

A

A

B

B

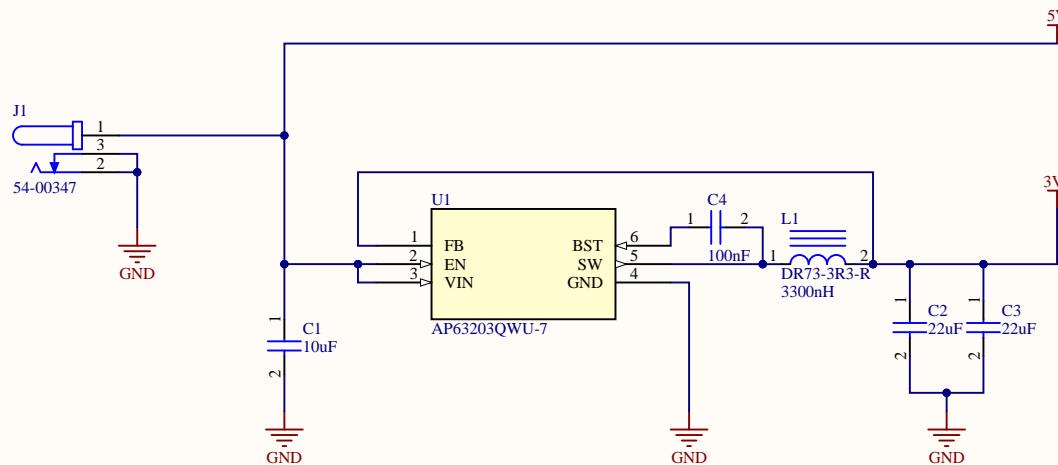
C

C

D

D

Alimentation



Titre : SparkTime - Alimentation

Conception : J. Girard Approbation : APPROUVÉ PAR

Révision : A

Date : 2025-05-29 Heure : 08:21:45

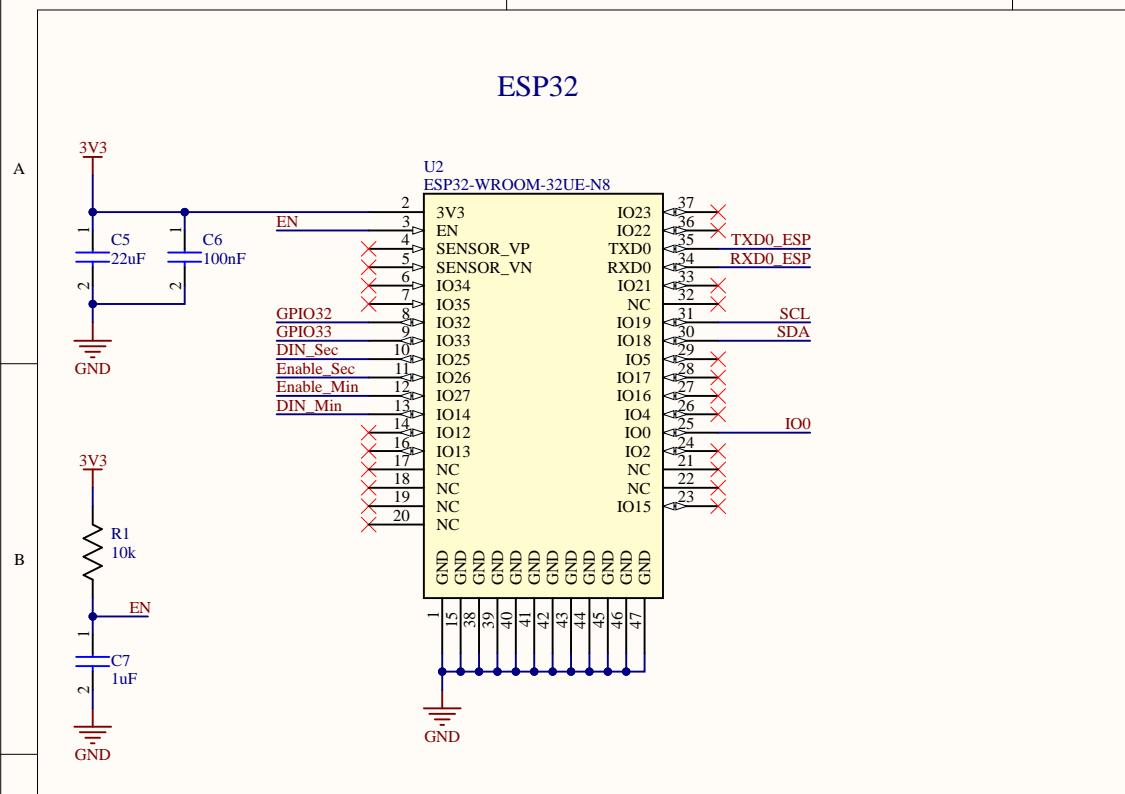
Feuille 2 de 6

Fichier : Alimentation.SchDoc

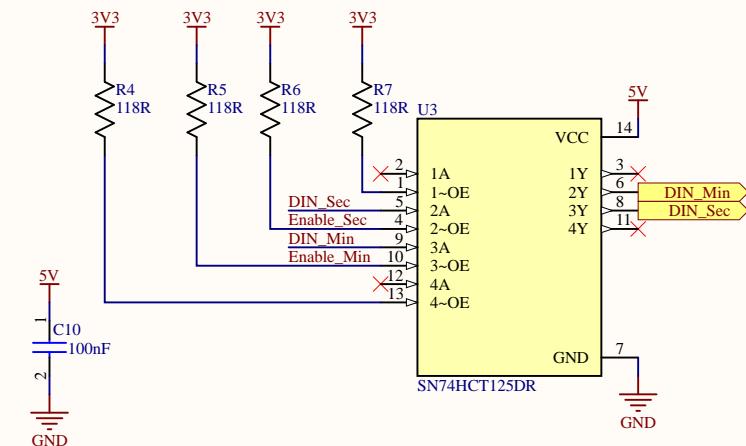
Cégep Limoilou
1300, 8e Avenue
Québec, QC
Canada
G1J 5L5



