



# **BDD d'images Robin**

Réunion plénière le 13 Mars 2006

# ■ Campagnes ROBIN

## ▶ 2 Campagnes :

- Campagne « incidence 0 » : Août 05 / Sept 05 / Janvier 2006
- Campagne hélicoptérée : 1 et 2 Mars 06

## ▶ Capteur utilisé :

- Jumelle Infrarouge Multifonctions (JIM) avec doubleur de champ:
  - 384x256 pixels
  - Champ 22°x14,5°
  - Matriciel 3-5  $\mu\text{m}$
  - 14bits
  - Tint = 3 10<sup>-3</sup>s



## ▶ Véhicules cibles:

- Classe Citadine: Peugeot 106
- Classe Berline : Citroën Xsara break
- Classe Utilitaire: Renault Express

# ■ ■ ■ ■ ■ Campagne « Incidence 0 »

## ▶ Base d'apprentissage sur parking:

- Distance 50 m et 100 m
- Moteur froid, moteur chaud
- 7 présentations : 0°, 30°, 60°, 90°, 120°, 150°, 180°
- 2 amers : lampadaire simple, lampadaire double, divers angles

## ▶ Base de tests :

- **Véhicules cibles en situation :**
  - Stationnement, route, carrefour, ...
  - Fonds urbain et semi urbain
  - Masquage partiel par piétons, autres véhicules, ...
  - Plusieurs distances et présentations
  - Moteur chaud, moteur froid
- **Autres véhicules :**
  - Classes identiques aux véhicules cibles (Clio, Laguna, ...)
  - Autres classes de véhicules

# ■ ■ ■ ■ Campagne « Incidence 0 » : Apprentissage



# ■ ■ ■ ■ Campagne « Incidence 0 » : Tests



# ■ ■ ■ ■ Campagne « Incidence 0 » : Tests



# ■ ■ ■ ■ Campagne Hélicoptérée

- ▶ **Capteur monté sous hélicoptère**
- ▶ **Organisée à l'aérodrome de Melun Villaroche les 1 et 2**

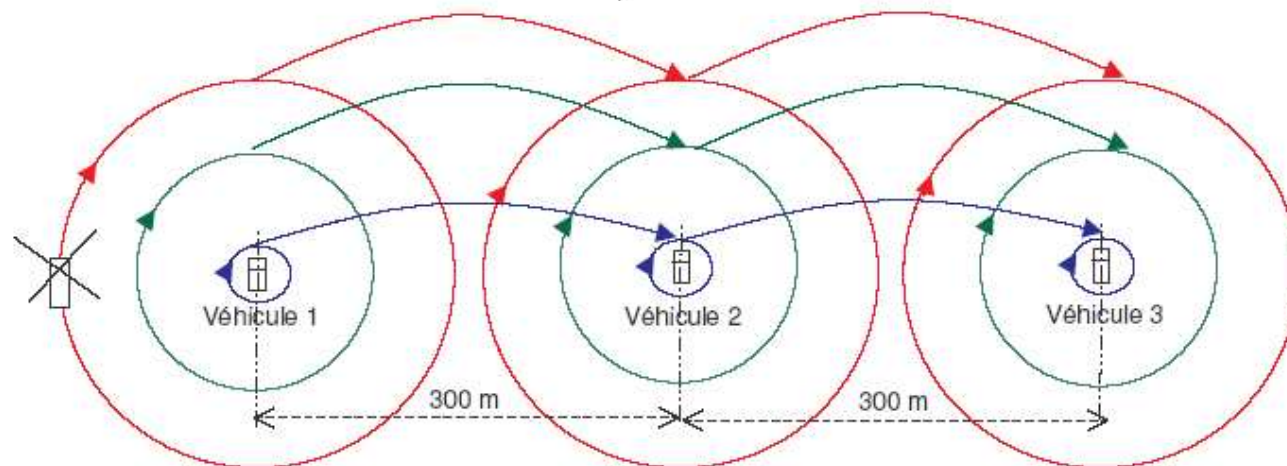
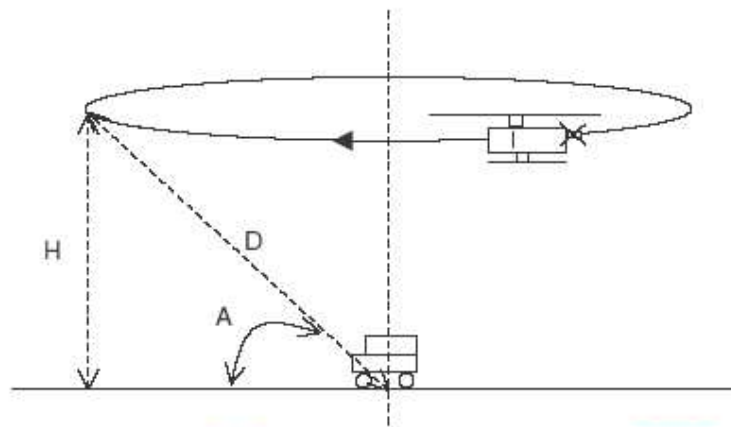
## **Mars**

