



새 기능 설명서 SOLIDWORKS PDM 2024





SOLIDWORKS PDM	3
검색 결과 미리보기 탭 표시(2024 SP2)	4
BOM 보기 - 전개 유형(2024 SP2)	4
SOLIDWORKS PDM 애드인 향상 기능(2024 SP1)	5
SOLIDWORKS PDM 애드인에서 LDR(대규모 설계 검토) 및 도면화 모드 처리(2024	
SP2)	6
템플릿의 파일과 폴더에 데이터 카드 할당(2024 SP1)	7
사용된 카드 위치 대화 상자	8
Web2의 폴더 카드 변수(2024 SP1)	8
진행률 대화 상자(2024 SP1)	9
데이터 보안 향상(2024 SP1)	10
어셈블리 시각화	11
어셈블리 시각화 속성 사용자 정의 대화 상자	11
Web2에서 파일의 특정 버전 다운로드	13
버전 다운로드 대화 상자	13
버전 다운로드 대화 상자 - 소형 화면 레이아웃	14
파일 형식 아이콘	15
상태 변경 명령의 체크아웃 옵션	16
체크아웃 이벤트 상세 정보 보기	16
시스템 변수	17
사용권 사용 보기	
SOLIDWORKS PDM 성능 개선 사항	

SOLIDWORKS PDM

주제:

- 검색 결과 미리보기 탭 표시(2024 SP2)
- BOM 보기 전개 유형(2024 SP2)
- SOLIDWORKS PDM 애드인 향상 기능(2024 SP1)
- 템플릿의 파일과 폴더에 데이터 카드 할당(2024 SP1)
- Web2의 폴더 카드 변수(2024 SP1)
- 진행률 대화 상자(2024 SP1)
- 데이터 보안 향상(2024 SP1)
- 어셈블리 시각화
- Web2에서 파일의 특정 버전 다운로드
- 파일 형식 아이콘
- 상태 변경 명령의 체크아웃 옵션
- 체크아웃 이벤트 상세 정보 보기
- 시스템 변수
- 사용권 사용 보기
- SOLIDWORKS PDM 성능 개선 사항

SOLIDWORKS[®] PDM은 두 가지 버전으로 제공됩니다. SOLIDWORKS PDM Standard는 SOLIDWORKS Professional 및 SOLIDWORKS Premium에 포함되어 있으며 SOLIDWORKS를 사용하지 않는 사용자 는 별도로 판매되는 사용권으로 사용할 수 있습니다. 그리고 소수의 사용자에게 표준 데이터 관리 기능을 제공합니다.

SOLIDWORKS PDM Professional은 소수 및 다수 사용자를 위한 완벽한 기능을 제공하는 데이터 관리 솔루션으로, 별도 판매 사용권으로 사용할 수 있습니다.

검색 결과 미리보기 탭 표시(2024 SP2)



SOLIDWORKS PDM 파일 탐색기에서 기존 미리보기 배치 옵션을 사용하여 창의 하단 또는 오른쪽 에 검색 결과(빠른, 통합, 독립 실행형 검색)의 항목에 대한 미리보기 탭을 표시할 수 있습니다.

BOM 보기 - 전개 유형(2024 SP2)

🔒 Previe	ew 📓 Data	a Card	Version	1/1 🔠 Bi	II of Materi	ials 🔏 Co	ontains	뫕 Where Used
III BOM - III Activated -				🍓 tool vi	se.SLDASI	M		
Base Flattened → Show Selected →			🏪 Version: 1 ('' <created>'') 👻</created>					
👫 Indented /		As Buil	t v	🍋 Defau	🗅 Default 👻			
Parts	Only evel Only	ype	File Name		Confi	Part Nu	Qty	State
BE Flatt	ened	۹	tool vise.SL	DASM	Default	tool vise	1	Under Editing
		4	compound	center	Default	compo	1	Under Editing
		4	lower plate.	SLDPRT	Default	lower pl	2	Under Editing
			upper com	pound	Default	upper c	1	Under Editing
			eccentric.Sl	.DPRT	Default	eccentric	4	Under Editing
		4	Saddle.SLD	PRT	Default	Saddle	1	Under Editing
		4	upper plate	.SLDPRT	Default	upper pl	2	Under Editing
		4	cap screw.S	LDPRT	Default	cap screw	8	Under Editing
		4	locking han	dle.SLD	Default	locking	4	Under Editing
		1	A 1 1	CI DDDT	Defects	A I I I		and a second state of the

