



HOBЫE BO3MOЖHOCTИ SOLIDWORKS PDM 2024





Содержание

SOLIDWORKS PDM	3
Отображение вкладки предварительного просмотра для результатов поиска(2024 SP2)	4
Вид спецификации — Развернутый тип (2024 SP2)	4
Улучшения дополнения SOLIDWORKS PDM (2024 SP1)	5
Работа с режимом просмотра больших проектов (LDR) и режимом оформления в	
дополнении SOLIDWORKS PDM (2024 SP2)	6
Назначение карт данных файлам и папкам шаблона (2024 SP1)	7
Диалоговое окно "Где используется карта"	8
Переменные карты папки в Web2 (2024 SP1)	8
Диалоговые окна хода выполнения (2024 SP1)	9
Усовершенствования безопасности данных (2024 SP1)	10
Визуализация сборки	11
Диалоговое окно "Настройка свойств визуализации сборки"	11
Скачивание определенных версий файла в Web2	13
Диалоговое окно "Скачать версию"	13
Диалоговое окно "Скачать версию" — Уменьшенная компоновка экрана	14
Значки типов файлов	15
Параметр разрегистрации в команде "Изменить состояние"	16
Просмотр сведений о событии разрегистрации	16
Системные переменные	17
Просмотр информации об использовании лицензии	18
Улучшения производительности SOLIDWORKS PDM	19

SOLIDWORKS PDM

Темы:

- Отображение вкладки предварительного просмотра для результатов поиска(2024 SP2)
- Вид спецификации Развернутый тип (2024 SP2)
- Улучшения дополнения SOLIDWORKS PDM (2024 SP1)
- Назначение карт данных файлам и папкам шаблона (2024 SP1)
- Переменные карты папки в Web2 (2024 SP1)
- Диалоговые окна хода выполнения (2024 SP1)
- Усовершенствования безопасности данных (2024 SP1)
- Визуализация сборки
- Скачивание определенных версий файла в Web2
- Значки типов файлов
- Параметр разрегистрации в команде "Изменить состояние"
- Просмотр сведений о событии разрегистрации
- Системные переменные
- Просмотр информации об использовании лицензии
- Улучшения производительности SOLIDWORKS PDM

SOLIDWORKS[®] PDM предлагается в двух версиях. Программное обеспечение SOLIDWORKS PDM Standard включается в SOLIDWORKS Professional и SOLIDWORKS Premium, а также доступно для приобретения в качестве отдельной лицензии для пользователей, которые не работают в SOLIDWORKS. Программа предлагает стандартные возможности управления данными для небольшого количества пользователей.

SOLIDWORKS PDM Professional — это многофункциональное решение для небольшого и большого количества пользователей. Теперь оно доступно как отдельно приобретаемая лицензия.

Отображение вкладки предварительного просмотра для результатов поиска (2024 SP2)

🥵 Actions Modify D	isplayTools 🖈	Č 💪 🖸	<u>5 </u> (<u>}</u> []	I -	-		
Name and Location Card	s Variables Ch	ecked 🔨	🔒 Previe	w 🗐 Da	ita Card	Version	1/1	Bill of Materials
Look in: C:\D	oc_2024_SP_0	2	to 1	<i>a</i>	0	— •	@	🍋 Default
Name: *.slda:	sm			ų	S.		Variable	
Category:							🖏 Autho	or
							🖏 Cost	
Description:					ale-		🖏 Date	
Number:				(Later			🖏 Descr	iption
		- v					🖏 Docui	ment Number
<		>					🖏 Numł	per
Name	Checke	^			A Bata		🖏 Projec	t Name
MANDALL STORE		27	1A	N/C	× 🖋		🖏 Projec	t number
10000411.3EDASM		1.6	Y Contraction		A M		🖏 Revisi	on
10000407.3EDASM	0 dunin	1.0		` ^\``	\$ / ª	er 🖉	🖏 Vendo	or
	Admin	7.0		\sim	Sr.		🖏 Weigł	nt
	Admin	7.8	150				🥼 State	
10000921.SLDASM	Admin	7.8					4 Workt	flow
🤓 10000944.SLDASM	Admin	8. 0					All	

В Проводнике файлов SOLIDWORKS PDM можно настроить отображение вкладки Предварительный просмотр для элемента в результатах поиска (быстрый, интегрированный и автономный поиск) в нижней или правой части окна с помощью существующего параметра Размещение предварительного просмотра.

