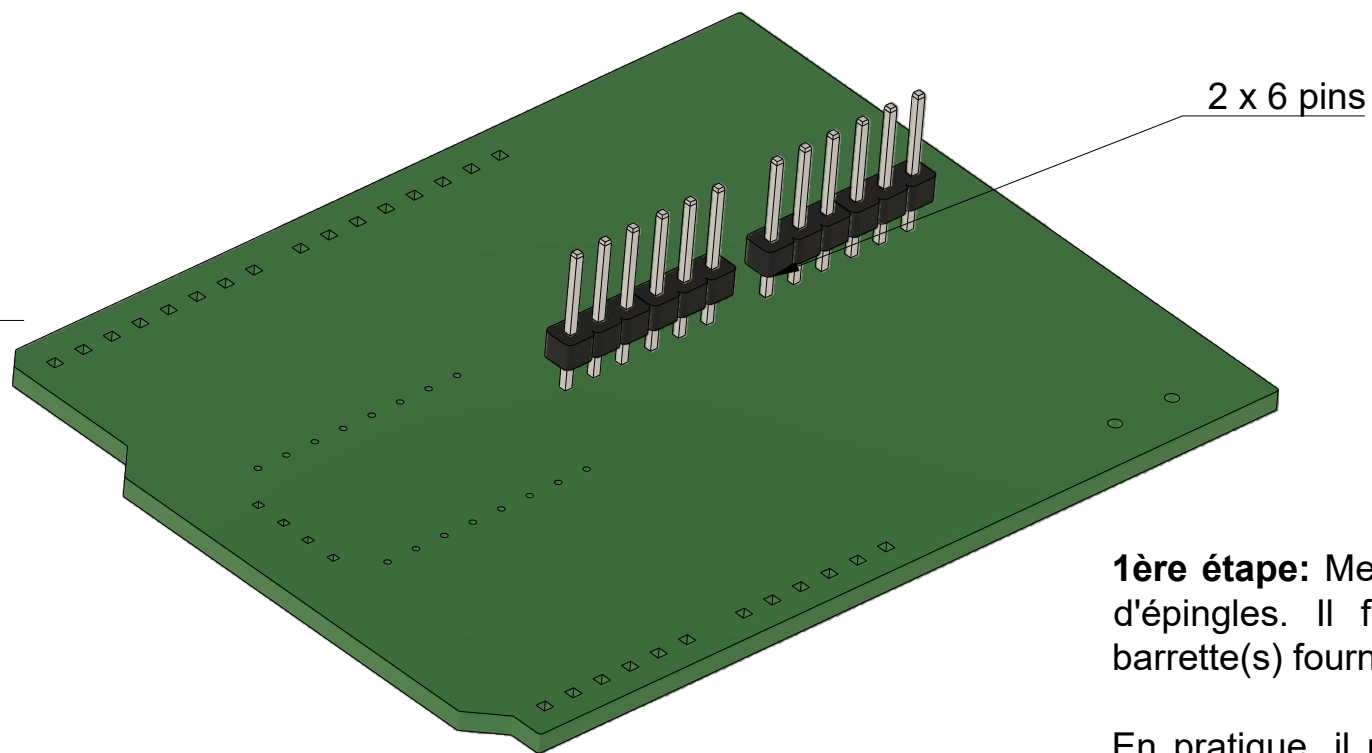
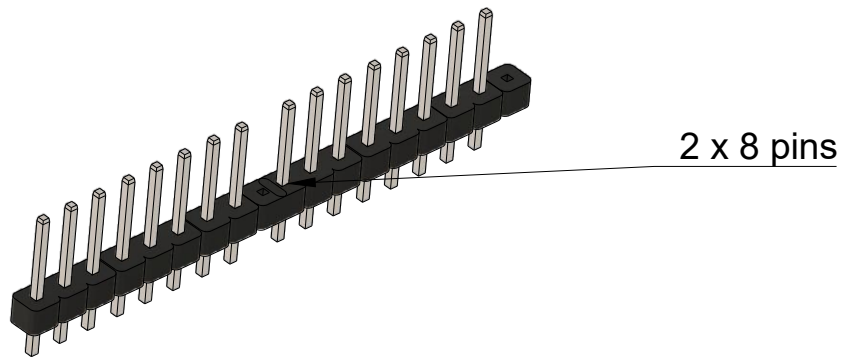


