



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

Référence	INFO06-0108	Responsable	Jérôme Monceaux
Sujet	Mise en place d'un serveur web embarqué dans un robot humanoïde		
Objectif	Création d'un serveur web embarqué pour paramétrer le robot		
Durée	4 mois minimum	Niveau	Ingénieur - Stage de fin d'étude

A propos d'Aldebaran Robotics

Aldebaran Robotics 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 seront livrés entre février et mars 2008.

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

Mission

Afin d'interagir simplement avec notre robot humanoïde, un serveur web embarqué offrira à nos clients un moyen de paramétrage et de contrôle élégant. Celui-ci offre un ensemble de "widgets" permettant par exemple de visualiser l'image captée par le robot, mais également de contrôler ses déplacements et autres comportements. Le développement se fera en considérant les performances du système embarqué, et exploitera et interagira avec l'ensemble des outils logiciels développés par Aldebaran-Robotics.

Compétences requises

- Ecole d'ingénieur (dernière année) et/ou Master,
- Solide en architecture logicielle,
- Notions de programmation orientée objet,
- Notions de mathématiques des graphes,
- La connaissance même partielle d'un framework de développement web (Ruby on Rails, Biscuit, Perl Catalyst...) est souhaitable,
- Très à l'aise à l'écrit en Anglais et en Français.

Postuler : CV + Lettre de Motivation à recrutement@aldebaran-robotics.com