Вид спецификации — Развернутый тип (2024 SP2)

	G	Preview	Data C	ard	Version	1/1 🔠 Bi	II of Mater	ials 몲 Co	ontains	🖁 Where Used
		BOM +	II 4	Activate	ed *	🍓 tool vi	se.SLDASI	М		
	B	Flattened 🝷	9	Show S	elected +	🔠 Versio	n: 1 ('' <cre< th=""><th>ated>'') 👻</th><th></th><th></th></cre<>	ated>'') 👻		
		Indented	4	As Built	•	🍋 Defau	lt -			_
_	- 	Parts Only Top Level Only	, y	ре	File Name		Confi	Part Nu	Qty	State
	8	Flattened		B	tool vise.SLI	DASM	Default	tool vise	1	Under Editing
				%	compound	center	Default	compo	1	Under Editing
				\$	lower plate.	SLDPRT	Default	lower pl	2	Under Editing
				%	upper comp	oound	Default	upper c	1	Under Editing
				\$	eccentric.SL	.DPRT	Default	eccentric	4	Under Editing
				%	Saddle.SLD	PRT	Default	Saddle	1	Under Editing
				\$	upper plate	SLDPRT	Default	upper pl	2	Under Editing
				%	cap screw.S	LDPRT	Default	cap screw	8	Under Editing
				4	locking han	dle.SLD	Default	locking	4	Under Editing
				1		CI DDDT	Defects	An of the st		and a set of a latter of

В Проводнике файлов SOLIDWORKS PDM в виде спецификации на вкладке Спецификация

можно использовать новый тип **Развернутый** $\Xi = для просмотра общего количества компонентов, присутствующих в структуре продукта.$

Этот параметр экономит время и усилия при расчете общего количества компонентов.

Развернутый вид спецификации отображает:

- Структуру продукта в виде списка компонентов без отступа.
- Компонент отображается только один раз, если он присутствует на нескольких уровнях структуры продукта.
- Количество компонентов путем добавления количества на каждом уровне.

Развернутый тип доступен при просмотре расчетных спецификаций в клиенте рабочего стола и в Web2.

Улучшения дополнения SOLIDWORKS PDM (2024 SP1)

«		SOLIDWORKS P	DM
•	E B	▶ 👂 🖗 🎙	🧐 🗟 ଢ Q -
File / Variable	Value	Version Num	ber Checked Out By
🔫 🚯 Assem1 (Default)		-/1	Admin
Checked out by	Admin		
Category			
🕈 🕵 😑 Part1 ()		1/1	Admin
Checked out by	Admin		
Category			
Countersunk nib_is ()		2/2	
Checked out by			
Category	-		

- При сохранении файла сборки как файла детали, внутреннего компонента (сохраненный как внешний файл в хранилище), или зеркального компонента с помощью команды Сохранить как, карта данных для нового файла отображает создаваемые серийные номера и значения по умолчанию, если они заданы в карте.
- Дополнение SOLIDWORKS PDM отображает наложение значка и поддерживает все операции SOLIDWORKS PDM для компонентов, открытых в сокращенном режиме.
- Можно включить параметр Автоматически оптимизировать решенный режим, скрыть сокращенный режим, даже если дополнение SOLIDWORKS PDM активно.

Работа с режимом просмотра больших проектов (LDR) и режимом оформления в дополнении SOLIDWORKS PDM (2024 SP2)



Для сборок, открытых в режиме Просмотр больших проектов (LDR) 🕮, и для чертежей,

открытых в режиме **Оформление** , можно просмотреть структуру файлов SOLIDWORKS на панели задач SOLIDWORKS PDM (вместе со значками), как и в дереве конструирования FeatureManager.

Поскольку отображение дерева конструирования FeatureManager и дерева панели задач идентично, можно работать со структурой продукта более четко и легко.



В режиме **Оформление** в дереве панели задач PDM отображаются дочерние компоненты только первого уровня, что аналогично дереву конструирования FeatureManager.

В режиме **Просмотр больших проектов (LDR)** можно выполнять с компонентами такие операции SOLIDWORKS PDM, как **Зарегистрировать** и **Разрегистрировать** в дереве конструирования FeatureManager и в дереве сборки панели задач.

