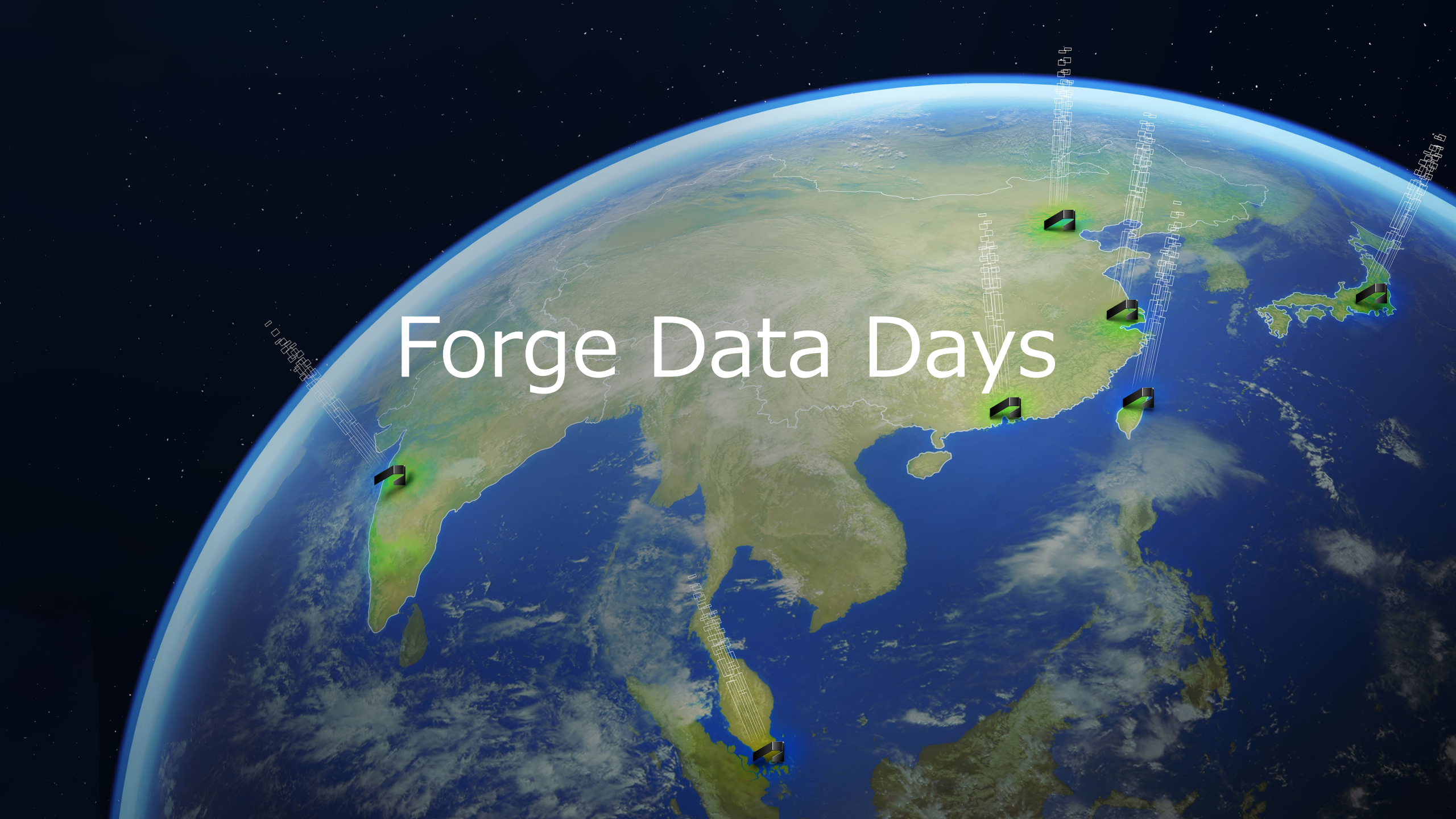

Forge Data Days

アジェンダ - ご紹介する内容

- **9:30 AM - 11:00 AM**
  Autodesk Forge プラットフォームの概要
- **11:15 AM - 12:45 PM**
  Forge Data の概要
- **1:45 PM - 3:30 PM**
  Forge Data 開発の実際 - Part 1
- **3:45 PM - 5:15 PM**
  Forge Data 開発の実際 - Part 2

Autodesk Forge

Design、Make Data のための
デジタルトランスフォーメーション プラットフォーム

Safe Harbor Statement - 免責事項（参考和訳）

当社は、既存または新規の製品・サービスに関する計画や将来の開発努力、ならびに当社の戦略的優先事項に関する記述を行うことがあります。これらの記述は、業績や製品・サービス・機能の将来の有用性を約束するものではなく、単に当社の現在の計画を反映したものであり、当社が現在把握している要素に基づくものです。　これらの計画や将来の開発努力は、予告なしに変更されることがあります。　これらの記述に全面的に依拠して、購入や投資の判断を下すことはお控えください。

将来の結果に影響を与える可能性のある要因の議論は、当社に影響を与える可能性のあるリスク要因や、これらのプレゼンテーションで行われた将来予想に関する記述など、当社の最新のフォーム 10-K およびフォーム 10-Q 提出書類（www.sec.gov）に記載されています。　オートデスクは、これらの将来予想に関する記述の作成日以降に発生する事象や存在する状況、変化を反映するために、これらの将来予想に関する記述を更新する義務を負うものではありません。本プレゼンテーションが作成された日以降に見直された場合、これらの記述はもはや最新または正確な情報を含んでいない可能性があります。

本プレゼンテーションには、第三者から提供された情報、意見、データも含まれており、オートデスクは、これらの情報、意見、データの正確性または完全性について責任を負わず、これらの情報、意見、データへの依存に基づくいかなる決定についても責任を負いません。

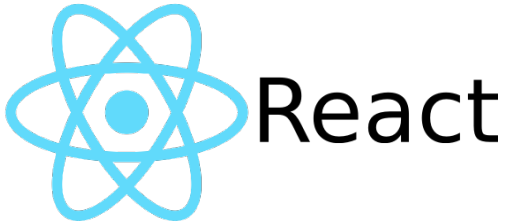
オートデスクのパートナーは市場で互いに競合することが多く、この会議のすべての参加者が独占禁止法および不正競争に関する他の法律のすべての要件を遵守することが極めて重要です。　オートデスクが長年にわたって独占禁止法分野のすべての法的要件の完全遵守を主張してきたのは、単に法律の範囲内にとどまりたいという願望だけでなく、自由で活発な競争経済を維持することが、当社とパートナー、彼らがサービスを提供する市場、および彼らが事業を行う国の事業の福祉に不可欠であるという確信に基づいているからです。オートデスクは、過去、現在、または将来の価格、価格設定方針、入札、割引、プロモーション、販売条件、顧客の選択、地域市場、割当、在庫、市場、製品またはサービスの割り当て、ボイコットおよび取引拒否、またはいかなる専有情報または機密情報に関するパートナー間の議論またはコミュニケーションを後援、奨励または容認する方針に反しています。この種のコミュニケーションは、書面、口頭、公式、非公式、または「オフレコ」にかかわらず、行ってはなりません。　この会議でのすべての議論は、プレゼンテーションのトピックに厳密に限定されるべきです。

