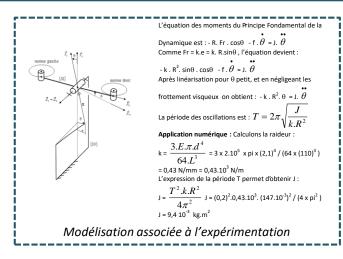
Cycle 7 - MODELISATION DES CHAINES DE SOLIDES DANS LE BUT DE DETERMINER LES CONTRAINTES GEOMETRIQUES DANS LES MECANISMES											
Analyse du système			ine fonctionnelle Nombre de mobi	du robot haptiqu lités du robot :	e	Grap	he de structo	ure – Indiq	uer en rouge les liaisons/	ípièces non	modélisées dans Meca3D
Modélisation du	) y 2 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	Mobilités Cycles et Ec Ic hs	Modélisation du système	Modélisati on méca 3D	Mobilités Es Is	Modélisation du système	Modélisa on méca		« Gestion » des mobilités par méca 3D « Gestion » de l'hyperstatisme par méca 3D		
	Ļ	- Commencer ics c						<u>i</u>	<u> </u>		
Modélisation	ı Dras										Conditions géométriques pour prendre en compte l'hyperstatisme
Modé	un b					natique isostatique les modélisateurs)		Schéma cinématique isostatique (proposé par les simulateurs via méca 3D)			Solutions mises en place pour réaliser l'assemblage d'un bras



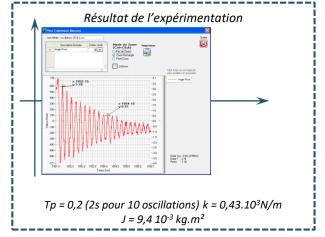
Expérimentation

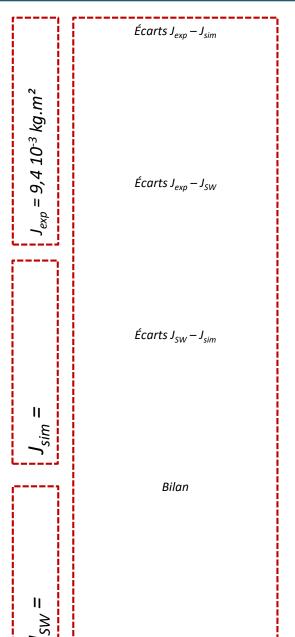
**Modélisation acausale** 

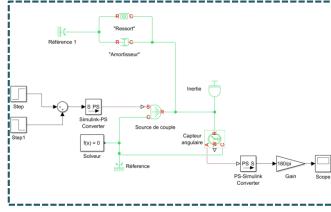
**Modélisation SW** 

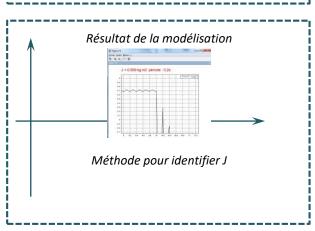
 $J_{Huygens} =$ 

 $J_{SolidWorks} =$ 









Origines des écarts entre les deux inerties calculées

Inertie retenue :