	~		🗞 Edit Template	
~		Tasks Templates 📧 IndustryTem	Template Name Execute as	Please add files and folders to your template. Both file and folder names can co enclosed in %%, like this: "MyBmp%proj%.bmp" (where proj is a variable).
>	8	Users and Group	Template Cards	Folders 🚳 🗣 💺 Files in the folder 'IT':
>	(X)	Variables	 Files and Folders 	Gurrent Folder File Name S
>	7	Workflows	Icon Users and Groups	📄 🗊 Industry
				IT photo.PNG
				11 - Properties
				Group Rights User Rights Copy Variables Folder Card File Cards
				Folder Card:
				Doc_2024_sp1_231007\Folder Card
				Add Remove Card Editor

Назначение карт данных файлам и папкам шаблона (2024 SP1)

В инструменте администрирования SOLIDWORKS PDM при создании и редактировании шаблона можно назначить карту папки и несколько карт файлов для папки.

В Проводнике файлов SOLIDWORKS PDM нажмите правой кнопкой мыши и выберите **Создать** на правой панели. Когда программа создает структуру файлов и папок, соответствующие карты данных назначаются автоматически.

Изменения в расширениях файла для карты,	назначенные шаблону,	за пределами н	конфигурации
шаблона не распознаются.			

 Cards File Cards Folder Cards Eolder Cards 		
> 🖼 Item Cards	Open	
> Q Search Cards	Show Where Used	
	Export	
Where Used - Folder Ca	rd	×
The card is used in the fo	lowing places:	
Name	Used In	
🛯 🔊 IndustryTemplate	IndustryTemplate\Industry\IT\Properties\Folder Card	
RoutingTemplate	RoutingTemplate\Assemblies\Properties\Folder Card	
Not strain and the second seco	IndustryTemplate\Industry\Sales\Properties\Folder Card	

В инструменте администрирования SOLDWORKS в разделе **Карты** по каждому файлу, папке и карте шаблона можно нажать правой кнопкой мыши и посмотреть, где используется карта. Например, нажмите **Карты** > **Карты папки** > **Карта папки** > **Показать где используется**. Этот параметр полезен при удалении файла или карты данных папки.

Диалоговое окно "Где используется карта"

Это диалоговое окно можно использовать для отображения места использования файла, папки или карты шаблона.

Чтобы открыть это диалоговое окно, выполните следующие действия.

- 1. В инструменте администрирования разверните раздел Карты 🗐.
- 2. Разверните меню карты файла, папки или шаблона, например Карта папки
- 3. Нажмите правой кнопкой мыши карту.

Вы можете просмотреть список всех мест, где используется карта:

Имя	Отображает шаблон с помощью карты.
Используется в	Показывает, где используется карта.

Переменные карты папки в Web2 (2024 SP1)

Zs	SOLIDWC	RKS PDM	-			
	Nam	e≜		Project number	Project Name	Document
	□ ▮	Weldment		123	Weldment Project	
	□ 🖡	Speaker		201	Speaker	
	□ 🖡	Hand truck		101	Hand truck	

В Web2 можно просматривать переменные карты данных для папок в списке папок. Значения для пользовательских столбцов для папок отображаются в виде списка при крупной компоновке экрана.

Диалоговые окна хода выполнения (2024 SP1)

Copying Tree
Adding files
Finishing add operation
6 of 10 files

В Проводнике файлов SOLIDWORKS PDM в диалоговом окне хода выполнения некоторых операций отображается дополнительная информация.

В диалоговых окнах хода выполнения Изменить состояние и Копировать дерево имеются два индикатора выполнения:

- Первый индикатор выполнения показывает основные шаги или действия при копировании, такие как Копирование файлов и Копирование переменных.
- Второй индикатор выполнения показывает подробную информацию, например, второстепенные шаги, общее количество файлов и т. д.

В диалоговых окнах хода выполнения Зарегистрировать и Чтение ссылок файлов имеется один индикатор выполнения, который отображает текущее действие и имена файлов.

Усовершенствования безопасности данных (2024 SP1)

🔒 P	review 🗐 Data Car	d 😑 Version 1/1	Bill of Materials	몹 Contain	ns 🖁	Where Used	ł
* Ve	ersion: 1 (" <created>")</created>	*					
F® Du	ual Speaker <active co<="" td=""><td>nfiguration> +</td><th></th><td></td><td></td><td></td><td></td></active>	nfiguration> +					
Туре	File Name	Warnings			Confi	guration	Quan
_							
9	🝷 speaker.sldasm 🖡				Dual 3	Speaker	1
(%) : :{}	✓ speaker.sldasm	🔥 No rights to g	et latest or attached ve	ersion	Dual S	Speaker	1
	✓ speaker.sldasm	🔥 No rights to g	et latest or attached ve et latest or attached ve	ersion	Dual S	Speaker	1
	✓ speaker.sldasm	A No rights to g A No rights to g A No rights to g	et latest or attached ve et latest or attached ve et latest or attached ve	ersion. Ersion.	Dual S	Speaker	1 33333333 33333333 33333333
\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	✓ speaker.sldasm	A No rights to g A No rights to g A No rights to g A No rights to g A No rights to g	et latest or attached ve et latest or attached ve et latest or attached ve et latest or attached ve et latest or attached ve	ersion. ersion. ersion.	DualS	Speaker	1