FORGE

Web サービス *API* セット

RESTful API

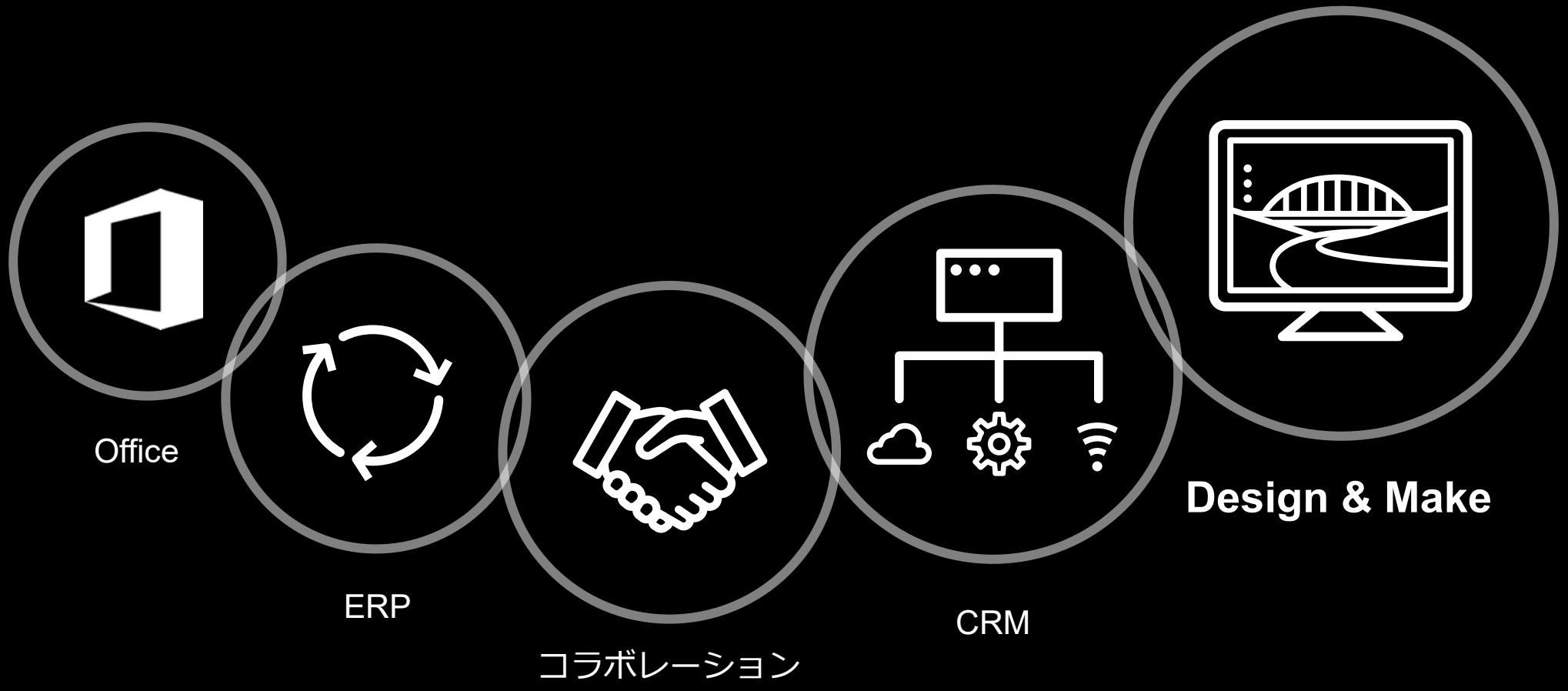
GET PUT POST DELETE



Forge が Design & Make 分野のデジタルランスフォーメーションを可能にします

AUTODESK Forge

貴社のデジタル フォーメーション



AUTODESK Forge

CONFIDENTIAL—DO NOT DISTRIBUTE

オートデスク プラットフォーム

クラウド サービス

AUTODESK Docs

Fusion 360

AUTODESK Construction Cloud

ShotGrid

2nd / 3rd Party サービス

デスクトップ

AEC Collection

PD&M Collection

M&E Collection

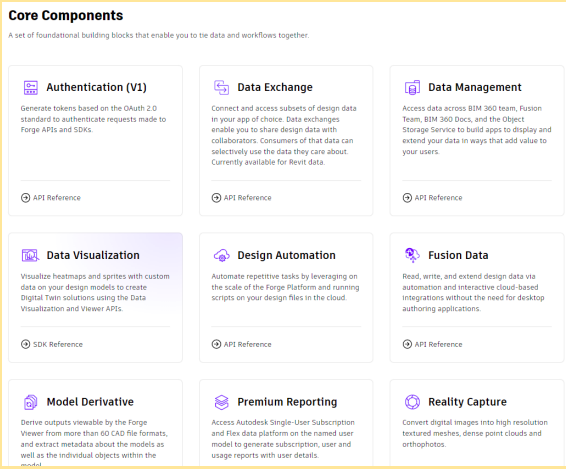
2nd / 3rd Party サービス

Forge

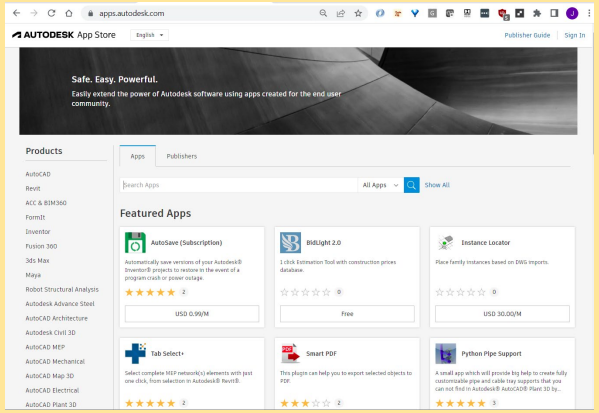
2nd / 3rd Party サービス

オートデスク プラットフォーム

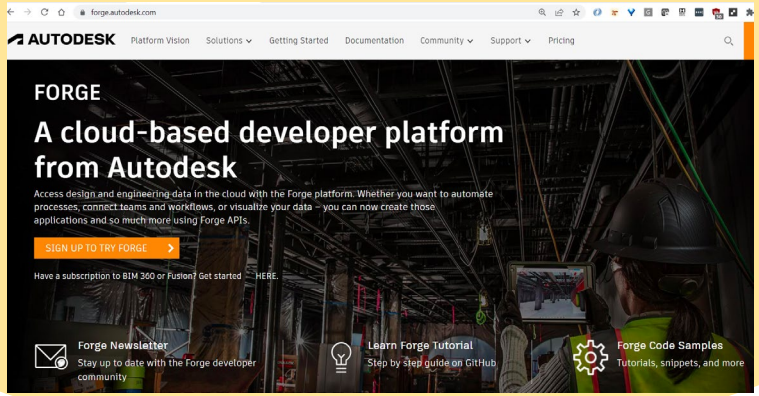
API 群



マーケットプレイス

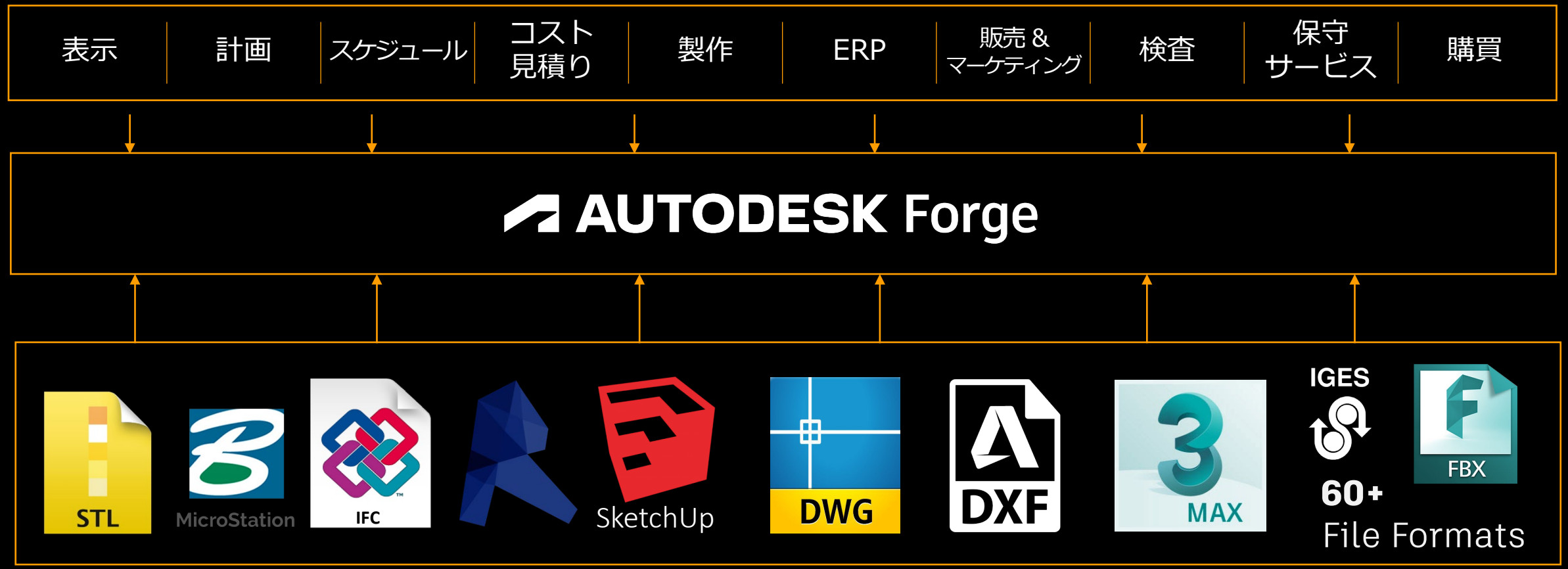


アクセス & サポート



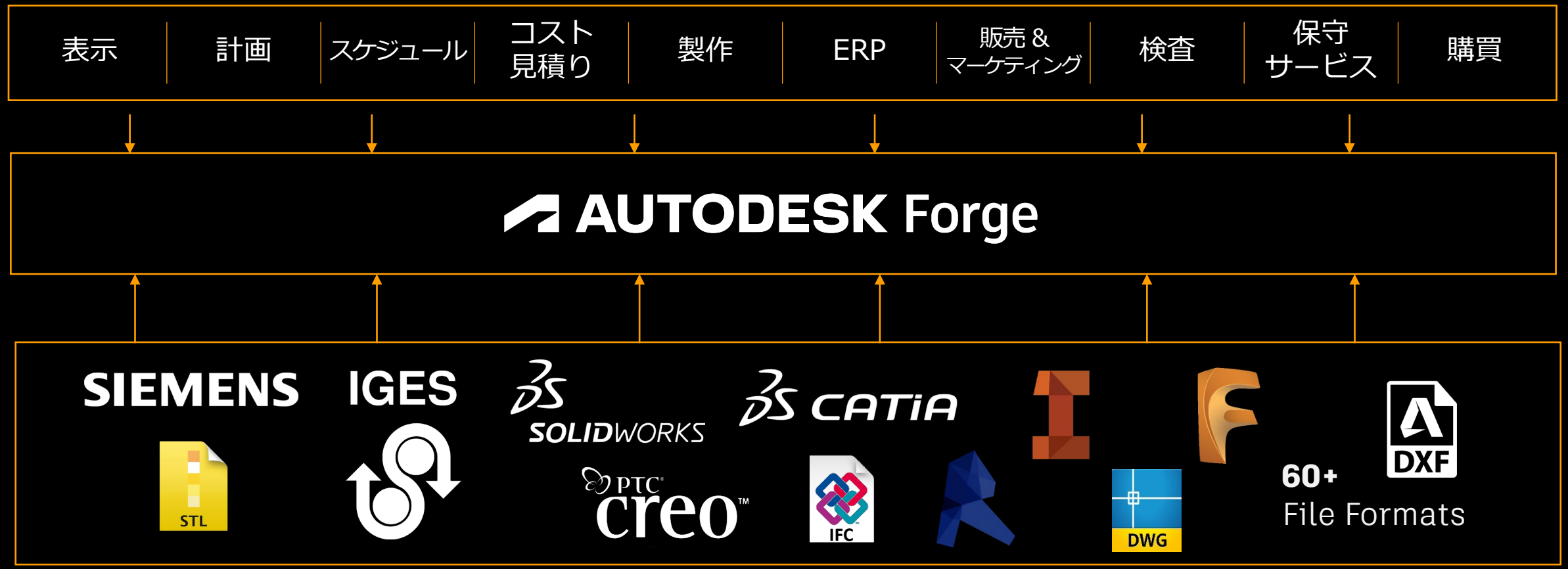
AUTODESK

Forge プラットフォームで接続、データ配信が容易に



© Autodesk, Inc. 2019

Forge プラットフォームで接続、データ配信が容易に



© Autodesk, Inc. 2019

Forge Web サービス API

Data Management API

ファイルとデータの
アクセスと管理

Design Automation API

設計と編集を自動化

Model Derivative API & Viewer
ファイルを変換、展開して
2D と 3D モデルを表示

Reality Capture API

写真から3Dモデルを作成

BIM 360 API
建設業界用の
アプリ構築とカスタム統合

Webhooks API
オートデスク Web サービス
からイベント通知を受信

ユーザー&パートナーが構築したもの

企業の洞察と意思決定を加速

データ可視化&解析

運用スピードと効率化

デジタル ツイン

迅速な洞察と意思決定

拡張 & 仮想現実

企業の洞察力、意思決定、効率化

SaaS 統合

顧客満足度と収益の向上

カタログ

顧客とのエンゲージメントを強化して販売を加速

コンフィギュレータ

時間、コスト、ミスの削減

デザイン オートメーション

時間、コスト、ミスの削減

プレファブリケーション

© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge

Forge エコシステム

© Autodesk, Inc. 2019

3800+

Norconsult
wsp
INTELSYS BUILD
AMCBRIDGE
Google
Houzplan
ProtoTech Solutions
JW JELD-WEN WINDOWS & DOORS
bim object
VALOR
NBS
BONAVA
Resolving
Webforum
ABB Power and productivity for a better world™
Dragon Innovation
MAKETIME
DPR CONSTRUCTION
3DR
CCTech
D3 TECHNOLOGIES
ATKINS
openBoM
Chetu World-Class Software Solutions
3D THX 杉帝科技
TEOFORM
Xinaps
CAD & COMPANY
SAFE SOFTWARE

AUTODESK CONSTRUCTION CLOUD
Data & Analytics
Workforce Collaboration
Financials & Budget Planning
Site & Safety Management
Project Management
Reality Capture
Mixed Reality
Document & File Management
Excel Online
snowflake
ORACLE DATABASE
Power BI
briq
DOMO
amazon REDSHIFT
EC3
DODGE DATA & ANALYTICS
Microsoft SQL Server
Milwaukee ONE-KEY
Google Sheets
MySQL
ZVERSE
Jovix
NBS
Datum360
PostgreSQL
aoms.
Office 365
GREEN BADGER
servicenow
workday.
slack
IBM Watson
zoom
Webex Teams
Confluence
myComply
citrix Podio
qalgo
RingCentral
Atlassian HipChat
voxer
BIMcollab
Gmail
Microsoft Teams
Verifi3D by Xinaps
31
agilis systems
FieldChat
KitConnect
sage Intacct
BECKTECH
aurigo
FRESHBOOKS cloud accounting
NETSUITE
Microsoft Dynamics 365
SMARTBID by ConstructConnect
Intelisys
salesforce
SIGMA ESTIMATES
handle
MORPHEUS
NOTE VAULT
Leica Geosystems
RAKEN
paviasystems
SMARTVID.IO
xero
Versatile Natures
RHUMBIX
safesite
Redpoint Positioning
TLD
peerassist
ALLEGION
CMiC
revizto
boomi
amazon S3
goformz
FTP
Google Drive
Formworks
Jitterbit
kloudless
PLANS 4LESS .com
signNow
SharePoint
DocuSign
OneDrive
EGNYTE
box
Dropbox
Cloudsfer
iPlanTables
Applied Software
Maleta do Engenheiro
IMAGINIT
POINTFUSE
RESOLVE
THE WILD
ICT TRACKER
eyrus
VISUAL LIVE
arvizio
ideate software
CONSTRUXIV TECHNOLOGIES
triax
DOXEL
MULTIVISTA CONSTRUCTION DOCUMENTATION
EarthCam Webcam Technology
RECONSTRUCT™
FotoIN
HOLO BUILDER
FARO
lobster pictures
DroneDeploy
SENSERA SYSTEMS
esri THE SCIENCE OF WHERE
Cintoo
OPENSPACE
StructionSite
TRUELOOK
PIX4D
Ox Blue
Uplift POWERED BY PRECISIONHAWK
KWANT.AI
Matterport
WORK ZONE CAM
SITEAWARE
DOT PRODUCT
DataStreet
Projectmates
SAFETY REPORTS
NEXVIA
SHEDMATE Generative design for sheds
Mirai Networks
servicemax
Airtable
builderbox.io
smartsheet
Bullclip
QUICK BASE
Wrike
IDAT
Assignar
FACS
REPLICON
Trello
asana
freshdesk
ZOHO
REDTEAM
ACUITE construction intelligence
TSHEETS
TOPCON
JIRA
SiteSense
Basecamp
zendesk
NEWFORMA
Projectmates
Pype
plannerly The BIM Management Platform
STRATUS
extracker
SUITE
REDLIST
eSUB construction software
Jones CONSTRUCTION
MANUFACTON
ZTERS
hsbshare
AEC ProjectReady
buildup

Forge 認定システム インテグレータ

AUTODESK PRO BONO CONSULTING
Capgemini
nCircle infinite possibilities
SURMOUNT SAFE . SUSTAINABLE . SMART
SolidCAD A Cansel Company
P3 TECHNOLOGIES
Xinaps
MONARCH INNOVATION PVT. LTD.
_ioLabs
Chetu World-Class Software Solutions
CAD & COMPANY
cadcraft
leb
NP INFORMATIONSSYSTEME
Norconsult Informasjonssystemer
Applied Software We Build Solutions.
CCTech
INTELSYS BUILD
SPINALCOM
Cadac Group
ARKANCE SYSTEMS
BAD MONKEYS
SOFTWARE DESIGN SOLUTIONS
db-lab
CIDEON
AMCAD Software and Consulting
IMAGINIT TECHNOLOGIES
MICRODESK
APPLIED TECHNOLOGY CO., LTD. 応用技術株式会社
SystemMetrix
matterlab
nti
belpro DIGITAL
MOICON
ofcdesk
BIM6D
AMCBRIDGE
BIMLAUNCHER
Contecht IT Solutions for the construction industry
BlackSmithSoft
CAPA FROM AKIHABARA
AUTODESK Forge

© Autodesk, Inc. 2017

恥ずかしがらずに
ご質問ください

forge.help@autodesk.com

“google 検索” で適切な学習ツールを見つけましょう…

<Autodesk Forge GitHub>
<Autodesk Forge Stack Overflow>
<Autodesk Forge Blog>
<Autodesk Forge YouTube>

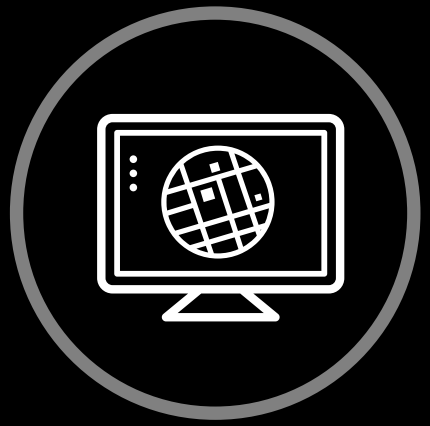
もちろん、公式ドキュメントや価格など、さまざまな情報は…
https://forge.autodesk.com