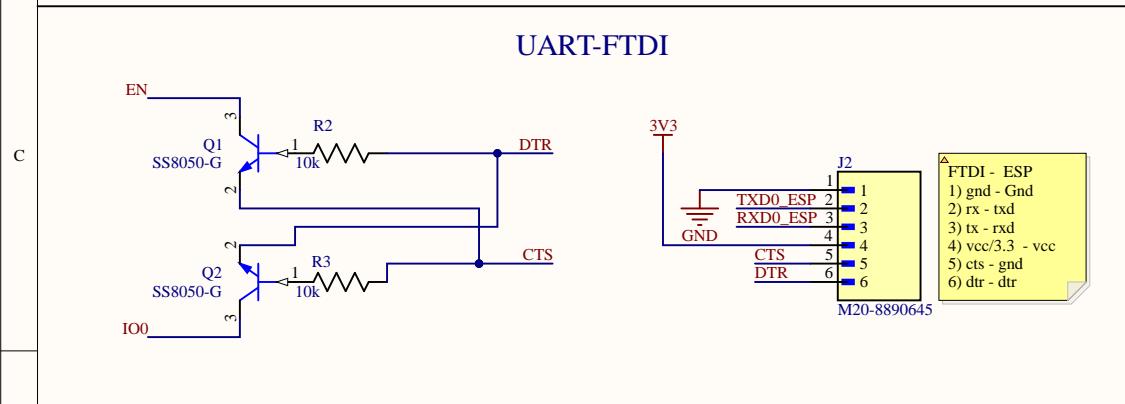
ESP32



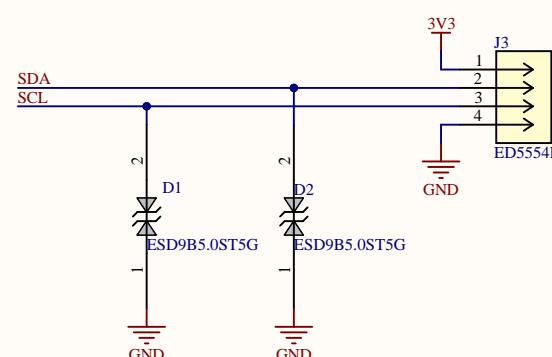
Logic level shifter



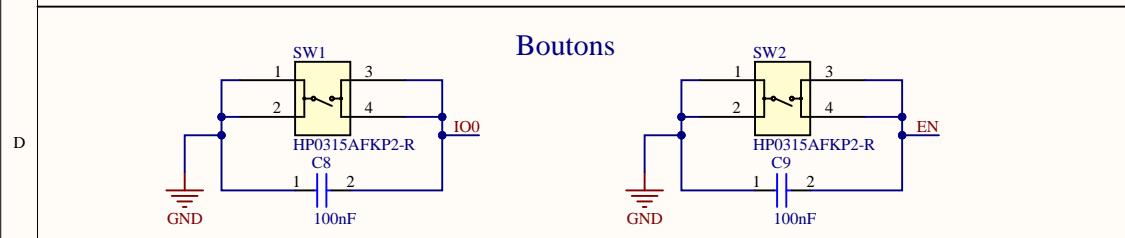
UART-FTDI



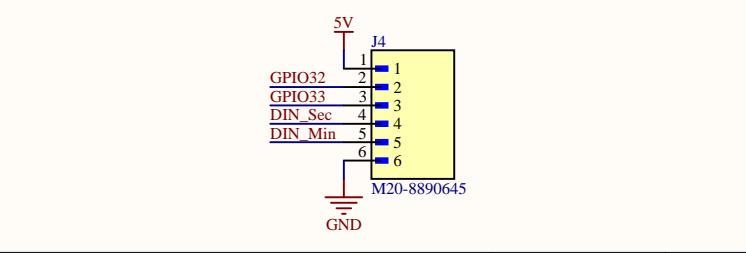
Connecteur PCB température



Boutons



Point de test



Titre : SparkTime - ESP32

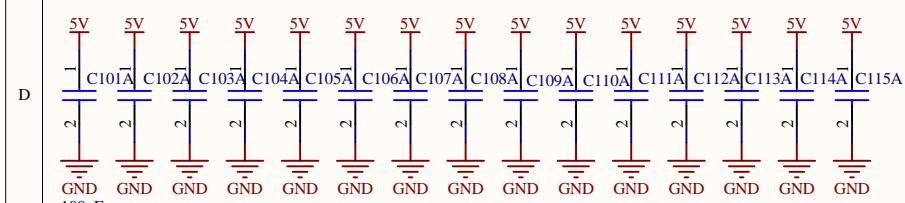
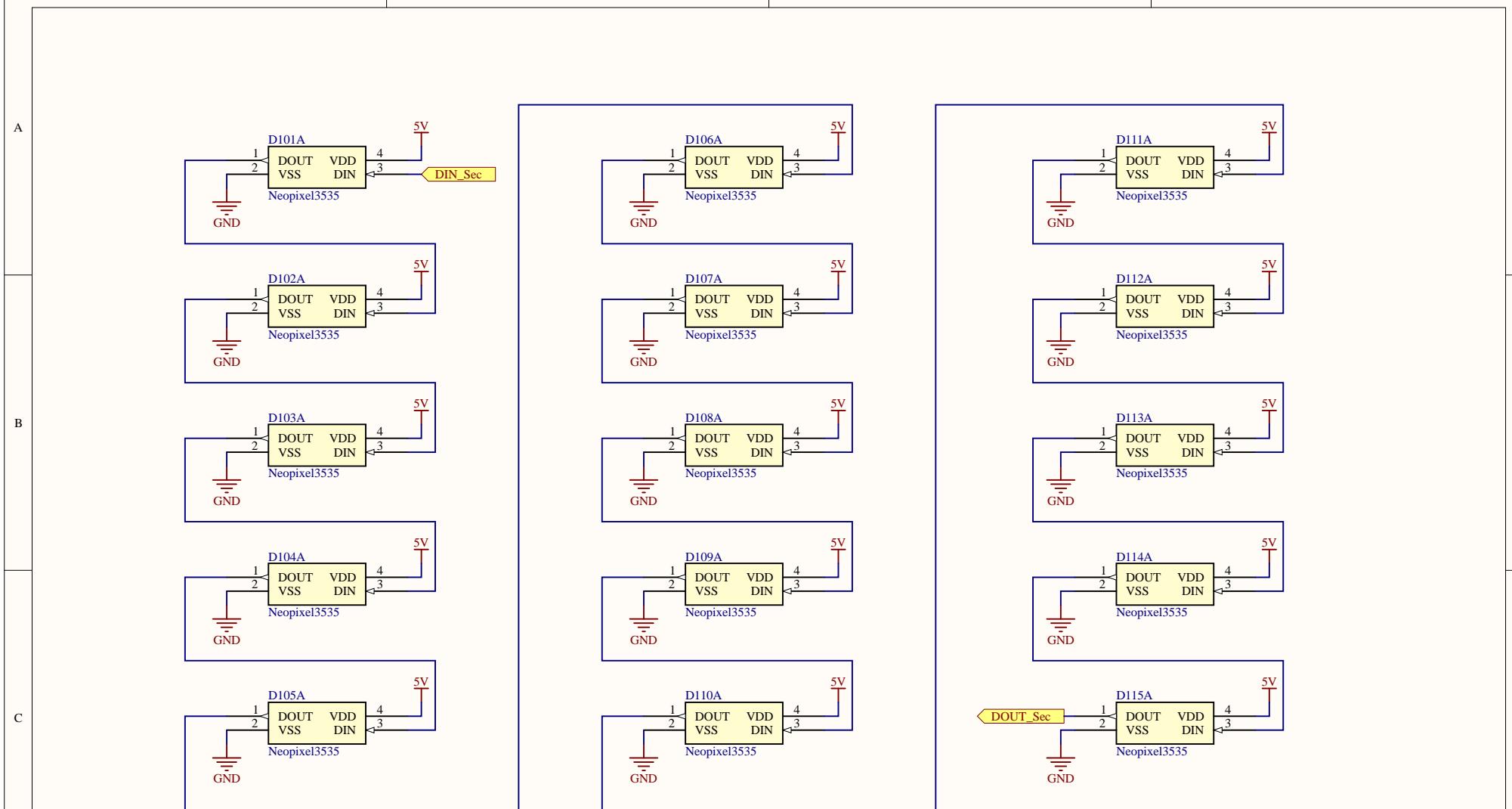
Conception :
J. GirardApprobation :
APPROUVÉ PARRévision :
ACegep Limoilou
1300, 8e Avenue
Québec, QC
Canada
G1J 5L5

