

# Découverte et analyse d'une technologie

## La reconnaissance faciale

Wéry Benoît  
12 décembre 2017  
1200 Bruxelles  
Belgique

### ABSTRACT

*Un abstract [...]*

### 1. INTRODUCTION

### 2. LA BIOMÉTRIE

### 3. LA RECONNAISSANCE FACIALE

#### 3.1 Description du fonctionnement

#### 3.2 Reconnaissance 2D vs 3D

#### 3.3 La détection vs la reconnaissance des visages

#### 3.4 Techniques de reconnaissance des visages

### 4. EXEMPLES D'UTILISATION

*Les applications de la reconnaissance faciale sont nombreuses, depuis la sécurité des portiques d'aéroports, jusqu'à la modélisation d'animation 3D en passant par ...*

#### 4.1 Les portails de sécurité dans les aéroports

#### 4.2 La FaceID

#### 4.3 Mais encore... quel futur pour la reconnaissance faciale

*Compte tenu des progrès fait en matière de reconnaissance faciale et de son intégration dans des systèmes tels que les smartphones, quelles applications pourrait-on envisager à l'avenir grâce à une telle technologie ?*

### 5. LES ASPECTS LIÉS À LA SÉCURITÉ

#### 5.1 Impact par rapport aux anciens systèmes

#### 5.2 Les risques potentiels

#### 5.3 Législation

#### 5.4 Questions éthiques... faut-il avoir "peur" de la reconnaissance faciale

*Les technologies biométriques stockent des informations très personnelles sur les individus comme ses empreintes digitales, ses données faciales, ... dès lors, cela soulève certaines questions quant à la protection de notre vie privée et la sécurité de ces informations. Il y a-t-il des risques potentiels à fournir tant de données à des "inconnus", si oui lesquels ? Dans quelles mesures peut-on accepter que des systèmes (sites, ) collectent autant de données sensibles à notre égard ? Quelle serait la prochaine étape ?*

### 6. CONCLUSION