Tutoriel pour les blocs de construction SolidWorks®

Tony Kart





Développé pour la version SolidWorks® Education Edition 2010-2011

Développé pour être utilisé entièrement avec SolidWorks, ce tutoriel s'adresse à tous ceux qui veulent apprendre à utiliser le logiciel de CAO 3D SolidWorks. **Toute autre utilisation de tout ou partie de ce didacticiel est interdite**. Pour toute question à ce sujet, veuillez vous adresser (en anglais) à Jack van den Broek.

Initiative : Jack van den Broek (Ecole technique Dr. Knippenberg). Adaptation pour le niveau éducation : Jack van den Broek. Exécution : Jack van den Broek.

	Nous allons transformer cette pile de blocs de construction en un Tony Kart ! Vous ne serez pas seul ; pour vous aider, je vais vous montrer comment assembler les différentes parties. Bon	
	amusement ! Plan de travail :	Suivez les instructions données dans la colonne de gauche de ce tutoriel et reportez-vous systématiquement aux exemples dans la colonne de droite. Veillez à lire attentivement et tout ira bien. Bonne chance !
1	Démarrez SolidWorks : Pour cela, double-cliquez sur l'icône SolidWorks 2010 Cette icône se trouve sur votre bureau. Dans le cas contraire, demandez à votre enseignant de vous aider !	Vortical SolidWorks 2010VUKA Sim Layout 2.1Vortical Adobe Acrobat 9 ProSymplus PALplus DraaienVortical SolidWorks eDrawings 2010Vortical Acer Arcade DeluxeVortical Adobe Reader 9Vortical Dropbox

2	L'application de dessin doit normalement s'afficher. Elle doit être similaire à la fenêtre ci- contre.	SolidWorks File View Tools CAMWorks Help D I + D + I + D + I + I + I + I + I + I
3	Vous allez maintenant ouvrir l'environnement d'assemblage et construire votre premier modèle. 1. Pour cela, cliquez sur le premier bouton de la barre d'outils: New (Nouveau).	SolidWorks New (Ctrl+N) Creates a new document.
4	 Lorsque le menu s'affiche, double-cliquez sur : Double-cliquez sur cette icône : Image: Superior of the state of the stat	New SolidWorks Document Templates Assembly Diverse_template Preview Drawing HMS_template Novice OK





Tutoriel SolidWorks VMBO : Tutoriel de réalisation de Tony Kart avec des blocs de construction



Tutoriel SolidWorks VMBO : Tutoriel de réalisation de Tony Kart avec des blocs de construction









26		🕄 Solid Works 🛛 File Edit Wew Insert Tools Toolsox CAMWorks PhotoWorks Window Help 🖉 🗋 - (2 - 13 - 15 - 19 - 1) 🗵 -
	Nous allons revenir une	「副・国・国・臣御殿寺」は・ビ・レイ
	nouvelle fois à l'entrenôt nour	Tell Insert Male Linear Smart Move Store Assertidy Reference New Excluded Exclude
	voir si pous pouvons trouvor	Component Components Component Platenes Component Hidden Pealures Geometry Motion View Line Components Study Sketch
	Voir Si nous pouvoris trouver	Assembly Layout Sketch Evaluate Office Products CAMWorks 2010
	rautre roue avant.	N pr N Component 7 7
		Message
		and then place the component in the graphics area. Use the push pin
		same or different components.
		Ht OK button to insert a component at the origin.
	nght wheel mount sldasm	Parl/Assembly to Insert
		Open documents:
	1. Cliquez sur Browse	
	(Parcourir) pour revenir à	
	l'antranôt	
	Commoncons notro	e erense
		Uptions A Via Command when creating
	Perference !!!	Graphics preview
	Right wheel mount sidasm	Make Virtual
	Double-cliquez également sur	
	cette roue.	
27		🕄 Solid Works Pie Edit Vew Insert Tools Toolson CAMMonis Photomonis Window Help 🖉 📄 🤌 🖓 🕄 😓 - 🧐 - 🖁 -
	Votre écran doit afficher le	「「「「「」」」「「」」」「「」」」」「」」
	châssis et les deux roues avant,	Edit Deponents Mate Linear Shart Deponent Show Assembly Reference New and Depo
	comme illustré ci-contre.	Concores Passeres Poster Concores Secto
		Assertion Equal Detects Plates One and States Component
	1. Mais vous pouvez également	De Move Component ?
	remarquer que la roue avant	
	droite n'est pas positionnée	
	correctement	
	Nous allons devoir la tourner	
	Hous alloris devoli la tourrier	
	une nouvelle lois, comme nous	Standard Drag
	i avons deja fait.	Collision Detection Physical Dynamics
		T/ Dynamic Cearance 8
	2. Cliquez une nouvelle fois sur	Advanced Options
	le bouton suivant :	I Highlight faces
	S Rotate Component	El Sound Iphone complex surfaces
		This configuration
L		





















