

Software | Arduino

la-vie-scolaire

https://www.arduino.cc/en/software

Yahoo mail | professionnel | Utile | pour SI | grub-pc [Wiki ubuntu... | Lecture perso | Raspberry Pi 5 - Arcad... | Download Gaphor | Ga... | Openshot Video Editor...

PROFESSIONAL EDUCATION STORE

Search on Arduino.cc

SIGN IN

HARDWARE SOFTWARE CLOUD DOCUMENTATION COMMUNITY BLOG ABOUT

Legacy IDE (1.8.X)



Arduino IDE 1.8.19

The open-source Arduino Software (IDE) makes it easy to write code and upload it to the board. This software can be used with any Arduino board.

Refer to the [Arduino IDE 1.x documentation](#) for installation instructions.

SOURCE CODE

Active development of the Arduino software is [hosted by GitHub](#). See the instructions for [building the code](#). Latest release source code archives are available [here](#). The archives are PGP-signed so they can be verified using [this](#) gpg key.

DOWNLOAD OPTIONS

Windows Win 7 and newer
Windows ZIP file

Windows app Win 8.1 or 10 [Get](#)

Linux 32 bits
Linux 64 bits
Linux ARM 32 bits
Linux ARM 64 bits

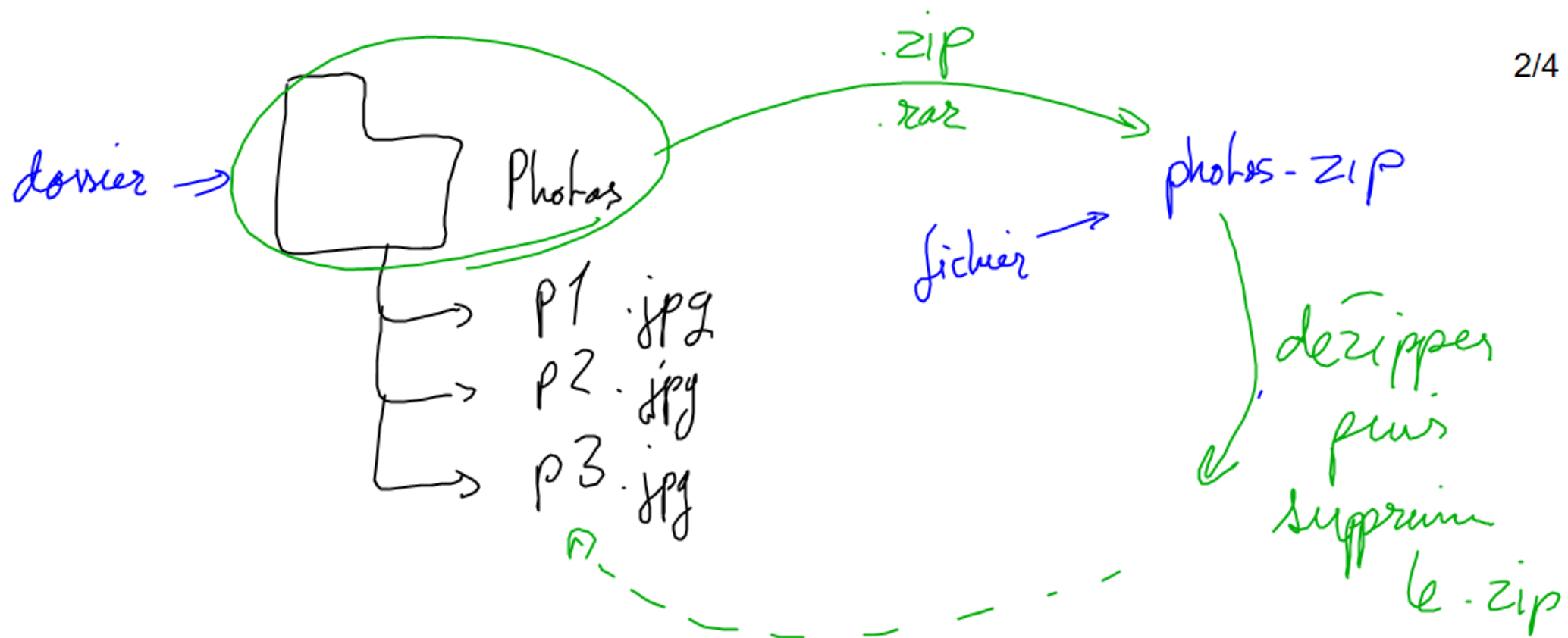
Mac OS X 10.10 or newer

[Release Notes](#)

[Checksums \(sha512\)](#)

Help

16:11 30/01/2025



SITE PÉDAGOGIQUE M. MULLER

[TABLEAUX COURS ET PROGRESSION](#)[ORIENTATION](#)[LOGICIELS ÉDUC](#)[ESPACE PROJETS](#)

Pour réviser les cours précédents, sélectionnez ci-contre votre dossier classe.

Pour se renseigner sur l'orientation, changez ci-dessus d'onglet.

En fonction des besoins, visitez les onglets logiciels et projets

- pour Pierre
- Première SI Lundi - Jeudi
- Première SI Mardi - Vendredi
- Seconde OPT SI - Jeudi
- 01 - Septembre
- 02 - Octobre
- 03 - Novembre
- 04 - Décembre
- 7 - Formation Arduino Uno.zip
- Seconde OPT SI - Mardi
- Terminale SI
- Terminale SI - Projet
- Terminale STI2D - ITEC
- Terminale STI2D - ITEC - Projet

Circuit design Brilliant Esboo-Sango

la-vie-scolaire

https://www.tinkercad.com/things/8ls42ydU1Ow/editel?returnTo=%2Fdashboard

4/4

Brilliant Esboo-Sango

Toutes les modifications ont été enregistrées

Code

Démarrer la simulation

Envoyer v...

1 (Arduino Uno R3)

13 int blueColor = 0;

14

15 void setup() {

16 // Initialize the NeoPixel library.

17 pixels.begin();

18 }

19

20 void loop() {

21 setColor();

22

23 for (int i=0; i < NUMPIXELS; i++) {

24 // pixels.Color takes RGB values, from 0,0,0 up to 255,255,255

25 pixels.setPixelColor(i, pixels.Color(redColor, greenColor, blueColor));

26

27 // This sends the updated pixel color to the hardware.

28 pixels.show();

29

30 // Delay for a period of time (in milliseconds).

31 delay(delayval);

32 }

33 }

34

35 // setColor()

36 // picks random values to set for RGB

37 void setColor(){

38 redColor = random(0, 255);

39 greenColor = random(0,255);

40 blueColor = random(0, 255);

41 }

Moniteur série