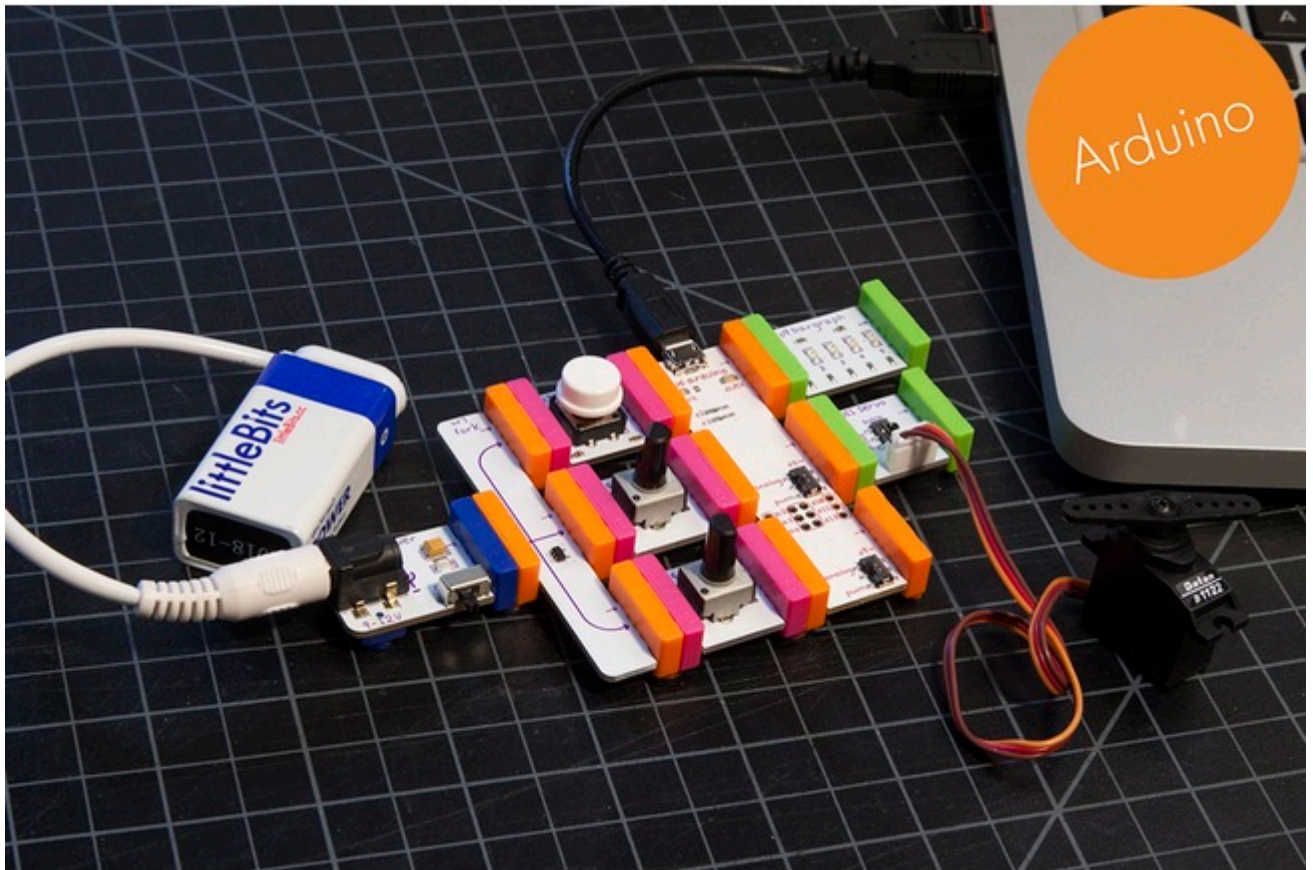


## التحكم بمحرك السيرفو والإضاءة باستخدام الأردوينو



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**