Date : 2025-05-29

Heure : 08:21:45

Feuille 3 de 6

Fichier : ESP32.SchDoc



* Chaque condensateur de découplage est associé au Neopixel ayant le même numéro de référence.
(Ex: C101 avec D101)

* Chaque condensateur de découplage a la même valeur (100nF).

Titre : SparkTime - Neopixels des secondes

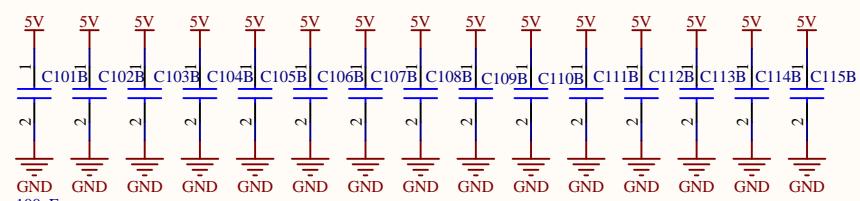
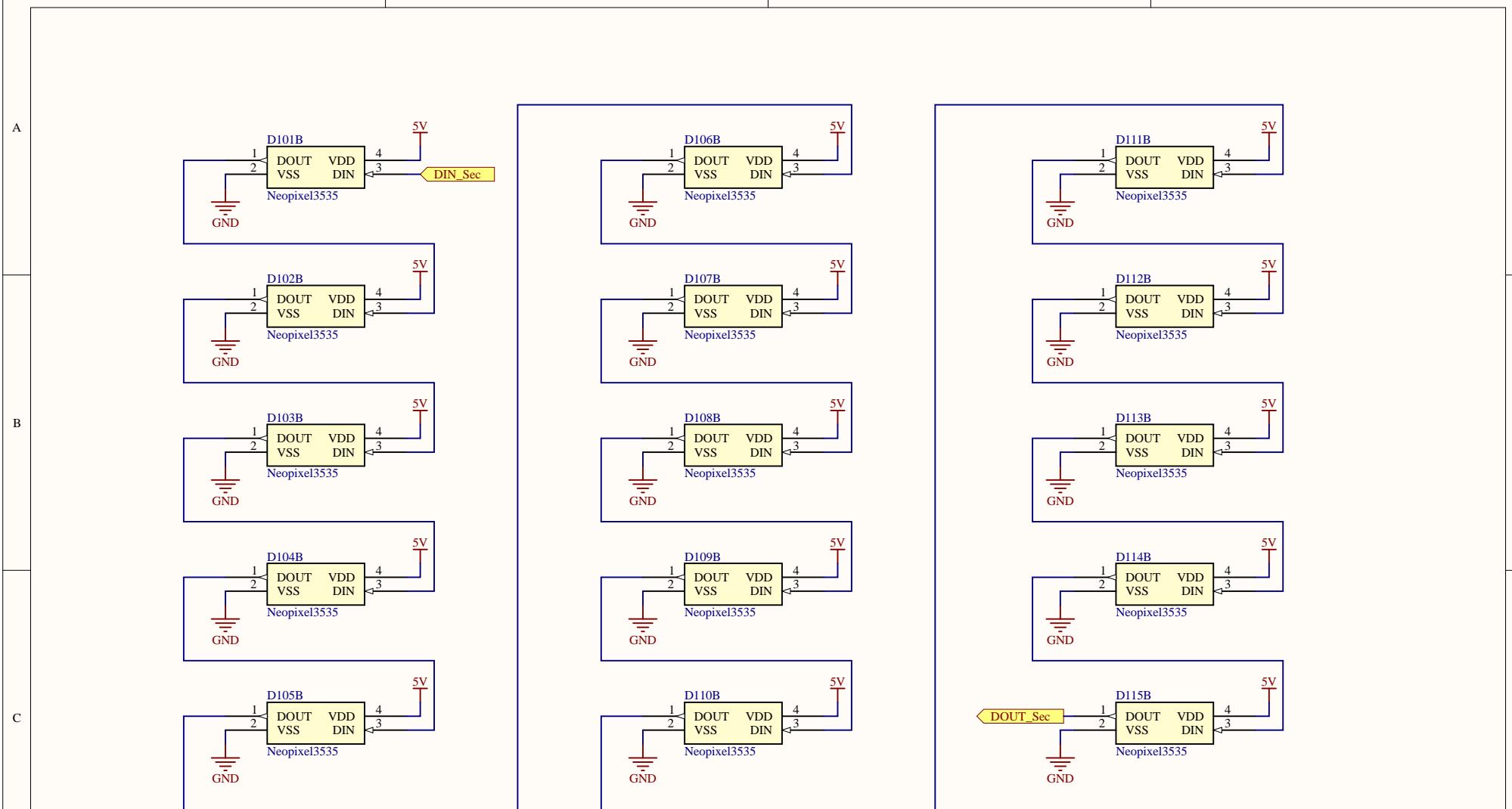
Conception :
J. Girard

