

UAS & Crowd Management

Une plus-value pour l'événement ?

Nico Lacroix – GTEO – 18.04.2023

LCFX

| event
drone
technical

01. Introduction

LCFX | drone

LCFX

02. Crowd Management

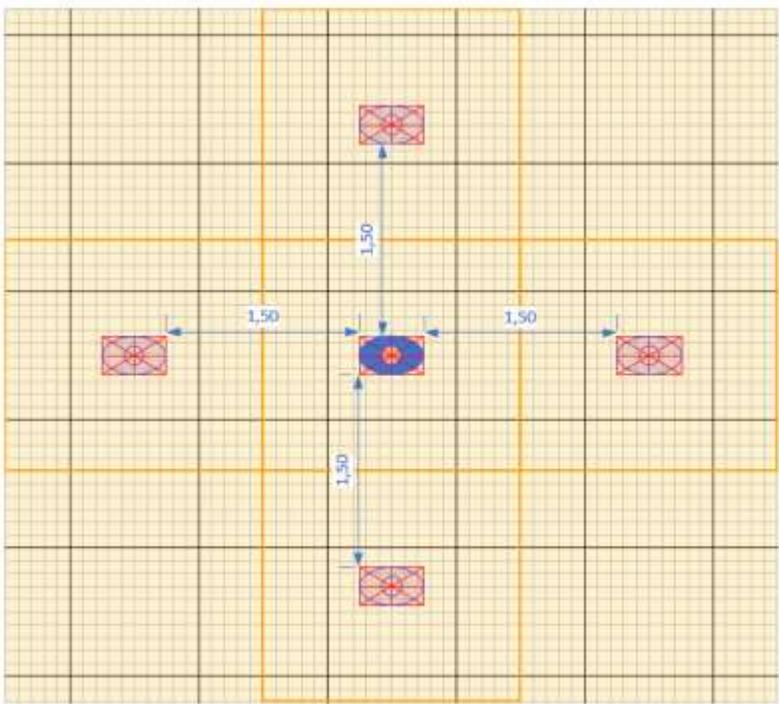


02. Crowd Management

- Le Crowd Management est l'étude appliquée du comportement présumé des foules et des groupes de personnes dans une situation d'urgence ou de panique.
- Elle s'applique à trouver des canaux de comportements similaires au travers des cas pratiques.
- La discipline est née en Angleterre dans les années 1930.

02. Crowd Management

- Capacité : Nombre total de personnes sur une surface donnée.
- Densité : Espace libre restant entre les personnes sur une surface donnée
- Analyse de risque : modèle DIM – ICE
 - Design – Information – Management
 - Ingress – Circulation - Egress

