



15, rue Jean Baptiste Berlier
75013 Paris
01 77 37 17 52
recrutement@aldebaran-robotics.com
www.aldebaran-robotics.com

Référence	INBN0508-2	Responsable	Bignaux Ronan
Sujet	Aspect distribution embarquée		
Objectif	<i>Améliorer le système linux dans notre robot humanoïde bipède.</i>		
Durée	4 à 6 mois	Niveau	Ingénieur - Stage de fin d'étude

A propos d'Aldebaran Robotics

Aldebaran Robotics, jeune start-up innovante, développe un projet de conception, réalisation et diffusion de Robots Humanoïdes autour d'une plateforme complète, mécanique-hardware-software, évolutive et personnalisable, le robot Nao.

L'équipe compte aujourd'hui près de 30 ingénieurs et spécialistes et envisage de commercialiser ses premiers robots sur le marché Grand Public à l'horizon 2009.

Au delà, Nao a été sélectionné comme plateforme officielle de la compétition internationale Robocup. Les premiers exemplaires destinés aux équipes sont livrés depuis mars 2008.

Plus d'information : www.aldebaran-robotics.com.

Mission

Le stage portera sur la distribution Linux embarqué dans de notre robot bipède afin d'en améliorer la qualité , en mettant en place par exemple des outils d'intégration continue et de tests. Il sera également question de packaging , de la gestion des mise à jours, écriture de correctif de bugs, gestion du réseau, interface web de configuration .

Compétences requises

- C , bash
- GNU/Linux

Connaissances appréciées :

- Python,
- distribution GNU/Linux type source (Gentoo, OpenEmbedded,LFS)
- administrationenvironnement embarqué,
- Anglais indispensable.

Postuler : CV + Lettre de Motivation à recrutement@aldebaran-robotics.com en précisant la référence de l'offre.