circuit imprimé avec les vis (10) et les galets d'écartement (4).



Collez le support de batterie (6) au ras du bord extérieur avec de la colle chaude.



Collez le bornier de lustre avec le fil de test avec de la colle chaude comme indiqué.

**FIN!**