



## Atelier de développement Linux embarqué

### Construisez facilement votre système Linux embarqué

Ac6 System Workbench for Linux(SW4L) vous permet de développer à la fois votre plateforme et vos applications. Il dote les développeurs d'un environnement intuitif, performant et idéal pour les développeurs de systèmes embarqués.

#### Un environnement complet

Ac6 SW4L offre un environnement intégré graphique d'utilisation intuitive. La couverture de cet outil englobe la configuration du noyau ainsi que la couche applicative, pour générer une distribution Linux complète conforme aux attentes des utilisateurs. Tous les éléments de cet outil contribuent à accélérer et faciliter la mise en œuvre pour le succès du développement.

#### Basé sur Eclipse

Ac6 SW4L est un greffon (plug-in) au format Eclipse, un environnement de développement intégré (IDE) Open Source, utilisé et supporté par de nombreuses sociétés. Il s'appuie sur une interface graphique automatisant différentes tâches durant la phase de développement basée sur la dernière version d'Eclipse. Ce plug-in améliore les fonctions de base fournies par Eclipse plus particulièrement pour l'univers des systèmes embarqués.

## Définissez votre plateforme cible

Ac6 SW4L a été étudié pour couvrir les attentes du développeur: une interface utilisateur conviviale, des réglages clé pré positionnés par défaut et une configuration (paramètres sauves dans un fichier Manifest) faisant bénéficier la plateforme cible des avantages suivants :

- la définition de l'Architecture Processeur
- la gestion de la chaîne de développement croisée (jeux d'outils préconçus reconfigurables)
- des composants de communication (réseau, ports série...)
- la configuration du débogueur (logiciel ou JTAG)
- les réglages de configuration des programmes utilisateur
- la configuration du Filesystem (support, formatage, partitionnement...)

## Avantages de System Workbench:

- Configuration, compilation et installation combinées de votre noyau Linux et des spécificités utilisateur
- Gestion la plateforme cible paramétrable
- Déverminage de l'application à distance
- Gestion facilitée du travail d'équipe de développement
- Développement simplifié d'applications multi-cœur hétérogènes (sur CPU appropriés)

## Gestionnaire de bibliothèques

System Workbench for Linux, inclus un ensemble de bibliothèques de packages pour simplifier la création de vos plateformes et vous éviter les erreurs.

## Support Technique

Ac6 vous garantit son engagement de support actif de System Workbench for Linux. La philosophie du projet est de fournir des outils aidant les développeurs pendant la phase du projet contraignante en temps, tout en fournissant une souplesse accrue dans la configuration système.

N'hésitez pas à nous contacter pour nous faire part de vos besoins et vos suggestions d'amélioration (y compris pour le support de nouvelles plateformes chez vos fournisseurs de composants).

Pour plus d'informations, téléchargez la brochure de présentation d'Ac6 System Workbench for Linux: [Ac6\\_System\\_Workbench\\_for\\_Linux-FR.pdf](#) .

Ac6 System Workbench for Linux [Ac6\\_System\\_Workbench\\_for\\_Linux-FR.pdf](#)