

## CROSS

Technologie maturée par



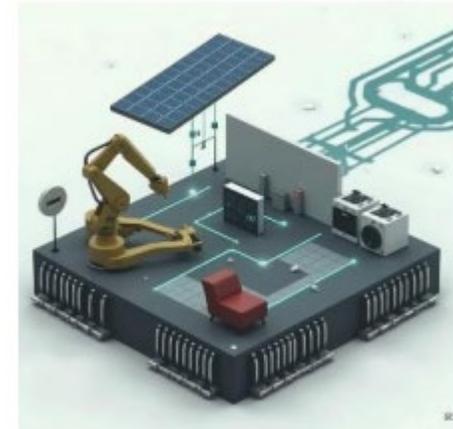
Unité de traitement pour la multiplication  
vectorielle analogique Multibit calculée en  
mémoire

#IA

#In memory computing

# Optimisation énergétique

La technologie CROSS est une puce pour les applications d'Intelligence Artificielle. Cette innovation permet d'effectuer, à très faible consommation, les calculs nécessaires au fonctionnement des réseaux de neurones en s'appuyant sur une méthode de calcul analogique intégrée directement dans la mémoire. Le caractère très faible consommation de CROSS rend l'invention particulièrement adaptée à l'IoT pour introduire des fonctionnalités simples d'IA dans des dispositifs portables et alimentés par batterie.



**Partenariat : Clients, utilisateurs finaux**

**PI : Brevet      TRL : 3**