SOLIDWORKS PDM 파일 탐색기에 있는 **BOM** 탭의 BOM 보기에서 새 유형인 **전개** # 등 사용하여 제품 구조에 있는 부품의 총 필요 수량을 볼 수 있습니다.

이 옵션을 사용하면 부품의 총 수량을 계산하는 시간과 노력이 절약됩니다.

전개 BOM 보기에는 다음이 표시됩니다.

- 제품 구조 들여쓰기 없이 부품 목록으로 표시.
- 부품 제품 구조의 여러 수준에 있는 경우 한 번만 표시.
- 부품 수량 각 수준의 수량을 더해 표시.

전개 유형은 데스크톱 클라이언트와 Web2에서 계산된 BOM을 볼 때 사용할 수 있습니다.

SOLIDWORKS PDM 애드인 향상 기능(2024 SP1)



- **다른 이름으로 저장** 명령을 사용하여 어셈블리 파일을 파트 파일, 내부 부품(볼트에 외부 파일로 저장됨) 또는 대칭 복사 부품으로 저장할 때 새 파일의 데이터 카드는 카드에 설정된 경우 일련 번호와 기본값 생성을 표시합니다.
- SOLIDWORKS PDM 애드인은 아이콘 오버레이를 표시하며, 간략 모드로 열려 있는 부품에 대 한 모든 SOLIDWORKS PDM 작업을 지원합니다.
- SOLIDWORKS PDM 애드인이 활성 상태인 경우에도 간략해제 모드 자동 최적화, 간략 모드 숨 기기 옵션을 활성화할 수 있습니다.

SOLIDWORKS PDM 애드인에서 LDR(대규모 설계 검토) 및 도면화 모드 처리(2024 SP2)



LDR(대규모 설계 검토) # 모드에서 열린 어셈블리와 도면화 # 모드에서 열린 도면의 경우 FeatureManager 디자인 트리와 유사하게 SOLIDWORKS PDM 작업창(아이콘과 함께)에서 SOLIDWORKS 파일 구조를 볼 수 있습니다.

FeatureManager 디자인 트리와 작업창 트리의 표시는 동일하므로 제품 구조 작업을 보다 명확하 고 쉽게 수행할 수 있습니다.



도면화 모드의 경우 PDM 작업창 트리에는 FeatureManager 디자인 트리와 유사하게 첫 번째 수준 의 종속 부품만 표시됩니다.

LDR(대규모 설계 검토) 모드의 경우 FeatureManager 디자인 트리와 작업창 어셈블리 트리 모두 에서 부품에 대해 체크인 및 체크아웃과 같은 SOLIDWORKS PDM 작업을 수행할 수 있습니다.

템플릿의 파일과 폴더에 데이터 카드 할당(2024 SP1)



SOLIDWORKS PDM 관리 도구에서 템플릿을 작성하고 편집하는 동안 폴더 카드와 여러 파일 카드 를 폴더에 할당할 수 있습니다.

SOLIDWORKS PDM 파일 탐색기에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하고 오른쪽 창에서 신규를 클릭 합니다. 소프트웨어가 파일과 폴더 구조를 작성할 때 각 데이터 카드가 자동으로 할당됩니다.

템플릿 구성 외부에서 템플릿에 할당된 카드의 파일 확장자에 대한 변경 사항은 인식되지 않습니 다.

