

## Etude sur l'apport de lidars pour le déplacement des non-voyants

Aya DERNAYKA, René FARCY, Michel-Ange AMORIM  
Université Paris Saclay, Laboratoire Aimé Cotton et CIAMS

L'objet des travaux est d'analyser si la canne électronique « Tom Pouce 3 » permet objectivement d'améliorer ou non la déambulation des déficients visuels.

Pour cela on va se servir de deux références :

- la déambulation d'un voyant sans aucune pathologie visuelle, motrice, auditive ou cognitive pouvant affecter sa marche ;
- la déambulation d'une personne non-voyante avec une canne blanche simple.



Tom Pouce III

ET



Canne blanche