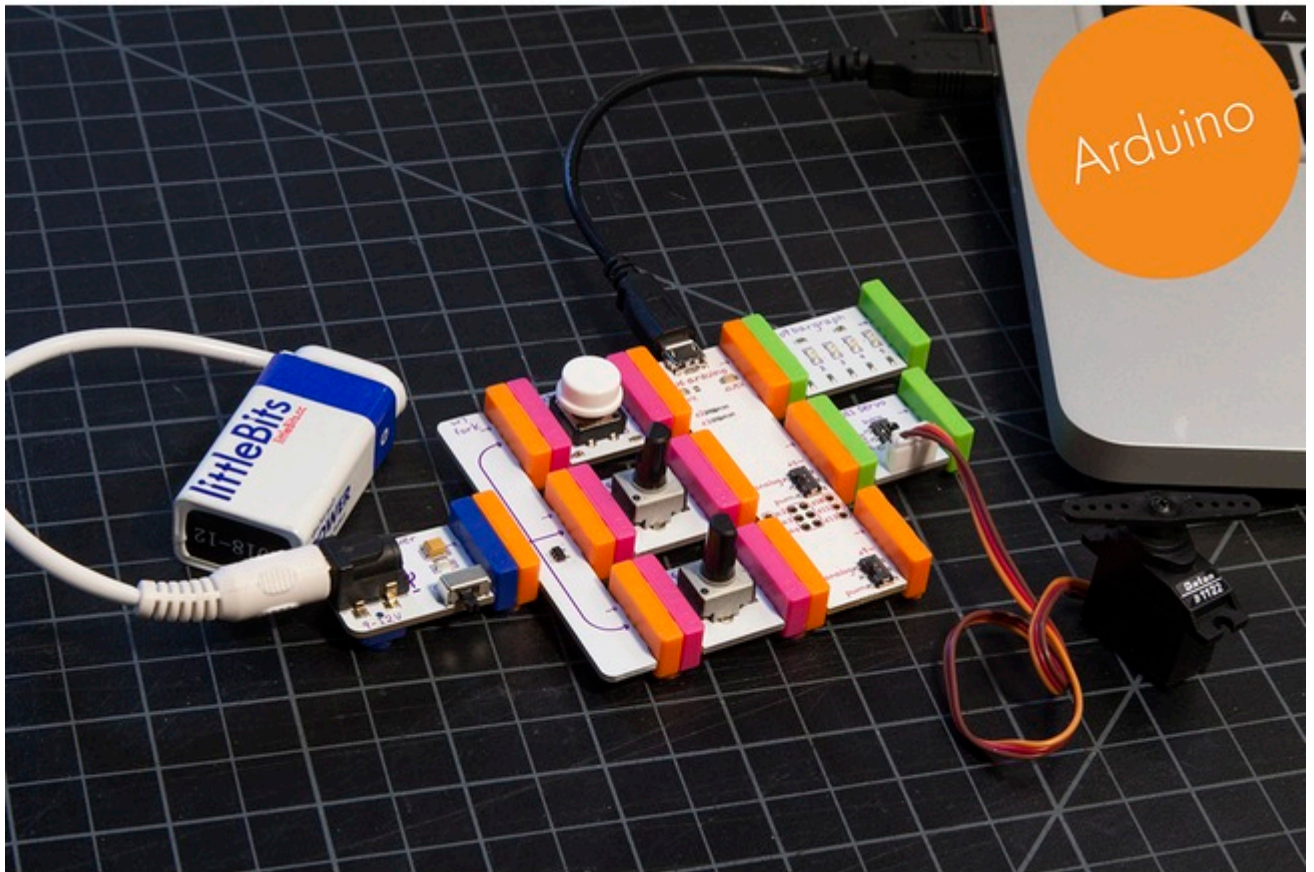


## التحكم بمحرك السيرفو والإضاءة باستخدام الأردوينو



سنتعلم في هذا الدرس كيفية التحكم بالإضاءة ومحرك السيرفو باستخدام الأردوينو

الأدوات المستخدمة



**Power Module**

وحدة الطاقة



### **Battery + Cable**

بطارية + كابل



### **Arduino Bit**

قطعة الأردوينو