Cards Cards File Cards Folder Cards Folder Cards Folder Cards	
> 🖑 Item Cards	Open
> Q Search Cards	Show Where Used
	Export
Where Used - Folder Ca	rd X
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 the second s	IndustryTemplate\Industry\Sales\Properties\Folder Card

SOLDWORKS 관리 도구의 **카드** 🗐 아래에서 각 파일, 폴더, 템플릿 카드에 대해 마우스 오른쪽 버 튼을 클릭하여 카드가 사용되는 위치를 확인할 수 있습니다. 예를 들어, **카드 > 폴더 카드 > 폴더 카드 > 사용된 위치 표시**를 클릭합니다. 이 옵션은 파일 또는 폴더 데이터 카드를 삭제할 때 유용합 니다.

사용된 카드 위치 대화 상자

이 대화 상자를 사용하여 파일, 폴더 또는 템플릿 카드가 사용되는 위치를 표시할 수 있습니다.

대화 상자를 여는 방법:

1. 관리 도구에서 **카드** 🗐를 확장합니다.

2. 파일, 폴더 또는 템플릿 카드 메뉴(예: 폴더 카드)를 확장합니다.

3. 카드를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.

카드가 사용되는 모든 위치의 목록을 볼 수 있습니다.

이름	카드를 사용하여 템플릿을 표시합니다.
사용	카드가 사용되는 위치를 표시합니다.

Web2의 폴더 카드 변수(2024 SP1)

Zs	SOLID WO	RKS I PDM	-			
	Name	:	Proj	ect number	Project Name	Document
		Weldment	123		Weldment Project	
	□ 🖡	Speaker	201		Speaker	
	□ 🖡	Hand truck	101		Hand truck	

Web2에서 폴더 목록에 있는 폴더에 대한 데이터 카드 변수를 볼 수 있습니다. 폴더의 사용자 정의 열 값은 큰 화면 레이아웃의 목록 보기에 표시됩니다.

진행률 대화 상자(2024 SP1)

Copying Tree
Adding files
Finishing add operation
6 of 10 files

SOLIDWORKS PDM 파일 탐색기에서 특정 작업의 진행률 대화 상자에 추가 정보가 표시됩니다. 상태 변경과 트리 복사 진행률 대화 상자에는 다음 두 개의 진행률 표시줄이 있습니다.

- 첫 번째 진행률 표시줄에는 **파일 복사**와 변수 복사와 같은 전체 작업의 기본 단계 또는 작업이 표 시됩니다.
- 두 번째 진행률 표시줄에는 보조 단계, 총 파일 수 등의 자세한 정보가 표시됩니다.

체크인과 파일 참조를 읽는 중 진행률 대화 상자에는 현재 작업과 파일 이름을 표시하는 단일 진행 률 표시줄이 있습니다.

데이터 보안 향상(2024 SP1)

🔒 P	review 🗐 Data Car	rd	Bill of Materials	몹 Conta	ins	뫕 v	Vhere Use	Н	
* Ve	* Version: 1 (" <created>") -</created>								
Pa Dual Speaker <active configuration=""> 🔹</active>									
Туре	File Name	Warnings			C	onfigu	ration	Quan.	.
_									
	🝷 speaker.sldasm				D	ual Spe	aker	1	
(%)	✓ speaker.sldasm	🔔 No rights to g	et latest or attached ve	ersion.	D	ual Spe	aker	1	
()))))))))))))))))))	✓ speaker.sldasm	🔥 No rights to g 🔥 No rights to gi	et latest or attached vo et latest or attached vo	ersion.	D	ual Spe	aker	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 ersion	D	ual Spe	aker	1 	
	▼ 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 vo et latest or attached vo et latest or attached vo et latest or attached vo et latest or attached vo	ersion. ersion. ersion. ersion.	D	ual Spe	aker	1 	

SOLIDWORKS PDM 파일 탐색기와 Web2에서 권한이 없는 사용자는 파일 보기 탭 또는 파일 작업 과 파일 참조 대화 상자에서 파일 정보를 볼 수 없습니다.

다음에 대해 최신 또는 첨부된 버전을 가져올 권한이 없음 경고 메시지가 표시됩니다.

