



uOttawa

# Systeme de detection *Jasper*

Par

Jaâfar Ziha, Mathis Turgeon-Roy, Ibrahima Ouedraogo, Adélaïde Larouche & Abdo Mahamed



# Contenu de la présentation

## **1. Ce qui est important**

1.1. Situation actuelle

1.2. Réponse

## **2. Qui s'en soucie**

2.1. Les solutions déjà sur le marché

## **3. Pourquoi nous**

3.1. Coût

3.2. Simplicité

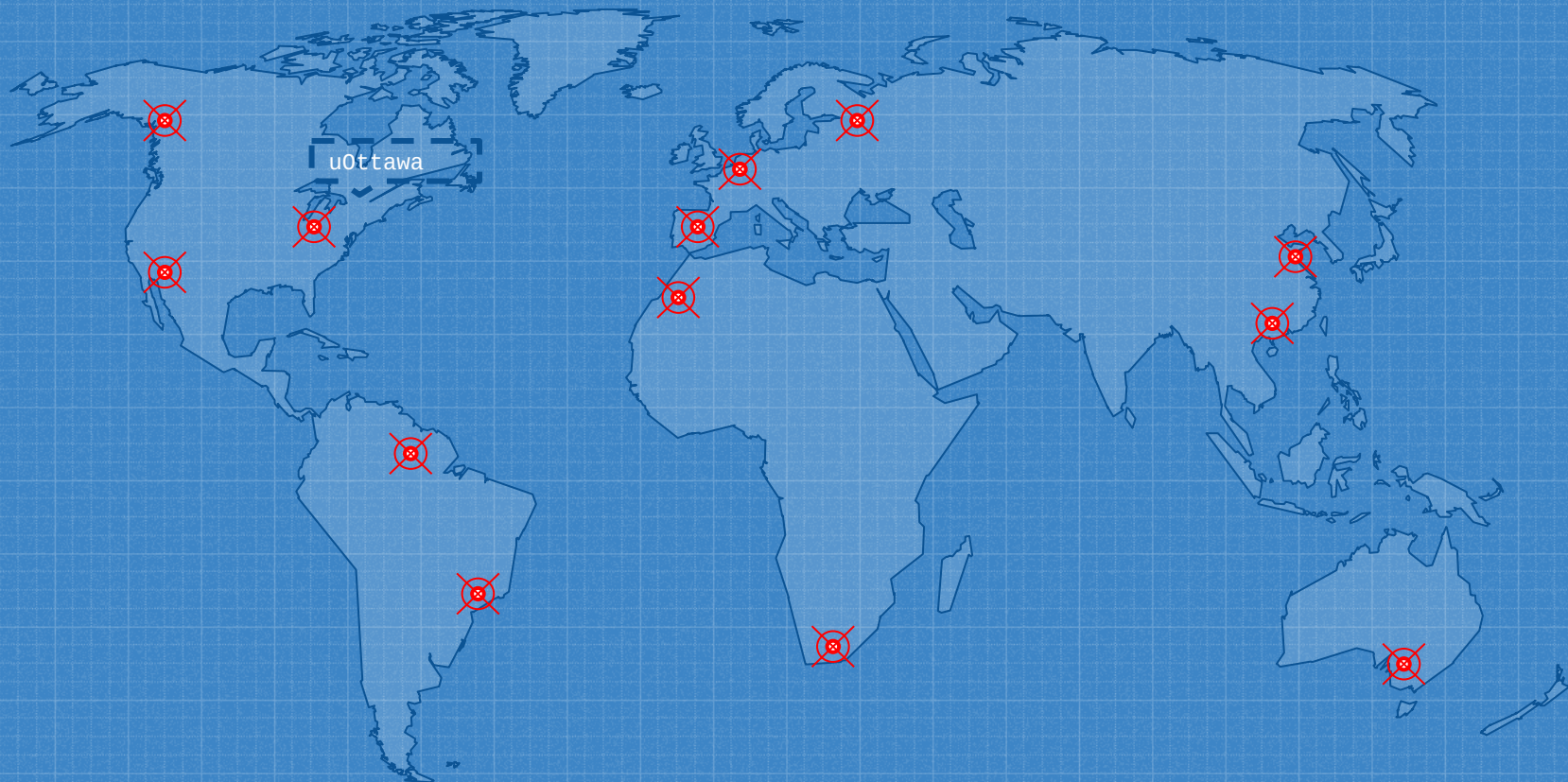
3.3. Universalité

3.4. Fiabilité

3.5. Démonstration



# Situation actuelle



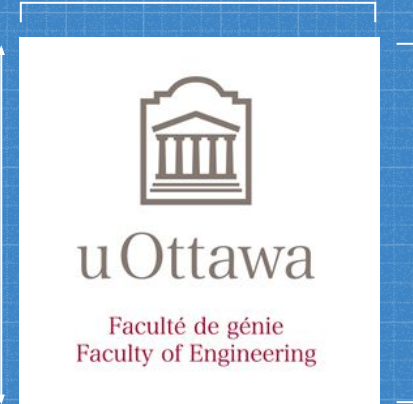


# Notre cliente

France Brazeau

|Gestionnaire des installations de la faculté de génie

Besoin d'un système de  
détection pour la salle de  
notre choix se situant dans  
un des bâtiments de génie





# Solutions déjà sur le marché

## **Dispendieuses**

Les solutions déjà sur le marché coûtent plusieurs centaines de dollars en moyenne

