

## 70 PRRRRP

## Paramètres de Denant-Hartenberg modifiés

L <sub>i</sub> Param.	1	2	3	4	5	6
$\sigma_{i}$	7	0	0	0	0	1
a <sub>i-1</sub>	0	0	αι	a <sub>3</sub>		0
$\alpha_{i-1}$	0	0	T/2	O	11/2	0
r <sub>i</sub>	91	0	0	0	0	96
$\theta_{i}$	11/2	92	93	94	95	0
q <sub>ifig</sub>	<o,< td=""><td>0</td><td>0</td><td>11/2</td><td>0</td><td>0</td></o,<>	0	0	11/2	0	0

$$a_2 = \| \overrightarrow{0_2} \overrightarrow{0_3} \|$$

$$a_3 = \| \overrightarrow{0_3} \overrightarrow{0_4} \|$$

$$q_{1} \in G = G_{1} = || \overline{O_{3}O_{1}}|| || \overline{J_{1}}|| G_{3} \left(\overline{O_{3}O_{1}}, \overline{J_{1}}\right)$$

$$= -|| \overline{O_{3}O_{1}}|| (0.1)$$

70 PRRRRP

Mahies de parrage homogènes intermédiaires Ti-1; (qi)

$$T_{01} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 1 \\ \hline 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \qquad T_{12} = \begin{pmatrix} c_2 & -s_2 & 0 & 0 \\ s_2 & c_2 & 0 & 0 \\ \hline 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$T_{12} = \begin{pmatrix} C_{2} & -S_{2} & O & O \\ S_{2} & C_{2} & O & O \\ O & O & 1 & O \\ \hline 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

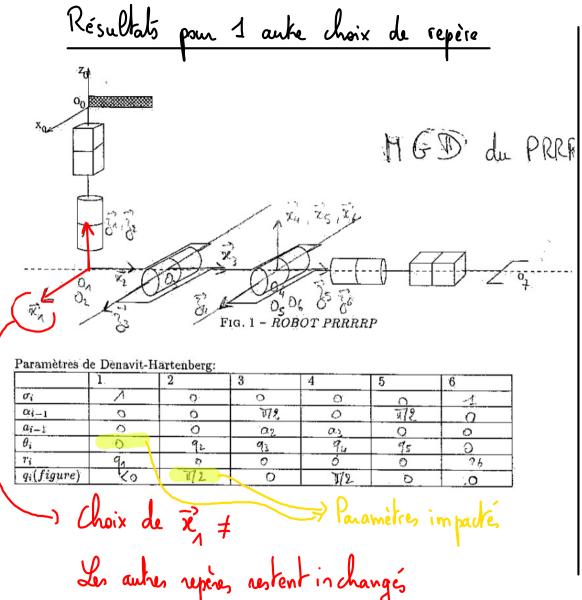
$$T_{23} = \begin{pmatrix} C_3 & -S_3 & O & a_2 \\ O & O & -1 & O \\ S_3 & C_3 & O & D \\ \hline 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \qquad T_{34} = \begin{pmatrix} C_4 & -S_4 & O & a_3 \\ S_4 & C_4 & O & O \\ \hline 0 & O & 1 & O \\ \hline 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$T_{34} = \begin{pmatrix} \zeta_4 & -\zeta_4 & 0 & a_3 \\ \zeta_4 & \zeta_4 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 0 \\ \hline 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$T_{45} = \begin{pmatrix} C_5 & -S_5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 & 0 \\ S_5 & C_5 & 0 & 0 \\ \hline 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \qquad T_{56} = \begin{pmatrix} A & 0 & 0 & 0 \\ 0 & A & 0 & 0 \\ \hline 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$T_{56} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 & 96 \\ \hline 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

A la page suivante, vous knouvez un autre choix de repère possible pour le repère R<sub>1</sub> et donc une autre salution, tout auxi adminible que la précédente.



Patrie de panage impartée 0

$$T_{45} = \begin{pmatrix} C_5 & -S_5 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 & 0 \\ S_5 & C_5 & 0 & 0 \\ \hline 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$T_{56} = \begin{pmatrix} A & O & O & O \\ O & A & O & O \\ O & O & A & 96 \\ \hline 0 & 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$