В SOLIDWORKS PDM File Explorer и Web2 неавторизованные пользователи не могут просматривать информацию о файлах на вкладках вида файлов или в диалоговых окнах операций с файлами и ссылок на файлы.

Отображается предупреждающее сообщение Отсутствуют права на получение последней или присоединенной версии для следующего:

- Вкладки "Вид файла":
 - Содержит
 - Где используется
 - Спецификация (расчетные спецификации и именованные спецификации)
- Диалоговое окно операций с файлами
- Диалоговое окно ссылок на файлы

Визуализация сборки

	Ē	<u></u>	•	
♥ ■=		a ¥ Assembly	Visualization	② ×
🥞 🎸 File Na	() me	∀ + Quantity	PDM-Date ▶ PD	M- <checked by="" out="">≯</checked>
49 69 69 69	0 M M	2 1 1 1	Dec 06, 2006 Dec 06, 2006 Dec 06, 2006	Admin Admin Admin

Доступ к переменным SOLIDWORKS PDM можно получить с помощью инструмента Визуализация сборки SOLIDWORKS.

Переменные SOLIDWORKS PDM перечислены в разделе Свойства диалогового окна Пользовательский столбец инструмента Визуализация сборки. Можно выбрать переменные, например PDM-<Разрегистрировано> или PDM-Дата, в разделе SOLIDWORKS PDM меню Свойства, а затем просмотреть их на панели Визуализация сборки.

🗸 🗊 Solidworks	
🗸 🍕 Assembly Visualizaton Properties	
🧐 Props	New List
🍓 Visualization Properties List	Export
🌆 Revision Table	
🗑 Toolbox	

Просмотр пользовательских переменных SOLIDWORKS PDM на панели Визуализация сборки

- 1. В инструменте администрирования SOLIDWORKS PDM нажмите правой кнопкой мыши **SOLIDWORKS > Свойства визуализации сборки** и выберите **Новый список**.
- 2. В диалоговом окне Настройка свойств визуализации сборки Список свойств визуализации создайте список свойств из доступных переменных. Можно создать несколько списков свойств и просмотреть их на панели визуализации сборки в зависимости от разрешений.

Диалоговое окно "Настройка свойств визуализации сборки"

Это диалоговое окно можно использовать для указания переменных для определенных пользователей или групп, которые они могут просматривать в инструменте визуализации сборки SOLIDWORKS.

Чтобы открыть это диалоговое окно, выполните следующие действия.

- 1. В инструменте администрирования разверните раздел **SOLIDWORKS**.
- 2. Нажмите правой кнопкой мыши на раздел Свойства визуализации сборки и выберите Новый список.

Имя

Укажите имя нового списка свойств.

Переменные

Переменная	Отображает выбранную переменную.	
Имя Отображает имя выбранной переменной.		
Добавить.	Добавляет выбранную переменную.	
Удалить	Удаление выбранной переменной.	
Стрелки вверх и вниз	Перемещает выбранные переменные вверх и вниз.	

Выбранная переменная

Переменная	Отображает список доступных переменных и позволяет выбрать нужную переменную из списка.
Имя	Отображает имя выбранной переменной и позволяет обновить его.

Пользователи

Отображает список пользователей и позволяет указать пользователей, которые могут выбирать переменные и просматривать список.

Группы

Отображает список групп и позволяет указать группы, участники которых могут выбирать переменные и просматривать список.

Скачивание определенных версий файла в Web2

35 SOLIDWORKS I PDM		Check Out (1) Lownload
Download Version		Download
speaker.sldasm 3 / 3		Download with References
Version		
3, Checked in, Admin, 2023-05-12 13:13:44		Download Version
	Settings •	
Download with References		
Version of references		
Latest		

SOLIDWORKS PDM Web2 позволяет скачать определенную версию файла и его ссылки.