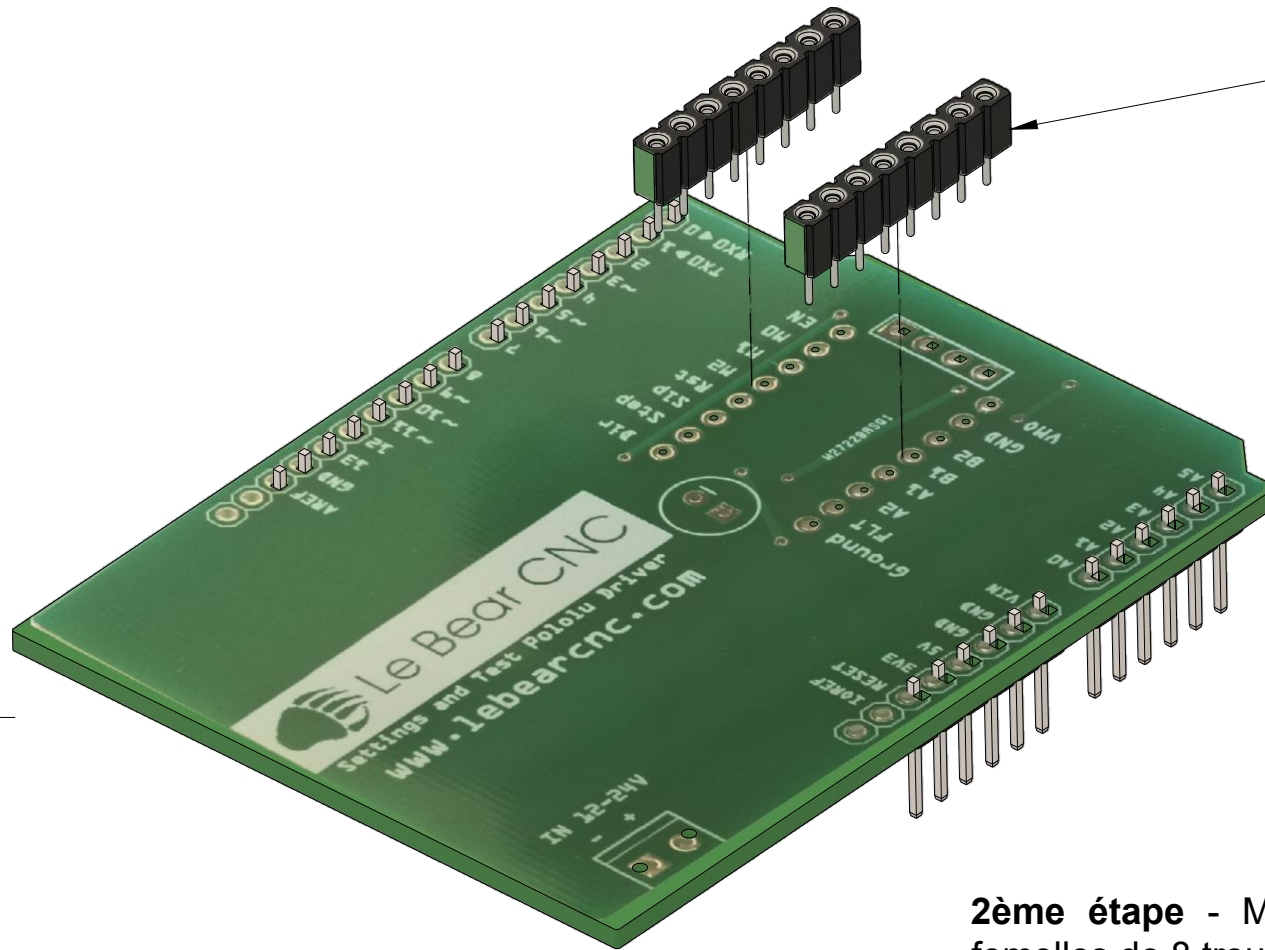
Montage Circuit Test Driver Pololu



1ère étape: Mettre en place et souder les barrettes d'épingles. Il faut éventuellement séparer la(les) barrette(s) fournie(s).

