FANUC

Bienvenue au Webinaire

Info Pro N°1

Nous commençons à 10h00

FANUC

Présentateurs

Nicolas COUCHE

Responsable produits – Division robotique



Jude ALDAJUSTE

Ingénieur Support Technique Robotique



FANUC

L’INFO PRO’ N°1

Sommaire :

- Roboguide V10
- Changement de nom pour les robots FANUC
- Nouveau robot M-1000/550F-46A.

- Questions / Réponses ?



Roboguide

V10

FANUC

Roboguide

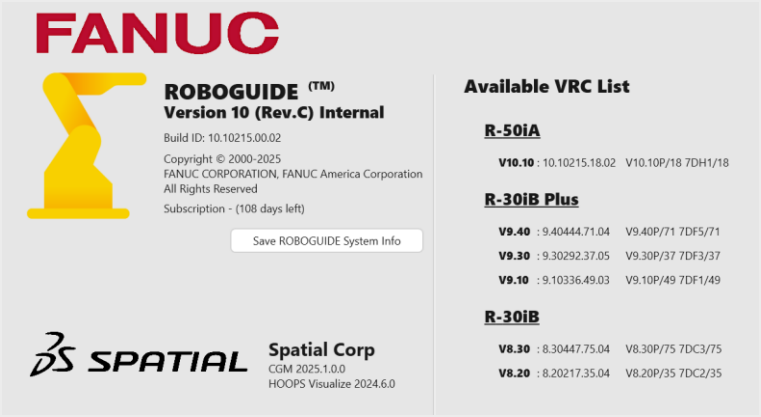
Nouvelle version – 2 applications

V10 = prise en charge des VRC pour le nouveau contrôleur R-50*i*A

Roboguide V10 Classic



Roboguide V10
(NGR – Next Generation Roboguide)



