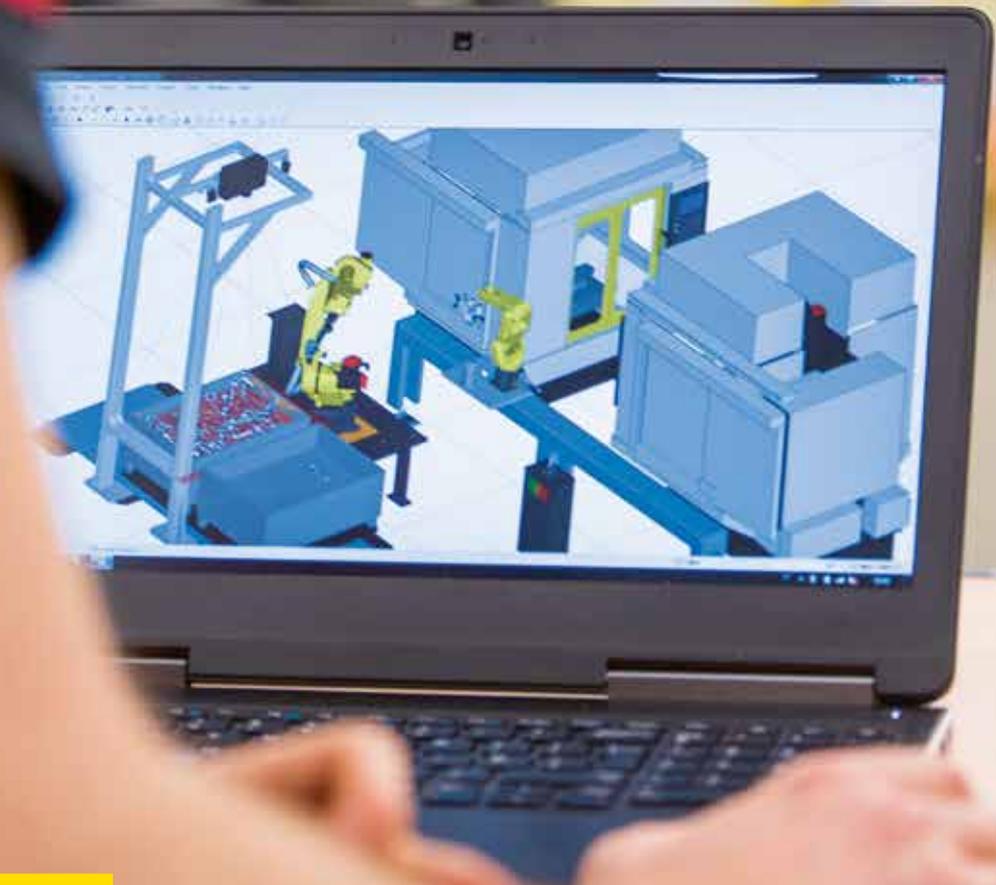


THE FACTORY AUTOMATION COMPANY

**FANUC**

# ROBOGUIDE

Simulation 3D intelligente



**Votre partenaire  
pour plus d'efficacité**

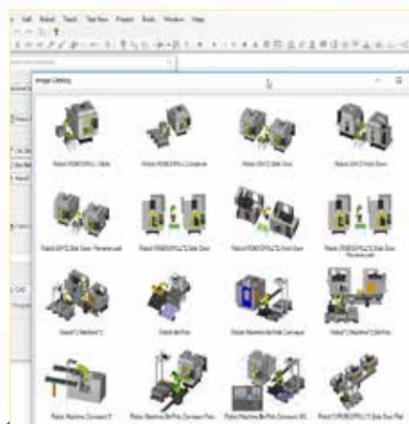
# VOS RÊVES DEVIENNENT RÉALITÉ

## INDUSTRY 4.0

DES IDÉES INTELLIGENTES POUR  
DES USINES CONNECTÉES

**FANUC ROBOGUIDE est un logiciel pour PC qui simule à la fois le déplacement et les commandes d'application du robot, pour réduire le temps de création de nouvelle trajectoire. Il est ainsi possible de concevoir, tester et modifier les cellules totalement hors ligne pour maîtriser et optimiser la production.**

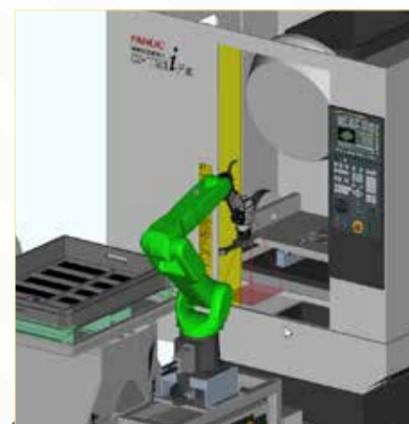
Pour garantir un minimum d'impact sur la production, les cellules robotisées peuvent être conçues en CAO, importées, testées et modifiées entièrement hors ligne. Conçu pour être intuitif et extrêmement facile d'utilisation, ROBOGUIDE exige une formation minimale voire inexistante. Cette solution est bâtie sur des contrôleurs virtuels de robot pour vous donner des temps de mouvement et de cycle précis.