Нельзя выбрать и скачать несколько файлов за раз.

Диалоговое окно Скачать версию позволяет выбрать версию и настройки для скачивания. **Чтобы** получить доступ к этому диалоговому окну, выполните следующие действия.

- 1. В списке файлов выберите файл.
 - Крупная компоновка экрана. Нажмите Скачать > Скачать версию.
 - Уменьшенная компоновка экрана. Нажмите Скачать, а затем Скачать версию.

Диалоговое окно "Скачать версию"

Диалоговое окно Скачать версию можно использовать для скачивания определенной версии файла и его ссылок.

Чтобы открыть это диалоговое окно, выполните следующие действия.

• Выберите файл и нажмите Скачать > Скачать версию.

Версия

Выберите версию файла для скачивания.

Настройки

Сворачиваемый параметр, отображающий параметры скачивания для файлов.

Скачать со ссылками	Скачивает файл со ссылками.			
Версия	Последний Скачивает последнюю версию.			
	Со ссылками	Скачивает версии со ссылками.		
Сохранять относительные пути	2 Сохраняет пути ссылок относительно родительского файла и создает необходимую структуру папок. Если этот флажок снят, иерархия папок усекается, а все файлы со ссылками загружаются в ту же папку, что и родительский файл.			
Включить чертеж	Скачивание файлов чертежей, связанных с выбранным файлом для скачивания.			
Включить моделирование	e Скачивает результаты SOLIDWORKS Simulation, связанные с выбранными файлами.			

Файлы

Список ссылок на файлы для скачивания. Список файлов содержит настраиваемые столбцы,

например **Состояние, Версия, Размер** и **Путь**. Нажмите **Показать больше** ^Ф и укажите столбцы для отображения.

Всего файлов для скачивания

Отображает общее кол-во файлов и кол-во отдельных файлов для скачивания.

Скачать

Скачивает выбранные файлы. По завершении скачивания на верхней панели отображается сообщение с числом скачанных файлов. Если Web2 не может скачать ссылки, отобразится предупреждающее сообщение.

Диалоговое окно "Скачать версию" — Уменьшенная компоновка экрана

Диалоговое окно Скачать версию можно использовать для скачивания определенной версии файла и его ссылок.

Чтобы открыть это диалоговое окно, выполните следующие действия.

- 1. Выберите файл и нажмите Скачать.
- 2. Нажмите Скачать версию.

Имя файла и последняя версия	Отображает список версий и позволяет выбрать версию для скачивания.
Настройки	Позволяет указать параметры.

Значки типов файлов

🛃 Check In

Files to check in.						
Туре	File Name	Warnings	Check In	Keep Check	Remove L	Overwri
4						
	Cut-List-Item3					
۹	L 25.40 × 25.40 × 3.175 <1>		\checkmark			
尊	Sheet<1>		\checkmark			

<		
	Comment:	

Можно просмотреть значки типов файлов для элементов списка вырезов сварного изделия и файлов, к которым был предоставлен общий доступ с помощью вставленных общих наложений.

Эти значки доступны в следующих диалоговых окнах:

- Сведения о файле
- Операции с файлами
- Web2

Значки типов для элементов из списка разрезов недоступны для спецификаций SOLIDWORKS.

Параметр разрегистрации в команде "Изменить состояние"

🌄 Change State - Do Transition 'Submit for Approval'

Chang	e state on files:					
Туре	File Name	Warnings	Check Out	Change State	Version	For
%	base.SLDPRT				1/1	
	 BASEWELDMENT.SLDDRW 				1/1	
4	BASEWELDMENT.SLDPRT				1/1	

Файл можно разрегистрировать после завершения операции изменения состояния.

Можно настроить набор столбцов диалогового окна Выполнить переход, чтобы включить системную переменную **Разрегистрация**. Если выбрать **Изменить состояние** и **Разрегистрировать** для файла, файл будет разрегистрирован после изменения его состояния.

Просмотр сведений о событии разрегистрации

🔈 History on Base.SL	.DPRT						
🕞 View 🛛 🖟 Get 🛛	Save	Compare	🖶 Print				
Event		Version	User		Date		Comment
🙆 Check out		1	Admin		2023-05-08 16:4	14:39	Checked out by 'A
🖓 Initial transition to 'Ur	nder Editing'	1	Admin		2023-04-28 18:5	53:53	State changed by
🔊 Undo Check out		1	Admin		2023-04-28 18:5	53:53	Undo Checked out
Preated Created		1	Admin		2023-04-28 18:	53:11	
Details							
Name:				Version:			
User:				Date:			
Comment:						~	
						~	

В Проводнике файлов SOLIDWORKS PDM можно просмотреть сведения о разрегистрации и отменить события разрегистрации в диалоговом окне История файла.