En pratique, il peut être plus simple d'enfoncer les épingles aux positions correspondantes sur l'Arduino, de positionner le circuit imprimé sur celles-ci, et de souder après. De cette manière, on est sûr que toutes les épingles sont bien perpendiculaires au circuit.

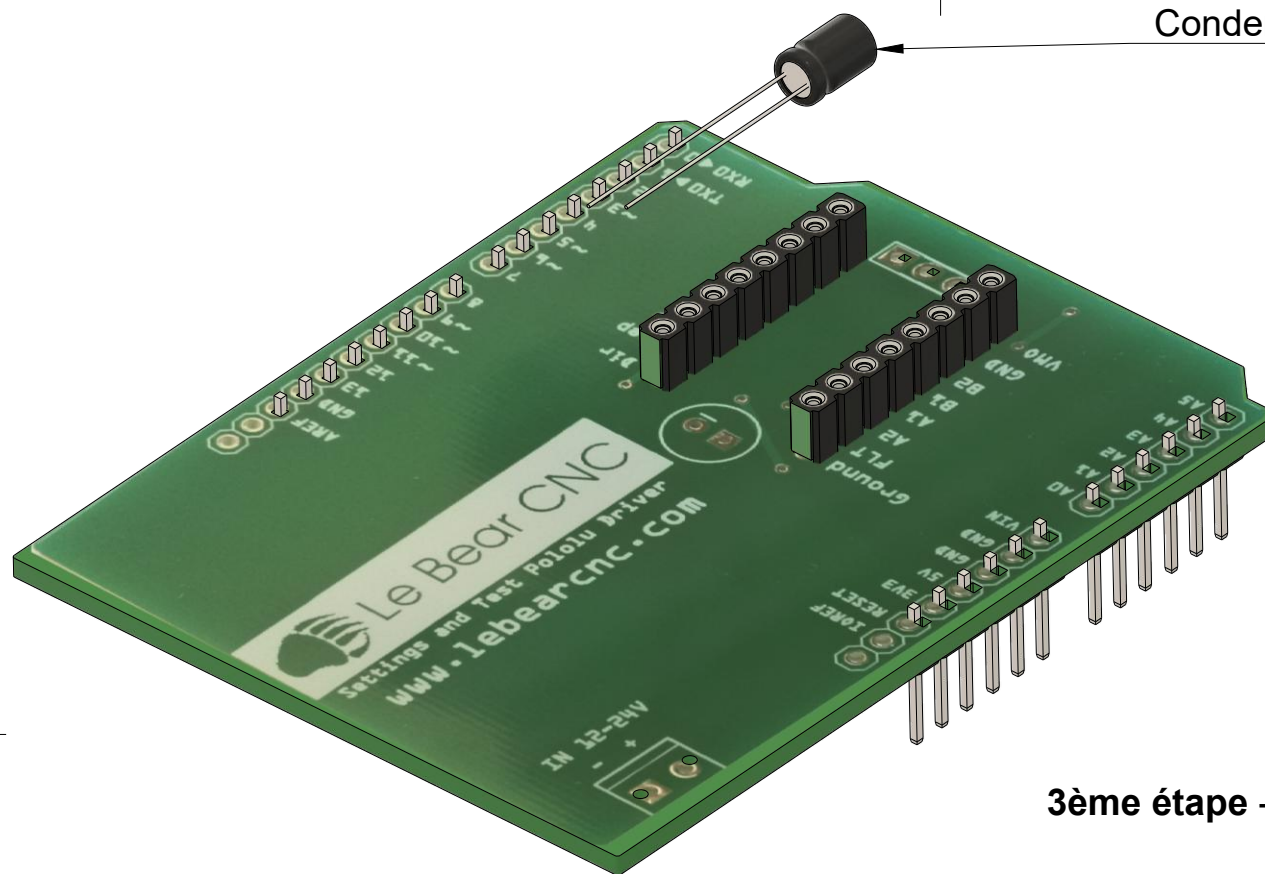
2 barrettes femelles 8 trous



2ème étape - Mise en place et soudure des 2 barrettes femelles de 8 trous, destinées à supporter le driver Pololu.

