

# Kanada Erasmus+ 2026

von Timo Ludwig & Philipp Kremhelmer



# Die Stadt Drummondville

- **Einwohner:** ca. 90.000
- **Amtssprache:** Französisch
- **Lage:** zwischen Montreal und Québec City
- **Gründung:** 1815 von britischen Soldaten als strategischer Posten



1

2

3

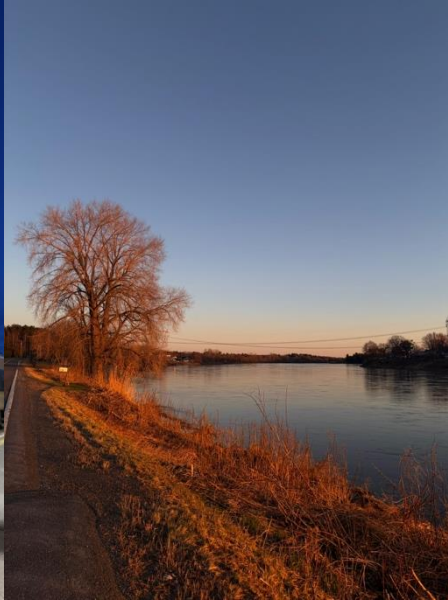
4

5

6



# Die Stadt Drummondville



1

2

3

4

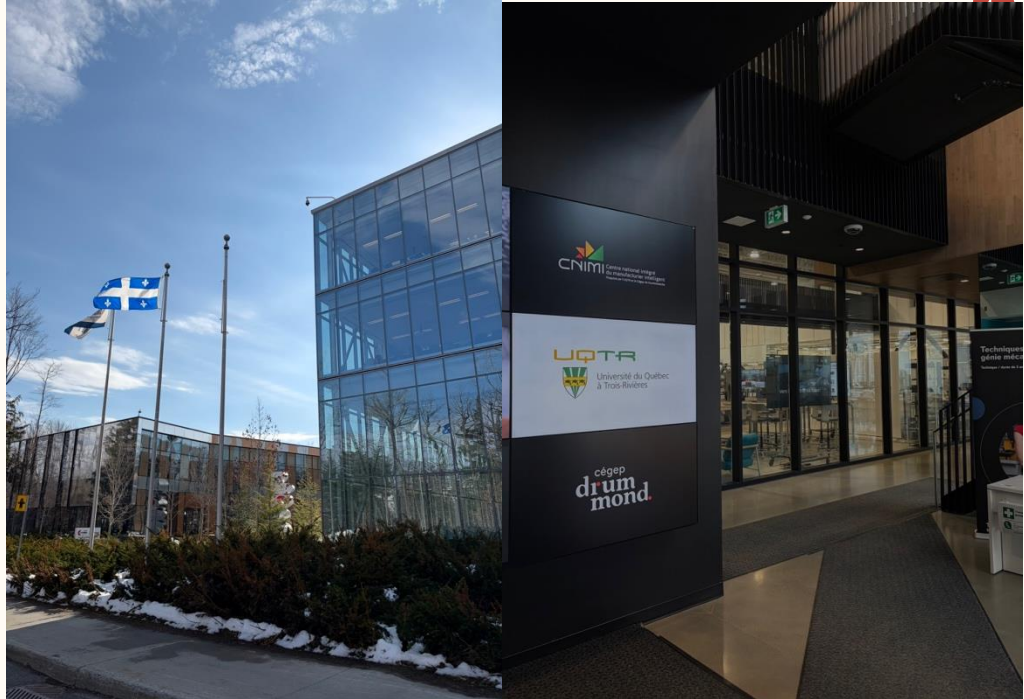
5

6



# Unsere Arbeit im CNIMI

- Erstellen eines **3D-Modells** für eine Siemens UWB Tag **Hülle** zur Lokalisierung von Geräten im **CNIMI**
- Einarbeitung in die Themen: **Indoor Positioning System, Real time locating system, RFID, UWB, BLE, 5G**
- Erstellen eines **Dashboards** in **Thingsboard** zur Lokalisierung von Assets über **RFID**
- **3D-Druck**
- **Integration** von **Cobots**



1

2

3

4

5

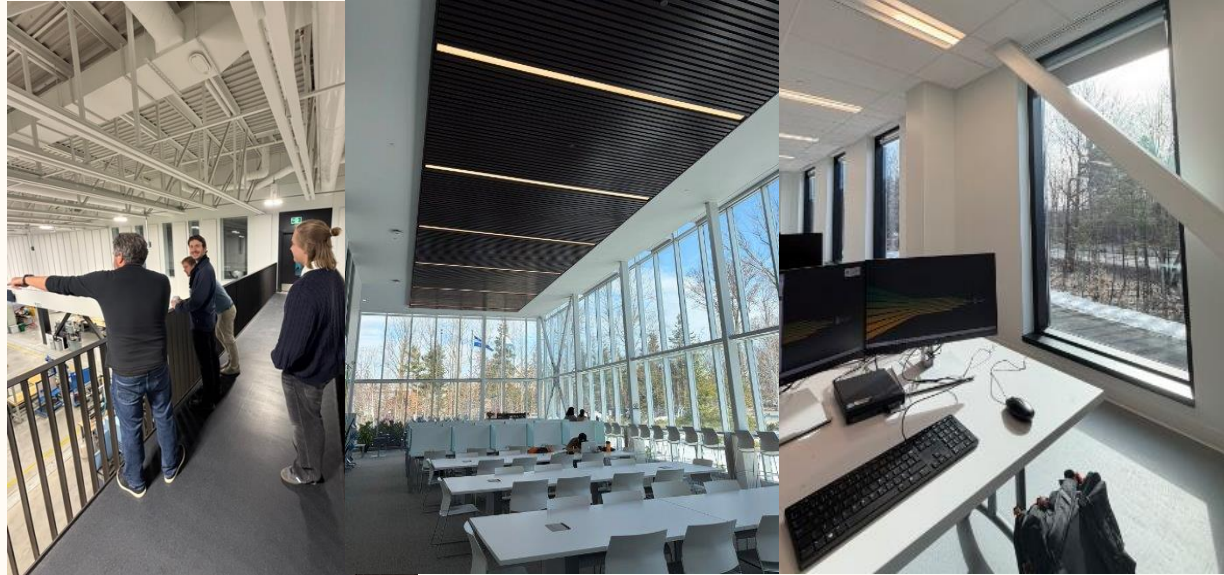
6



# Unsere Arbeit im CNIMI

## ThingsBoard:

- **Geofencing**
- **Asset Tracking**
- **Echtzeit-Visualisierung**
- Integrieren einer **RFID Gun**
- Erstellen eines **LIDAR-Scans** des **CNIMIS**



1

2

3

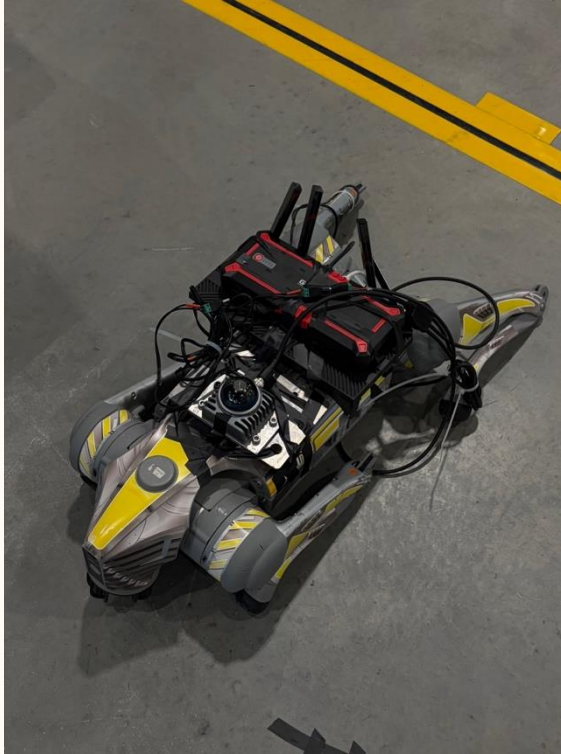
4

5

6

Home

# Unsere Arbeit im CNIMI



1

2

3

4

5

6



# Unsere Freizeitaktivitäten

Sportliche  
Aktivitäten

Gemeinsames  
Kochen

Spieleabend

Filmeabend

Essen gehen

Fahrradtour

Hockey schauen



1

2

3

4

5

6



# Kanadische Spezialitäten

## Süß

- Beavertails
- Tire d'erable
- Sugar shack
- Pouding chômeur
- Pancakes
- Québec Popcorn



## Herzhaft

- Poutine
- Fairmount Bagel
- Montreal smoked Meat Sandwich
- Pintade (Perlhuhn)



1

2

3

4

5

6

Home

# Québec City

- **Einwohner:** ca. 550.000 (Großraum ca. 860.000), die Hauptstadt der gleichnamigen Provinz
- **Kultur:** einzige Stadt in Nordamerika mit einer noch komplett erhaltenen Stadtmauer (UNESCO-Weltkulturerbe)
- **Wahrzeichen:** das *Château Frontenac* prägt die Skyline und gilt als das meistfotografierte Hotel der Welt



1

2

3

4

5

6

Home

# Québec City



1

2

3

4

5

6



# Québec City



1

2

3

4

5

6



# Montreal

- **Einwohner:** ca. 1,9 Millionen (Großraum über 4,4 Millionen), zweitgrößte Stadt Kanadas
- **Sprach-Phänomen:** nach Paris die zweitgrößte primär französischsprachige Stadt der westlichen Welt
- **Lage & Wahrzeichen:** Liegt auf einer Flussinsel im Sankt-Lorenz-Strom; das Stadtbild wird vom zentralen Berg *Mont Royal* geprägt



1

2

3

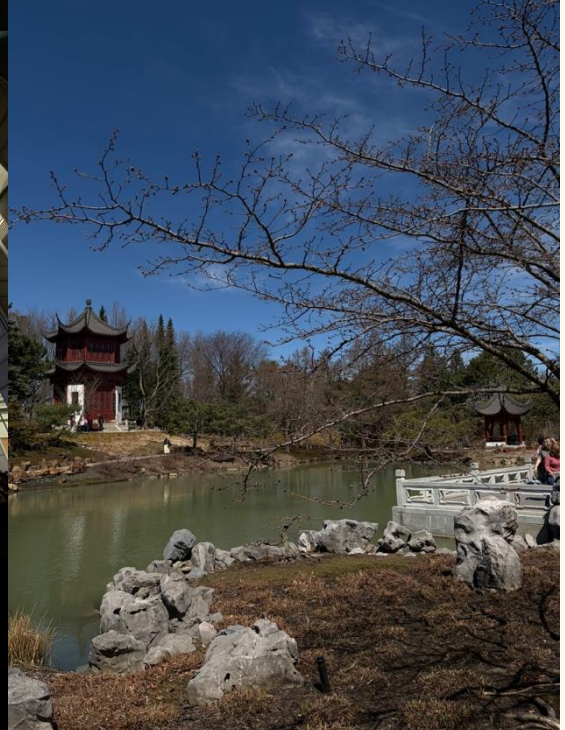
4

5

6



## 6



# Montreal



1

2

3

4

5

6



# Montreal



1

2

3

4

5

6