Вместе с другими сведениями можно увидеть, какой пользователь выполнил операцию.

Columns Permissions Preview: <Associated Item> ~ <Category> <Checked Out By> Name State ype < <Checked Out In> <Date Modified> Sort Column <Days In State> <Name> \sim $\langle ID \rangle$ <Last historic workflow> Columns: <Name> <Revision (Latest version)> Variable Width <Revision (Local version)> <Name> 100 <Size > <Checked Out By> 100 <State> <Size> <Type> 100 <Version Number> <Type> 64 _SW_Detailing_Mode_ _SW_Last_Saved_With_ 100 <State> <Days In State> Album 100 Approved by <Date Modified> 100 Approved On <Checked Out In> 100 Artist <Category> Assembly No. 100 <Associated Item> Attachments 100 Author Body BOM Quantity Add Localize system · Checked by Checked Date Selected column lientSubmitTime Configurations: Variable: <Associated Item>

Системные переменные

Доступ к системным переменным стал еще более простым.

- В типах наборов столбцов Список файлов, Результаты быстрого поиска и Результаты поиска доступны следующие системные переменные:
 - <Последнее состояние>
 - <Последний рабочий процесс>
 - <Редакция (последняя версия)>
 - <Редакция (локальная версия)>
- Системная переменная **<Дней в состоянии>** доступна в качестве столбца по умолчанию в **списке файлов**.
- Дополнение панели задач SOLIDWORKS PDM содержит больше системных переменных.
- В Проводнике файлов SOLIDWORKS PDM добавление дополнительных системных переменных улучшает пользовательский интерфейс вкладки Версия.

🔒 Preview 📓 Data Car	d 🚯 Version 2/3 🧮 Bill of Materials
Workflow:	Default Workflow
State:	8 Approved
Days in state:	0 days
Category:	-
Latest version:	3/3
Latest version comment:	Checked in by transition
Revision (Latest version):	A
Local version:	4 2/3
Local version comment:	Checked in by transition
Revision (Local version):	No revision
Last historic workflow:	Default Workflow
Last historic state:	Waiting for Approval

Просмотр информации об использовании лицензии



Можно просматривать сведения о лицензии без специальных прав администратора.

В инструменте администрирования узел Лицензия содержит следующие подузлы:

• Список серверов. Используется для редактирования серверов лицензий.

Права администратора **Может обновлять лицензионные ключи** переименованы в **Может обновлять сервер лицензирования**. Это разрешение необходимо для редактирования серверов лицензий.

• Использование лицензии. Позволяет просматривать сведения о лицензии. Это позволит попросить пользователей выйти из системы, если они не используют инструмент, запросить дополнительные лицензии у администратора или решить, нужно ли переключиться на другой тип лицензии.

Улучшения производительности SOLIDWORKS PDM

В SOLIDWORKS PDM 2024 улучшена производительность операций на основе файлов.

Следующие операции выполняются приблизительно в два раза быстрее:

- Добавление файлов
- Изменение состояния
- Копирование дерева

Операция копирования дерева в сжатый архив выполняется на порядок быстрее.



Our **3D**EXPERIENCE[®] platform powers our brand applications, serving 12 industries, and provides a rich portfolio of industry solution experiences.

Dassault Systèmes is a catalyst for human progress. We provide business and people with collaborative virtual environments to imagine sustainable innovations. By creating virtual twin experiences of the real world with our **3DEXPERIENCE** platform and applications, our customers can redefine the creation, production and life-cycle-management processes of their offer and thus have a meaningful impact to make the world more sustainable. The beauty of the Experience Economy is that it is a human-centered economy for the benefit of all –consumers, patients and citizens.

Dassault Systèmes brings value to more than 300,000 customers of all sizes, in all industries, in more than 150 countries. For more information, visit **www.3ds.com**.

Europe/Middle East/Africa Dassault Systèmes 10, rue Marcel Dassault CS 40501 78946 Vélizy-Villacoublay Cedex France Asia-Pacific Dassault Systèmes K.K. ThinkPark Tower 2-1-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-6020 Japan Americas Dassault Systèmes 175 Wyman Street Waltham, Massachusetts 02451-1223 USA