Là aussi, il peut s'avérer pratique d'enfoncer ces barrettes sur un driver Pololu, de manière à avoir un ensemble rigide et stable pour souder.

Utiliser simplement un morceau de ruban adhésif pour faire tenir l'ensemble sur le circuit, avant de retourner pour souder.



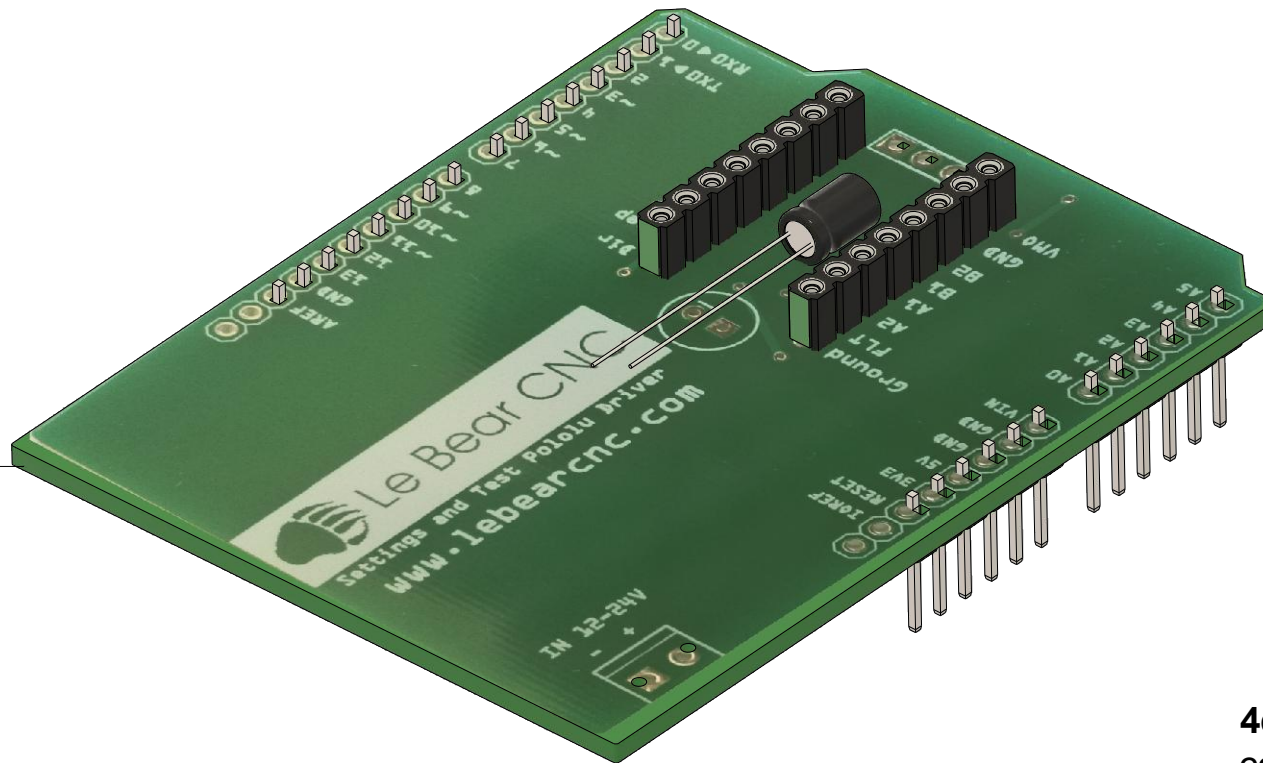
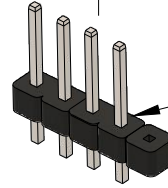
Condensateur polarisé

3ème étape - Mise en place du condensateur.