## **Entretien difficile**

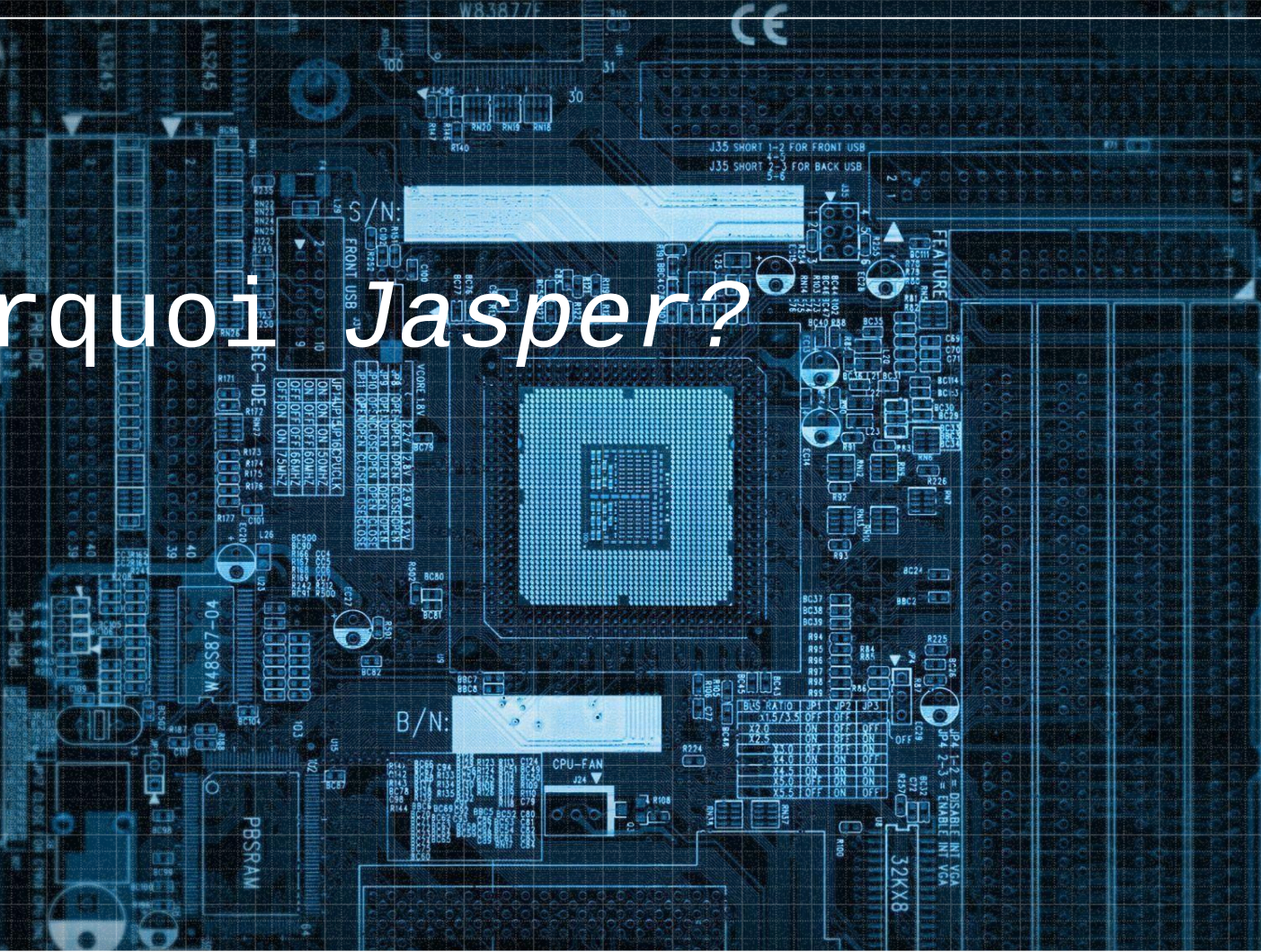
C'est des systèmes très compliqués

## **En font trop mais pas assez**

Offrent toute sorte de données mais ne sont pas adaptés aux gens qu'ils détectent, aussi, ne prennent pas en compte les personnes malvoyantes ou malentendantes



# Pourquoi Jasper?