Roboguide V10

Place à la démonstration et aux explications …

FANUC

Roboguide V10

Résumé des nouveautés …

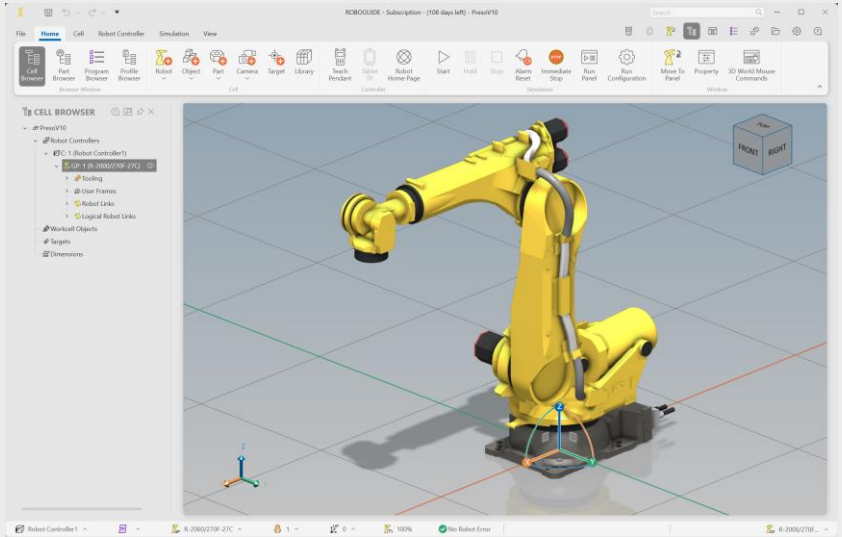
FANUC

Roboguide V10

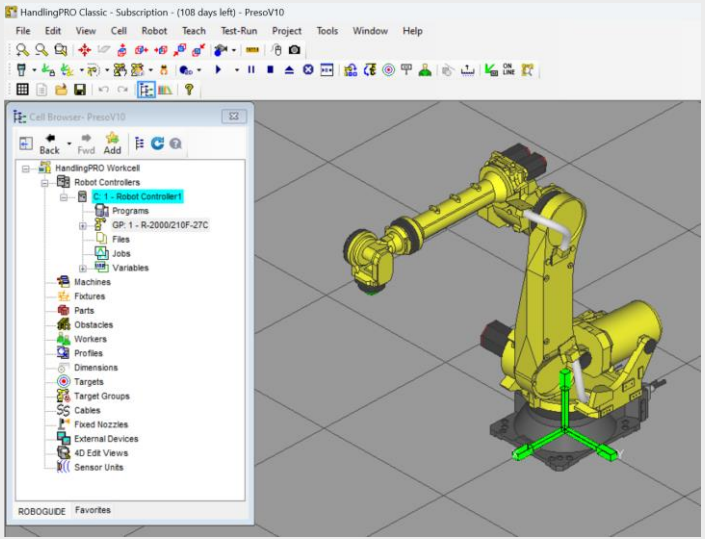
Résumé

V10 = Nouveau moteur 3D plus réaliste

Roboguide V10 (NGR – Next Generation Roboguide)