Approbation :
APPROUVÉ PAR

Révision :
A

Cégep Limoilou
1300, 8e Avenue
Québec, QC
Canada
G1J 5L5





* Chaque condensateur de découplage est associé au Neopixel ayant le même numéro de référence.
(Ex: C101 avec D101)

* Chaque condensateur de découplage a la même valeur (100nF).

Titre : SparkTime - Neopixels des secondes

Conception :
J. Girard

Approbation :
APPROUVÉ PAR

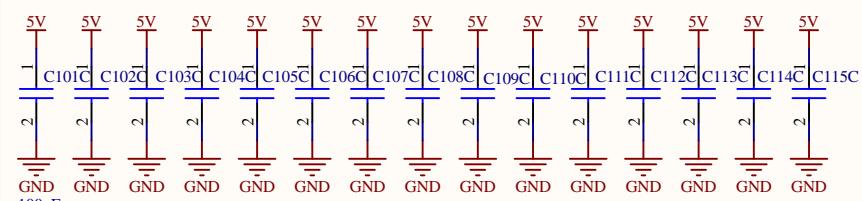
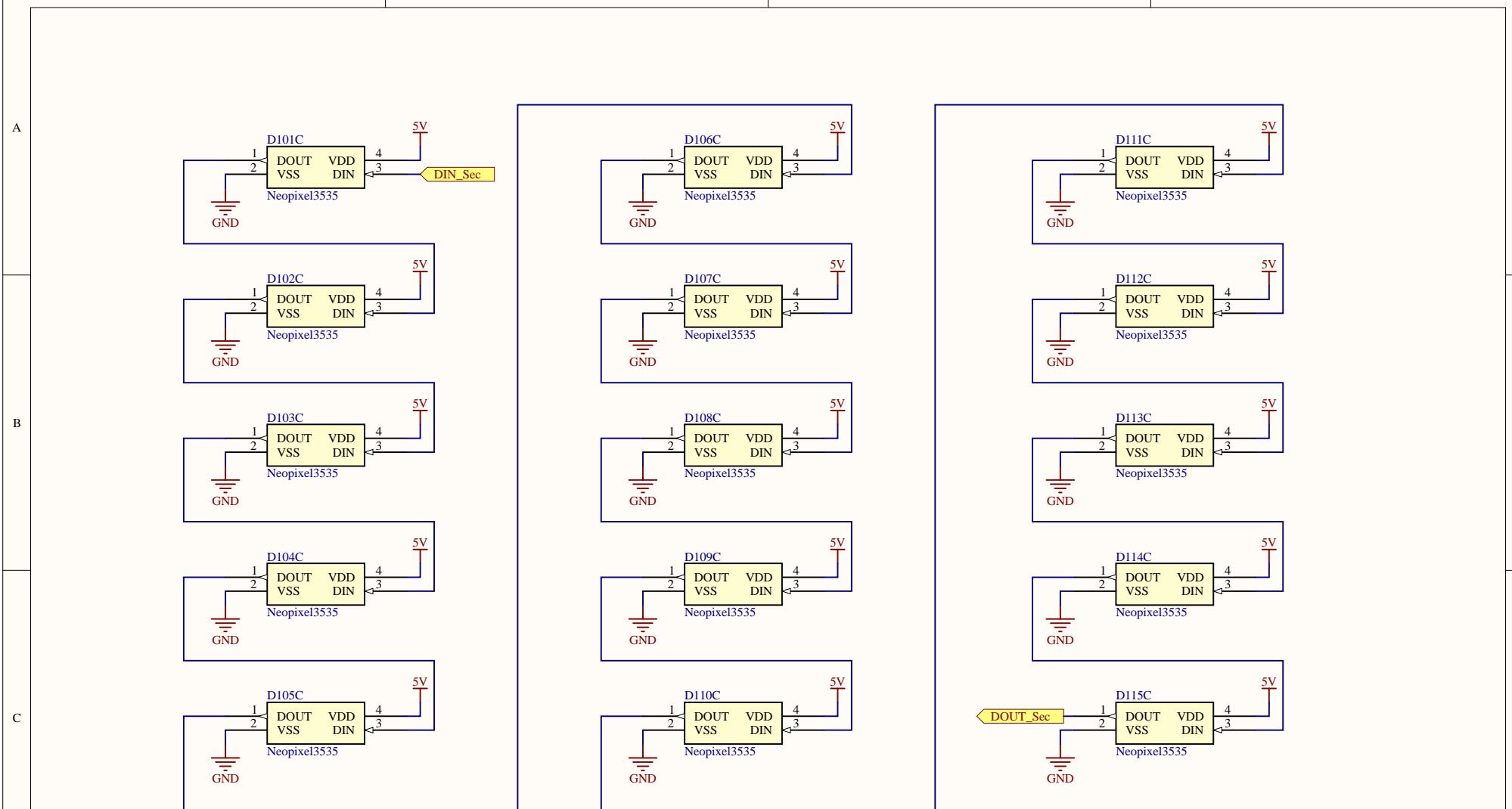
Révision :
A

Date : 2025-05-29
Heure : 08:21:45

Feuille 4 de 6

Cégep Limoilou
1300, 8e Avenue
Québec, QC
Canada
G1J 5L5





* Chaque condensateur de découplage est associé au Neopixel ayant le même numéro de référence.
(Ex: C101 avec D101)

* Chaque condensateur de découplage a la même valeur (100nF).

