

2èmes Assises Nationales de la Vidéosurveillance Urbaine



GOSTAI

La Robotique en 2007



"The next technological wave will be consumer robotics"

Paul Saffo, Chairman of the
Samsung Science Board, Sept. 2007

La Robotique en 2007



Quelles applications pour ces robots?



Quelques exemples:

- Aide aux personnes âgées ou handicapées
- Entretien de la maison
- Education
- Entertainment, Jouets
- Recherche
- ...





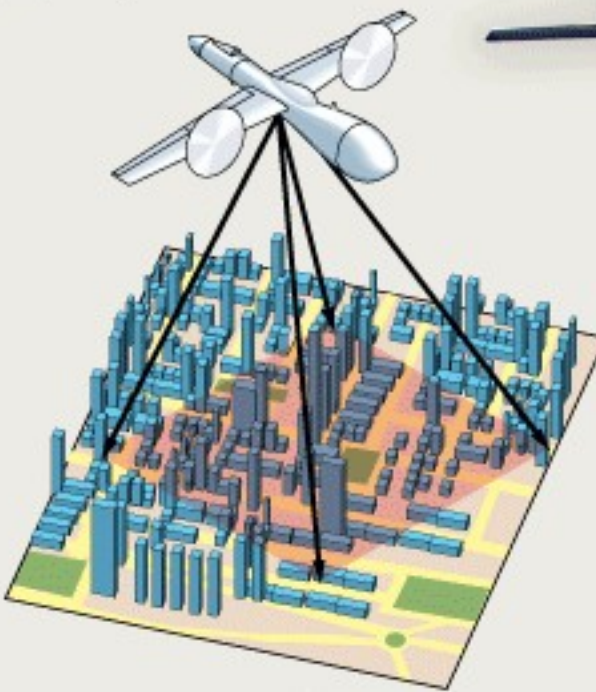
- Vidéo surveillance
- Télé-présence
- Patrouilles automatiques

- Grand public: surveillance du domicile
- Militaires: intervention en milieu hostile

Les Drones

Le Drone ELSA

1 Un rayon d'action de 2 000 mètres

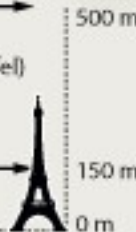


A diagram showing a drone in flight above a 3D city model. Four lines radiate from the drone to the corners of a square area on the ground, representing its 2000-meter range of action.