© Autodesk, Inc. 2019

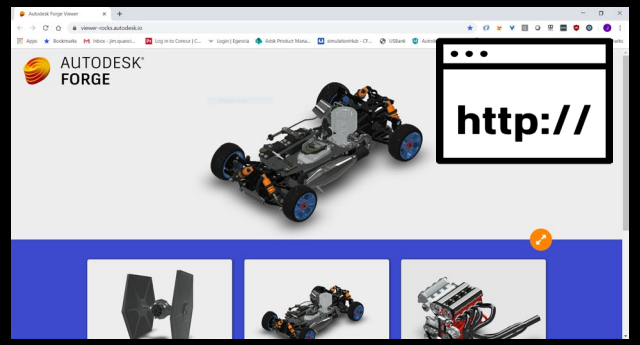
データ可視化 & 解析
ダッシュボードとシングルペイン・グラス

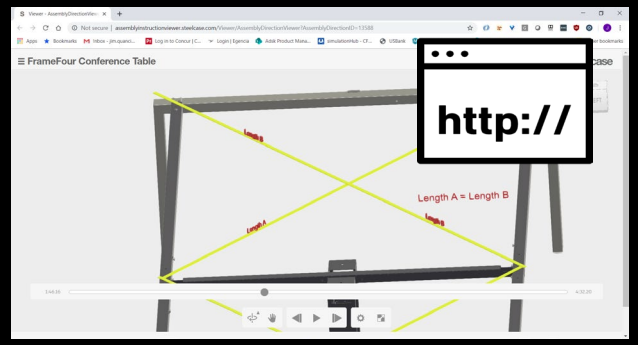
© Autodesk, Inc. 2019

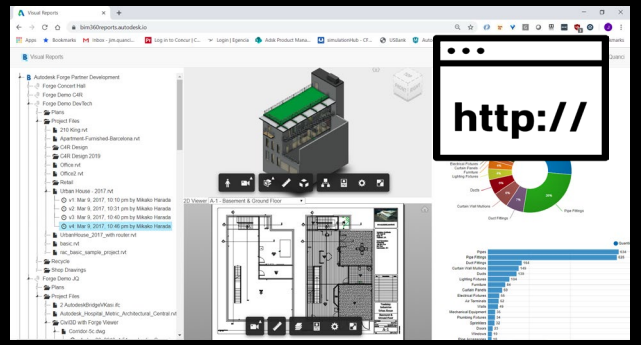
AUTODESK Forge

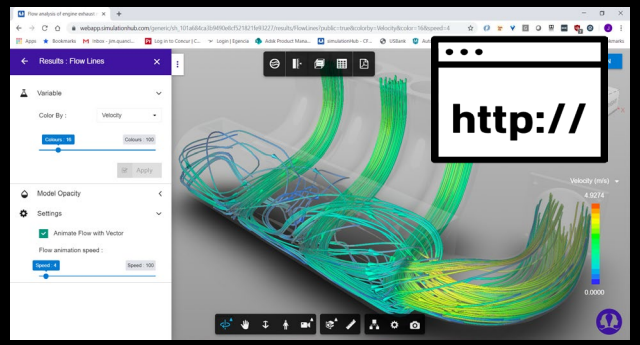


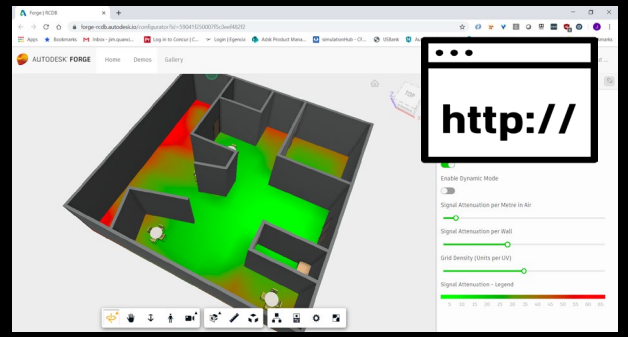
データ可視化&解析

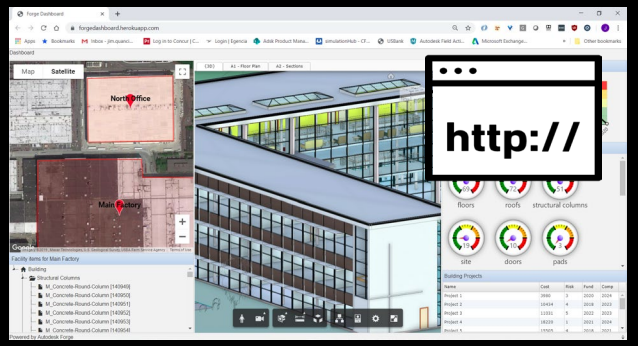


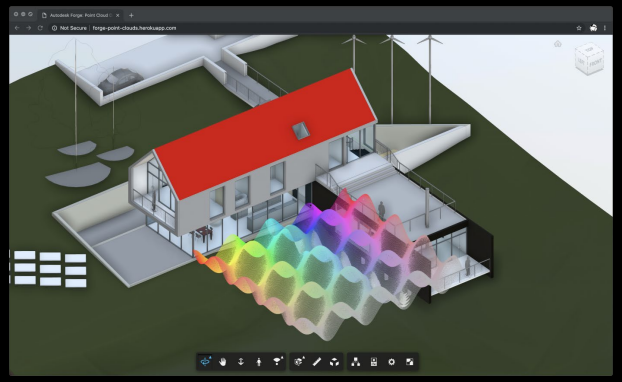






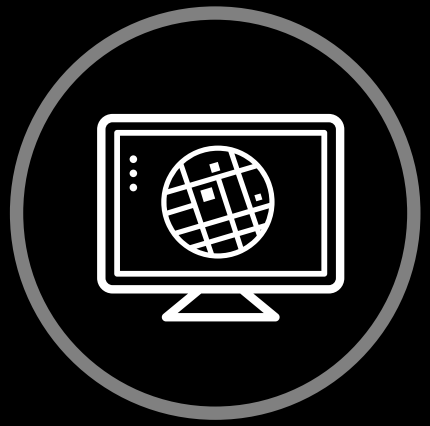




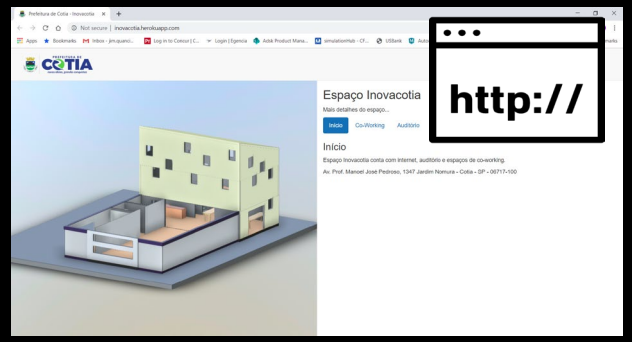


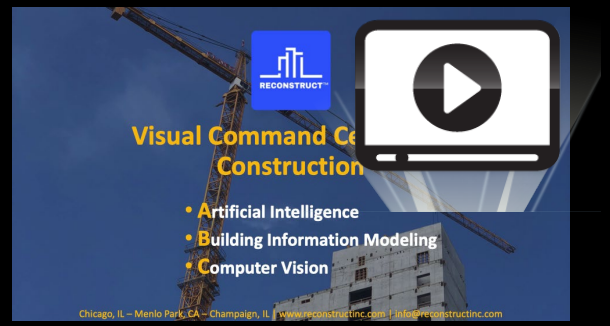
© Autodesk, Inc. 2019

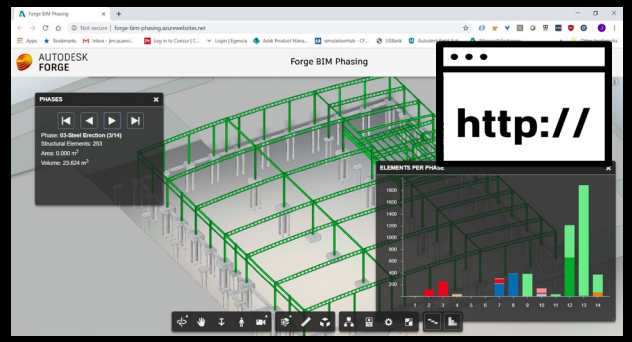
AUTODESK Forge

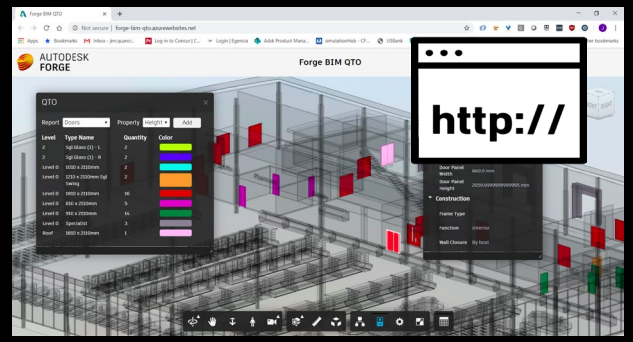


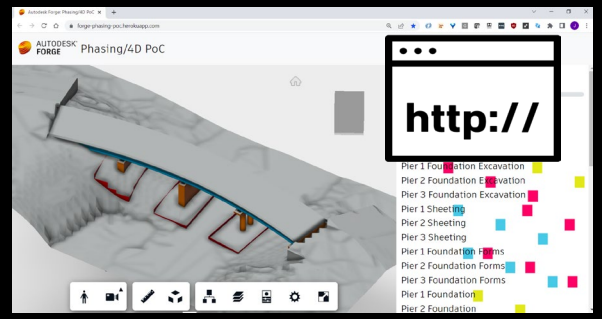
データ可視化&解析

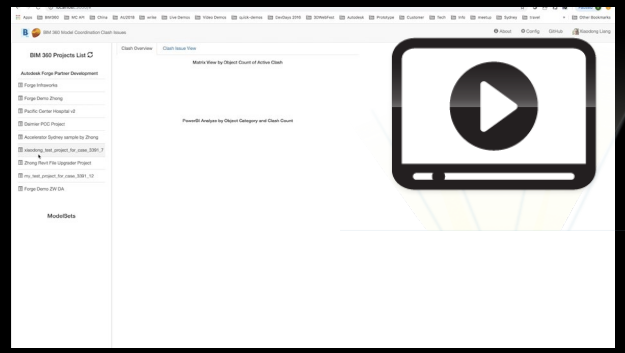


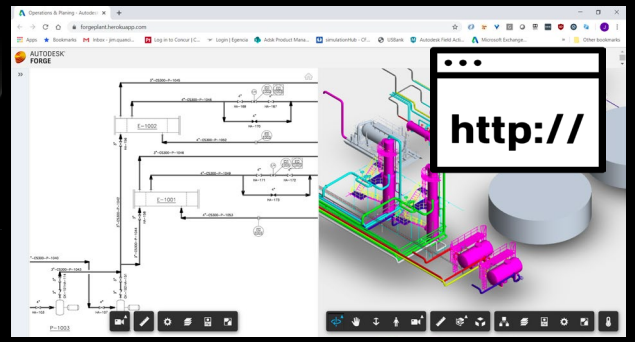


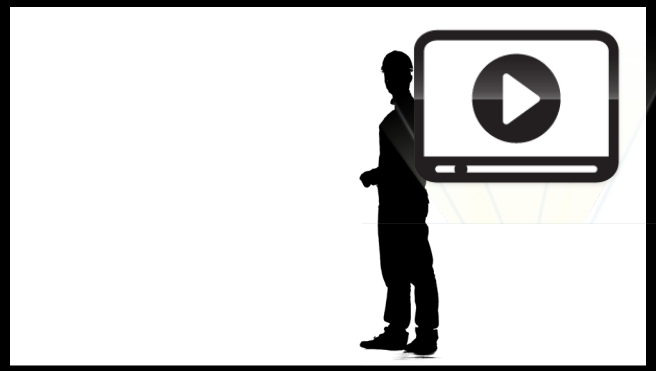












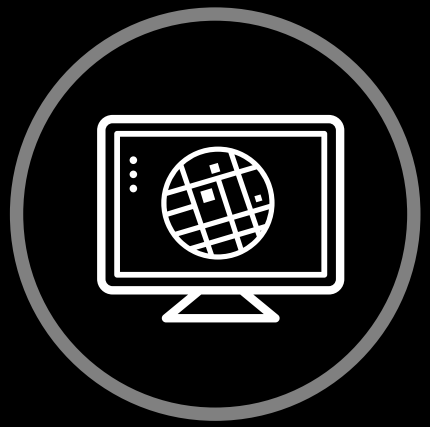
© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge

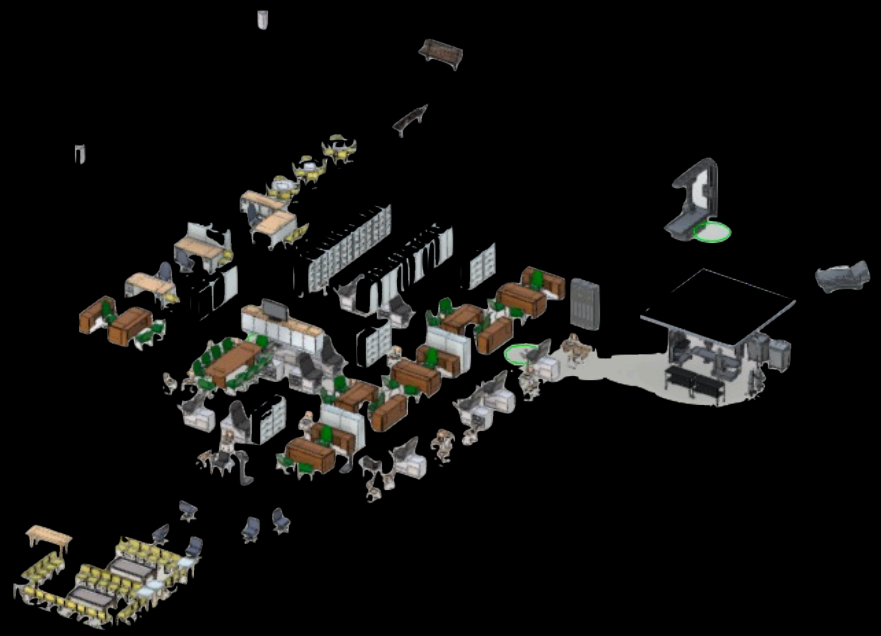
データ可視化&解析

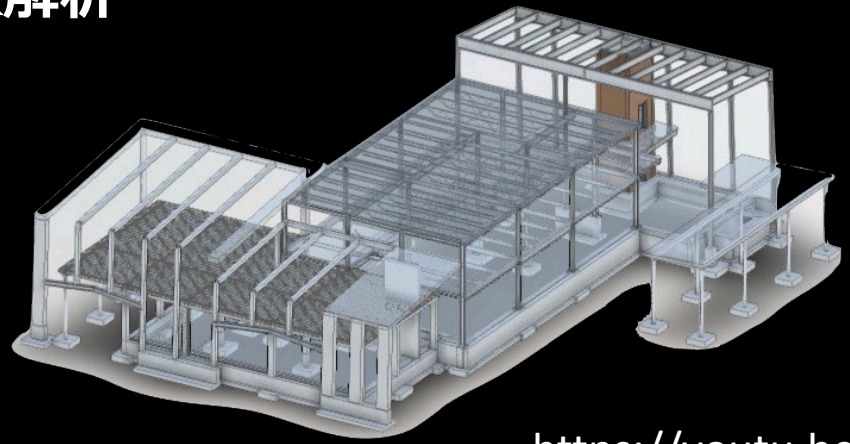
© Autodesk, Inc. 2019

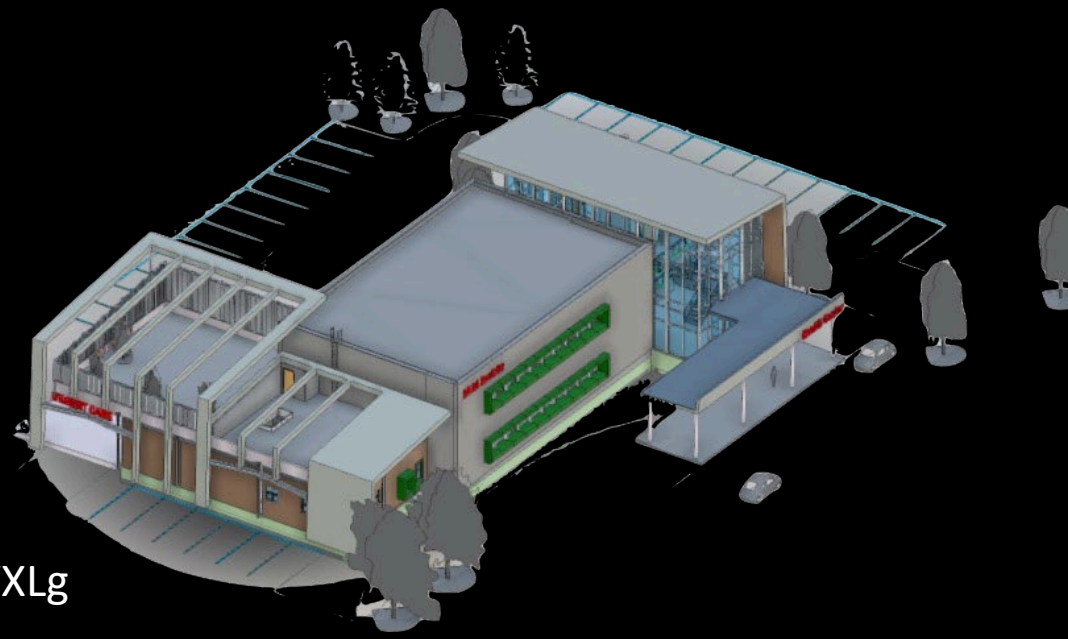
AUTODESK Forge



データ可視化&解析





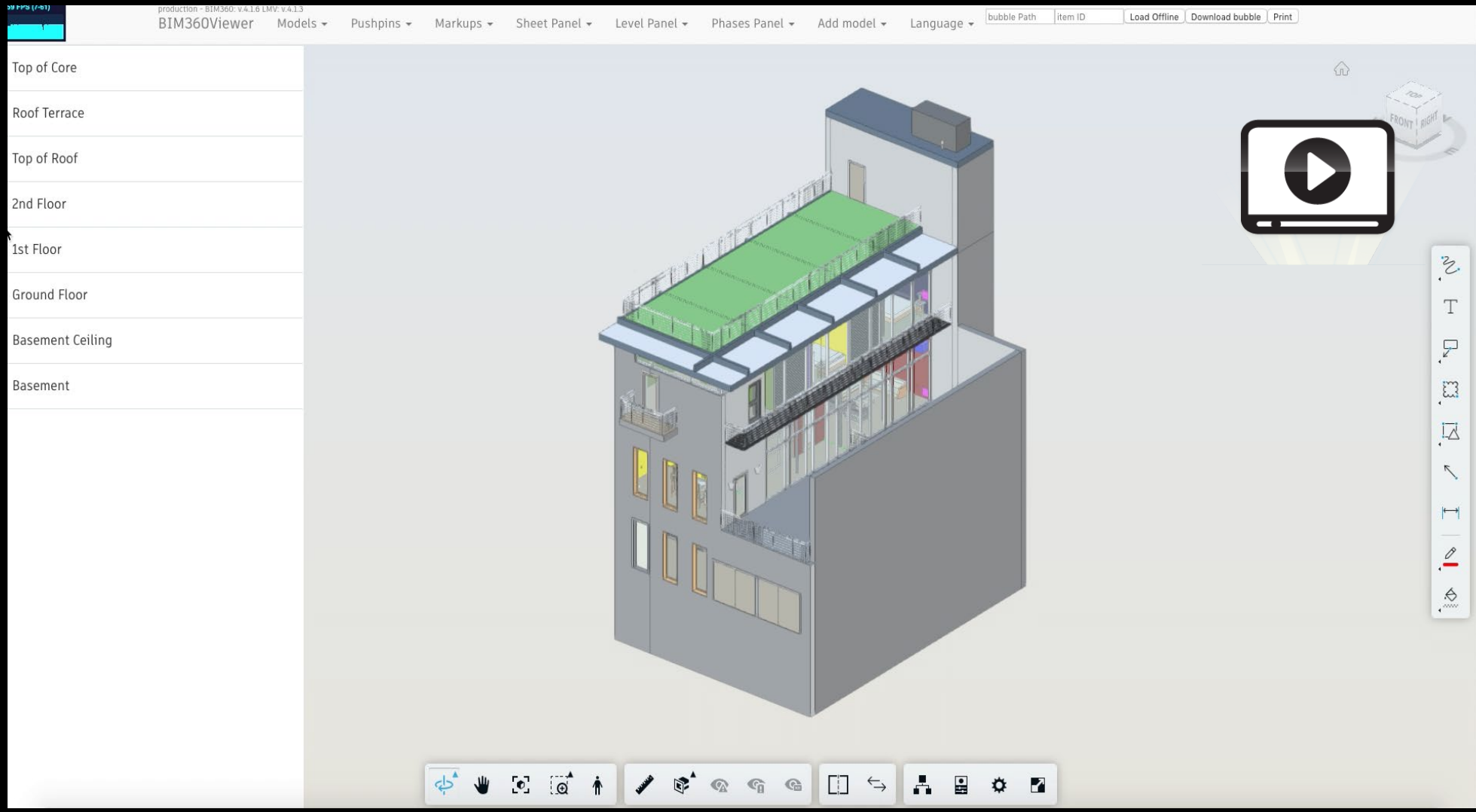


https://youtu.be/kRCdTpeYXLg

© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge

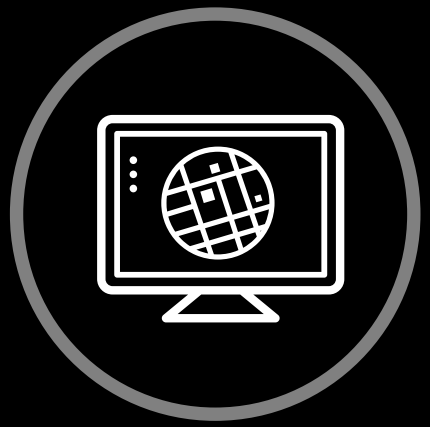
データ可視化&解析



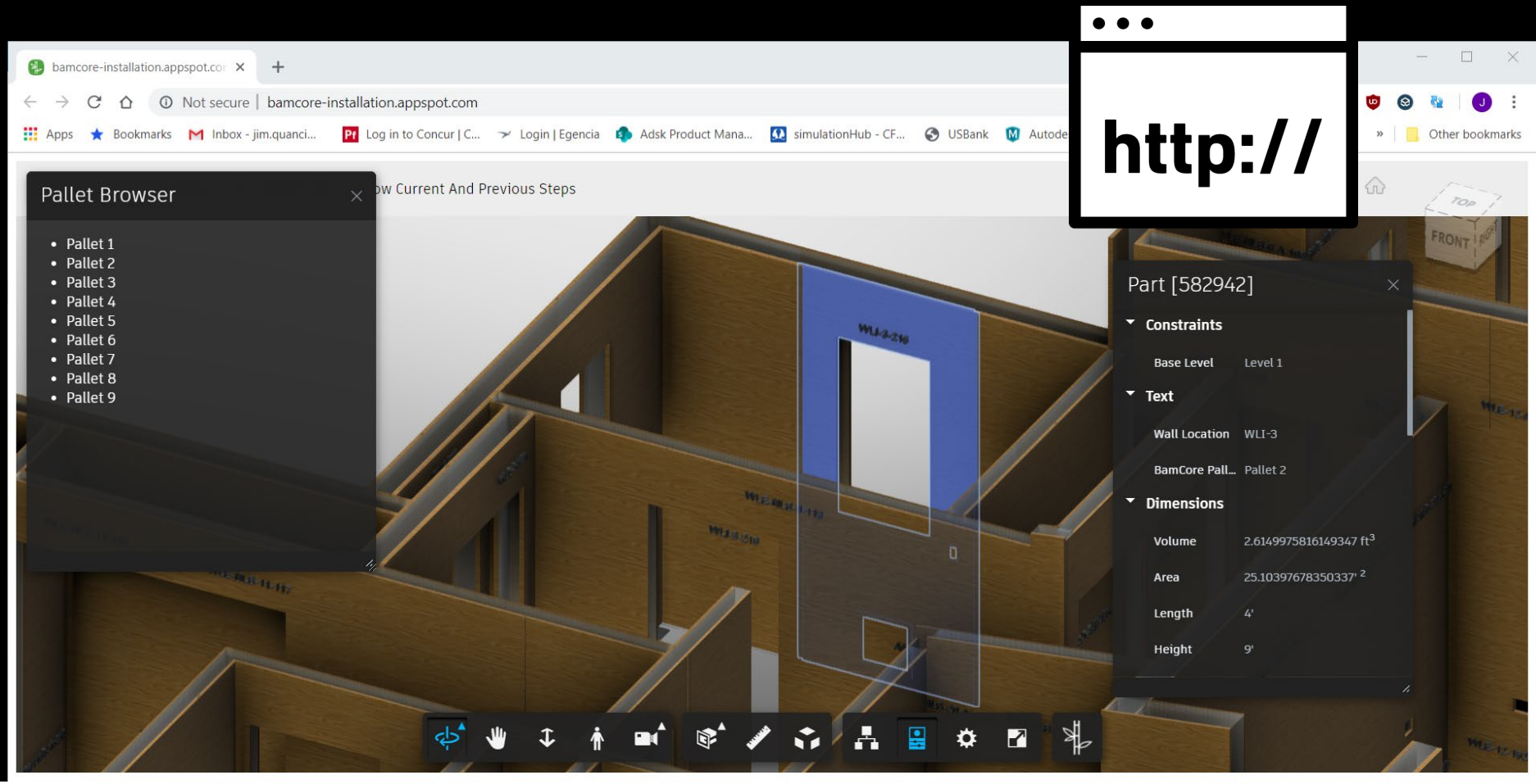
https://youtu.be/kRCdTpeYXLg

© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge



データ可視化&解析

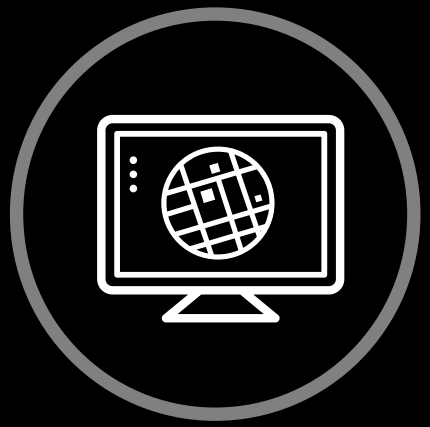


http://

BAMCORE®

© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge



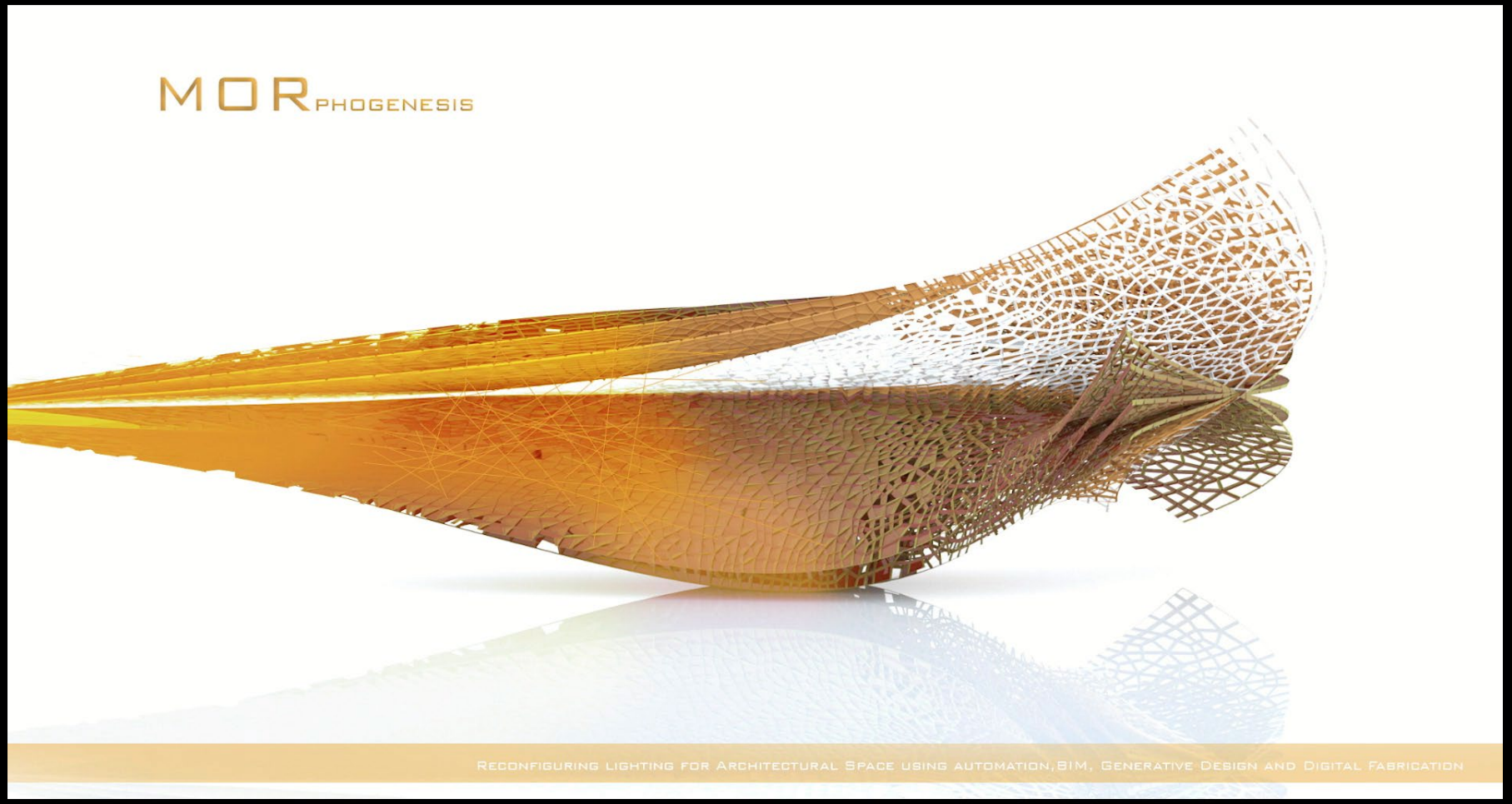
データ可視化&解析

	Forge アプリ名	Live web リンク	YouTube 動画
1	Xella web catalog-configurator	https://xellawebapp.herokuapp.com/	https://www.youtube.com/watch?v=6myJjWkb_Yk&t=333s
2	Digital Twins – Shopping Mall Bazzar Novi Sad	https://digitalni-blizanci.teamcad.rs/	https://www.youtube.com/watch?v=SfkkWlBBqEk&t=11s
3	BIM Real Estate	https://bimrealestate.herokuapp.com/	https://www.youtube.com/watch?v=Q0ZqwcjVytY
4	Lviv Wastewater Biogas Project	https://lvivpresentation.herokuapp.com/	
5	IoT Sample	https://iotpionirska.herokuapp.com/	https://www.youtube.com/watch?v=uOb85lucass&list=PLfJD0ieqdyELQJ6ciXw_LIJHbJ01Mwb6v
6	TeamCAD - Web kitchen configurator		https://www.youtube.com/watch?v=XtTy1xDHOq4&t=224s
7	TeamCAD - Web Wall Shelf Configurator		https://www.youtube.com/watch?v=0yz1Bn4RsPU

© Autodesk, Inc. 2019

データ可視化&解析

自動化



© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge

http://pano.autodesk.com/pano.html?mono=jpgs/bedb0fc5-7cf5-4361-8693-48711f26041f

Scan QR code to open this rendering on your phone.

データ可視化&解析

re via a public link

自動化

© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge

デジタル ツイン

© Autodesk, Inc. 2019

デジタル ツイン

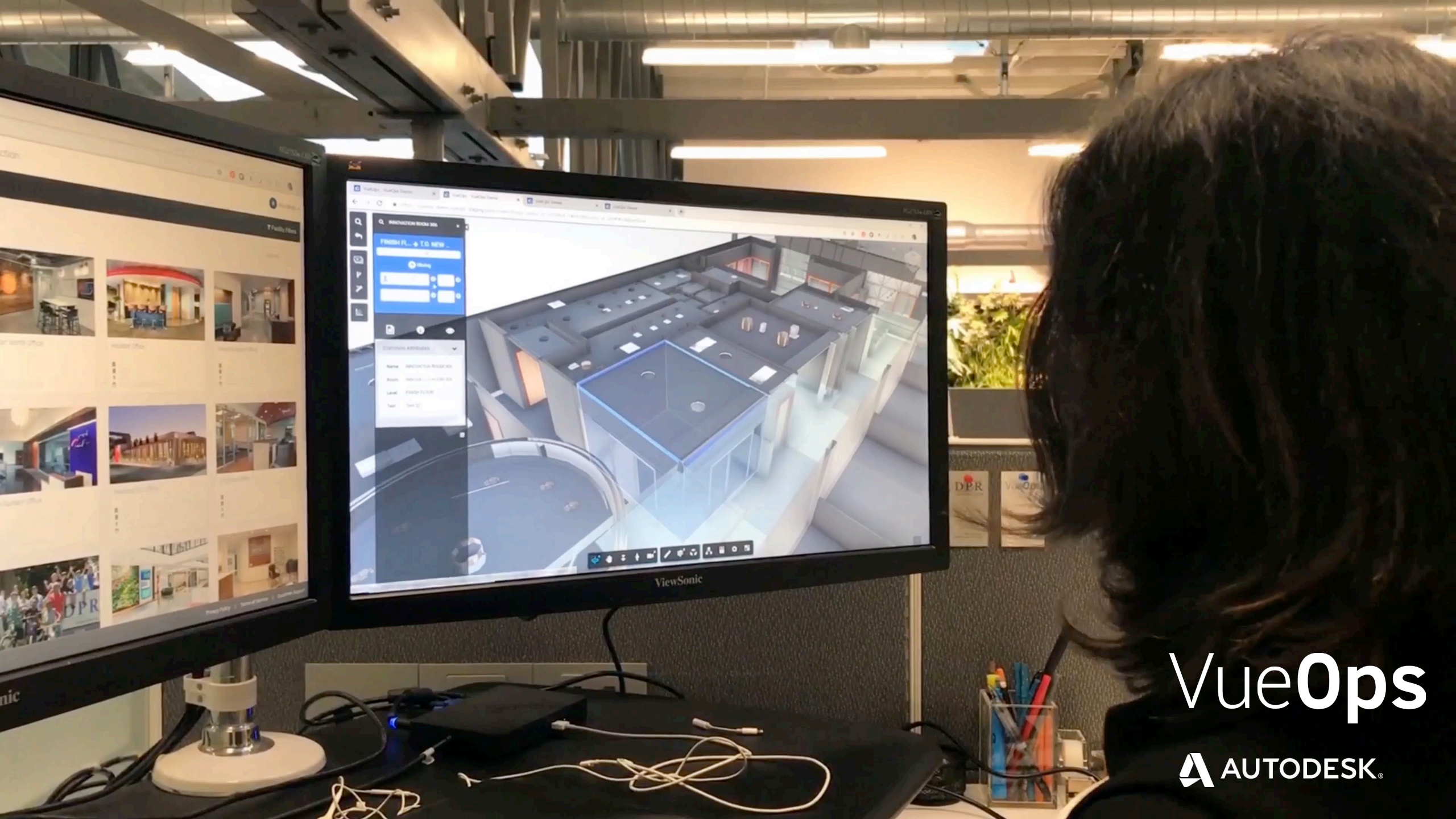
MOICON
INTERACTIVE

© Autodesk, Inc. 2019

MOICON
Home View
Forge
2.60 °C
95.00 %
TEMPERATURE
PARTICLE SENSOR
PARTICLE VALUE
1.80
SWITCH COUNT
19.00
Analytics
Process Analysis
Animations
Transform
Streamline
30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28
May 2019
June 2019