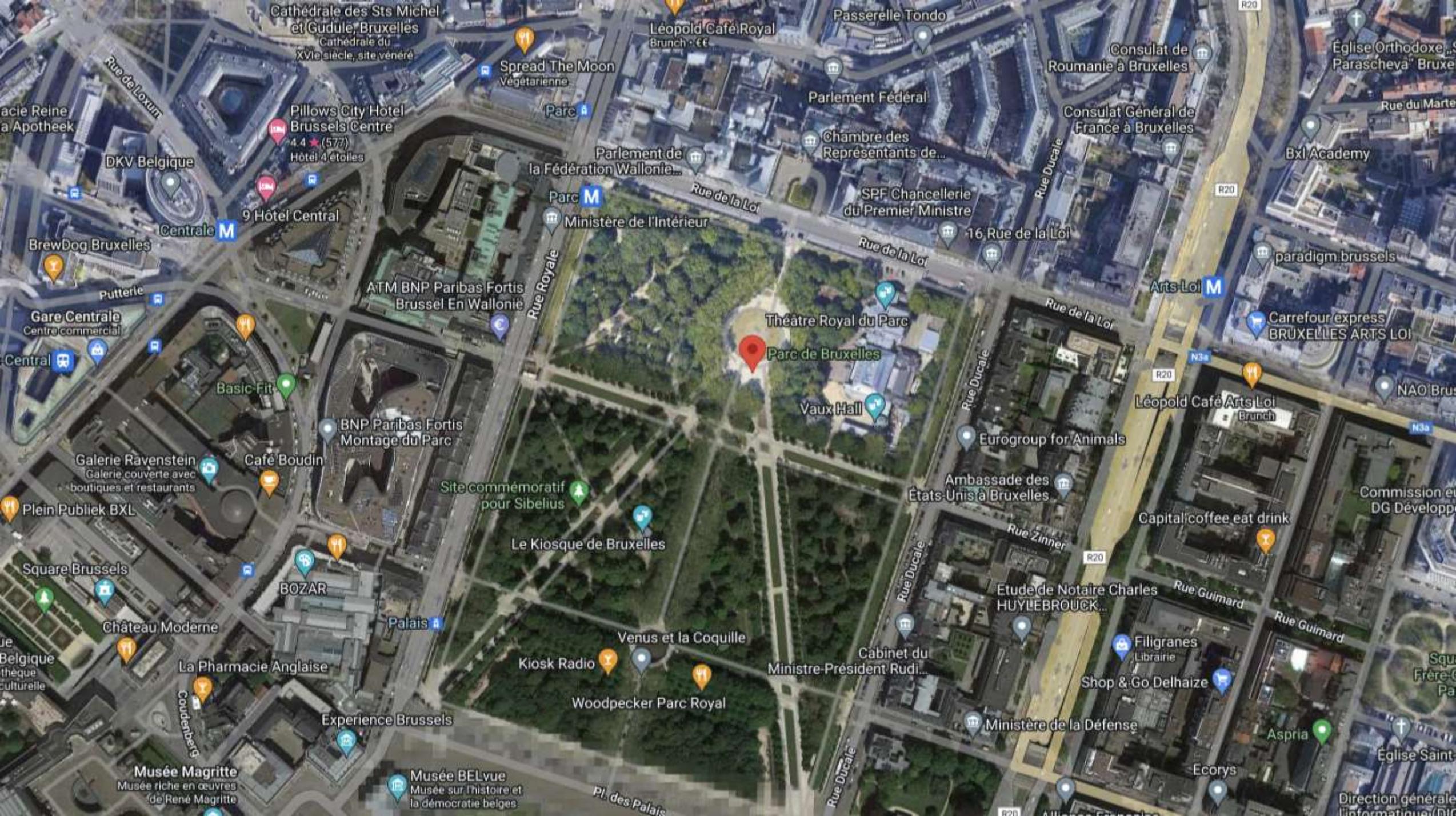


03. Cas pratique



02. Cas pratique

- 2015 – Parc de Bruxelles, face au Palais royal
- Evénement : Tarata sur la Place des Palais.
- 80 000 Personnes



Cathédrale des Sts Michel et Gudule, Bruxelles
Cathédrale du XVIIe siècle, site vénéré

Léopold Café Royal
Brunch · €€

Passerelle Tondo

Consulat de Roumanie à Bruxelles

Église Orthodoxe, Parascheva Bruxelles

Pharmacie Reine à Apotheek

Pillows City Hotel Brussels Centre
4.4 (577)
Hôtel 4 étoiles

Spread The Moon
Végétarienne

Parc M

Parlement Fédéral

Consulat Général de France à Bruxelles

Bxl Academy

DKV Belgique

9 Hôtel Central

Parlement de la Fédération Wallonienne

Chambre des Représentants de...

16 Rue de la Loi

BrewDog Bruxelles

Centrale M

Ministère de l'Intérieur

SPF Chancellerie du Premier Ministre

paradigm.brussels

Gare Centrale
Centre commercial

ATM BNP Paribas Fortis
Brussel En Wallonie

Rue Royale

Rue de la Loi

Rue de la Loi

Rue Ducale

Arts Loi M

Carrefour express
BRUXELLES ARTS LOI

Central

Basic-Fit

BNP Paribas Fortis
Montage du Parc

Théâtre Royal du Parc

Vaux Hall

Léopold Café Arts Loi
Brunch

NAO Brus

Galerie Ravenstein
Galerie couverte avec boutiques et restaurants

Café Boudin

Site commémoratif pour Sibelius

Eurogroup for Animals

Commission européenne
DG Développement

Plein Publiek BXL

Square Brussels

BOZAR

Le Kiosque de Bruxelles

Ambassade des États-Unis à Bruxelles

Capital coffee eat drink

Château Moderne

Palais

Venus et la Coquille

Cabinet du Ministre-Président Rudi...

Etude de Notaire Charles HUYLEBROUCK...

Filigranes
Librairie

Shop & Go Delhaize

Musée de la Belgique théâtrale et culturelle

La Pharmacie Anglaise

Experience Brussels

Kiosk Radio

Woodpecker Parc Royal

Ministère de la Défense

Ecorys

Musée Magritte
Musée riche en œuvres de René Magritte

Musée BELvue
Musée sur l'histoire et la démocratie belges

Pl. des Palais

Rue Ducale

R20

R20

R20

R20

Église Saint-Étienne

Direction générale de l'Informatique (DIG)

04. UAS ?



04. UAS ?

- Pourquoi le drone ?
- Problématique & réglementation
 - Espace aérien
 - Scénario standard
 - Loi Caméra et vie privée
 - Force de l'ordre



05. Solution

05. Solutions

- Drone
 - Filaire ou libre
- AI : Compteur
- Système de transmissions d'image