Titre : SparkTime - Neopixels des secondes

Conception :
J. Girard

Approbation :
APPROUVÉ PAR

Révision :
A

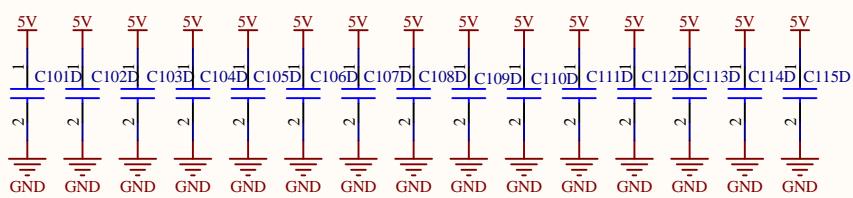
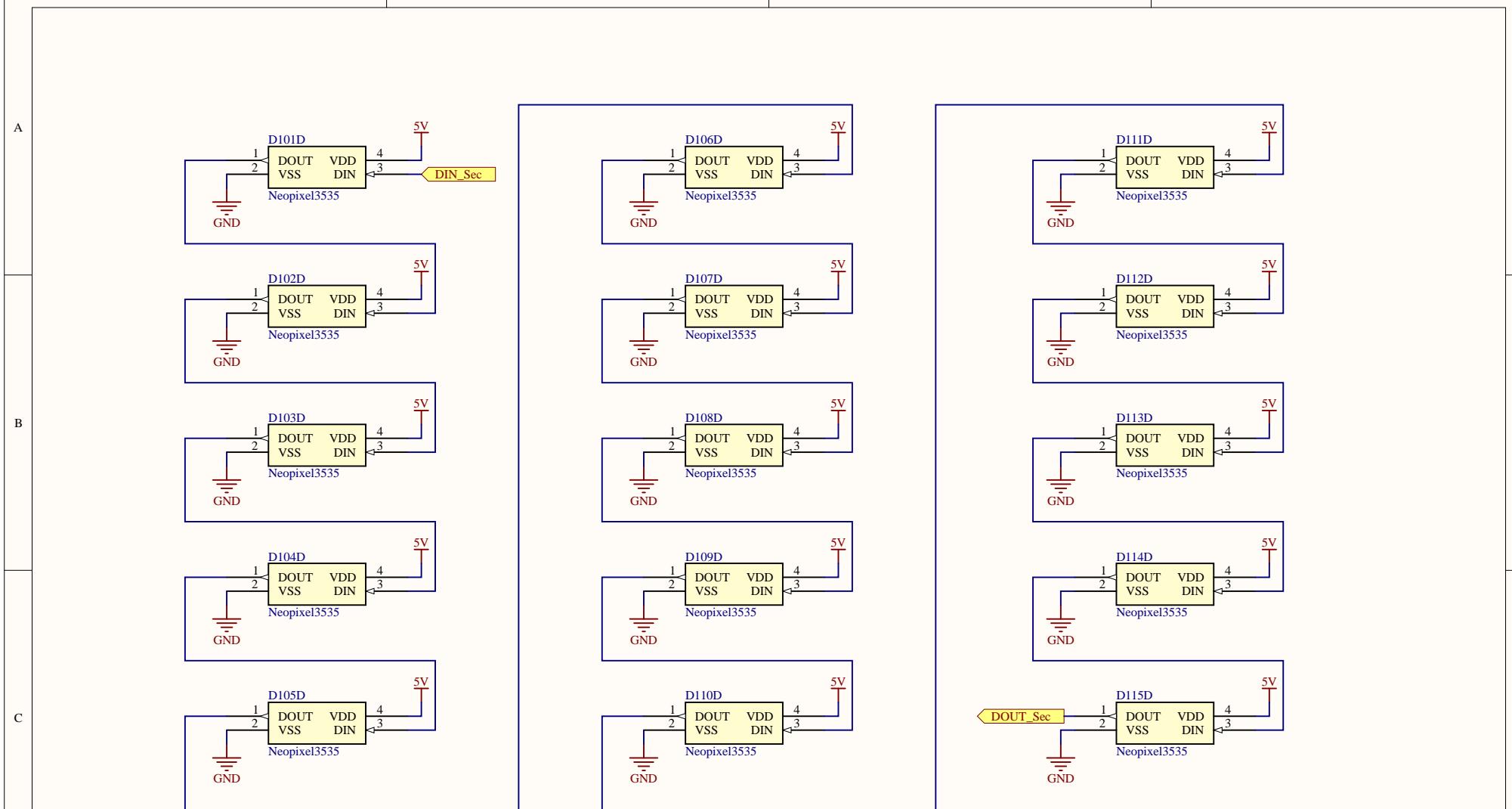
Cégep Limoilou
1300, 8e Avenue
Québec, QC
Canada
G1J 5L5



Date : 2025-05-29

Heure : 08:21:45

Feuille 4 de 6



* Chaque condensateur de découplage est associé au Neopixel ayant le même numéro de référence.
(Ex: C101 avec D101)

* Chaque condensateur de découplage a la même valeur (100nF).