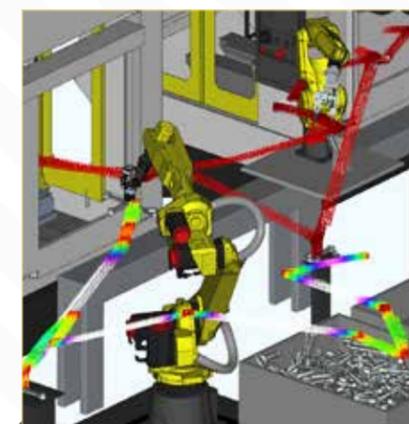
Constructions faciles de cellules en 3D avec les machines et accessoires



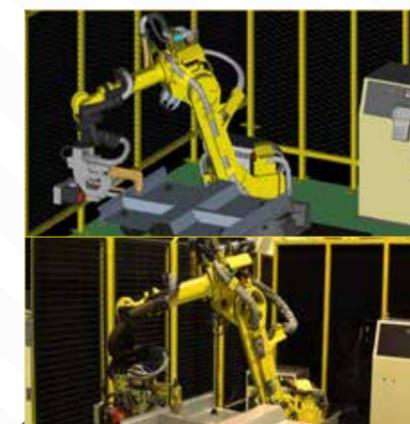
L'amélioration et le débogage peuvent s'effectuer pendant la production avec un risque zéro d'indisponibilité.



Des modèles 3D de CAO peuvent être importés pour créer une simulation réaliste.



Animation de la trajectoire en 3D



Simulation fidèle entre le monde virtuel et le monde réel

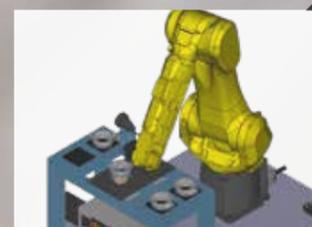


Outil de programmation simple et puissant

# De la conception à la mise en production

Interface sophistiquée avec des outils spécifiques

La bibliothèque de CAO est très complète de tous les robots FANUC, ses périphériques et outils ainsi que les machines. Le contrôleur virtuel interne permet de simuler les trajectoires, calculer et valider les temps de cycle et d'éviter toutes collisions par anticipation. ROBOGUIDE est aussi proposé avec de nombreux outils spécifiques à certaines applications.



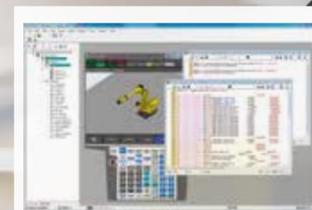
## ChamferingPRO

Un navigateur pas à pas permet de créer et simuler automatiquement des programmes d'ébavurage. Pour créer les trajectoires d'ébavurage, il suffit de cliquer sur les lignes à ébavurer figurées sur les pals CAO en 3D.



## HandlingPRO

Simulez et tester les process de manutention et étudiez la faisabilité d'applications robotiques sans supporter le cout d'une cellule prototype.



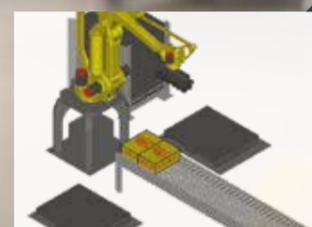
## OLPCPRO

Robot program development software that supports the development and maintenance of KAREL and Teach Pendant Programming.



## PaintPRO

Logiciel d'édition hors ligne de programmes robots fonctionnant sur PC et simplifiant l'apprentissage des trajectoires de mise en peinture et des paramètres du process. Cette outil permet la retouche de positions de l'application pendant la production, et des paramètres tels que le débit du produit, les temps d'ouverture du pulvérisateur, et les paramètres du jet.



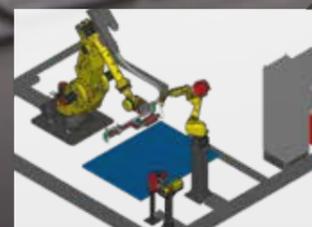
## PalletPRO

Peut s'utiliser pour construire, déboguer et tester entièrement une application de palettisation hors ligne. Les données créées dans PalletPRO peuvent alors être transférées vers un contrôleur de véritables robots contenant le logiciel PalletTool.



## iRPickPRO

Le dernier plug-in de FANUC pour l'outil de programmation hors ligne ROBOGUIDE permet aux utilisateurs de simuler les applications de prise et dépose à haute cadence. Les données créées dans iRPickPRO peuvent alors être transférées vers un contrôleur de véritables robots contenant le logiciel iRPickPRO.