デジタル ツイン

© Autodesk, Inc. 2019


ViewSonic
VueOps
AUTODESK

未来领筑 FUTURE BUILDING

智能建筑数据平台

2020.09.09 星期三 晴 10:10:01

室外环境监测

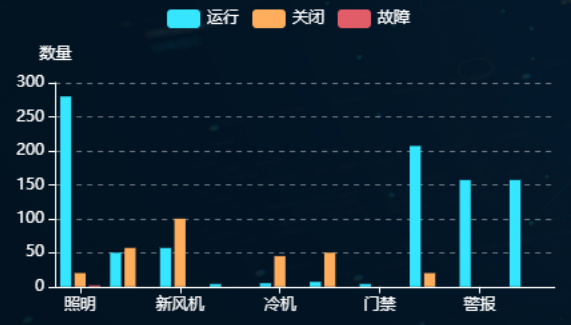
图表 近30日走势

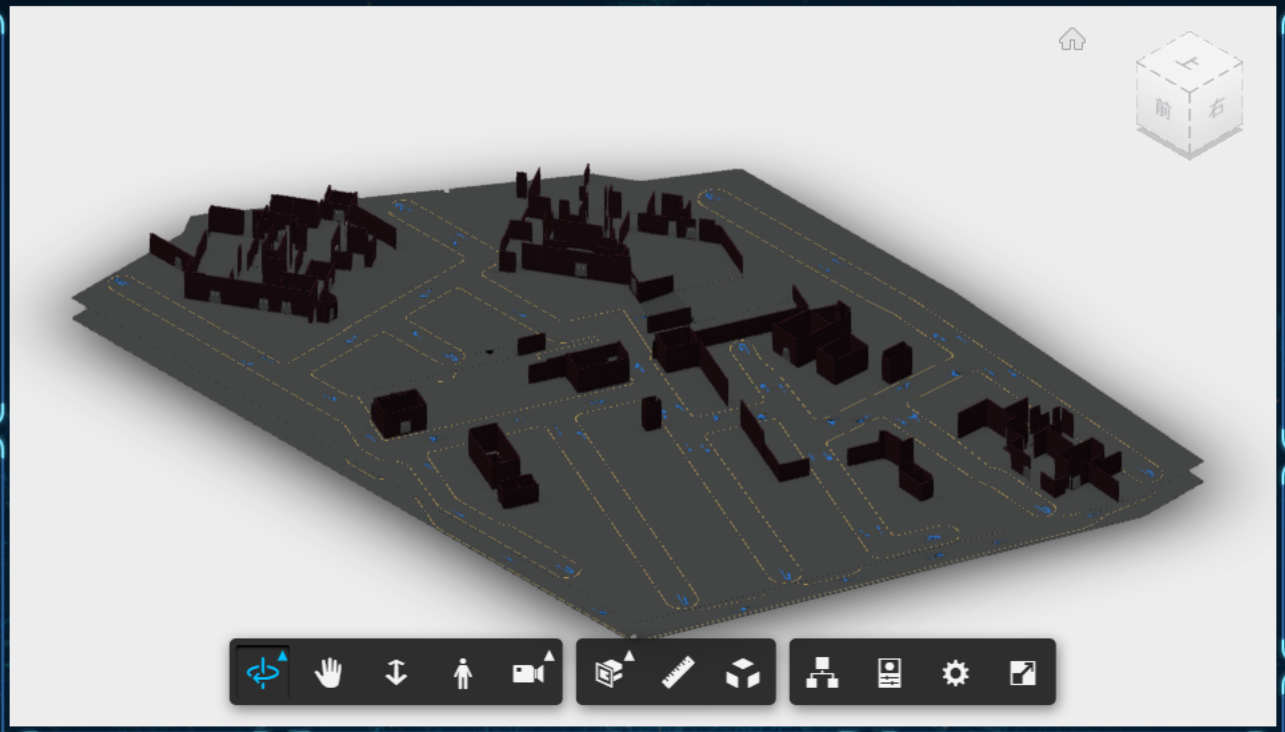
	数值	状态
PM2.5	19μg/m³	正常
PM10	15μg/m³	正常
CO	8mg/m³	正常
SO_2	0.01ppm	正常
O_3	0.08mg/m³	正常
NO_2	0.009mg/m³	正常

设备监测

1268 设备总数

1141 运行总数　125 关闭总数　2 故障总数





室内健康指数

一楼

24℃ 温度	23% 湿度	0.2mg/m³ VOC	0.21mg/m³ 甲醛
11mg/m³ CO	0.24mg/m³ CO_2	20μg/m³ PM2.5	12μg/m³ PM10

入侵报警

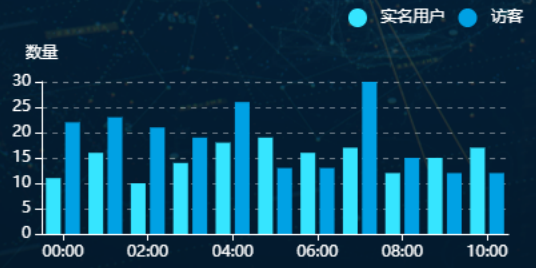
12	12	0
防区数量	布防数量	报警数量

车辆统计

60% 车位使用率

- 总车位 275台
- 可用车位 110台
- 占用车位 165台

人员统计



能耗统计

今日

电	265KW·h	2%↑同比
水	187t	1.5%↑同比
气	122Nm³	3%↓同比

实况警报

设备 人员

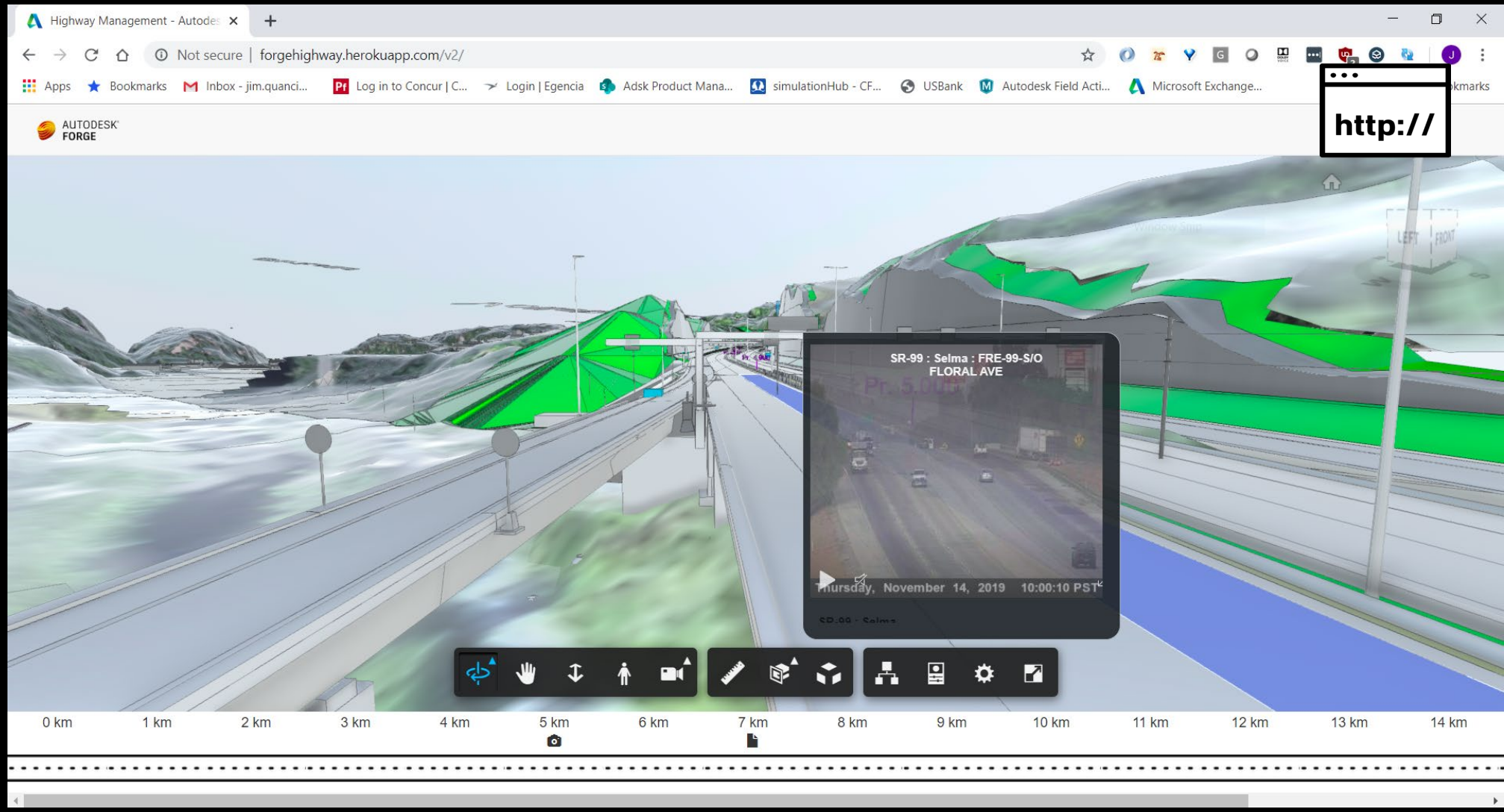
状态	报警时间	报警区域	设备名称
未处理	09-09 06:39	503	烟雾报警器
已处理	09-09 05:29	1101	烟雾报警器
已处理	09-09 04:19	1708	烟雾报警器
已处理	09-09 03:09	610	烟雾报警器
已处理	09-09 01:59	1202	烟雾报警器
已处理	09-09 00:49	1805	烟雾报警器