- ▶ **Météo difficile :**
  - Neige au sol,
  - Rafales de vent
  - Plafond nuageux bas.

# ■ ■ ■ ■ Campagne Héliportée

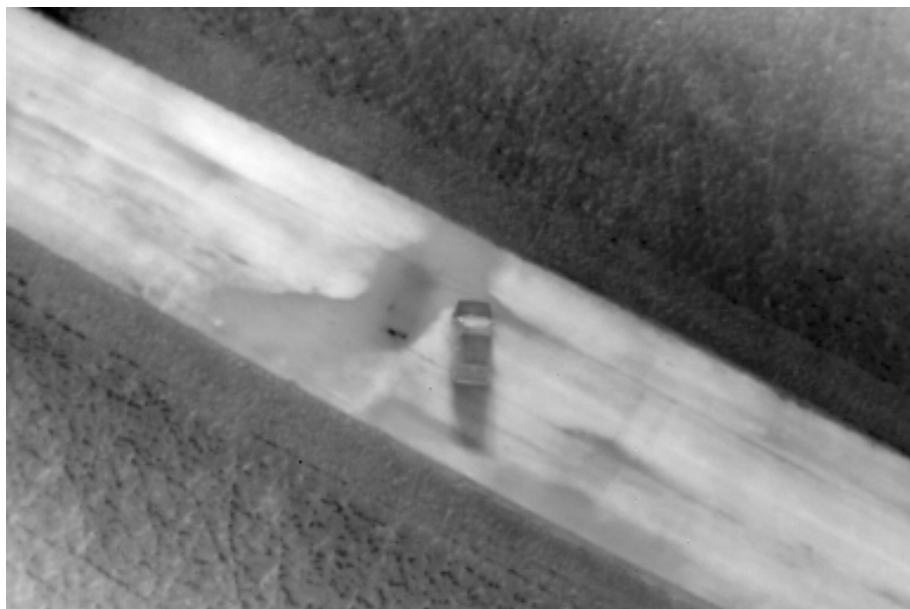
## ► Base d'apprentissage sur tarmac:

- Angles d'incidence:  $30^\circ$ ,  $60^\circ$  et  $90^\circ$
- Distance : 50 m, 100 m
- Moteur froid, moteur chaud