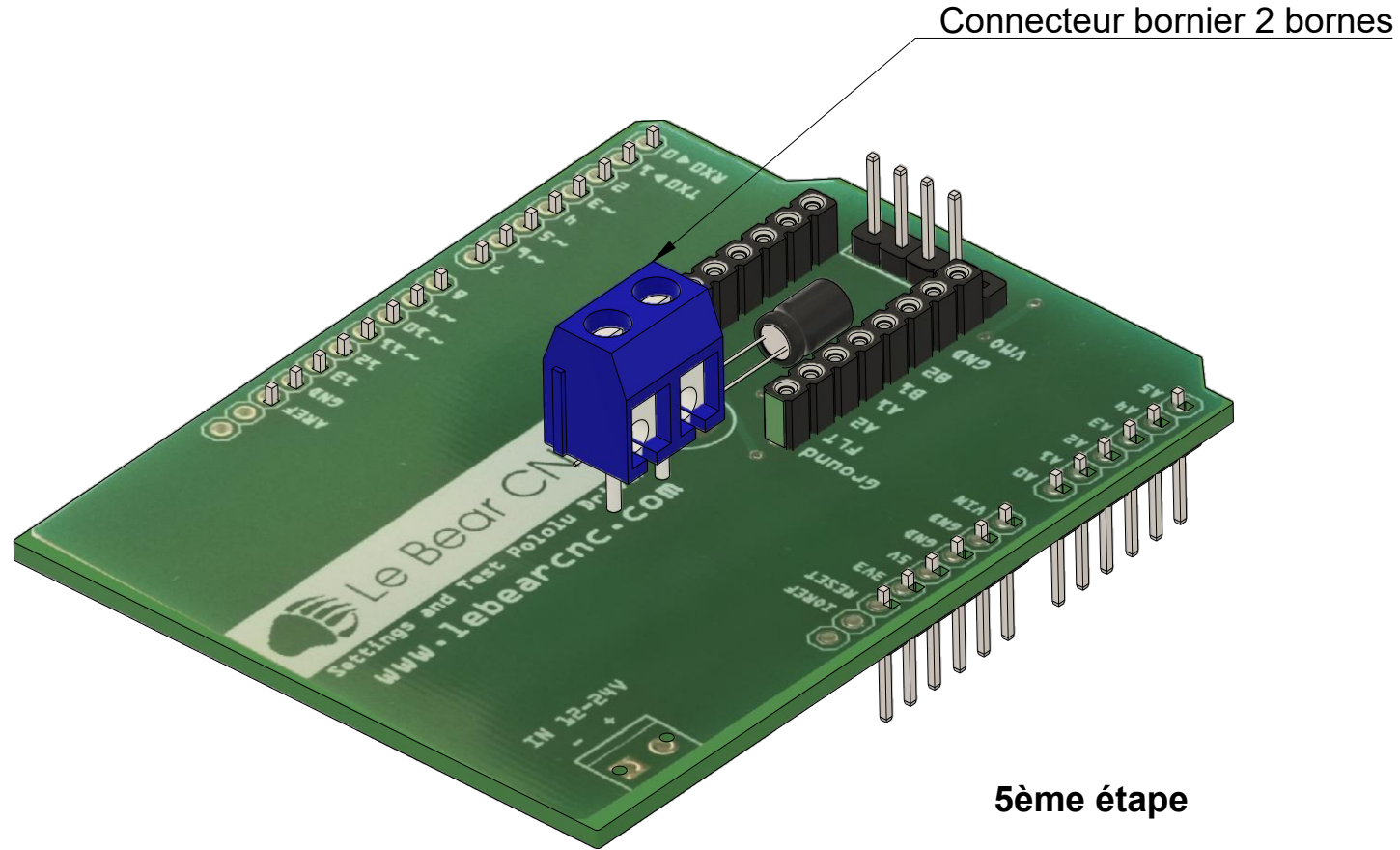
Sur le croquis, les pattes de fixation au circuit ne sont pas coudées, mais elles doivent l'être pour une bonne position du condensateur, qui doit tenir couché sous le driver.

Attention, ce condensateur est polarisé. Le côté négatif est clairement indiqué sur le condensateur lui-même, ainsi que sur le circuit.

Barrette 4 épingles connecteurs au moteur pas à pas.

