

Soldeerbout

Wat?

Een **soldeer**bout is een handgereedschap met een metalen punt die opgewarmd kan worden tot ongeveer 400°C. Bij deze hoge temperatuur smelt **soldeertin** wordt deze vloeibaar. Bij het afkoelen wordt de tin terug hard. Op deze manier kunnen we elektrische draden, componenten maar ook fijne metalen draden verbinden.



Waarvoor?



Dit dient vooral om duurzaam te gaan **verbinden** van elektrische draden en dus circuits, componenten op PCB voor optimale werking, maar ook oefeningen zoals fijne metalen draden te verbinden tot leuke figuren of gadgets.

Waarmee?

Hier heb je enkel een **soldeer**bout en soldeertin voor nodig. Een vochtig sponsje is altijd handig om overtollig tin weg te vegen van je **soldeer**bout. Eventueel een 'derde hand' en/of een vergrootglas kunnen hulp bieden.



Veiligheid?



Omdat de punt erg heet wordt is het zeer belangrijk het toestel op een correcte en veilige manier te hanteren zodat men zich niet verbrandt. Moet je bij het afwerken overtollige stukjes wegnippen (met een kniptang), vergeet dan zeker geen **veiligheidsbril** op te zetten!

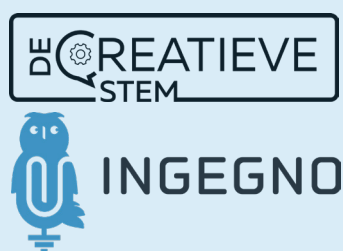
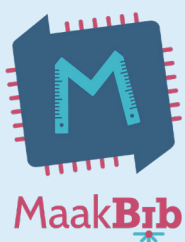
Projecten

Alles kan je terugvinden
op www.maakbib.be!

IJzerplezier



Opdracht 1 Maak jij ook je eigen ijzerwerkje?



Vlaanderen
is ondernemen