全局总览 | 楼控系统 | 安防系统 | 消防系统 | 能效管理 | 运维管理 | 物业管理

© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge

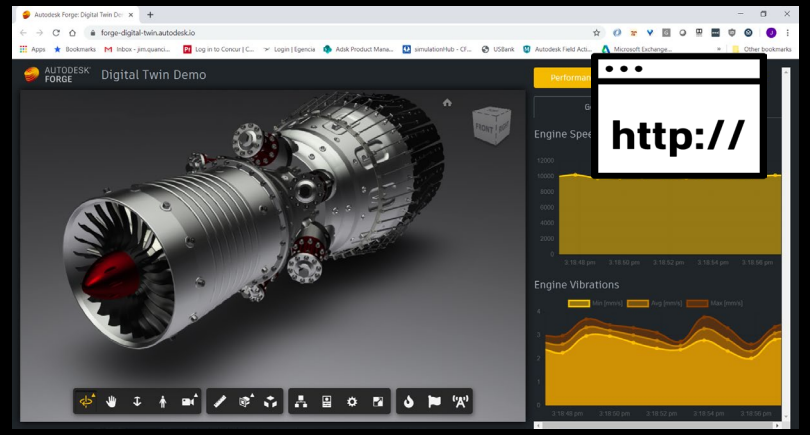
デジタル ツイン

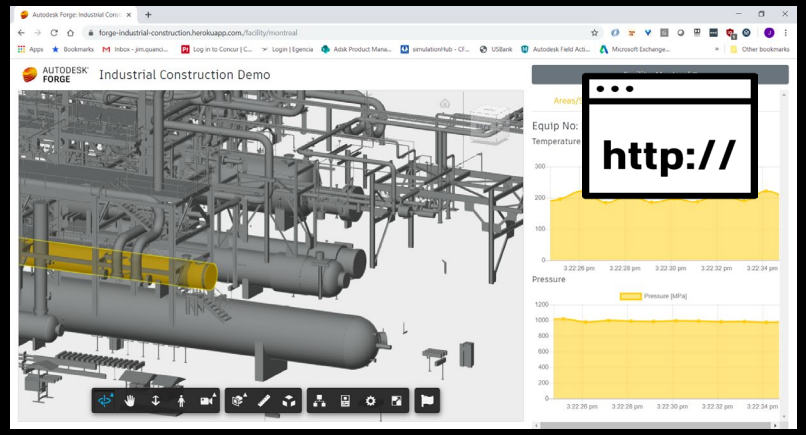


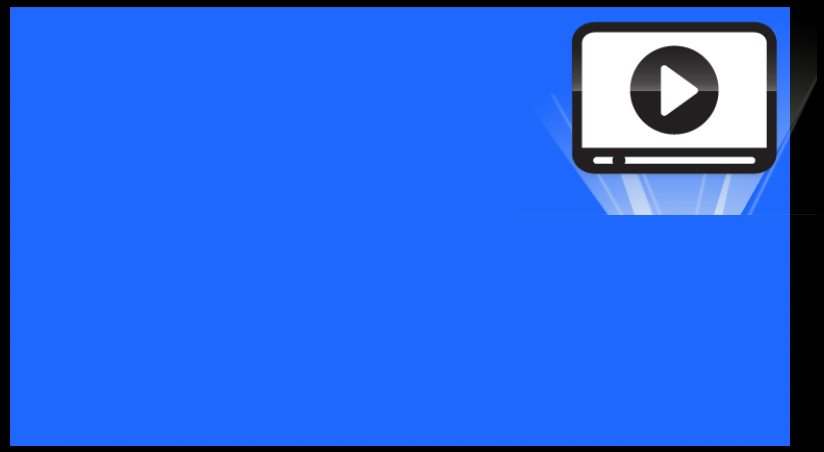
© Autodesk, Inc. 2019

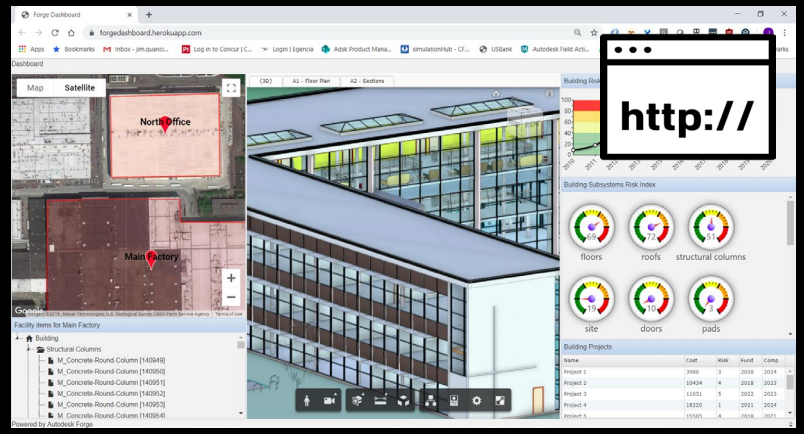
AUTODESK Forge

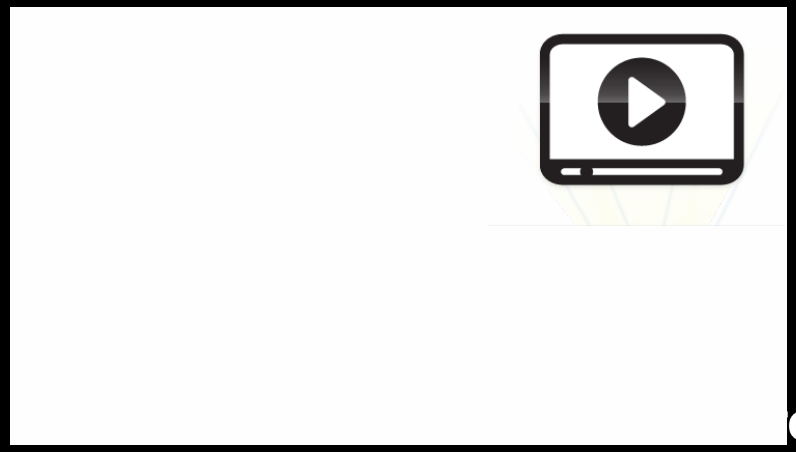
デジタル ツイン







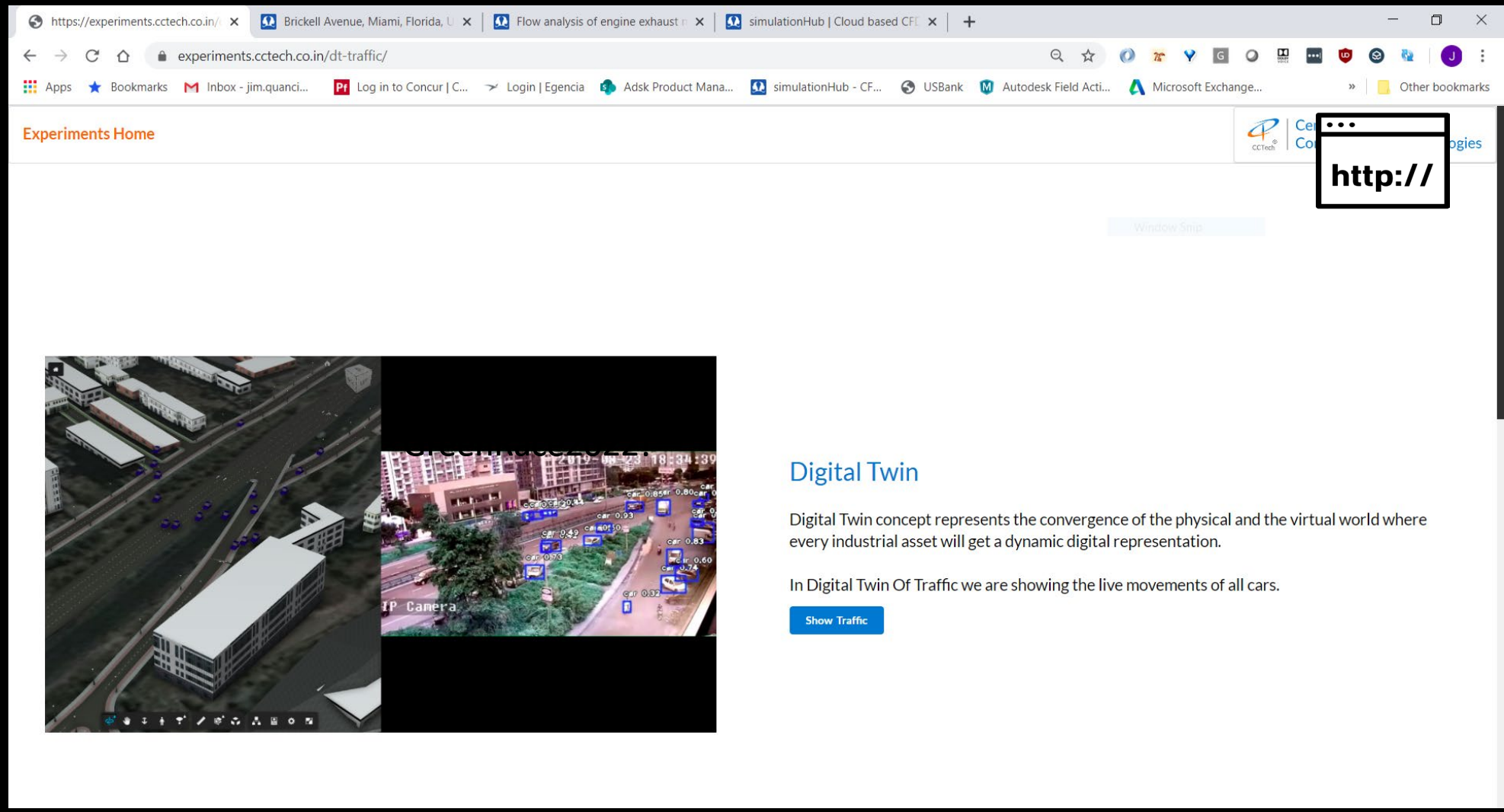




ODESK Forge

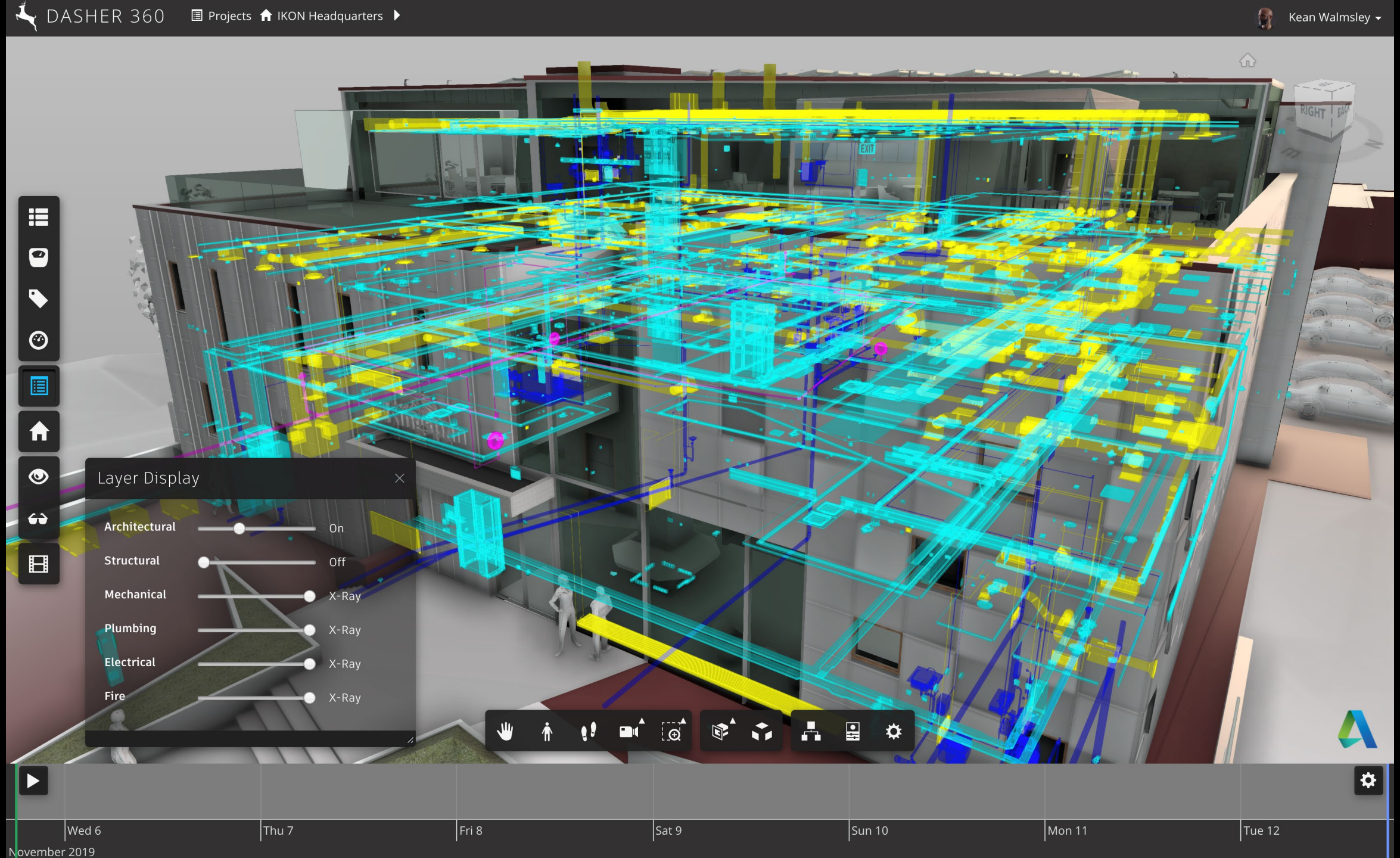
© Autodesk, Inc. 2019

デジタル ツイン



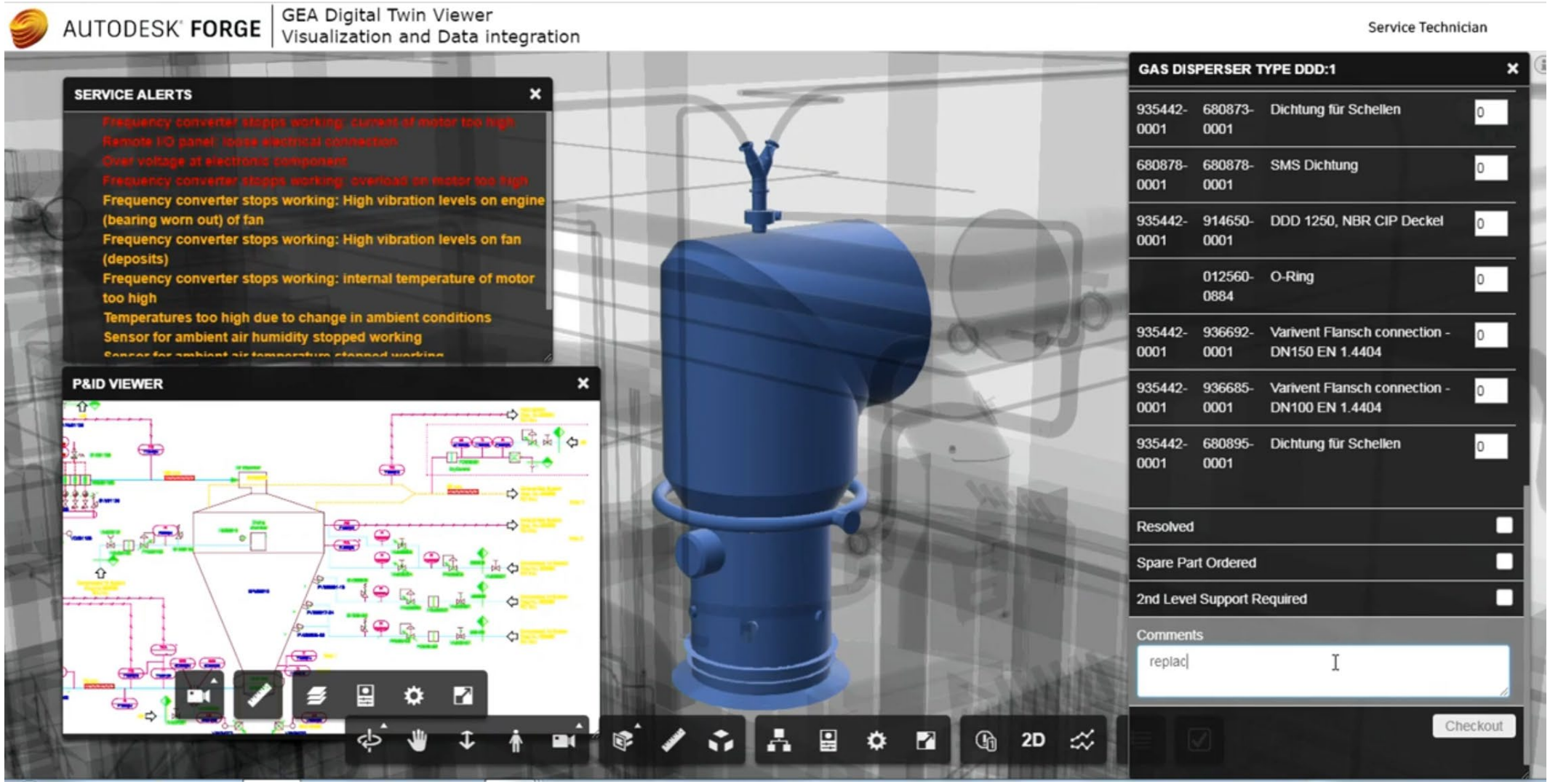
© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge


DASHER 360
Projects
IKON Headquarters
Kean Walmsley
Layer Display
Architectural
On
Structural
Off
Mechanical
X-Ray
Plumbing
X-Ray
Electrical
X-Ray
Fire
X-Ray
Wed 6
Thu 7
Fri 8
Sat 9
Sun 10
Mon 11
Tue 12
November 2019

設計から運用までをのループを閉じた
仮想プラント エンジニアリング

engineering for a better world



出展: Autodesk University 2018

GEA Digital Twin Viewer

Sicher | https://geapocwebapp.azurewebsites.net

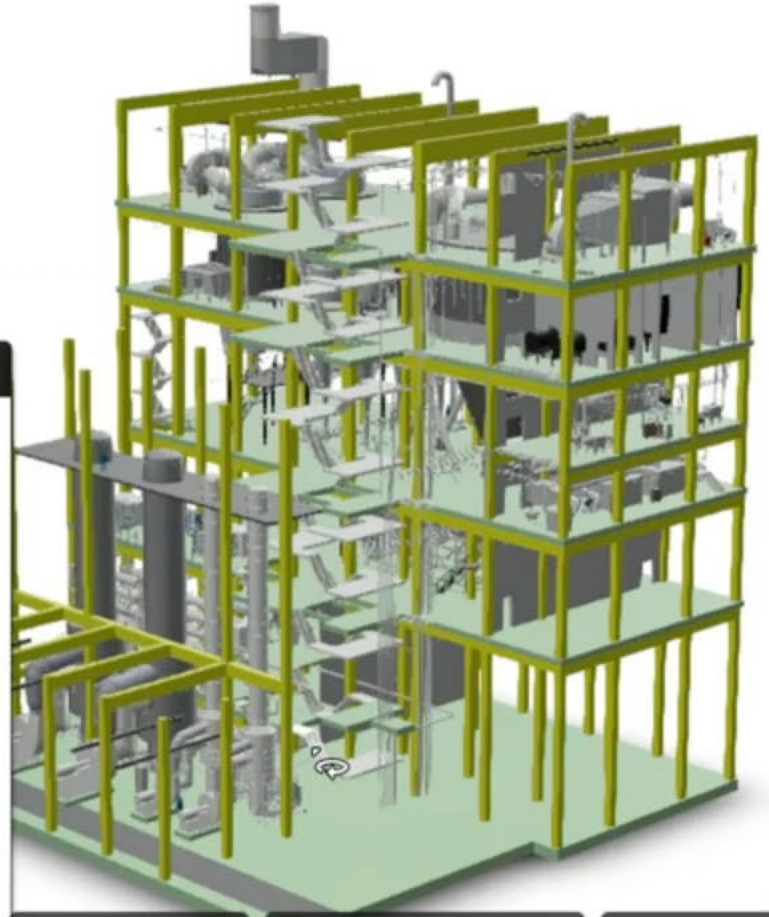
AUTODESK FORGE | GEA Digital Twin Viewer
Visualization and Data integration

Service Technician

SERVICE ALERTS

- Frequency converter stopps working: current of motor too high
- Remote I/O panel: loose electrical connection
- Over voltage at electronic component
- Frequency converter stopps working: overload on motor too high
- Frequency converter stops working: High vibration levels on engine (bearing worn out) of fan
- Frequency converter stops working: High vibration levels on fan (deposits)
- Frequency converter stops working: internal temperature of motor too high
- Temperatures too high due to change in ambient conditions
- Sensor for ambient air humidity stopped working
- Sensor for ambient air temperature stopped working

P&ID VIEWER



2D

DE 15:46 19.06.2018

プロジェクト管理ダッシュボード- SAIPEM

意思決定時間の短縮

データを中心としたダッシュボードで
異なるソース（SmartPlant Foundation、Oracle、Navisworks、その他）**からのデータを集約**
モデル・コンテキストで表示

ダッシュボードは Saipem のマネージャーやディシプリンリーダーが**迅速な意思決定する手助けになり**
プロジェクトデリバリーの質が向上
クラウド技術により**あらゆるデバイスからのアクセスが可能に**

Initiative Cornerstones

- Involved **Offshore** Business Unit, partially the **Onshore** one
- Focused on **Piping** and **Structural** disciplines
- Integration with **Work Front Analysis (WFA)**
- Saipem and Autodesk worked as a **Single Team**