Titre : SparkTime - Neopixels des secondes

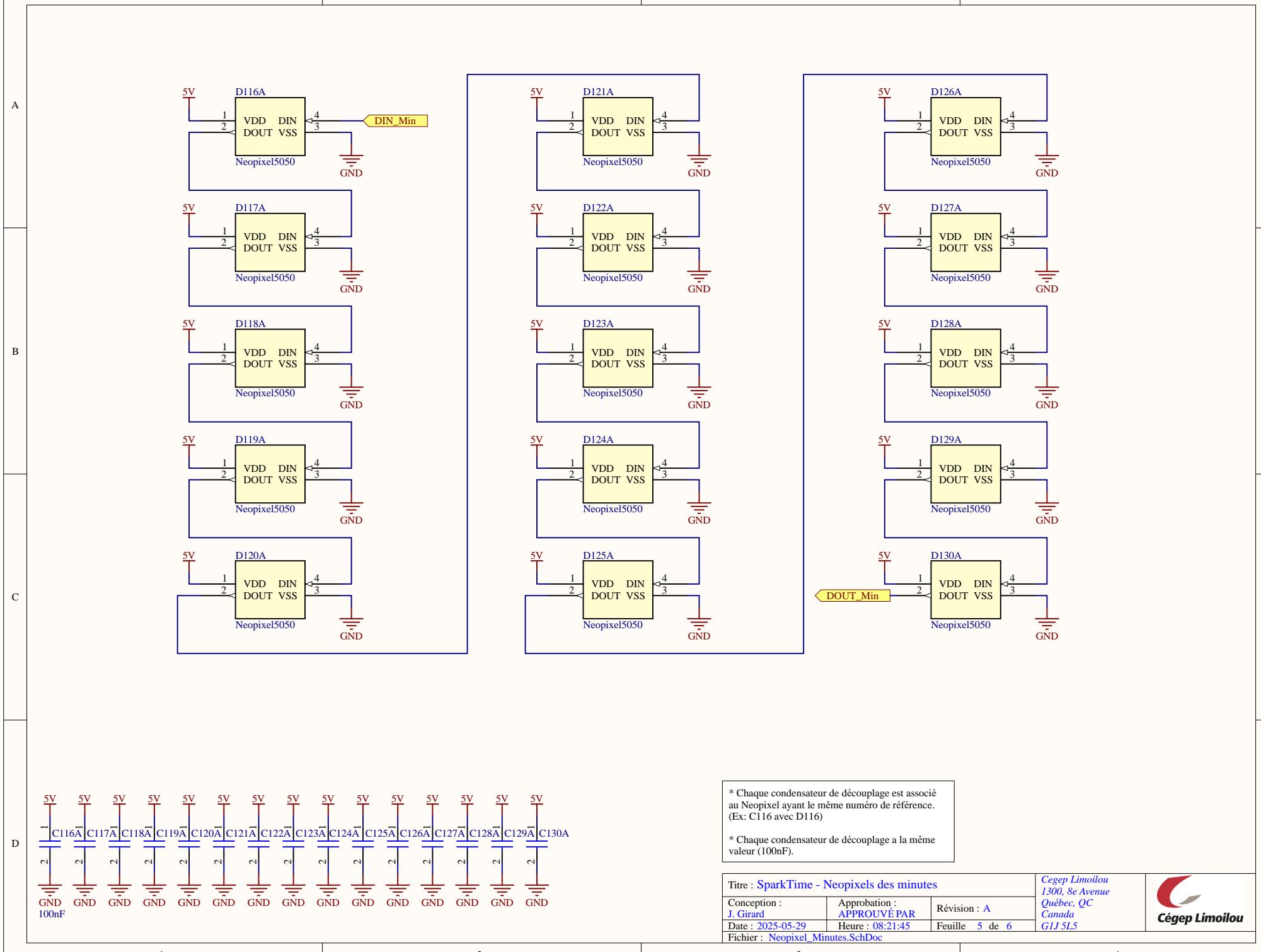
Conception :
J. Girard

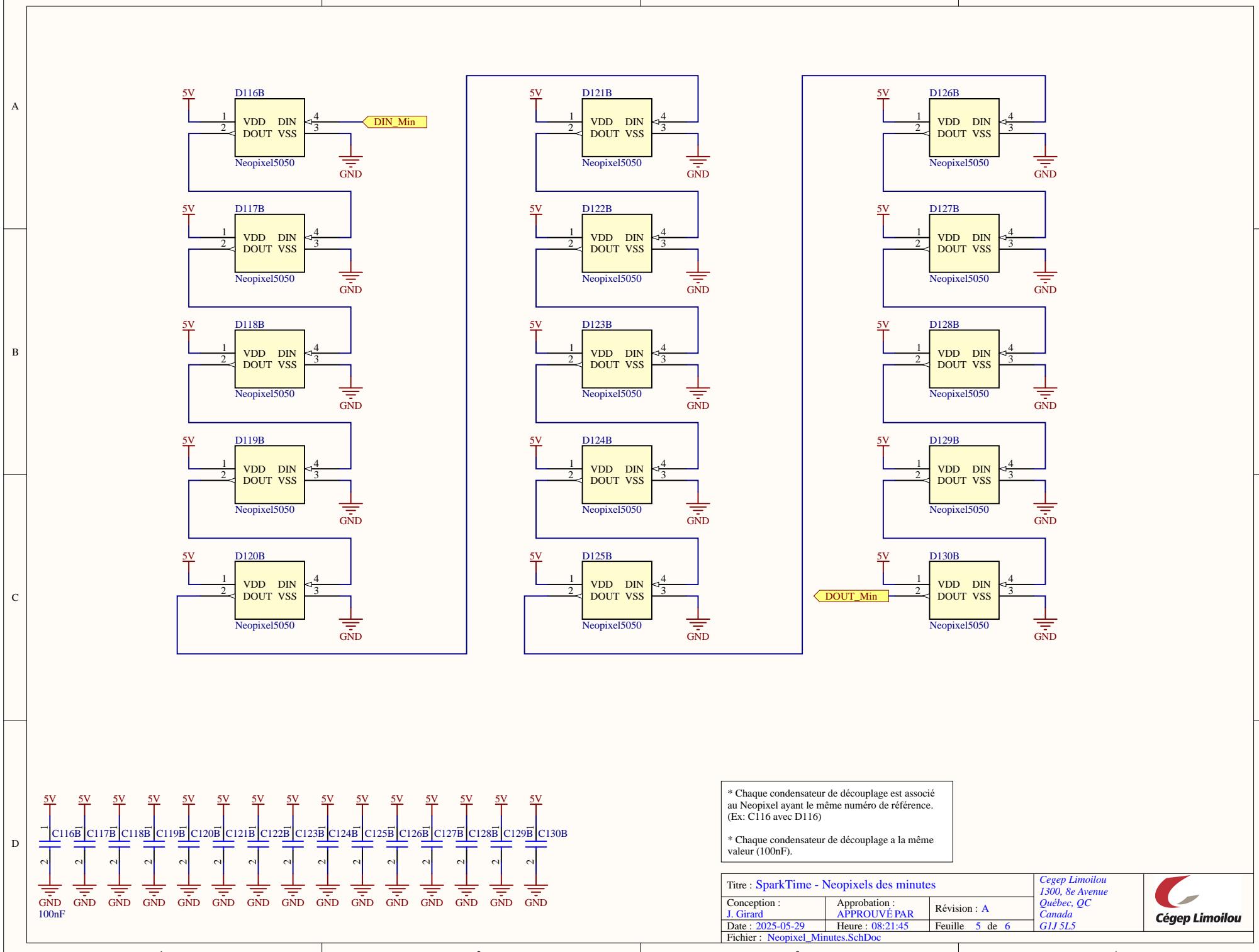
Approbation :
