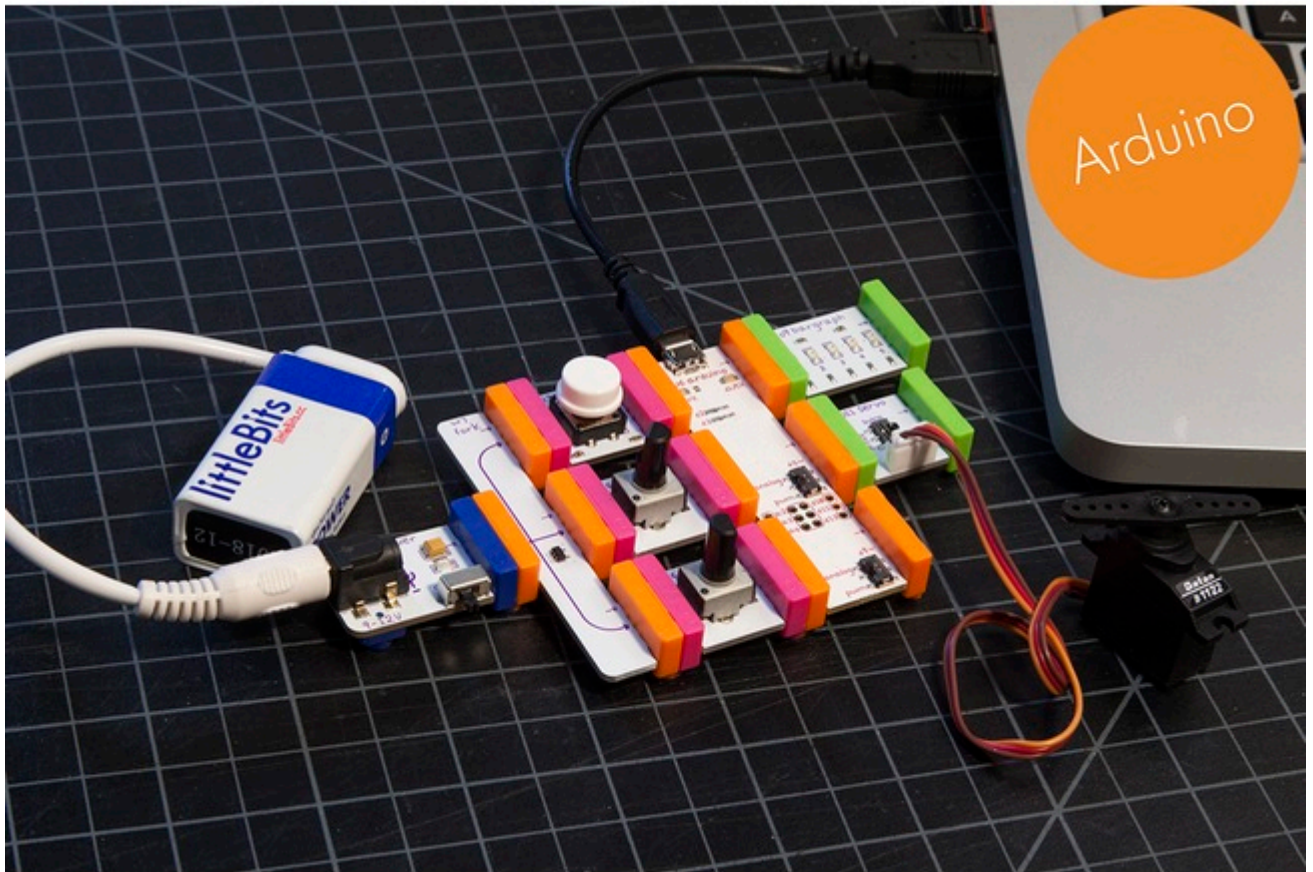


التحكم بمحرك السيرفو والإضاءة باستخدام الأردوينو



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