*WFAは建設スケジュールに関連する資材の入手状況を基にした予測分析

出展: Autodesk University 2018

SAIPEM

Home About

Project Data Visualization: AU_Model_2

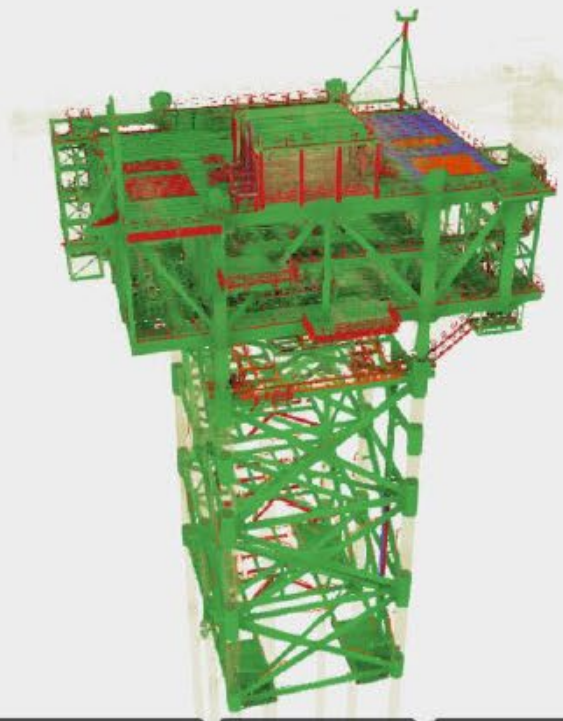
Discipline

Apply Select All Unselect All

- STRUCTURAL
- ELECTRICAL/INSTRUMENTATION
- EQUIPMENT
- PIPING
- OTHER

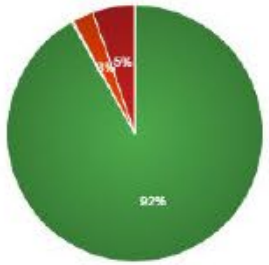
Object Properties

3d Model



Reporting

S-WFA S-Feas P-WFA P-WFA (Incl) P-Feas



- Received at Site
- PO Issued: on time delivery
- PO Issued: late delivery
- MR Issued
- Not Requisitioned
- Missing Elements in WFA Data
- Not enough ordered material

Structural WFA | Structural Feasibility | Piping WFA | Piping Feasibility

Group by: WBS None

Apply Global Report Select All Unselect All Remove Highlighted Export to CSV Page size: 5 Selected row(s): 0

Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5	Activity	StartDate	UOM	Net Weight COD	% Incr. Factor	Gross Weight COD	Mat. service Level Start Date
BRDC	CD	YS	01	20	NODES PREFABRICATION - CD	2017-05-15	t	50.33	9.6	55.17	100.0
BRDC	CD	YS	01	05001	PRIMARY BEAMS & TUBULAR PREFABRICATION - CD	2017-05-23	t	30.72	2.5	31.49	74.2
BRDC	CD	YS	01	05002	TRUSS, COLUMN, CAN & DIAGONAL BRACING PREFAB - CD	2017-06-03	t	137.63	1.7	139.91	100.0
BRDC	CD	YS	01	05003	DECK LEGS & STABBING GUIDE PREFABRICATION - CD	2017-08-07	t	27.41	2.3	28.05	100.0
BRDC	CD	YS	01	15001	PLATE GIRDER - PREFABRICATION - CD	2017-05-05	t	115.05	10.0	126.56	100.0

出展: Autodesk University 2018

hyperion-dev.autodesk.io

http://

Oct 2020

22nd 24th 26th 28th 30th Nov 2nd 4th 6th 8th 10th 12th 14th

Oct 26,2020 › Nov 10,2020

19°C 22°C 24°C 27°C

Temperature

15 mins

Cafeteria 121 East

18.69 celsius

Temperature (celsius)

32.05 %

Humidity (%)

523.52 ppm

CO_2 (ppm)

Conference 123

Temperature (celsius)

30.00 25.00 20.00 16.00

10-26 2020 10-29 2020 11-01 2020 11-03 2020 11-06 2020

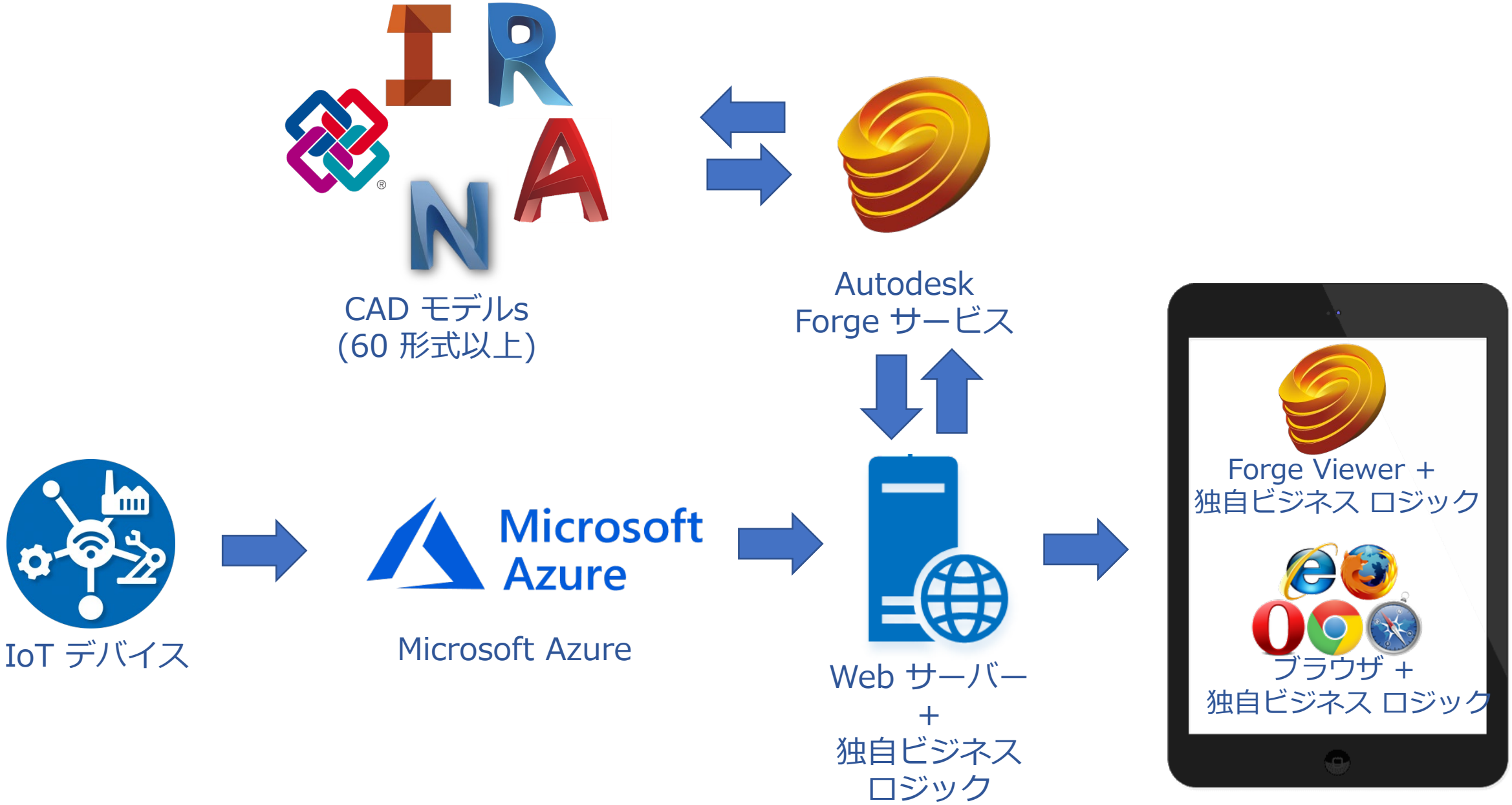
Humidity (%)

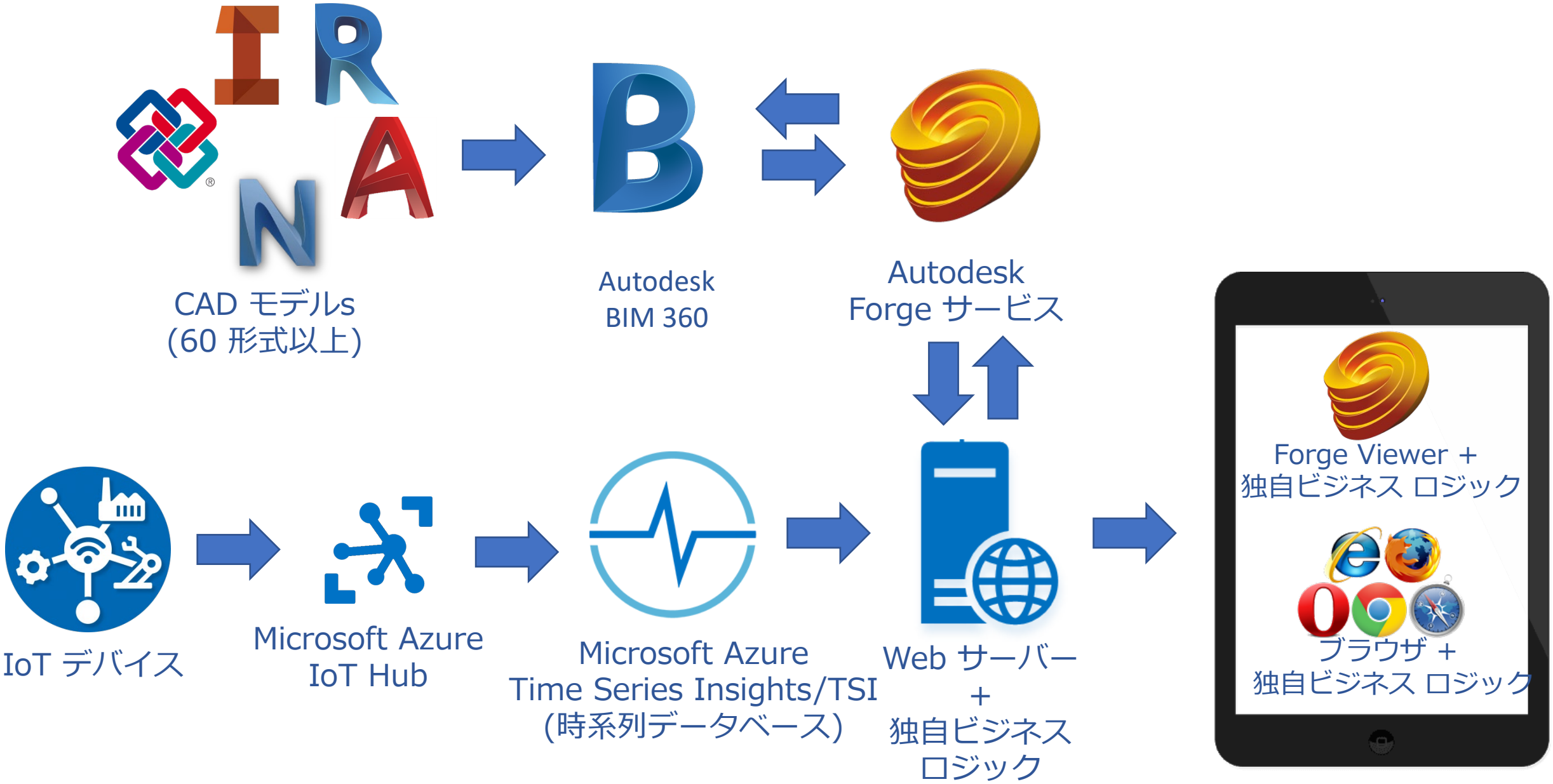
50.00 40.00 30.00 27.00

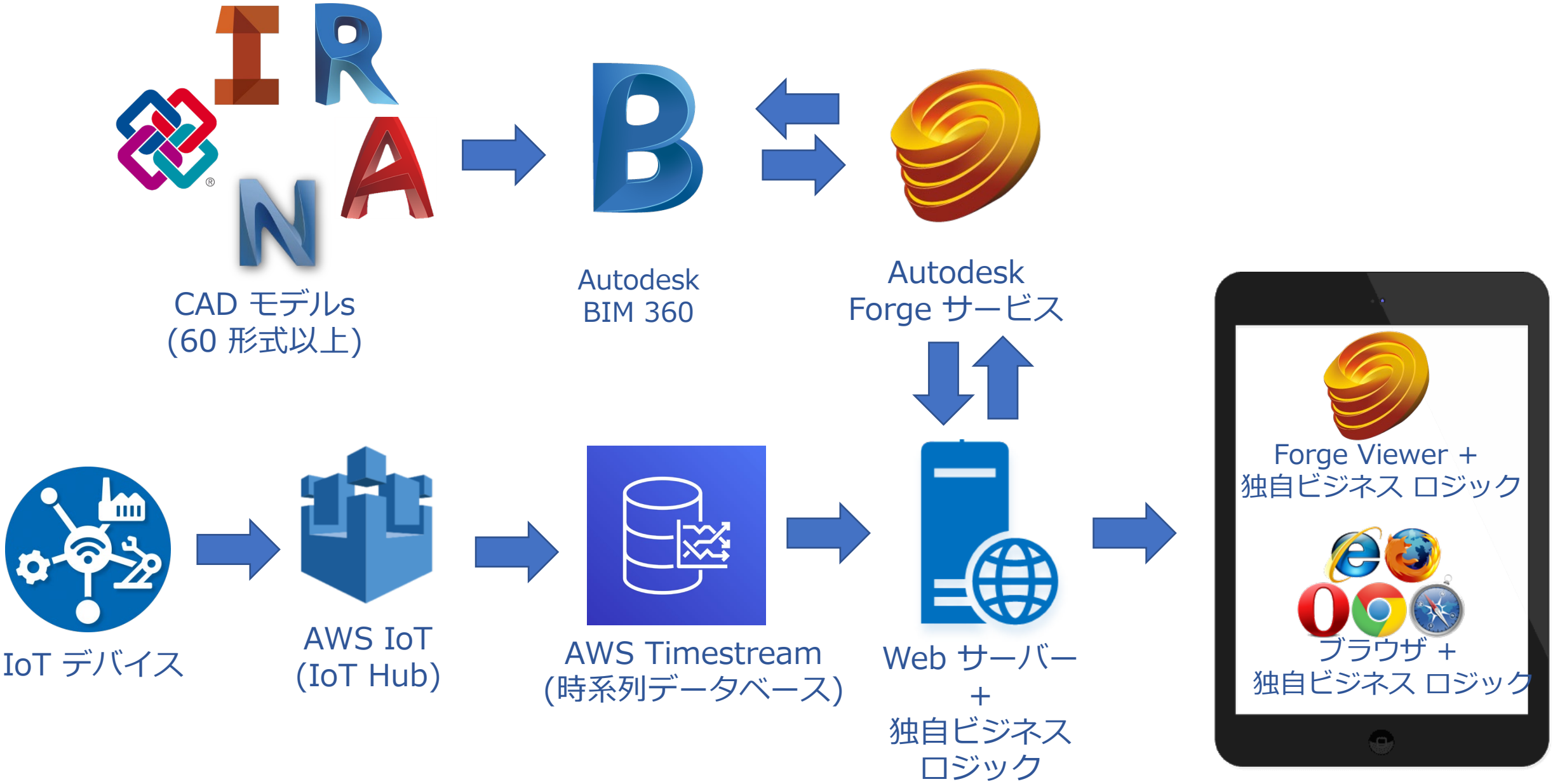
10-26 2020 10-29 2020 11-01 2020 11-03 2020 11-06 2020