APPROUVÉ PAR

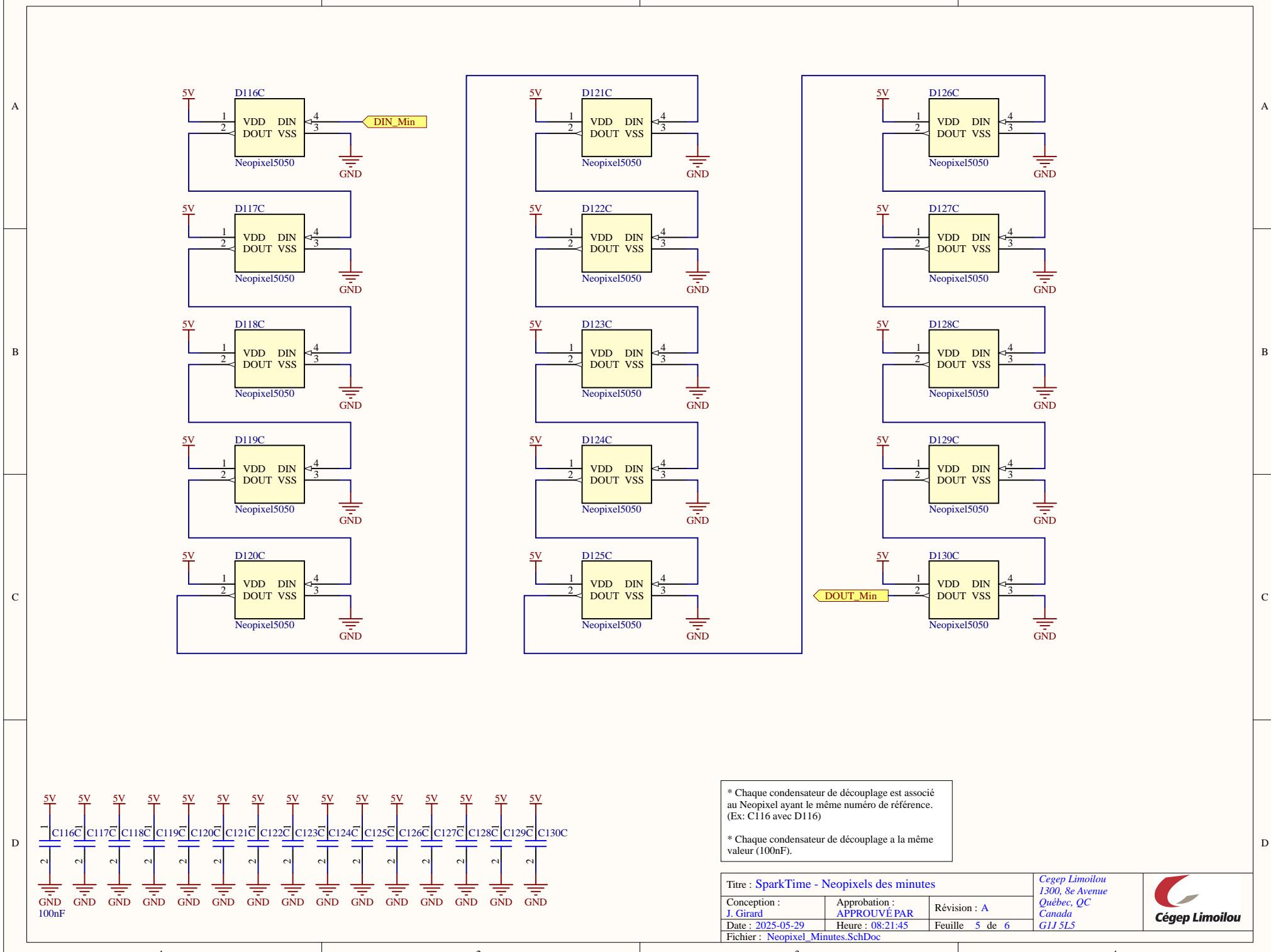
Révision :
A

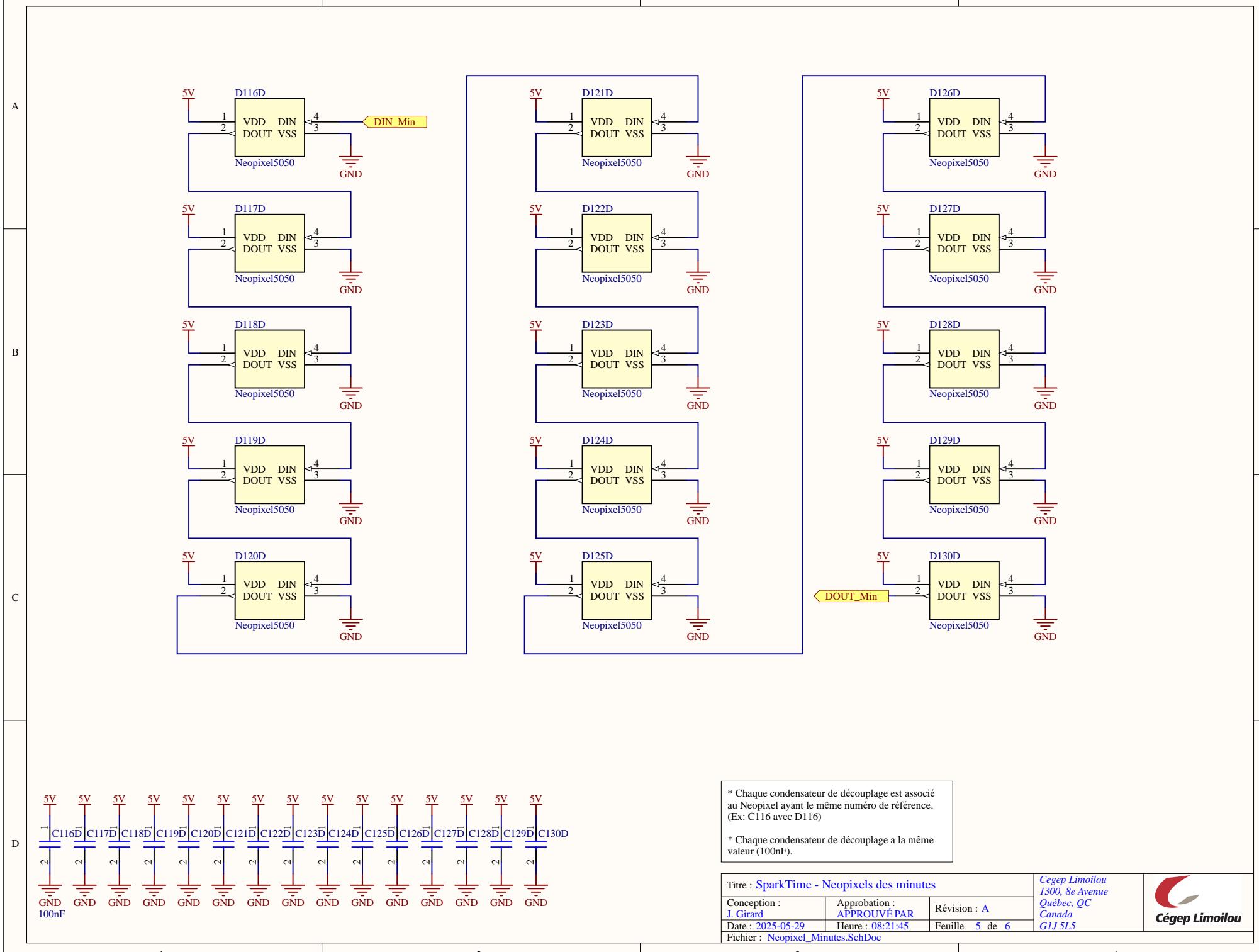
Cégep Limoilou
1300, 8e Avenue
Québec, QC
Canada
G1J 5L5

