

PROCÉDÉ ET DISPOSITIF INTER- ACTIFS DE DIFFUSION D'IMAGES ÉMISES PAR UNE CAMÉRA VIDÉO MONTÉE SUR ROBOT

Avantages technologiques

Un procédé interactif et performant

Dispositif de pilotage sur carte
Réduction significative du débit
Peu d'information transmise
Diffusion des images pendant le déplacement du robot
Transparence de l'utilisation d'un robot mobile pour commander les déplacements d'une caméra
Possibilités d'actions à distance dans un périmètre déterminé : visualisation, alarmes, éclairage etc...



Prototypes du robot

Synthèse de l'invention

Procédé interactif de diffusion d'images émises par une caméra vidéo et transmises via le réseau Internet.
Le dispositif utilise des lois de commandes cartésiennes.
La trajectoire est définie à l'aide d'une cartographie de l'espace et la trajectoire réelle du robot est asservie.



Applications potentielles

- Sécurisation de biens
- Surveillance de sites (externes et internes) avec possibilité d'action à distance
- Musées
- Sites touristiques
- Hall de présentation
- Visites de biens immobiliers

Bénéfices commerciaux

Une conception simple

Utilisation d'une seule caméra
Caméra pilotée par Internet
Réduction des coûts

Invention brevetée disponible sous licence.