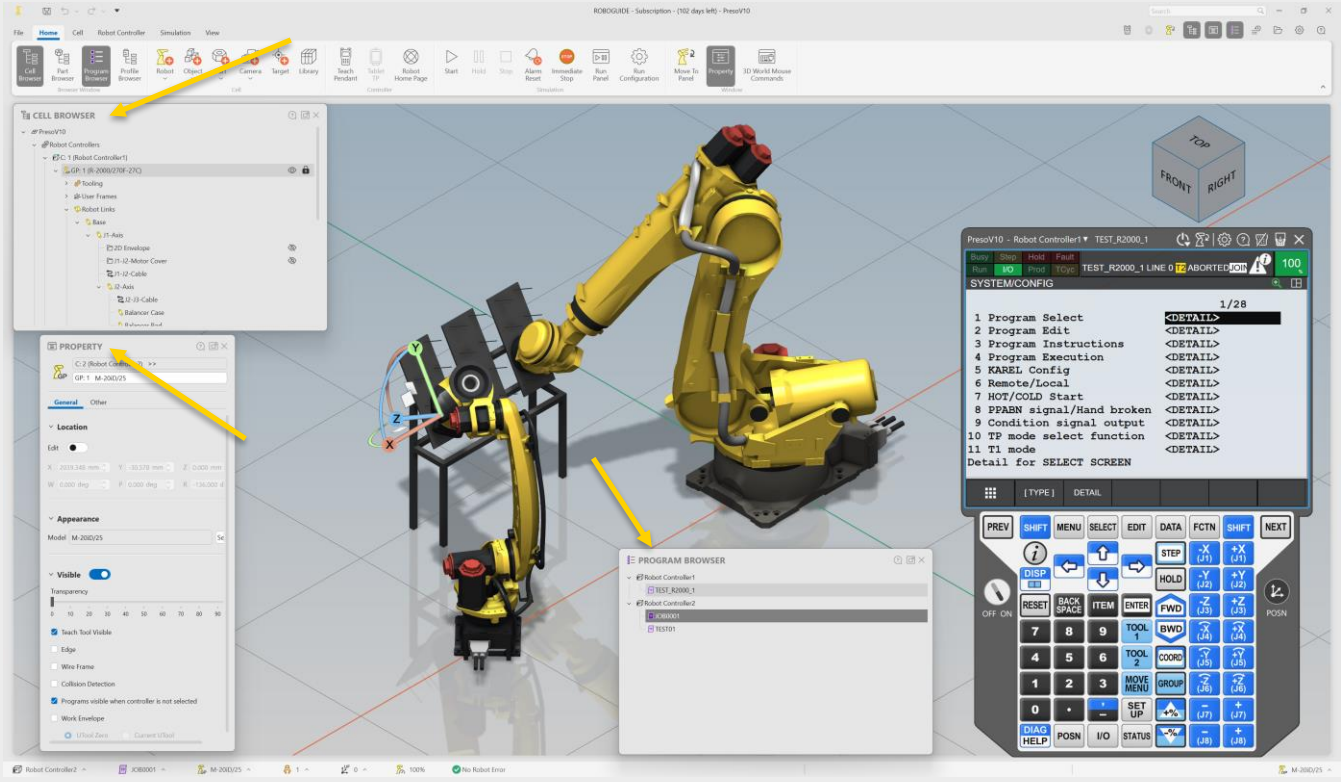
Roboguide V10 Classic



Roboguide V10

Résumé

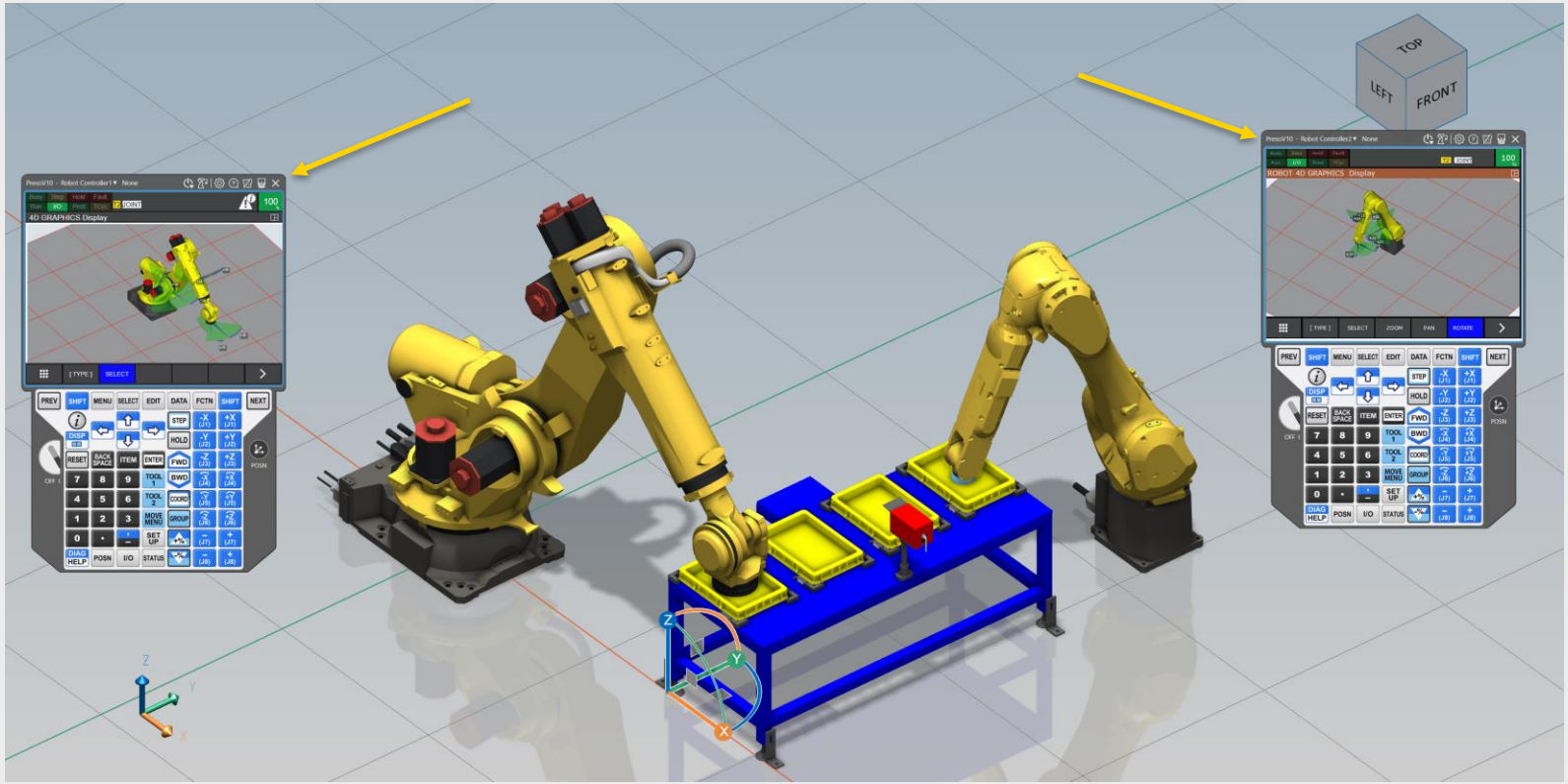
Toutes les fenêtres de paramétrage sont détachables



Roboguide V10

Résumé

Affichage Multi-Teach !