Tutoriel SolidWorks VMBO : Tutoriel de réalisation de Tony Kart avec des blocs de construction





















Tutoriel SolidWorks VMBO : Tutoriel de réalisation de Tony Kart avec des blocs de construction


















Tutoriel SolidWorks VMBO : Tutoriel de réalisation de Tony Kart avec des blocs de construction





108		1 P R D C R October (Default cDispl.,
108	1. Cliquez sur : 2. Cliquez sur : 2. Cliquez sur : Effectuez un zoom avant si nécessaire. 3. Cliquez sur : Torrero de la companya de la	
109		
	 Cliquez sur : Il peut arriver que la pièce traverse totalement une autre pièce. Ce n'est pas grave ! Nous nous en occuperons à l'étape suivante. 	Mate Selections Free-2x-@revEl2.1/10 block- Free-2x-@revEl2.1/10 block- Free-2x-@revEl2.1/10 block- Parallel Perpendicular Parallel Perpendicular Tangent Stondaent Mate Stondaent Mate Mate Mate Mate Mate Mate Mate Mates Mates Mates Mates Mates Mates Mates Mates Options
110	 Cliquez sur : Image: Constant of the second se	Image: Concession: Mate: Analysis Mate: Analysis Mate: Concession: Concession: Concession: Concession: Concession: Concession: Concession: Concession: Mate: Solution: Mate: So















130		🗄 😥 Assem1003 (Default <displ< th=""></displ<>
	1 . Faites pivoter le modèle en	
	utilisant la roulotto do	
	défilement l'image di contro	
	demement. Limage ci-contre	
	s'affiche.	
	procéduro pour la socondo rouo	
	procedure pour la seconde roue	
	arriere ; utilisez les	
	connaissances acquises aux	
	étapes	
	123 à 129	
	Par mesure de sécurité, nous	
	allons maintenant enregistrer	
	une nouvelle fois nos données !	
	Cliquez sur Save (Enregistrer) :	
131		
	Nous allons maintenant revenir	Øinset Component ♥?
	à l'entrepôt, pour rechercher de	Message &
	nouvelles pièces.	Select a part or assembly to insert and then place the component in the graphic care. Note the push pin to
	100 CO	insert multiple copies of the same or different components.
	Insert	Hit OK button to inset a component at the origin.
	Cliquoz sur : Components	Part/Assembly to Insert
		Open documents:
	2. Cliquez sur :	
	3. Nous recherchons les pièces	
	suivantes :	From A A O
		Thumbrail Preview
		State command when creating new
	2x 2x2 Listopt 2x2 Listopt	2 Graphics preview
	2X Flat 1x4.sldprt.sLDASM Flat1x4.sldprt	














































190	 Cliquez sur l'arête à l'aide du bouton gauche de la souris. Image: Constant of the souries of the so	<image/>
191	 A l'aide du bouton gauche de la souris, cliquez sur l'arête de la deuxième pièce. Image: Constant of the pièce de la deuxième pièce. Image: Constant of the pièce afin de la positionner comme illustré ici. Reportez-vous à l'exemple ci- contre. 	
192	 Effectuez un zoom avant sur le modèle en utilisant la roulette de défilement. L'image ci-contre s'affiche. Cliquez sur : Mate 	







Tutoriel SolidWorks VMBO : Tutoriel de réalisation de Tony Kart avec des blocs de construction











Tutoriel SolidWorks VMBO : Tutoriel de réalisation de Tony Kart avec des blocs de construction





Et si ce tutoriel vous a plu?

Si vous voulez l'utiliser pour préparer vos étudiants à leur avenir, vous aurez besoin des modèles requis (pièces). (Les pièces et assemblages SolidWorks)



Destiné à la version SolidWorks® Education Edition 2010-2011

Pour obtenir les modèles 3D à utiliser avec SolidWorks[®] dans le cadre de ce tutoriel, veuillez vous adresser (en anglais) à son auteur, Jack van den Broek. <u>j.vandenbroek@vakcollege.nl</u>