

RECONNAISSANCE D'UN UTILISATEUR DU SEGWAY PAR SON COMPORTEMENT DRIVER BEHAVIOR RECOGNITION ON SEGWAY

Type de contenu : Texte

Titre(s) : RECONNAISSANCE D'UN UTILISATEUR DU SEGWAY PAR SON COMPORTEMENT
DRIVER BEHAVIOR RECOGNITION ON SEGWAY ; BUISSON, Jérémy ; SATO, Hiroshi ; SLT
ROSSIGNOL, Julien

Autre(s) responsabilité(s) : BUISSON, Jérémy (Directeur de thèse)
SATO, Hiroshi (Directeur de thèse)
SLT ROSSIGNOL, Julien Promotion capitaine de Cacqueray (Secrétaire)

Editeur, producteur : Ecoles Militaires de Saint-Cyr Coëtquidan

Description matérielle : 1 CD

Note sur le contenu : mémoire

Note de thèses et écrits académiques : Filière Scientifique - Option Informatique Promotion Capitaine de
Cacqueray Date de soutenance : 01/01/2012

Résumé ou extrait : > RECONNAISSANCE D'UN UTILISATEUR DU SEGWAY PAR SON
COMPORTEMENT ---> Présentation par le rédacteur : PRESENTATION : Depuis quelques années, de
plus en plus de scientifiques et chercheurs s'intéressent au comportement humain et principalement à
établir une sorte de base de données de chaque type d'entre eux. Une bonne maîtrise de cette technologie
aura pour but final de rendre les machines plus faciles d'accès aux humains principalement en augmentant
leur intelligence artificielle. La capacité de reconnaître un conducteur seulement par sa façon de conduire
et son comportement peut avoir un grand nombre d'applications civiles et militaires telles que
l'amélioration de la sécurité d'une voiture ou bien la lutte contre le piratage de drones de combat. Mon
travail était de savoir s'il est possible de reconnaître un utilisateur du gyropode SEGWAY uniquement par
sa façon de conduire. J'ai alors commencé à réfléchir à la meilleure façon de procéder pour entamer mon
travail. Cependant, mes résultats seront repris par d'autres étudiants car l'aboutissement de cette recherche
sera de rendre le gyropode capable de faire la reconnaissance en temps réel automatiquement et de
prendre la décision de se stopper ou non.

Sujet(s) : analyse comportementale
base de données
comportement des utilisateurs
informatique
innovation technologique
intelligence artificielle
reconnaissance