Roboguide V10

Résumé

Possibilité d’importer directement tous les formats suivants :

ACIS Files - (.sat) (.sab) (.asat) (.asab)

CATIA V4 Files - (.model) (.exp) (.session)

CATIA V5 Files - (.CATPart) (.CATProduct) (.cgr)

Creo / ProE Files - (.prt) (.prt.) (.asm.) (.asm)

IGES Files - (.igs) (.iges)

Inventor Files - (.iam) (.ipt)

JT Files - (.jt)

NX Unigraphics Files - (.prt)

Parasolid Files - (.x_t) (.x_b) (.p_b) (.p_t) (.xmt_txt) (.xmt_bin) (.xmp_bin) (.xmp_txt)

Rhino Files - (.3dm)

Solid Edge Files - (.par) (.asm) (.psm)

VDA-FS File - (.vda)

CSB Files - (.csb)

DXF/DWG 2D Drawing Files - (.dxf) (.dwg)

HOOPS Stream Files - (.hsf)

SolidWorks Files - (.sldprt) (.sldasm)

STEP Files - (.stp) (.step)

StereoLithography Files - (.stl)

3DXML Files - (.3dxml)

Wavefront OBJ Files - (.obj)

XCGM Files - (.xcgm)

Roboguide V10 - VR

Résumé



Pré-requis pour la réalité virtuelle

Configuration minimum

- **PC(High spec PC is recommended)**
- **CPU: Better than Intel core i7 8700 or Ryzen 7 1700X**
- **Ram: More than 8GB**
- **Interface: Support USB type C**
- **Graphic board: NVIDIA brand, Higher than RTX 1660Ti**
- **Windows 10 or 11.**

VR device

- **VR headset: Meta Quest 2/3/3S are recommended**

Third party software

- **Oculus: Internet connection and Meta account are need to install Oculus software.**
- **Steam and SteamVR: Internet connection and Steam account are need to install Steam and SteamVR software.**

FANUC

“New Robot Naming”

Nouveaux noms pour les robots
R-50*i*A

FANUC

Etat des lieux …

FANUC

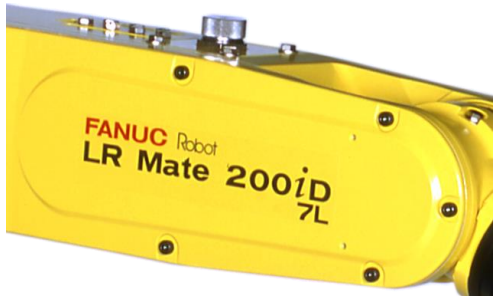










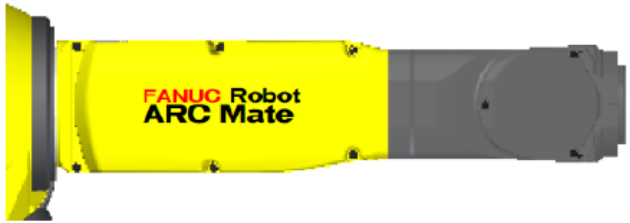


Les plaques signalétiques

Family Name

FANUC

Indication simplifiée sur le bras des robots







Tous les détails seront sur la plaque signalétique au pied du robot

« Robot Naming »

Family Name

FANUC

18 familles différentes :