### **Bargraph**

لمبة متعددة الألوان



### **Servo Motor**

محرك السيرفو



### **Fork**

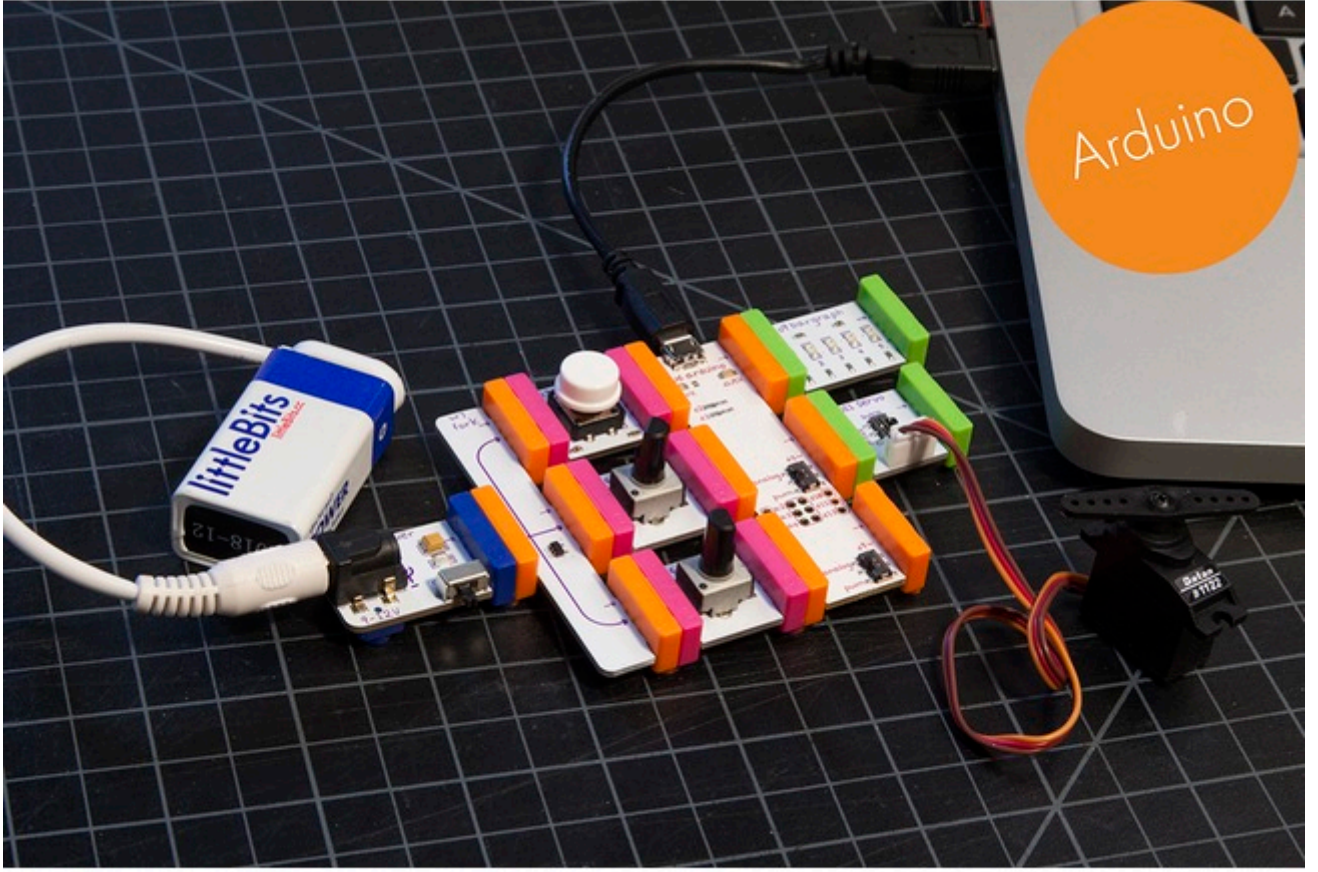
مزود المخرجات



### **Dimmer**

المتحكم

تركيب القطع



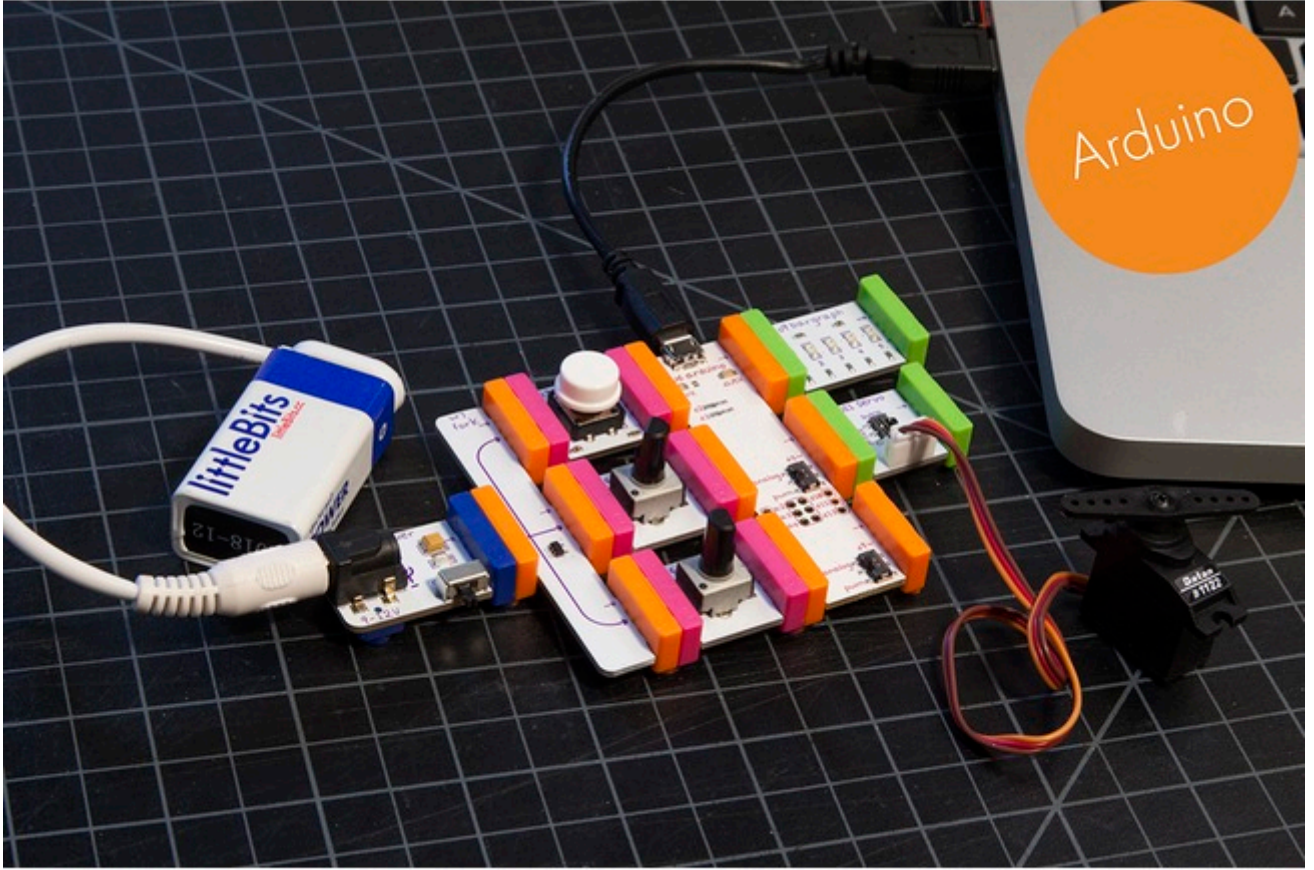
علينا

الآن تركيب القطع مع بعضها البعض وتوصيل قطعة الأردوينو مع الحاسوب

## تنزيل التعريف على قطعة الأردوينو

علينا الضغط على الصورة لتحميل البرنامج بعد سنقوم بتنزيله في قطة الأردوينو لإجراء التعريف في القطعة

## التجربة العملية



الآن

علينا الضغط على زر التشغيل وتحريك المتحكم الاول والثاني ، بعد ضغط زر التشغيل سنلاحظ اضاءة اللمبة  
وبعد تحريك المتحكم الاول والثاني سنلاحظ عمل محرك السيرفو