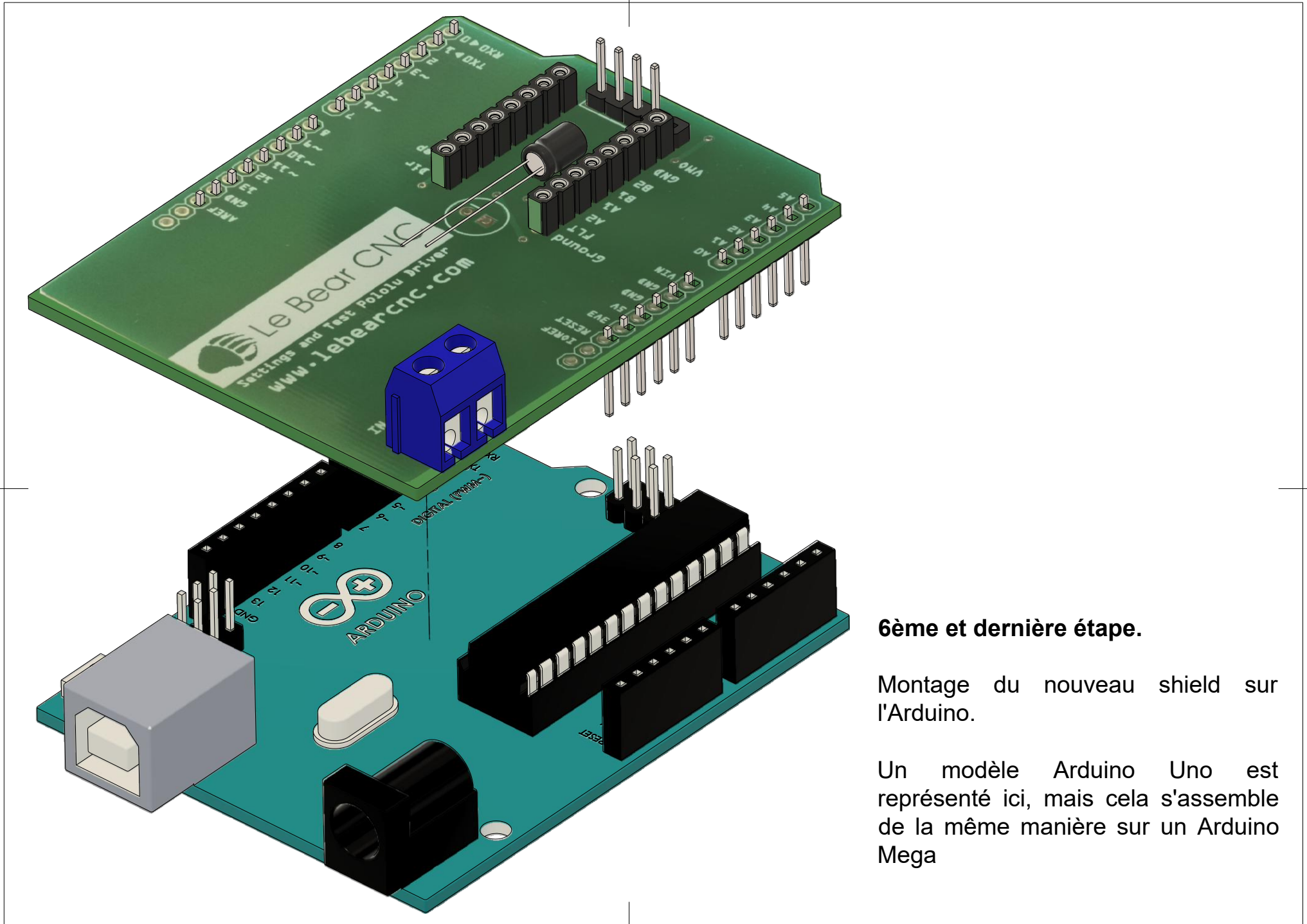


4ème étape, mise en place et soudure du connecteur au moteur pas à pas.



5ème étape

Mise en place et soudure du bornier à 2 broches pour l'alimentation du moteur pas à pas en $\frac{12}{24}$ volts, selon le driver et moteur



6ème et dernière étape.

Montage du nouveau shield sur l'Arduino.

Un modèle Arduino Uno est représenté ici, mais cela s'assemble de la même manière sur un Arduino Mega