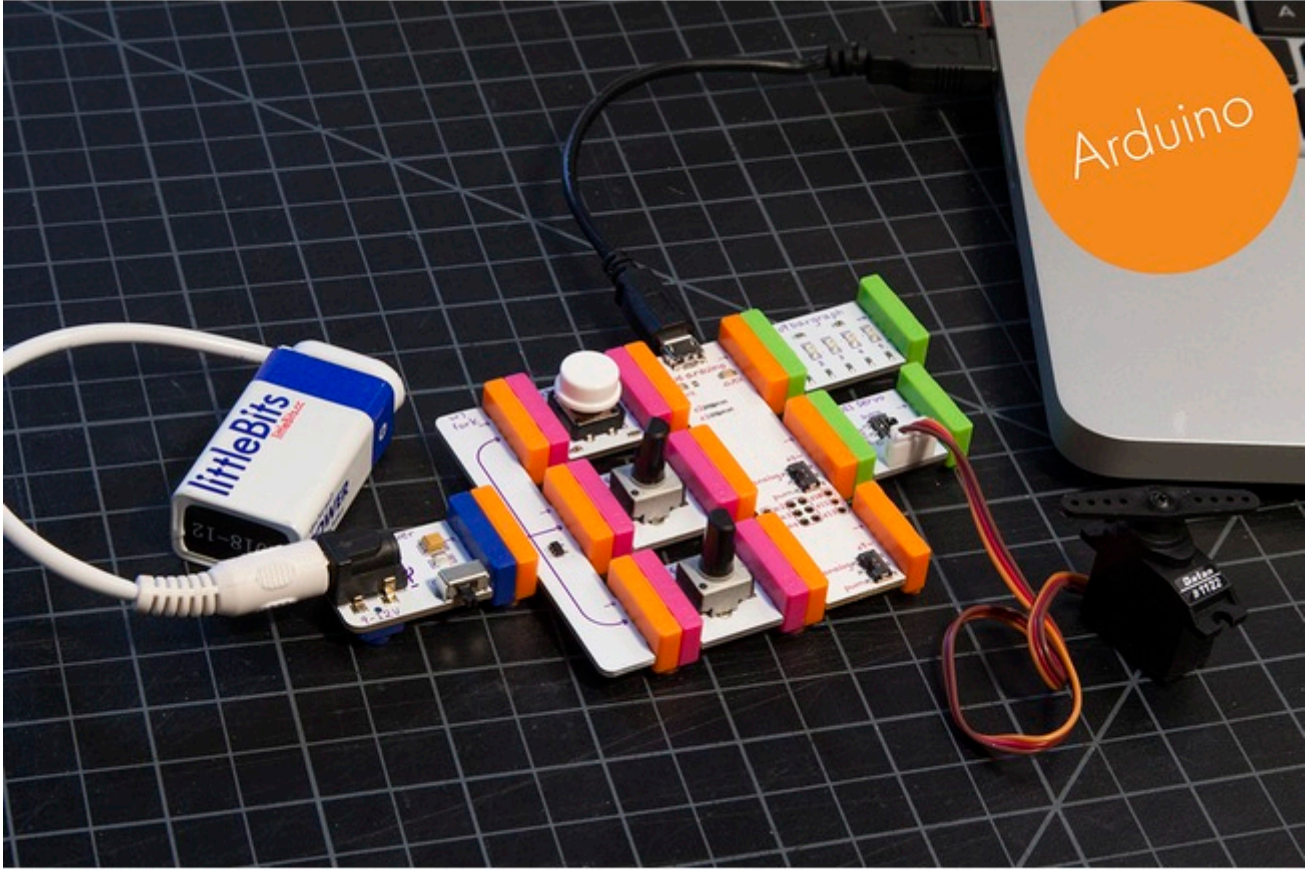
مزود المخرجات



### **Dimmer**

المتحكم

تركيب القطع



علينا

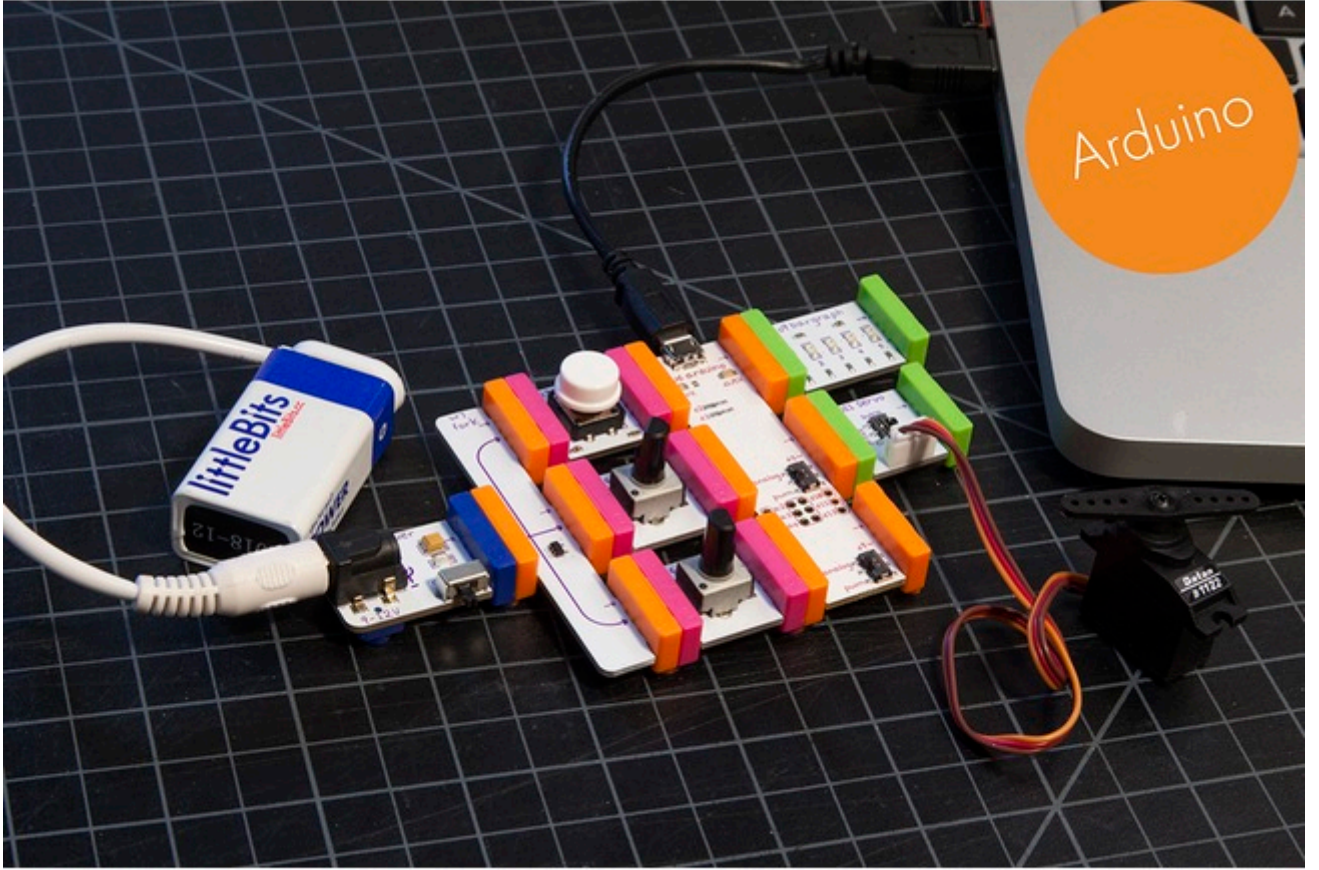
الآن تركيب القطع مع بعضها البعض وتوصيل قطعة الأردوينو مع الحاسوب

## 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