# Raisons



## Coût

Notre système, dans son entièreté, coûte au maximum 90\$. Ses composants sont très faciles à se procurer.



## Simplicité

C'est un système très facile à assembler, nous donnons le code, que nous avons beaucoup optimisé.



## Universalité

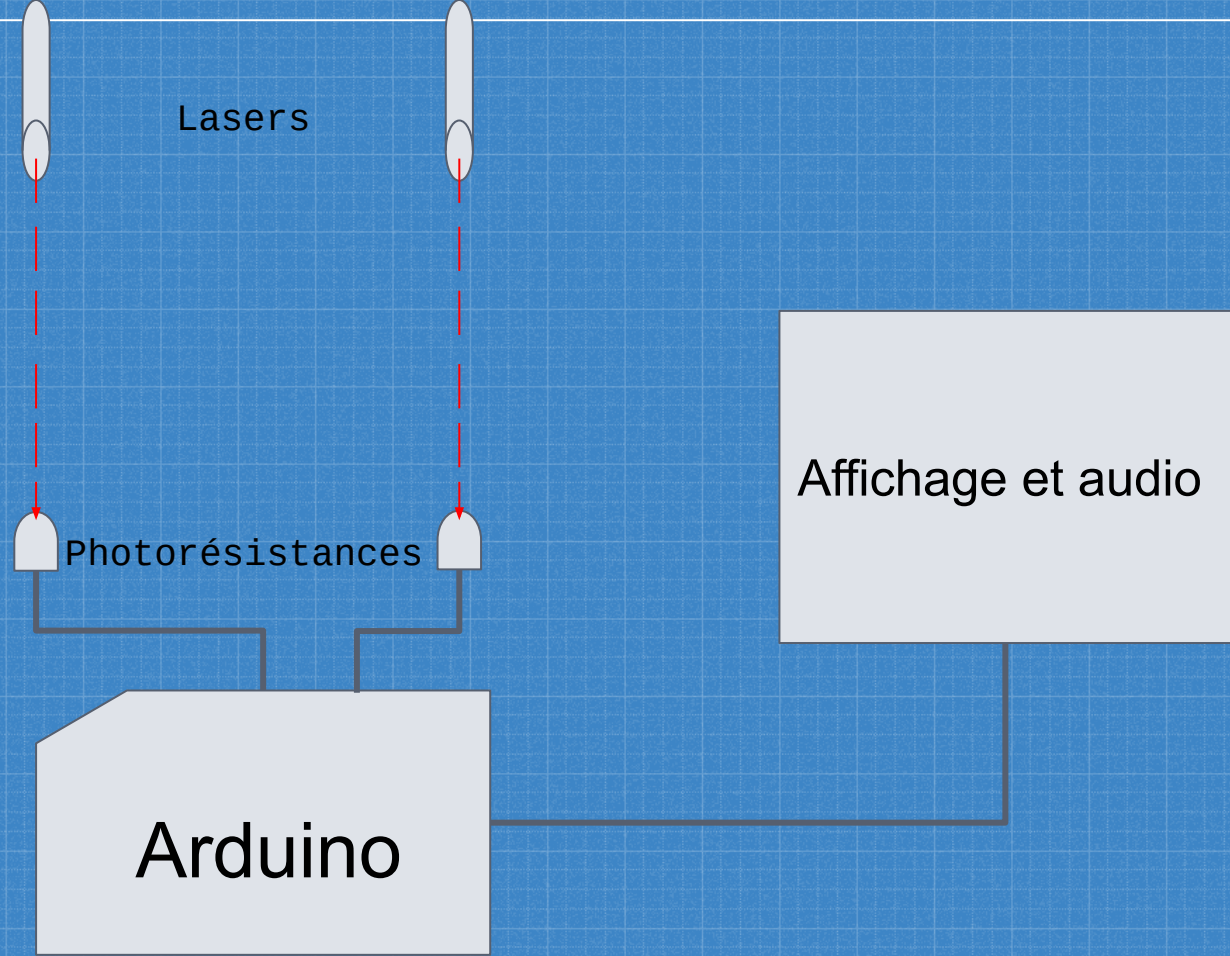
L'affichage de notre système est fait de façon à pouvoir être compris par tout le monde.



