



Développement d'automatismes

Starter-Kit Alograf® Studio

Pour cible Windows® 



Le **Starter-Kit ALOGRAF STUDIO** d'UXP, permet de développer très rapidement, des applications d'automation sur une plate-forme ouverte. Il est destiné à tous ceux qui souhaitent créer des applications simples ou complexes grâce à la puissance et la convivialité d'un atelier logiciel d'automatisme, exploité avec succès dans l'industrie depuis plus de **25 ans**. ALOGRAF STUDIO est **ouvert, universel** et conforme aux normes IEC 61131-3 et **IEC 60848**.

Sur la base d'un PC standard sous Windows, Alograf Studio pourra générer des programmes qui s'exécuteront en tant que tâche système, sous Windows ou Linux (starter-kit en version LX). L'ensemble étant relié à un module universel d'entrées sorties MicrOpral IO, via un câble convertisseur USB/RS 485. Un boîtier de simulation équipé de switches, de boutons poussoirs et de potentiomètres permet de tester les programmes.

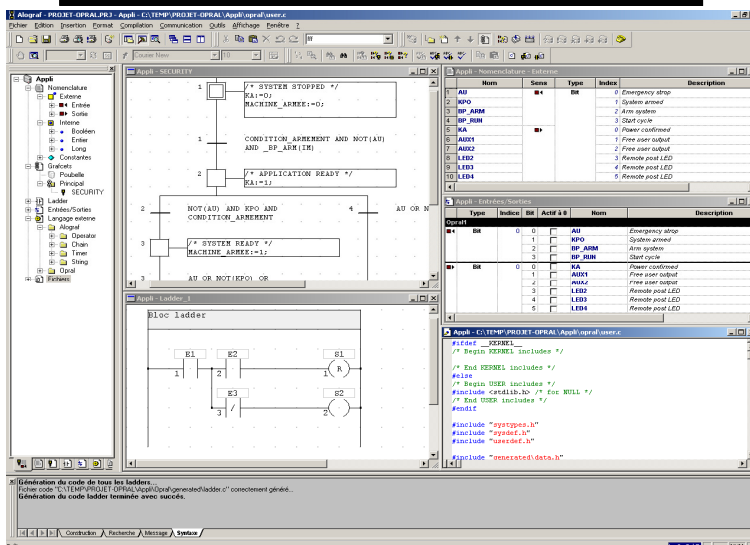
ALOGRAF STUDIO décharge les développeurs des aspects temps réel et déterministes grâce à son algorithme de recherche de stabilité. ALOGRAF STUDIO est conçu pour générer des projets **multi cibles** et **multi plate-formes** (PC sous Windows ou Linux, ARM, VME, Wago, Advantech, Beck, MicrOpral, Microcontrôleurs 8/16/32 bits, etc.). L'utilisateur capitalise ainsi ses développements en assurant la pérennité des solutions mises en œuvre.

Idéal pour les **solutions embarquées**, Alograf Studio intègre en natif le protocole **CANopen**, ainsi que d'autres protocoles métiers. ALOGRAF STUDIO dispose de fonctions d'émission et de réception de données et de **SMS** pour des alertes et des commandes à distance.

Les professionnels de **l'enseignement et de la formation**, apprécieront les possibilités de modélisation et de structuration des programmes indépendamment de la cible d'exécution, permettant ainsi aux élèves de se concentrer sur la compréhension des fondamentaux du code, plutôt que sur les contraintes techniques liées à une cible matérielle. Le starter-kit Alograf est disponible avec une cible **Windows (WD)** ou **Linux (LX)**.



STARTER-KIT WD



COMPOSITION DU STARTER-KIT ALOGRAF STUDIO

- 1 CD ROM ALOGRAF STUDIO
- 1 CD ROM cible Windows
- 1 Câble convertisseur USB/RS 485
- 1 Module MicOpral IO équipé de :

16 Entrées TOR 12 à 24VDC protégées
 16 Sorties TOR statiques 12 à 24 VDC, 0,1 A, PNP, protection court-circuit
 2 Entrées analogiques 12 bits, 0/10V, -10/+10V, 0-20 mA
 2 Sorties analogiques 12 bits 0/10V, -10/+10V, 0-20 mA
 2 Compteurs paramétrables de 500 à 2 000 hz

- 1 Bloc d'alimentation 24 VDC
- 1 Bloc de simulation "Simul IO" permettant de simuler les entrées Tor, analogiques et les compteurs.
- 1 Tutoriel pour démarrer + schémas raccordements.

Pré-requis Alograf Studio + cible Windows :

1 PC

Processeur Intel P3 minimum ou équivalent

Windows 2000, XP (SP2) ou Vista (SP1)

1 Go de RAM

Espace disque dur 500 Mo minimum

1 port USB



UXP offre des **Services et Solutions**
Ouvertes pour l'Automatisation :

Contrôle en production, Automatismes déterministes rapides,
 Communication d'atelier, Réseaux de terrain, Ethernet, Internet et
 Intranet pour l'industrie, Serveurs Web embarqués, Dialogue homme-
 machine et Supervision, ...

STARTER-KIT WD

est un **Produit UXP** distribué par :

ALOGRAF, MICROPRAL IO, MODBUS, JBUS, WINDOWS, sont des marques déposées. Ce document n'est pas contractuel, UXP se réservant toute modification. Maj : lundi 5 mars 2007