

CYSCOOP



Technologie maturée par

ALGORITHME DE GESTION AUTOMATIQUE DE FLOTTES DE SYSTEMES
COMMUNICANTS

CPS

AUTOMATISATION

GESTION INTELLIGENTE

CYSCOOP est une **IA de gestion de flotte autorisant un consensus et des processus d'auto-configuration au service d'une gestion automatisée et optimale d'assignation des tâches**. Elle permet de maximiser les performances d'une mission en fonction de différents paramètres. CYSCOOP permet la gestion de missions pour des systèmes allant du robot autonome à la ressource humaine (à condition d'équiper en solution de communication).

Elle apporte de la valeur ajoutée à des outils de gestion de flotte en :

- répondant aux contraintes et problématiques liés à la gestion de consensus
- supervisant une flotte de systèmes communicants dans des environnements hautement dynamiques afin de faire face à des imprévus et de garantir la résilience des systèmes
- automatisant l'assignation de tâches dynamiques suivant la mission et les capacités de chaque système autorisant une coopération entre les systèmes pour résoudre des scénarii complexes avec des prises de décisions en autonomie (ou selon validation d'un opérateur)



Partenariat : Licence d'exploitation

PI : Dépôt APP

TRL : 4