## Fiabilité

Système très compact, les dimensions, sans l'affichage, sont de X x Y, ce qui est très petit et donc ne nuit pas à l'esthétique de l'environnement. Les composants sont solides, donc risque de mal fonctionnement très faible. L'affichage, avec ses dimensions de 28cm x 20cm lui permettent d'être visible à plus de 20m !







# Raisons



## Coût

Notre système, dans son entièreté, coûte au maximum 90\$. Ses composants sont très faciles à se procurer.



## Simplicité

C'est un système très facile à assembler, nous donnons le code, que nous avons beaucoup optimisé.



## Universalité

L'affichage de notre système est fait de façon à pouvoir être compris par tout le monde.



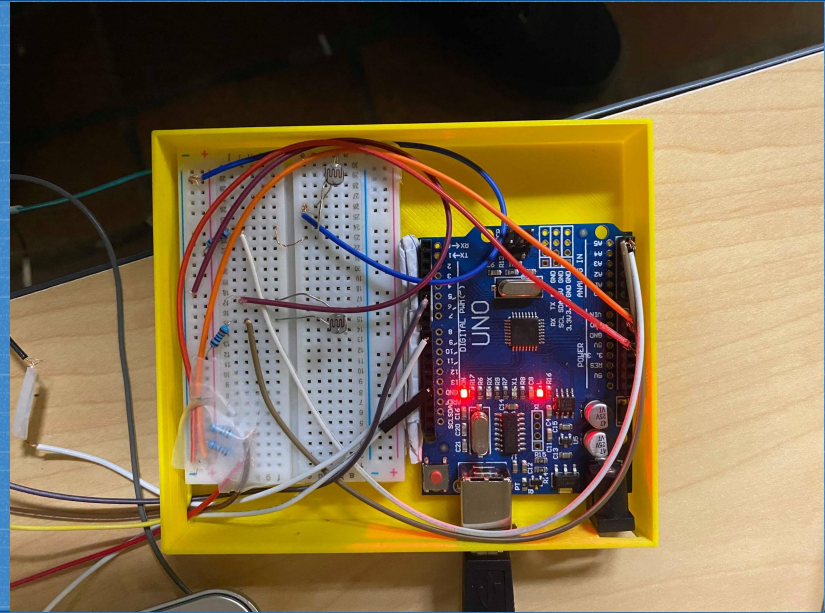
## Fiabilité

Système très compact, les dimensions, sans l'affichage, sont de 102mm x 76mm x 32mm, ce qui est très petit et donc ne nuit pas à l'esthétique de l'environnement. Les composants sont solides, donc risque de mal fonctionnement très faible. L'affichage, avec ses dimensions de 28cm x 22cm lui permettent d'être visible à plus de 20m !



# Demonstration

<https://youtu.be/0yfBbJJf6jc>





# Merci!

## DES QUESTIONS?

Pour en savoir plus:

<https://makerepo.com/Mathis/jasper-fd11>