

LE PÔLE INNOVATION QUAND LA RECHERCHE RENCONTRE L'AMBITION

La Recherche & Développement en interne a toujours représenté pour nous un axe stratégique. Jeune Entreprise Innovante à ses débuts, Extia crée en 2015 un pôle dédié à l'innovation dont le rôle est de **mener à bien des projets de R&D appliquée et expérimentale en partenariat avec industriels et universitaires.**

- 1 Faire d'Extia un acteur reconnu de l'innovation via des publications scientifiques.
- 2 Communiquer pour attirer les talents et les profils de haut-rang scientifiques.
- 3 Permettre aux intervenants de monter en compétences sur des sujets innovants.

LA ROBOTIQUE AU COEUR DE LA DÉMARCHE

Afin de mobiliser la majorité des compétences d'Extia autour d'un même domaine, il a paru évident de s'orienter vers la robotique, **domaine d'avenir alliant mécanique, développement logiciel, traitement du signal**, etc., autant de compétences reconnues d'Extia.

PROGRAMME DE RECHERCHE

ALDEBARAN

Pour démarrer cette activité, **Extia s'est rapproché d'un acteur essentiel du domaine, la société Aldebaran Robotics**, pour concevoir un prototype de colonne vertébrale au sein d'un nouveau genre de robot humanoïde : **le robot Roméo.**

Ce projet est réalisé par une équipe composée d'un expert R&D, un docteur en robotique et un groupe d'ingénieurs. Il allie à la fois des phases de R&D conceptuelle et expérimentale ainsi que des phases de développement embarqué et d'industrialisation.