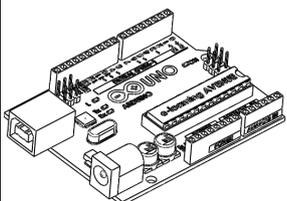


Systèmes communicants e-learning AVENUE	Fiche d'activité	ARDUINO UNO	Page 1 / 2	
Objectif de l'activité		Faire clignoter une LED		

Matériel nécessaire

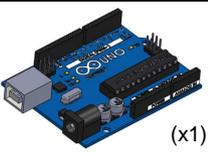
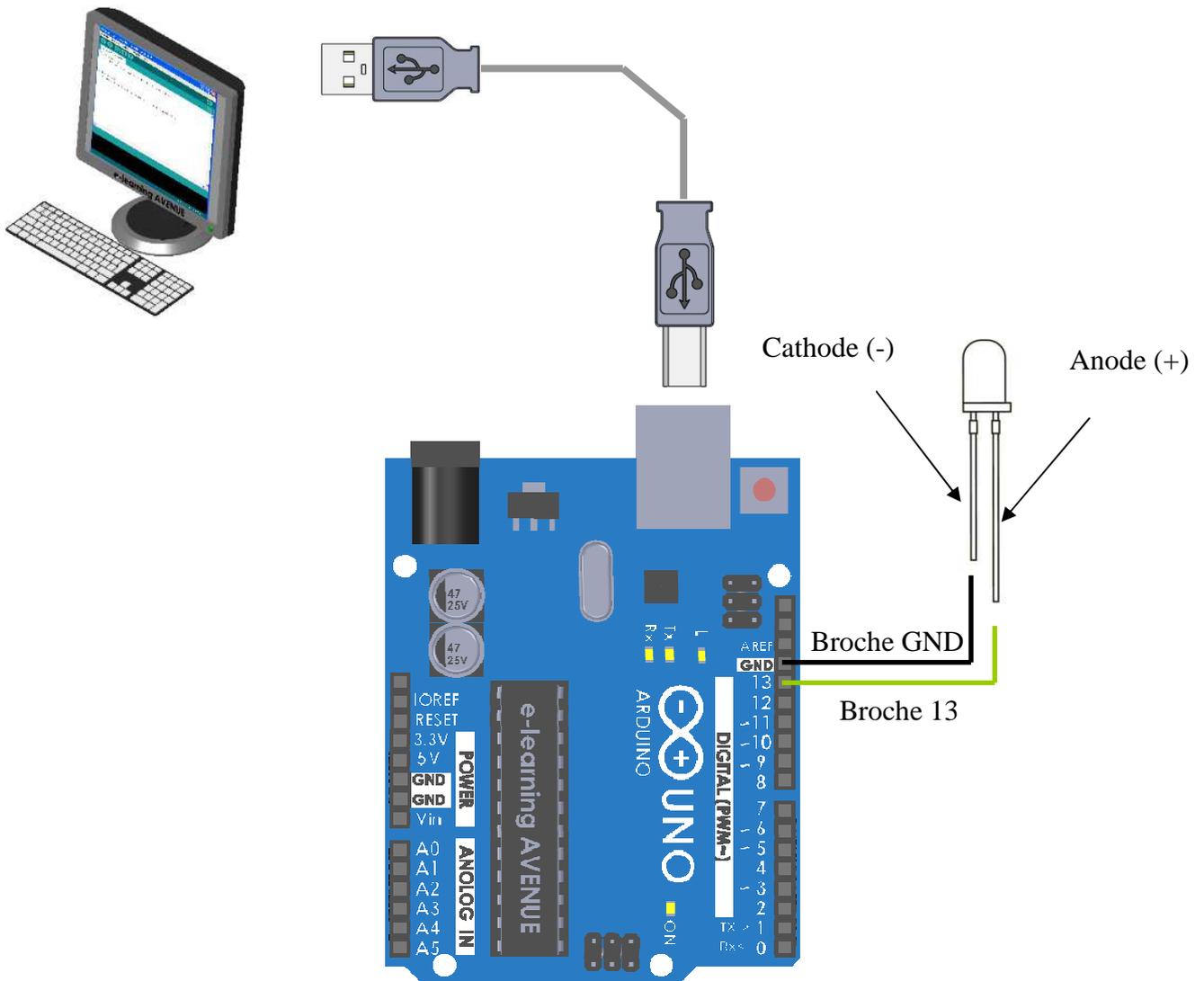
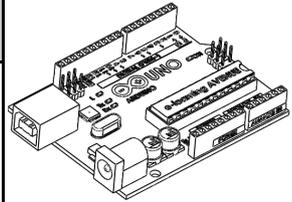
Carte Arduino	Led	Câbles de connexion	Terminal de programmation	Câble de liaison usb
 (x1)	 (x1)		 (x1)	 (x1)

Schéma de montage



Suite page 2 / 2

Systemes communicants e-learning AVENUE	Fiche d'activité	ARDUINO UNO	Page 2 / 2	
Objectif de l'activité	Faire clignoter une LED			

Programme Arduino

Commentaires

Entête déclarative	int LED=13;	// Selection de la broche pour la led
Configuration	void setup () { pinMode(LED, OUTPUT); }	// Mise en sortie de la broche affectée à la led
Boucle sans fin	void loop () { digitalWrite(LED,HIGH); delay(500); digitalWrite(LED,LOW); delay(500); }	// Mise au niveau HAUT (3.3V) de la led // Pause de 500 millisecondes (ms) // Mise au niveau BAS (0V) de la led // Pause de 500 millisecondes (ms)

Fin de l'activité