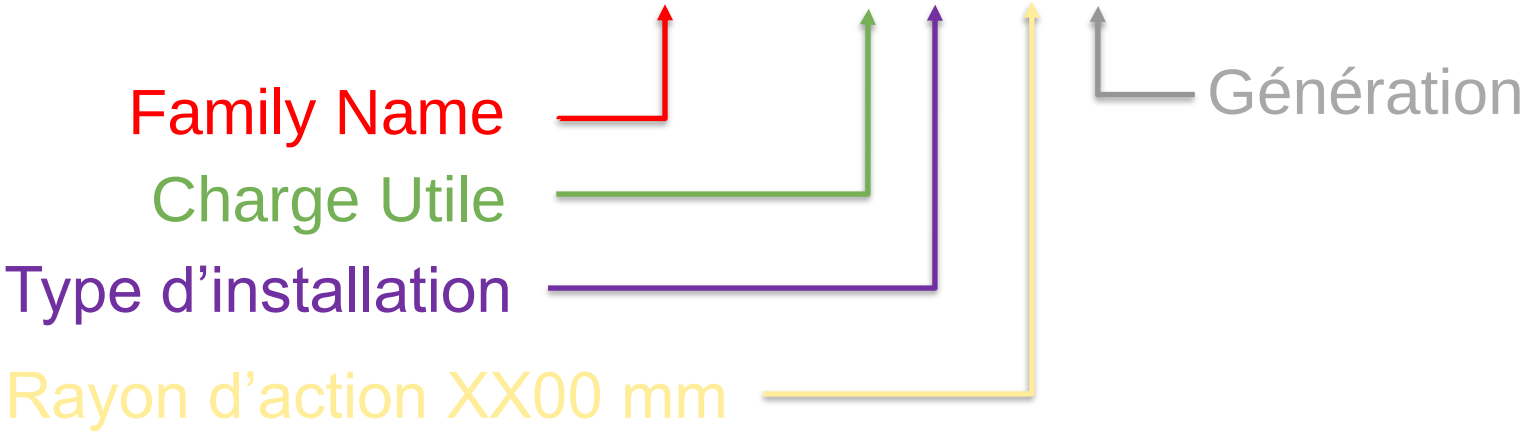
SR	M-10	M-910
DR	M-20	M-950
CR	M-410	M-1000
CRX	M-710	M-2000
LR Mate	M-800	R-1000
ARC Mate	M-900	R-2000

Exemple

Avec le R-2000*i*C165F

FANUC Robot R-2000*i*C165F

FANUC Robot R-2000/165F-27C



« Robot Naming »

Détails complémentaires

FANUC

FANUC Robot Family Name/XXXR-YYA-% App

Type d'installation :
Floor, Rack, Underslung
« Vide » si plusieurs orientations possibles

Nombre d'axes dans les cas particuliers :
3X, 5X, 7B, etc …

Configuration Spéciale :
Food/Clean, Food, Wash, Stainless,
Stainless/Mirror, Plated, Hollow, etc ..

Cas particuliers

La famille des LR Mate s'agrandit …



LR Mate 200*i*D4S
LR Mate/4-6D

LR Mate 200*i*D
LR Mate/7-7D

LR-10*i*A
LR Mate/10-11A

M-20*i*B25
LR Mate/25-19A

Le LR-10*i*A et le M-20*i*B25 deviennent des LR Mate !

Cas particuliers

La famille des M-900*i*B se divise en 2 !

FANUC

M-900*i*B/360E

M-900/360-27B



M-900*i*B/700E

M-910/700F-28B



« Robot Naming »

Quelques exemples

FANUC

Nom Actuel (R-30*i*B+)	Nouveau Nom (R-50*i*A)
FANUC Robot R-2000iC/165F	FANUC Robot R-2000/165F-27C
FANUC Robot R-2000iC/210FH	FANUC Robot R-2000/210F-26D Hollow
FANUC Robot ARC Mate 120iD	FANUC Robot ARC Mate/25-18D
FANUC Robot DR-3iB/8L	FANUC Robot DR/8-16B
FANUC Robot M-410iC/500	FANUC Robot M-410/500F-31C
FANUC Robot LR Mate 200iD/7C	FANUC Robot LR Mate/7-7D Food/Clean

FANUC

NEW

M-1000/550F-46A

FANUC

M-1000 Series

Introduction

- **Nouveau design apparu en 2021**
- **1ère version :**
  - 1000kg de charge utile
  - 3253 mm de rayon d’action
- **Concept :**
  - Sans bielle (retournement de l’axe J3)
  - Motorisation double sur J2 et J3
- **Exemple d’application :**
  - Manutention « Pack Batteries »