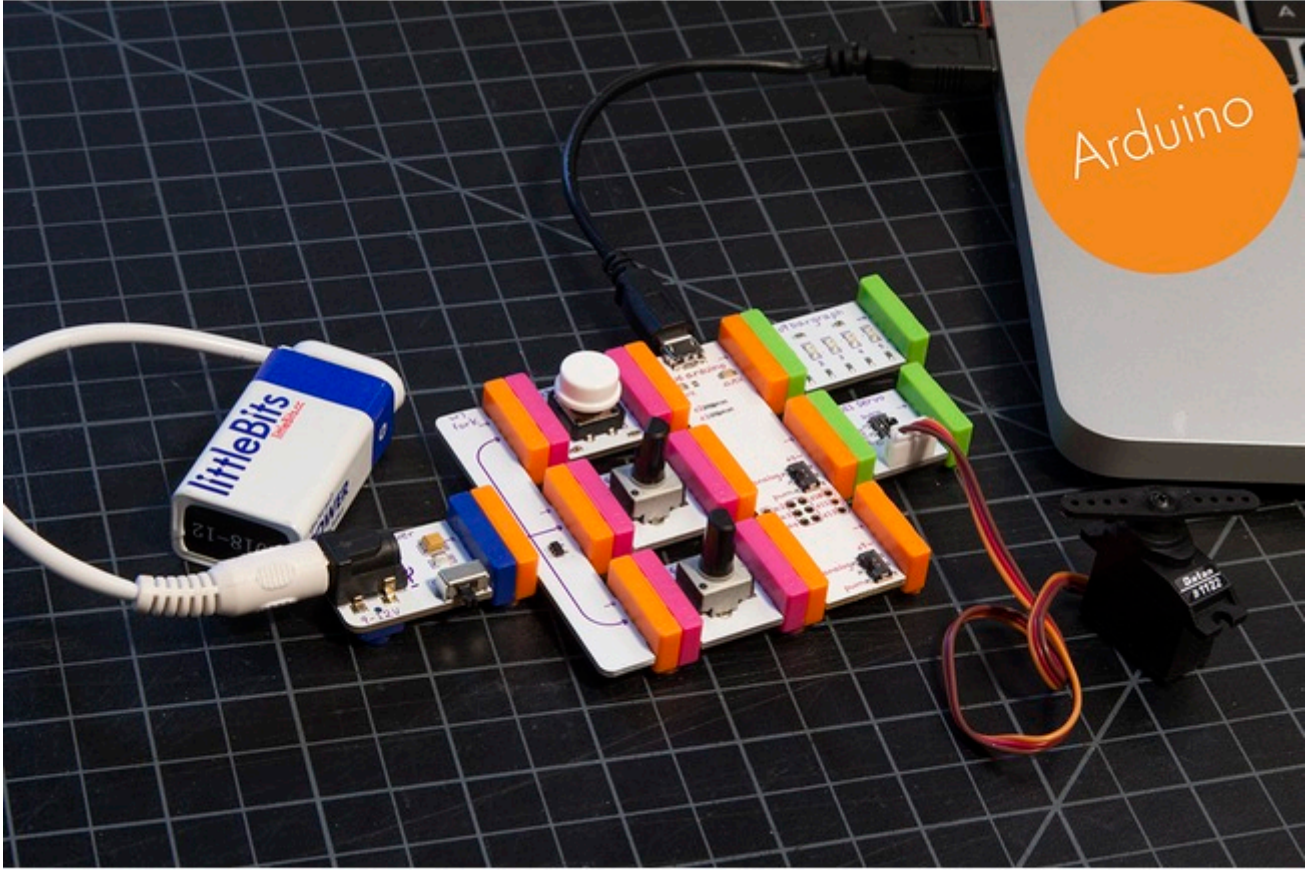
مزود المخرجات



Dimmer

المتحكم

تركيب القطع



علينا

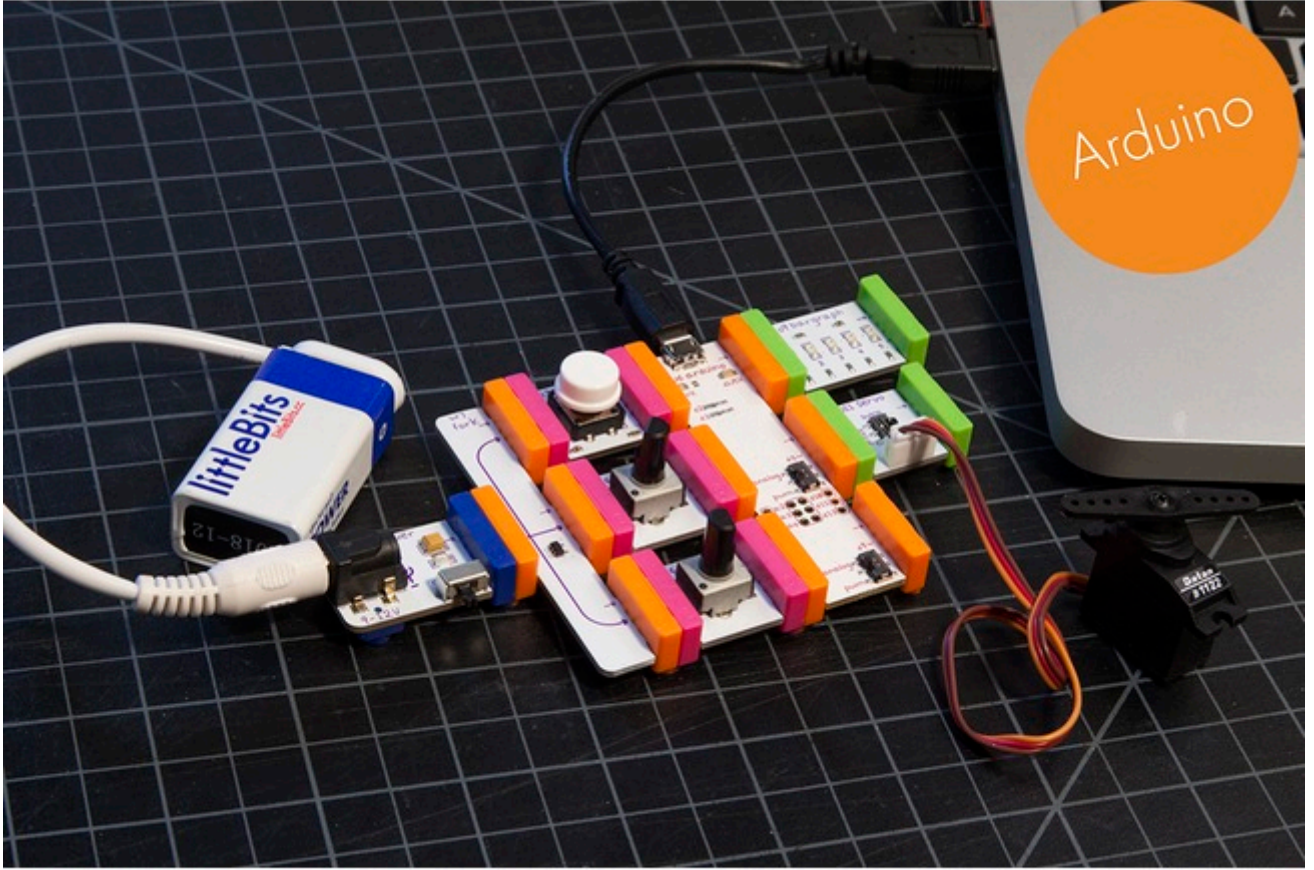
الآن تركيب القطع مع بعضها البعض وتوصيل قطعة الأردوينو مع الحاسوب

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