## WeldPRO

Simulez en 3D le process de soudage à l'arc avec un ou plusieurs robots. Piloté exclusivement par un contrôleur de robot virtuel FANUC, WeldPRO est doté des meilleurs outils d'apprentissage et de programmation sur le marché.

# ROBOGUIDE

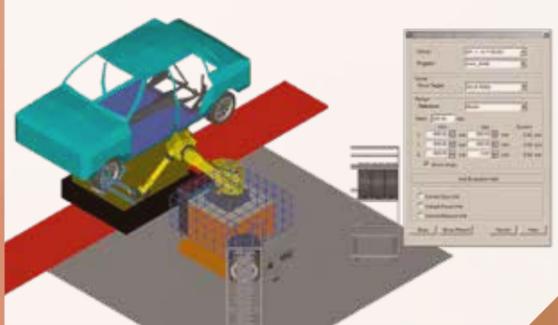
## Fonctions standards

# C'est vraiment aussi simple que ça !

Les fonctionnalités avancées de ROBOGUIDE

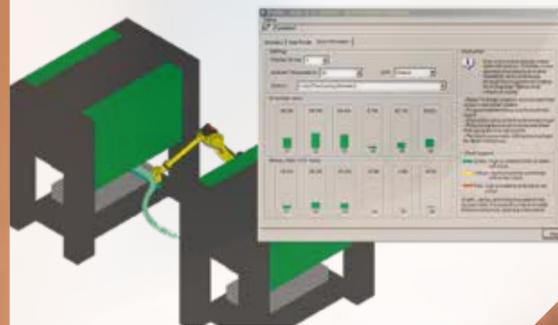
## AUTOPLACE

Calcul automatique de la meilleure position du robot en fonction du temps de cycle et de la tâche.



## DUTY

Logiciel puissant pour calculer les heures de fonctionnement et la consommation d'énergie des robots.



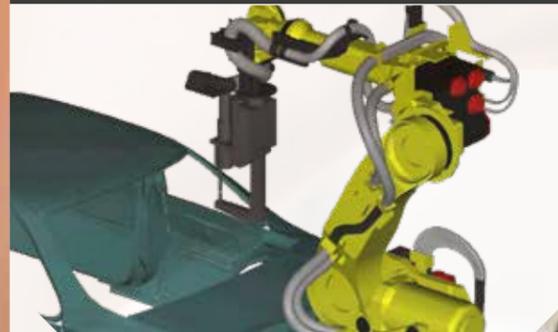
## VISION

Simulation intelligente de la vision, du simple 2D au devracage dans des bacs avec la 3D.



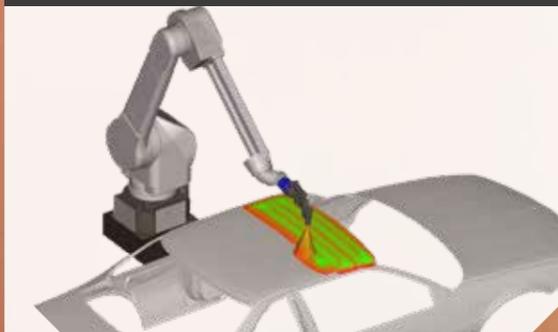
## CABLE OU DRESS OUT

Simulation avancée des faisceaux de câbles sur robot et ses périphériques.



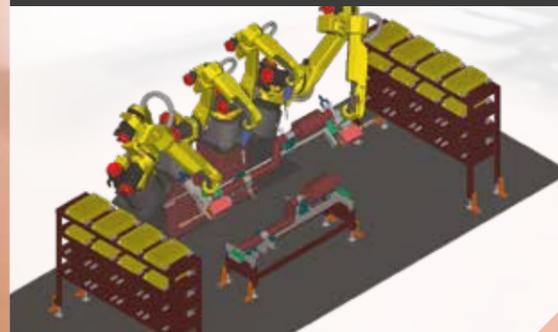
## SPRAY

Option très utile pour visualiser la peinture appliquée sur les pièces.



## COORD

Plugin pour coordonner et synchroniser plusieurs robots.



**TESTEZ  
ROBOGUIDE  
MAINTENANT**

Faites confiance au savoir-faire FANUC avec 16 ans d'expérience de simulation 3D de ROBOGUIDE, continuellement amélioré et mis à jour.

**Contactez votre agence FANUC locale pour découvrir par vous-même l'utilisation de ROBOGUIDE !**

# Une plateforme de commande commune – Des opportunités infinies THAT's FANUC!



## **FA**

CNC,  
Servo-moteurs  
et Lasers

## **ROBOTS**

Robots industriels,  
Accessoires  
et Logiciels

## **ROBOCUT**

Machines  
d'électroérosion  
à fil

## **ROBODRILL**

Centres d'usinage  
CNC compactes

## **ROBOSHOT**

Machines d'injection  
plastique électrique

## **IoT**

Solutions  
Industrie 4.0