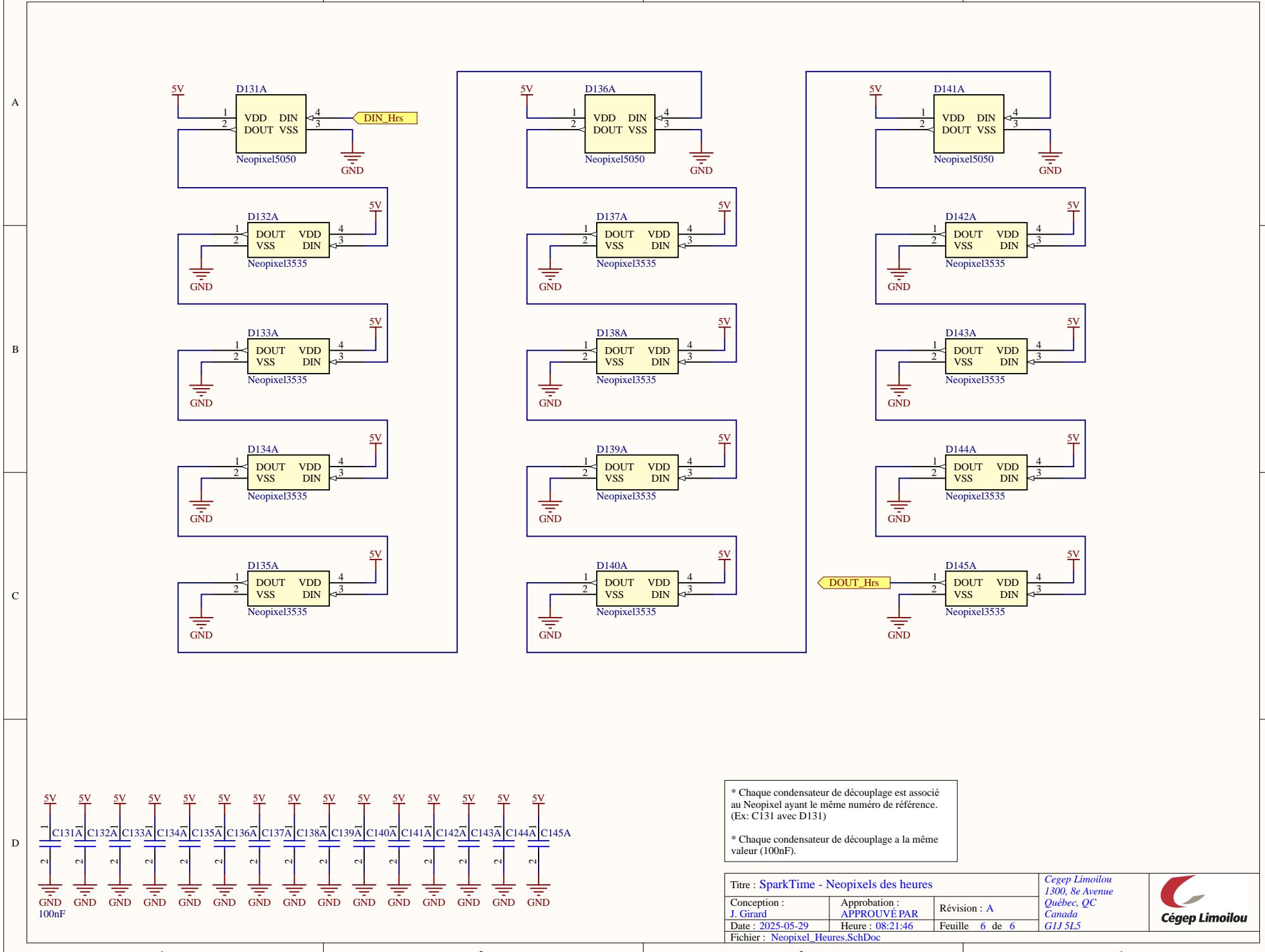












* Chaque condensateur de découplage est associé au Neopixel ayant le même numéro de référence.
(Ex: C131 avec D131)

* Chaque condensateur de découplage a la même valeur (100nF).

Titre : SparkTime - Neopixels des heures

Conception : J. Girard

Approbation :

APPROUVÉ PAR

Révision :

A

Date : 2025-05-29

Heure :

08:21:46

Feuille

6

de 6

Cégep Limoilou
1300, 8e Avenue
Québec, QC
Canada
G1J 5L5