M-1000/550F-46A

Spécifications

NEW

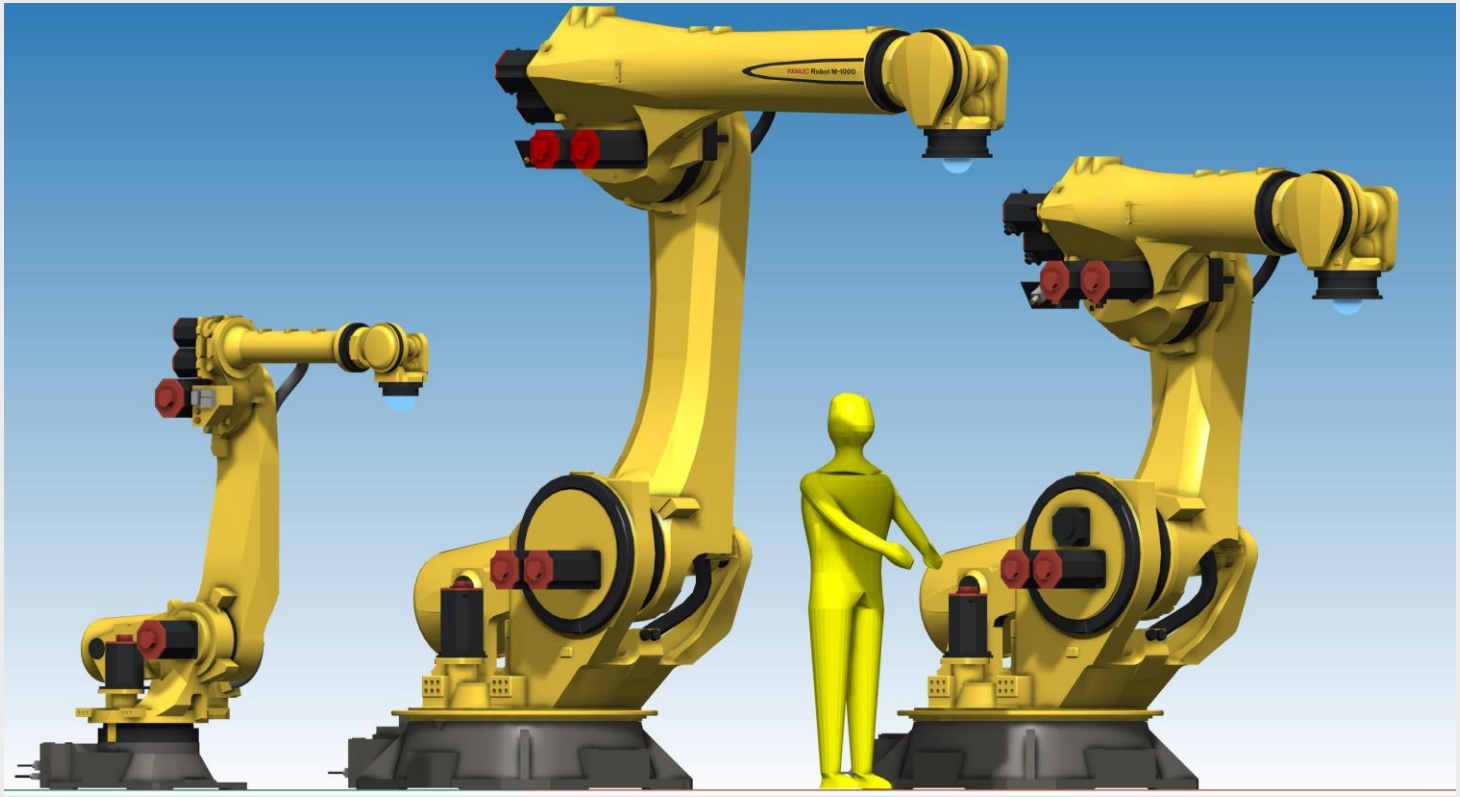
- **Nouveau modèle**
  - Présentation début 2025
- **Caractéristiques :**
  - 550kg de charge utile
  - **4601 mm de rayon d’action**
- **Exemple d’application :**
  - Manutention/Pulvérisation sur GigaPress



550kg
4601mm
+/- 0.1mm

M-1000/550F-46A

Comparaison



Questions / Réponses ?

FANUC

Merci pour votre participation

Si vous avez des questions n‘hésitez pas à nous écrire :

marketing@fanuc.fr