

## Tussentijds opvolgingsformulier Bachelorproef 2020-2021

---

**Bachelorproef: eFuse**

**Bedrijf: Antwerp Space**

**Student: Ian Blockmans**

**Promotor: Pedro Wyna**

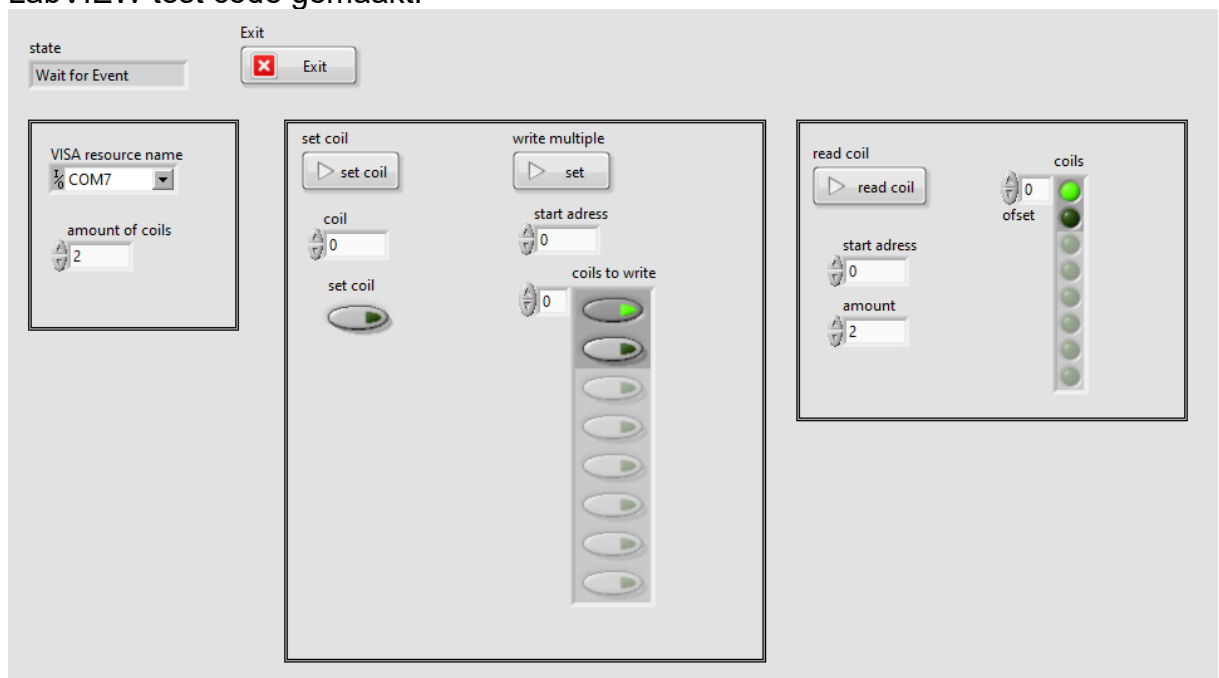
**Bedrijfspromotor: Donald Heyman**

**Opleiding: Embedded Electronics**

**Stageweek: 8**

**Gerealiseerd vorige week:**

- LabVIEW test code gemaakt:



<https://github.com/Ian-Blockmans/efuse/tree/main/LabView>

Korte Python unit test gemaakt voor het schrijven en lezen van coils:

```
import serial
from easymodbus import modbusClient

COMPORT = 'COM7'

ser = serial.Serial(COMPORT, 9600, 8, stopbits=2, timeout=1)
ser.close()

modbus_efuse = modbusClient.ModbusClient(COMPORT)
modbus_efuse.connect()

class Test_Modbus:
    def test_write_read_1coil(self):
        modbus_efuse.write_single_coil(1, True)
        coils = modbus_efuse.read_coils(1, 1)
        assert coils[0] == True
    def test_write_read_multiple(self):
        modbus_efuse.write_multiple_coils(0, [True, True])
        coils = modbus_efuse.read_coils(0, 2)
        assert coils == [True, True]
```

### Doelstellingen voor de volgende week:

- User interface software schrijven voor oled display en joystick
- Verder werken aan LabVIEW en python test code.

### Opmerkingen bedrijfspromotor:

### Opmerkingen hogeschoolpromotor: