Receiving and transmitting data on a connected device

CASTEL Alexandre
DELORY Siméon
EUDELINE Cyprien
GIRARD Nicolas

UNIVERSITÉ DE ROUEN
NORMANDIE

INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE
TECHNOPLANE
NAE Normandie AeroEspace
UNION EUROPÉENNE
Ce projet est cofinancé par le Fonds européen de développement régional
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté • Égalité • Fraternité
Opération soutenue par l'État
FONDS NATIONAL D'AMÉNAGEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT DU TERRITOIRE
RÉGION NORMANDIE
CHALLENGE NAE L'AÉRONAUTIQUE DU FUTUR EN NORMANDIE

Receiving and transmitting data on a touch screen

Description of the project :

➢ Internal communication of sensors
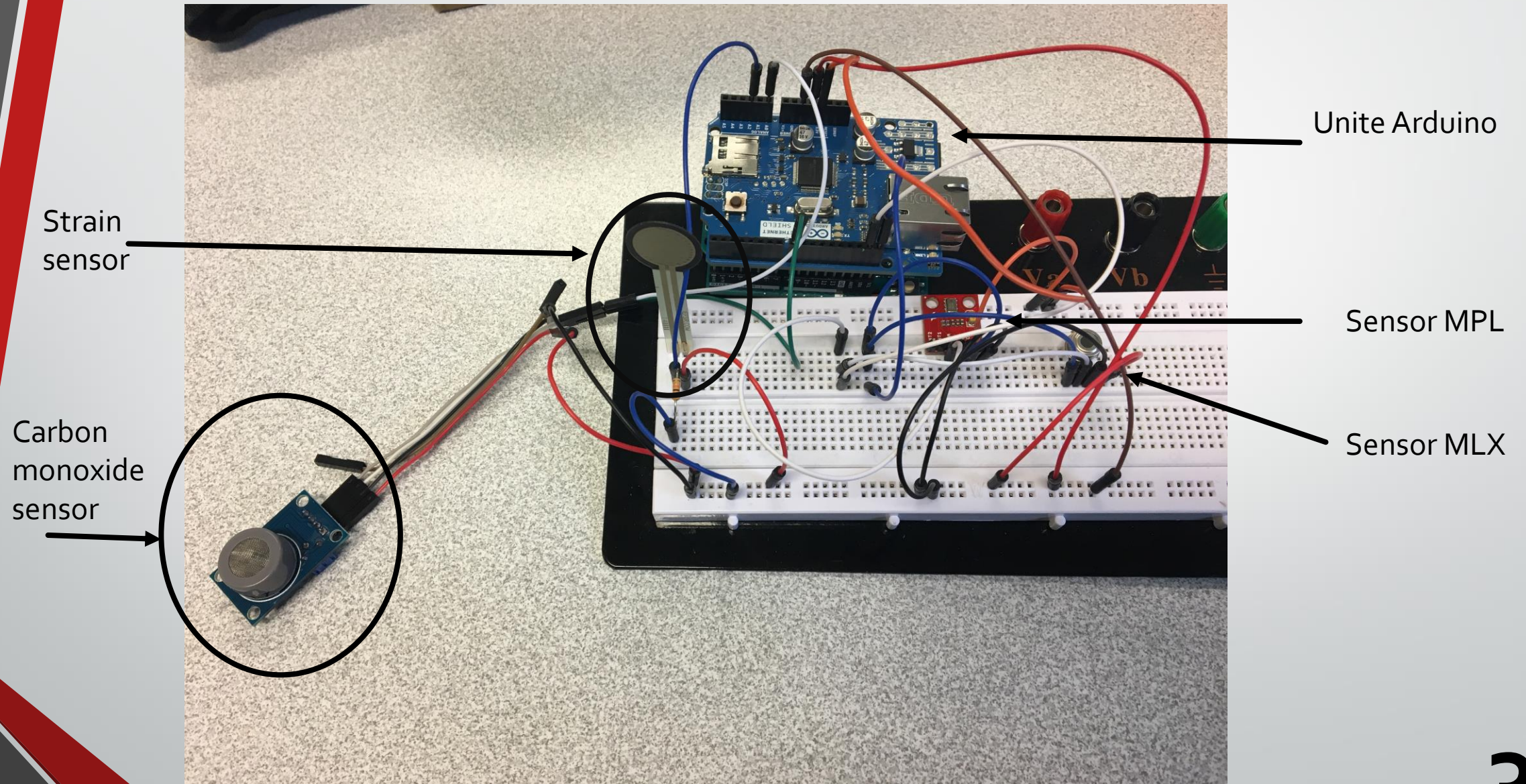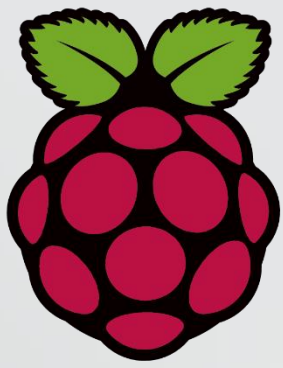 - Data management
  - Data processing
  - Data exchange

The strengths of the project :
➢ Adaptability of the system to interact with an other one systems
➢ Easy to use

Unit Arduino

Strain sensor

Carbon monoxide sensor

Unite Arduino

Sensor MPL

Sensor MLX

Raspberry
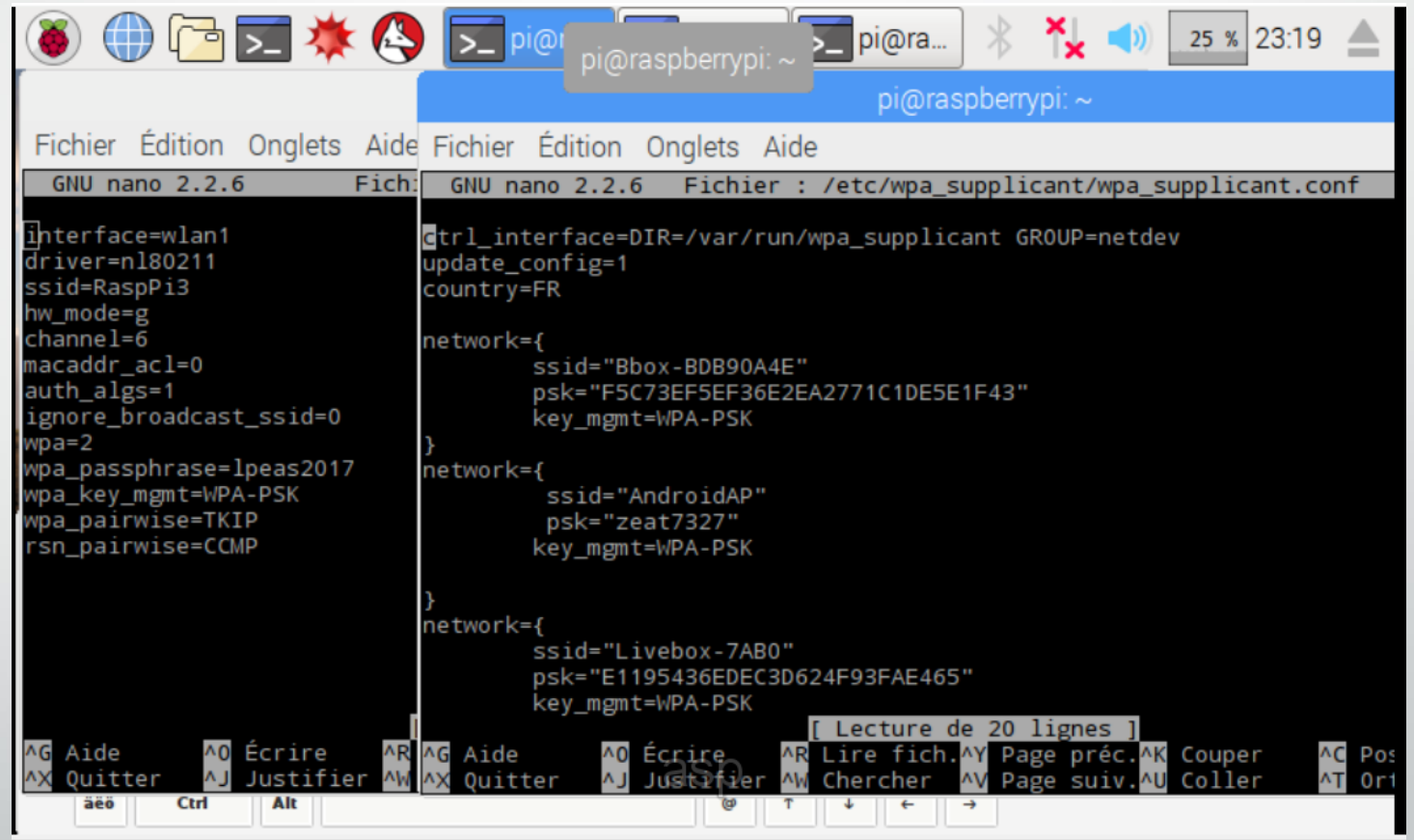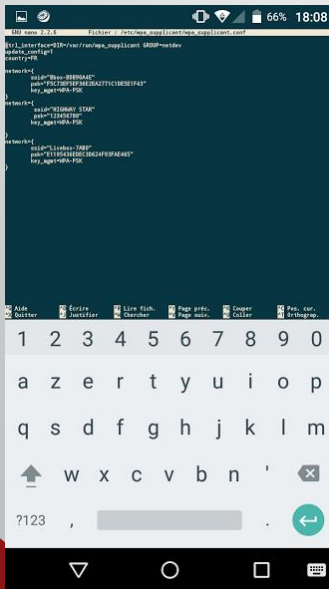
Key words :

- Analysis of Raspberry
- Initial configuration
- Programming

4

Thank you for your attention

5