- 파일 보기 탭:
 - 포함
 - 사용된 위치
 - BOM(계산된 BOM과 명명된 BOM)
- 파일 작업 대화 상자
- 파일 참조 대화 상자

어셈블리 시각화



SOLIDWORKS 어셈블리 시각화 도구에서 SOLIDWORKS PDM 변수에 액세스할 수 있습니다.

SOLIDWORKS PDM 변수는 어셈블리 시각화 도구의 **사용자 정의 열** 대화 상자에 있는 **속성** 아래 에 나열됩니다. **속성**의 **SOLIDWORKS PDM** 섹션 아래에서 **PDM-<체크아웃 기준>** 또는 **PDM-Date**와 같은 변수를 선택한 다음 어셈블리 시각화 패널에서 이를 볼 수 있습니다.

🗸 🗊 SOLIDWORKS	
🗸 🍕 Assembly Visualizaton Properties	
Props	New List
🍕 Visualization Properties List	Export
國 Revision Table	
🗑 Toolbox	

어셈블리 시각화에서 SOLIDWORKS PDM 사용자 정의 변수 보기:

- SOLIDWORKS PDM 관리 도구에서 SOLIDWORKS > 어셈블리 시각화 속성을 오른쪽 클릭 하고 새 목록을 클릭합니다.
- 어셈블리 시각화 속성 사용자 정의 시각화 속성 목록 대화 상자에서 사용 가능한 변수로부터 속성 목록을 생성합니다. 여러 속성 목록을 생성하고 권한에 따라 어셈블리 시각화에서 이를 볼 수 있습니다.

어셈블리 시각화 속성 사용자 정의 대화 상자

이 대화 상자를 사용하여 SOLIDWORKS 어셈블리 시각화 도구에서 볼 수 있는 특정 사용자 또는 그룹에 대한 변수를 지정할 수 있습니다.

대화 상자를 여는 방법:

1. 관리 도구에서 SOLIDWORKS를 확장합니다.

2. 어셈블리 시각화 속성을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 새 목록을 선택합니다.

이름

새 속성 목록의 이름을 지정합니다.

변수

변수	선택한 변수를 표시합니다.
이름	선택한 변수의 이름을 표시합니다.
추가	선택한 변수를 추가합니다.
삭제	선택한 변수를 삭제합니다.
위로 및 아래로 화살표	선택된 변수를 위 또는 아래로 이동합니다.

선택한 변수

변수	사용 가능한 변수 목록을 표시하며, 사용자는 목록에서 변수를 선택할 수 있습니다.
이름	선택한 변수의 이름을 표시하며, 사용자는 이름을 업데이트할 수 있습 니다.

사용자

사용자를 나열하며, 사용자는 변수를 선택하고 목록을 볼 수 있는 사용자를 지정할 수 있습니다.

그룹

그룹을 나열하며, 사용자는 멤버가 변수를 선택하고 목록을 볼 수 있는 그룹을 지정할 수 있습니다.

Web2에서 파일의 특정 버전 다운로드

35 SOLIDWORKS I PDM	Check Out (1)	L Download	
Download Version		l Download	
speaker.sldasm 3 / 3		: Download wit	th References
Version		1	
3, Checked in, Admin, 2023-05-12 13:13:44		Download Ve	ersion
			4
	Settings 🔻	2/2020	10110
Download with References			
Version of references			
Latest			

SOLIDWORKS PDM Web2를 사용하면 특정 버전의 파일과 해당 참조를 다운로드할 수 있습니다.

한 번의 작업으로 여러 파일을 선택하고 다운로드할 수는 없습니다.

버전 다운로드 대화 상자에서 다운로드할 버전과 설정을 선택할 수 있습니다. 이 대화 상자에 액세 스:

- 1. 파일 목록에서 파일을 선택합니다.
 - 대형 화면 레이아웃. 다운로드 > 버전 다운로드를 클릭합니다.
 - 소형 화면 레이아웃. 다운로드를 누른 다음 버전 다운로드를 누릅니다.