2 Une altitude de vol comprise entre 150 et 500 m

Altitude de vol maximale (1 fois et demie la tour Eiffel) → 500 m

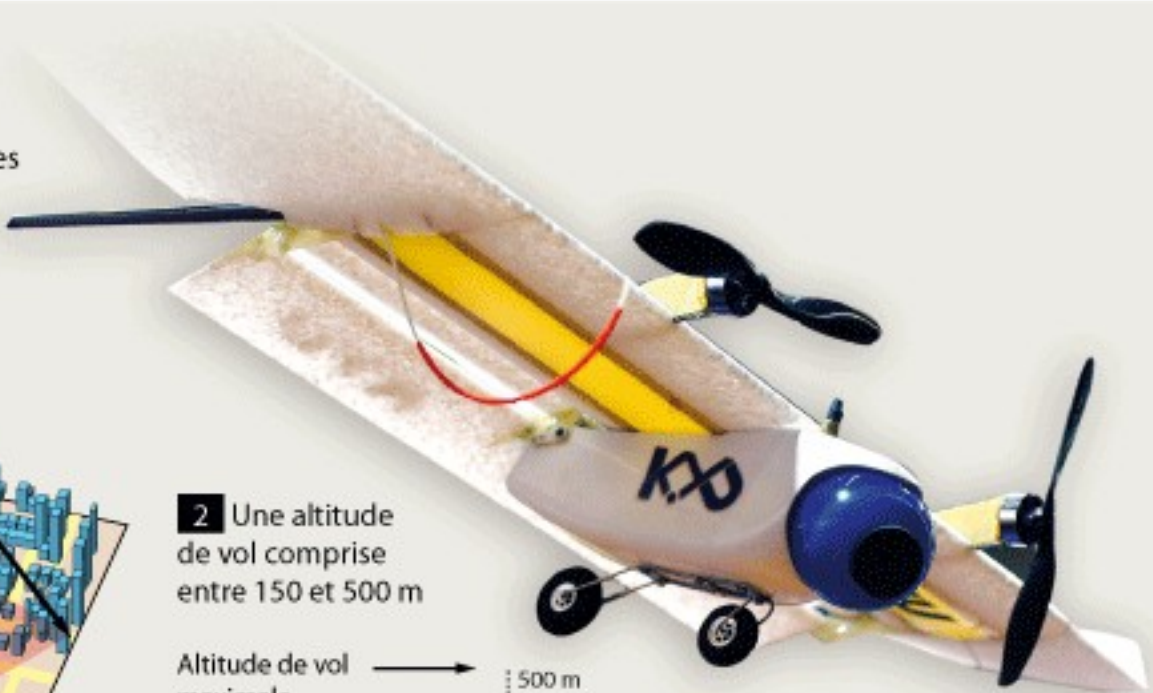
Altitude de vol utilisée → 150 m



A vertical scale from 0 m to 500 m. The Eiffel Tower is shown at 150 m. An arrow points to the 500 m mark, labeled 'Altitude de vol maximale (1 fois et demie la tour Eiffel)'. Another arrow points to the 150 m mark, labeled 'Altitude de vol utilisée'.

3 Un petit appareil

- 1 mètre de large
- 60 cm de long
- Poids : inférieur à 1,5 kilogramme
- Autonomie : 40 minutes



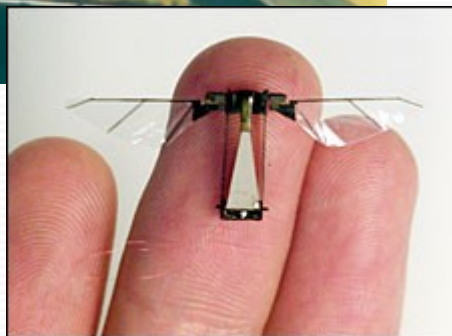
A close-up photograph of the ELSA drone, a small white aircraft with a blue nose, yellow fuselage, and black propellers, resting in a white foam-lined carrying case.

Le Monde, 11/10/07

Angleterre

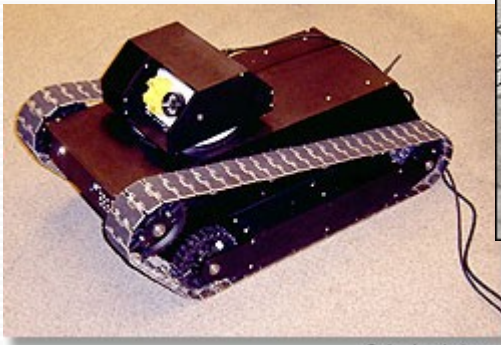


France



Patrouille & Surveillance

OFRO



Submitted photo

Asendro





Grand Public Télé Surveillance



GOSTAI





URBI



URBI est une plateforme
logicielle complète pour la
robotique

Objectif: rendre tous les robots compatibles



Quelques robots de la famille URBI

KTeam khepera



Miniroboter Khepera

e-puck



LEGO



Aldebaran NAO



HRP2



PC-Bot



Robonova



iRobot-create



Surveyor



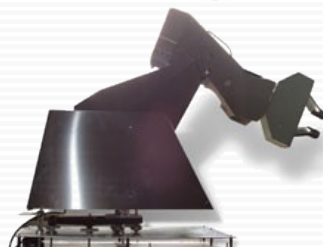
Aibo



Pioneer



Neuroarm





GOSTAI

Robotics for everyone

www.gostai.com
contact@gostai.com