

DÉVELOPPEZ DES SYSTÈMES EMBARQUÉS A HAUTES PERFORMANCES

Avec ALOGRAF® vous réalisez votre propre automatisme métier sur le matériel adapté à votre application : PLC, Système embarqué, IOT industriel, Carte électronique métier, PC industriel, Système multicœur ...

À partir d'un poste de développement sous **ECLIPSE** (Linux ou Windows) vous réalisez la conception de votre application d'automatisme, indépendamment du matériel d'exécution. ALOGRAF® permet d'écrire des programmes en langages graphiques normés **IEC 61131-3** (Grafset, ST, ...) et **IEC 60848** (aspects temporels, **déterminisme**, ...) pour générer en **JAVA** ou **C** ou **C++**, le code exécutable dans l'environnement système du matériel choisi.

ALOGRAF® cumule l'expérience industrielle de plus de 30 ans d'utilisation de cet atelier logiciel par des développeurs de tous domaines. ALOGRAF®, par sa conception, s'adapte aux nouvelles technologies et aux évolutions du marché : il apporte notamment une réponse aux besoins de contrôle/commande au niveau des **Edge IOT** dans le cadre de **l'Edge Computing**.

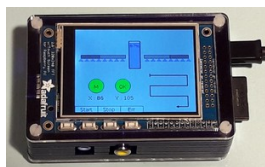
DES SYSTÈMES OUVERTS POUR L'INDUSTRIE 4.0



Cartes métier



Calculateur polyvalent



Raspberry PI



Processeurs multicœurs

DES GAINS IMPORTANTS

- Pérennisation et maîtrise interne totale de vos applications métiers indépendamment du matériel
- Environnement de développement rapide et convivial
- Génération de code multithread optimisé pour microprocesseurs ou microcontrôleurs mono ou **multicœurs**
- Exécution et mise au point des applications temps réel
- Production d'applications performantes et portables
- Utilisation de composants du monde de l'open source

PRESTATIONS PROPOSÉES PAR VALDATA

Étude et portage sur cible matérielle spécifique (calculateur, carte processeur), formations, co-développement, etc

Ce document n'est pas contractuel VALDATA se réservant toute modification.