버전 다운로드 대화 상자

버전 다운로드 대화 상자를 사용하여 파일의 특정 버전과 해당 참조를 다운로드할 수 있습니다.

대화 상자를 여는 방법:

• 파일을 선택하고 다운로드 > 버전 다운로드를 클릭합니다.

버전

다운로드할 파일 버전을 선택합니다.

설정

파일에 대한 다운로드 설정 옵션을 표시하는 축소 가능한 옵션입니다.

다운로드(참조 포함) 참조와 함께 파일을 다운로드합니다.

버전	최근 버전 참조됨	최근 버전을 다운로드합니다. 참조된 버전을 다운로드합니다.			
상대 경로 유지	모체 파일에 상대적인 침 생성합니다. 이 옵션을 지우면 폴더 쳐 파일과 동일한 대상 폴더	참조 경로를 유지하고 필요한 경우 폴더 구조를 계층 구조가 펼쳐지고 참조된 모든 파일은 모체 러로 업로드됩니다.			
도면 포함	다운로드하도록 선택한 파일과 연결된 도면 파일을 다운로드합니다.				
시뮬레이션 포함	선택한 파일과 관련된 SOLIDWORKS 시뮬레이션 결과를 다운로드합 니다.				

파일

다운로드할 파일 참조를 나열합니다. 파일 목록에는 상태, 버전, 크기 및 경로와 같은 사용자 정의 가능한 열이 포함되어 있습니다. 더 보기 [©]를 클릭하고 표시할 열을 지정합니다.

다운로드할 총 파일 수

총 파일 수와 다운로드할 개별 파일 수를 표시합니다.

다운로드

선택한 파일을 다운로드합니다. 다운로드가 완료되면 위쪽 표시줄에 다운로드한 파일 수와 함께 메 시지가 나타납니다. Web2에서 참조를 다운로드할 수 없는 경우 경고 메시지가 나타납니다.

버전 다운로드 대화 상자 - 소형 화면 레이아웃

버전 다운로드 대화 상자를 사용하여 파일의 특정 버전과 해당 참조를 다운로드할 수 있습니다.

대화 상자를 여는 방법:

- 1. 파일을 선택하고 **다운로드**를 누릅니다.
- 2. 버전 다운로드를 누릅니다.

파일 이름과 최신 버전 버전 목록과, 다운로드할 버전을 선택할 수 있는 위치를 표시합니다.

설정

사용자가 옵션을 지정할 수 있습니다.

파일 형식 아이콘

🛃 Check In

Files to check in:							
Туре	File Name	Warnings	Check In	Keep Check	Remove L	Overwr	
4							
	Cut-List-Item3		\checkmark				
١	L 25.40 × 25.40 × 3.175 <1>		\checkmark				
蹲	Sheet<1>		\checkmark				

<	
Comment:	
1	

용접구조물 테이블 항목과, 붙여넣은 공유 오버레이를 사용하여 공유된 파일의 파일 유형 아이콘을 볼 수 있습니다.

대화 상자에서 다음 아이콘을 사용할 수 있습니다.

- 파일 세부 사항
- 파일 작업
- Web2

용접구조물 테이블 항목의 형식 아이콘은 SOLIDWORKS BOM에 사용할 수 없습니다.

상태 변경 명령의 체크아웃 옵션

🌄 Change State - Do Transition 'Submit for Approval'

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

상태 변경 작업이 완료된 후 파일을 체크아웃할 수 있습니다.

전이하기 대화 상자의 열 세트를 사용자 정의하여 **체크아웃** 시스템 변수를 포함시킬 수 있습니다. 파일에 대해 **상태 변경**과 **체크아웃**을 선택하면 상태가 변경된 후 파일이 체크아웃됩니다.