# ■ ■ ■ ■ Campagne Héliportée : Apprentissage

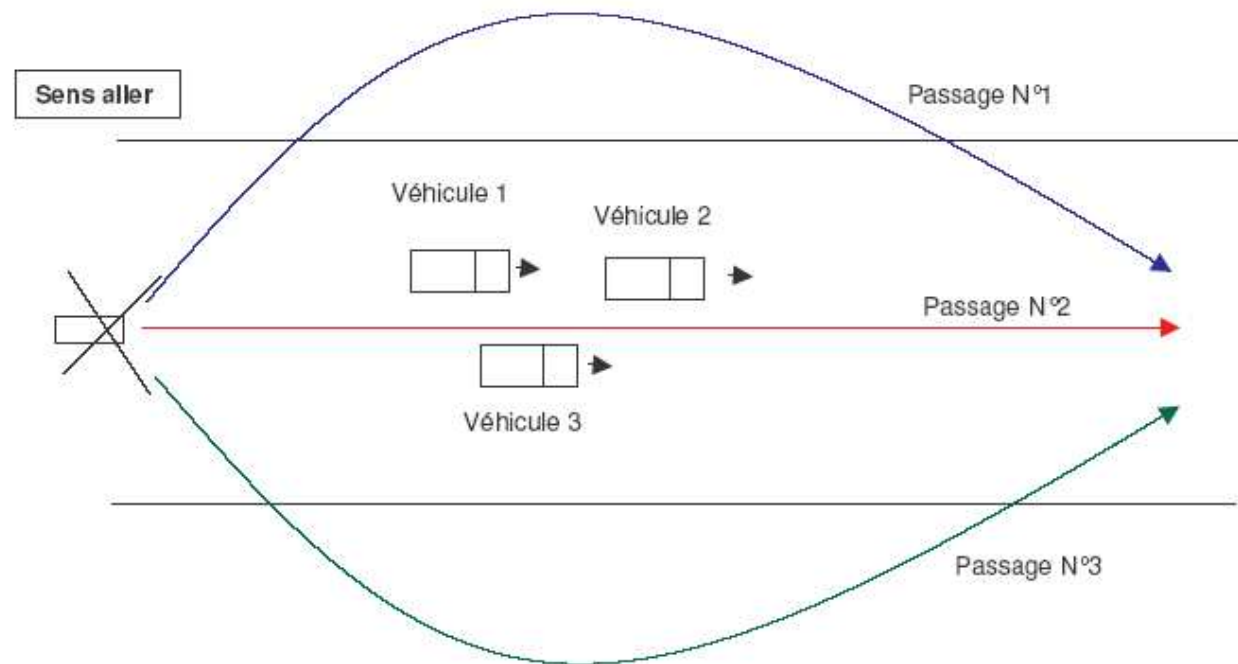


Direction / Référence / Date

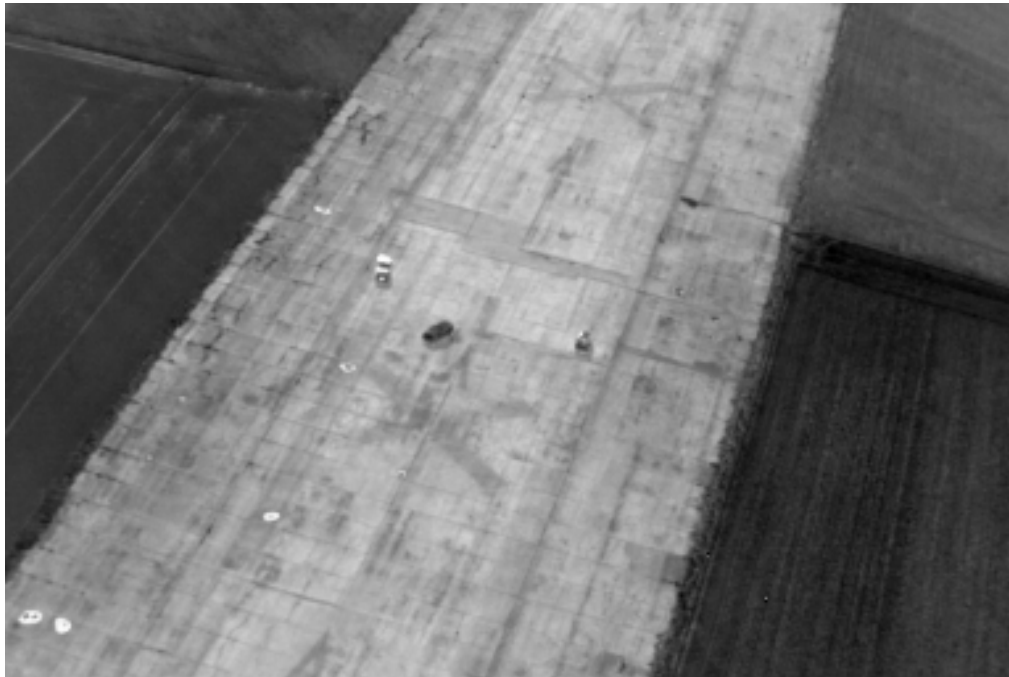
# ■ ■ ■ ■ Campagne Hélicoptérée

## ▶ Base de test:

- Angle d'incidence: variable
- Distance : variable
- Moteur chaud



# ■ ■ ■ ■ Campagne Hélicoptérée : Tests



# ■■■■ BDD ROBIN

## ▶ Livrée :

- Base d'apprentissage « incidence 0 »
- Base de test « incidence 0 »

## ▶ A dépouiller puis annoter :

- Base hélicoptée
- Livraison Début avril.