체크아웃 이벤트 상세 정보 보기

B History on Base.SLDPRT						
🕞 View 🛛 🛱 Get 📲 Save 🖓	Compare	🖶 Print				
Event	Version	User		Date	Comment	
🖆 Check out	1	Admin		2023-05-08 16:44:39	Checked out by 'Ad	
Thitial transition to 'Under Editing'	1	Admin		2023-04-28 18:53:53	State changed by a	
Nundo Check out	1	Admin		2023-04-28 18:53:53	Undo Checked out	
🔁 Created	1	Admin		2023-04-28 18:53:11		
Details						
Name:			Version:			
User:			Date:			
Comment:			^			
				×		

SOLIDWORKS PDM 파일 탐색기에서 파일의 기록 대화 상자에 있는 체크아웃과 체크아웃 실행 취 소 이벤트의 세부 정보를 볼 수 있습니다. 다른 세부 정보와 함께, 작업을 수행한 사용자를 확인할 수 있습니다.

시스템 변수

Columns Permissions	;				
Preview: Name	<associated item=""> <category> <checked bv="" out=""></checked></category></associated>	^	уре	State	
< Sort Column <name></name>	<checked in="" out=""> <date modfied=""> <days in="" state=""> <id></id></days></date></checked>		~		
Columns:	<last historic="" state=""> <last historic="" workflow=""> <name></name></last></last>		urd	ht	
<name></name>	<revision (latest="" version)=""> <revision (local="" version)=""> <size></size></revision></revision>		100))	
<size></size>	<state> <type> <version number=""></version></type></state>		100)	
<state> <days in="" state=""></days></state>	_SW_Detailing_Mode_ _SW_Last_Saved_With_ Album		100)	
<date modified=""> <checked in="" out=""></checked></date>	Approved by Approved On Artist		100)	
<category> <associated item=""></associated></category>	Assembly No. Attachments Author		100)	
Add	Body BOM Quantity Checked by		Localiz	ze system '	
Selected column	Checked Date ClientSubmitTime	¥	Configure	ational	
Variable:	<associated item=""></associated>	\sim	Configurations:		

시스템 변수는 더 많이 사용할 수 있고 더 쉽게 액세스할 수 있습니다.

- **파일 목록, 빠른 검색 결과, 검색 결과** 열 세트 유형에서 사용할 수 있는 시스템 변수는 다음과 같 습니다.
 - <마지막 기록 상태>
 - <마지막 기록 워크플로>
 - <수정본(최신 버전)>
 - · <수정본(로컬 버전)>
- <상태 지속일> 시스템 변수는 파일 목록에서 기본 열로 사용할 수 있습니다.
- SOLIDWORKS PDM 작업 창 애드인에 더 많은 시스템 변수가 있습니다.
- SOLIDWORKS PDM 파일 탐색기에서 더 많은 시스템 변수를 추가하면 버전 탭의 사용자 인터 페이스가 향상됩니다.

🔒 Preview 🗐 Data Car	rd 🚯 Version 2/3 🧮 Bill of Materials
Workflow:	Default Workflow
State:	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

사용권 사용 보기



특별한 관리 권한 없이 사용권 세부 정보를 볼 수 있습니다. 관리 도구의 **사용권** 노드에는 다음과 같은 하위 노드가 있습니다. • **서버 목록**. 사용권 서버를 편집할 수 있습니다. 관리 권한 **사용권 키 업데이트 가능**의 이름이 **사용권 서버 업데이트 가능**으로 바뀌었습니다. 사용권 서버를 편집하려면 이 권한이 필요합니다.

 사용권 사용. 사용자가 사용권 세부 정보를 볼 수 있습니다. 이렇게 하면 사용자가 도구를 사용하지 않는 경우 로그아웃하도록 요청하거나, 관리자에게 추가 사용권을 요청하거나, 다른 사용권 유형으로 전환해야 하는지 여부를 결정할 수 있습니다.

SOLIDWORKS PDM 성능 개선 사항

SOLIDWORKS PDM 2024는 파일 기반 작업의 성능을 개선했습니다. 다음 작업은 약 2배 더 빠릅니다.

- 파일 추가
- 상태 변경
- 트리 복사

압축 보관 작업에 대한 트리 복사 작업이 훨씬 더 빠릅니다.



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