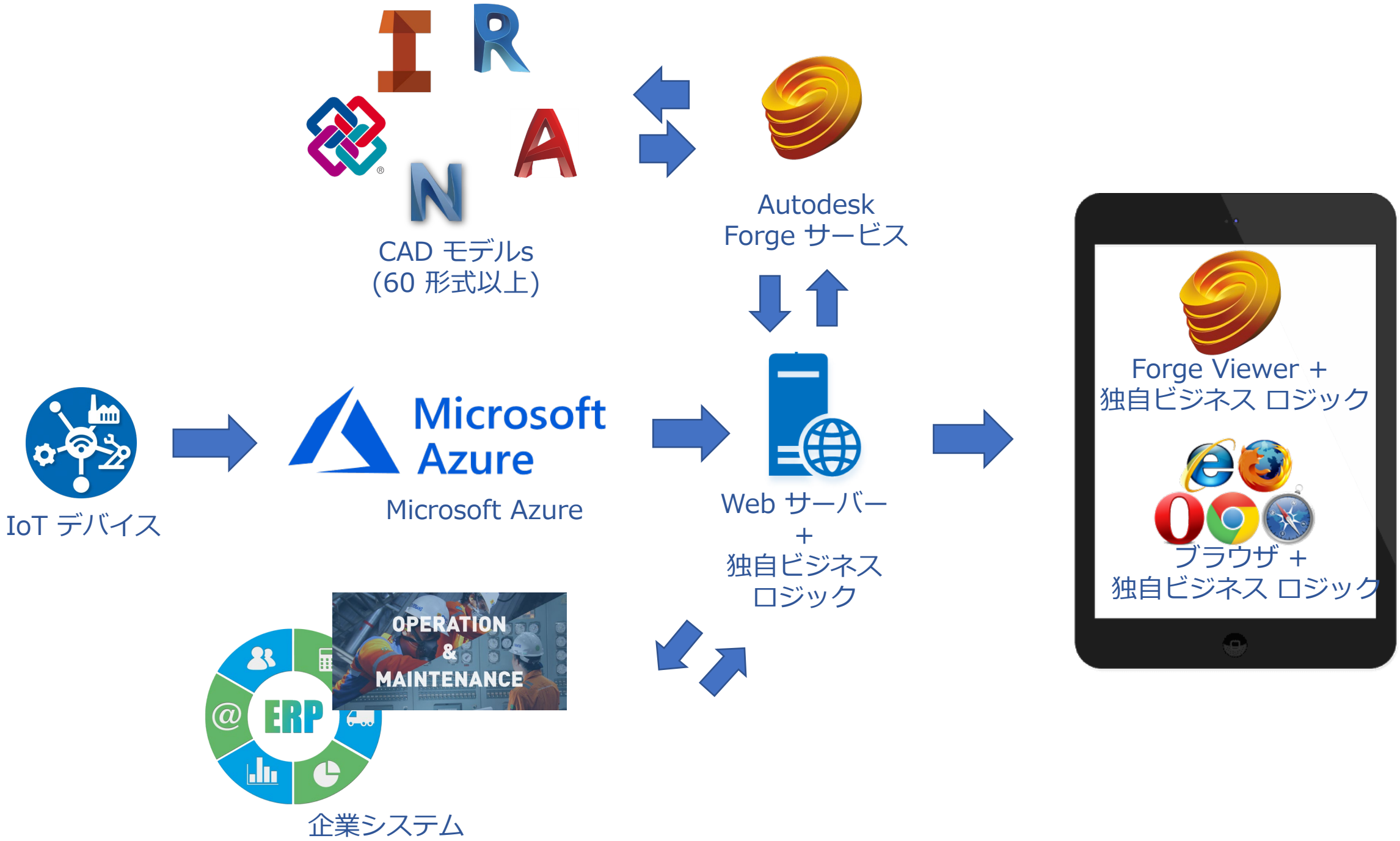
CO_2 (ppm)

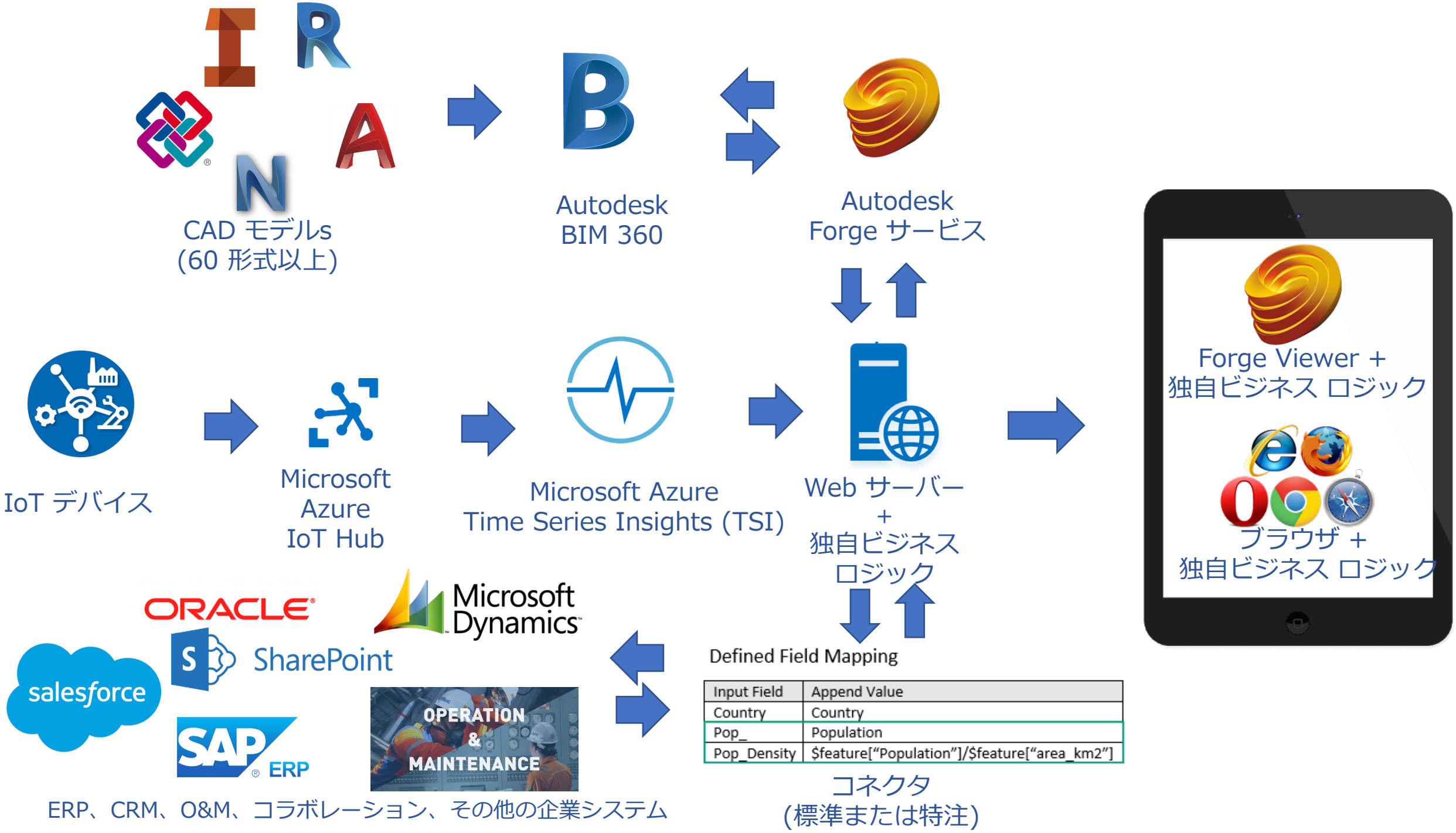
9:14 AM 11/9/2020

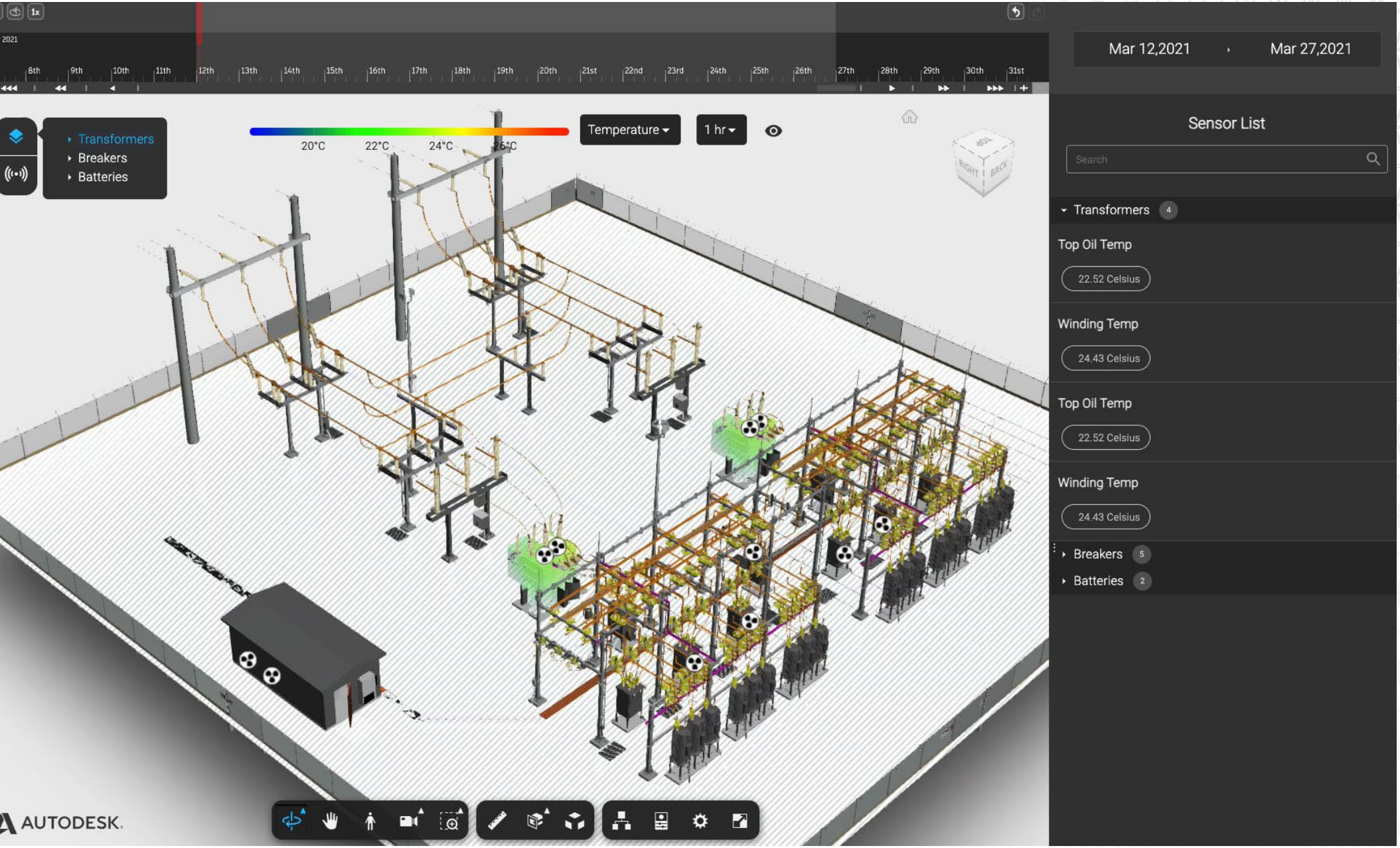

CAD モデルs
(60 形式以上)
Autodesk
Forge サービス
IoT デバイス
Microsoft Azure
Microsoft Azure
Web サーバー
+
独自ビジネス
ロジック
Forge Viewer +
独自ビジネス ロジック
ブラウザ +
独自ビジネス ロジック


CAD モデルs
(60 形式以上)
Autodesk
BIM 360
Autodesk
Forge サービス
IoT デバイス
Microsoft Azure
IoT Hub
Microsoft Azure
Time Series Insights/TSI
(時系列データベース)
Web サーバー
+
独自ビジネス
ロジック
Forge Viewer +
独自ビジネス ロジック
ブラウザ +
独自ビジネス ロジック


CAD モデルs
(60 形式以上)
Autodesk
BIM 360
Autodesk
Forge サービス
IoT デバイス
AWS IoT
(IoT Hub)
AWS Timestream
(時系列データベース)
Web サーバー
+
独自ビジネス
ロジック
Forge Viewer +
独自ビジネス ロジック
ブラウザ +
独自ビジネス ロジック


CAD モデルs
(60 形式以上)
Autodesk
Forge サービス
IoT デバイス
Microsoft
Azure
Microsoft Azure
Web サーバー
+
独自ビジネス
ロジック
Forge Viewer +
独自ビジネス ロジック
ブラウザ +
独自ビジネス ロジック
OPERATION
&
MAINTENANCE
ERP
企業システム


CAD モデルs
(60 形式以上)
Autodesk
BIM 360
Autodesk
Forge サービス
Forge Viewer +
独自ビジネス ロジック
ブラウザ +
独自ビジネス ロジック
IoT デバイス
Microsoft
Azure
IoT Hub
Microsoft Azure
Time Series Insights (TSI)
Web サーバー
+
独自ビジネス
ロジック
Defined Field Mapping
Input Field | Append Value
Country | Country
Pop_ | Population
Pop_Density | $feature["Population"]/$feature["area_km2"]
コネクタ
(標準または特注)
ORACLE
Microsoft Dynamics
SharePoint
salesforce
SAP ERP
OPERATION & MAINTENANCE
ERP、CRM、O&M、コラボレーション、その他の企業システム



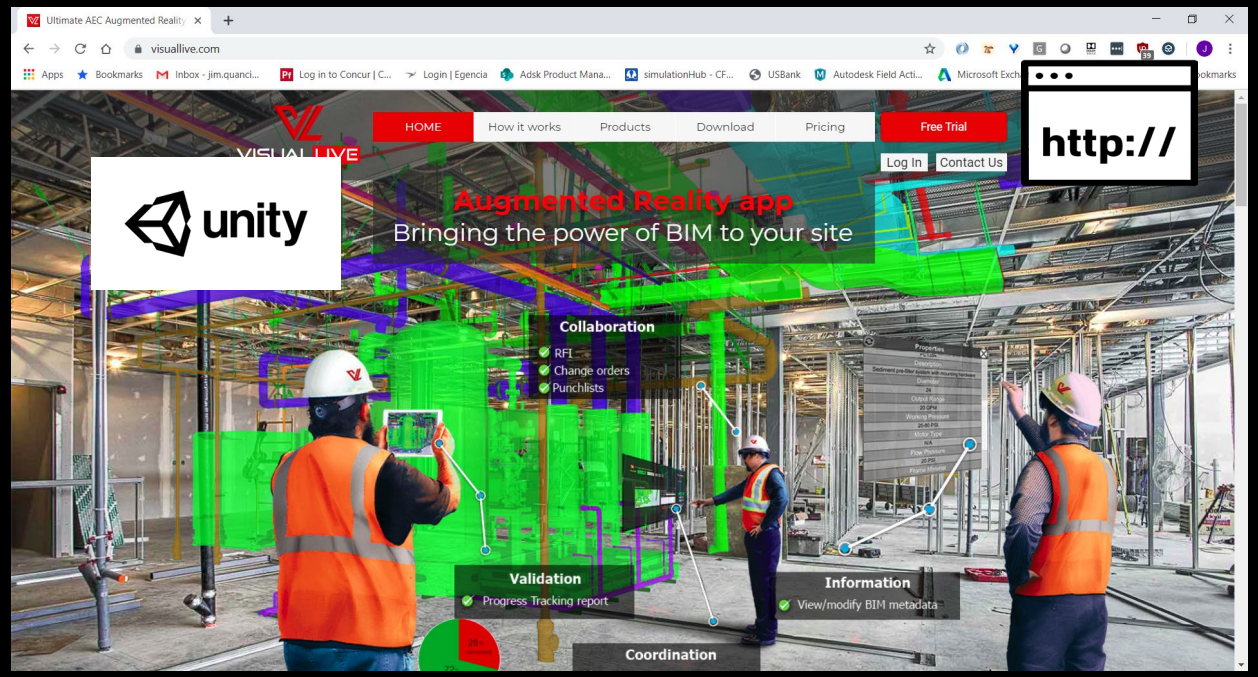
AUTODESK FORGE

XR

別名：*AR/VR/*メタバース

© Autodesk, Inc. 2019

拡張 & 仮想現実



© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge

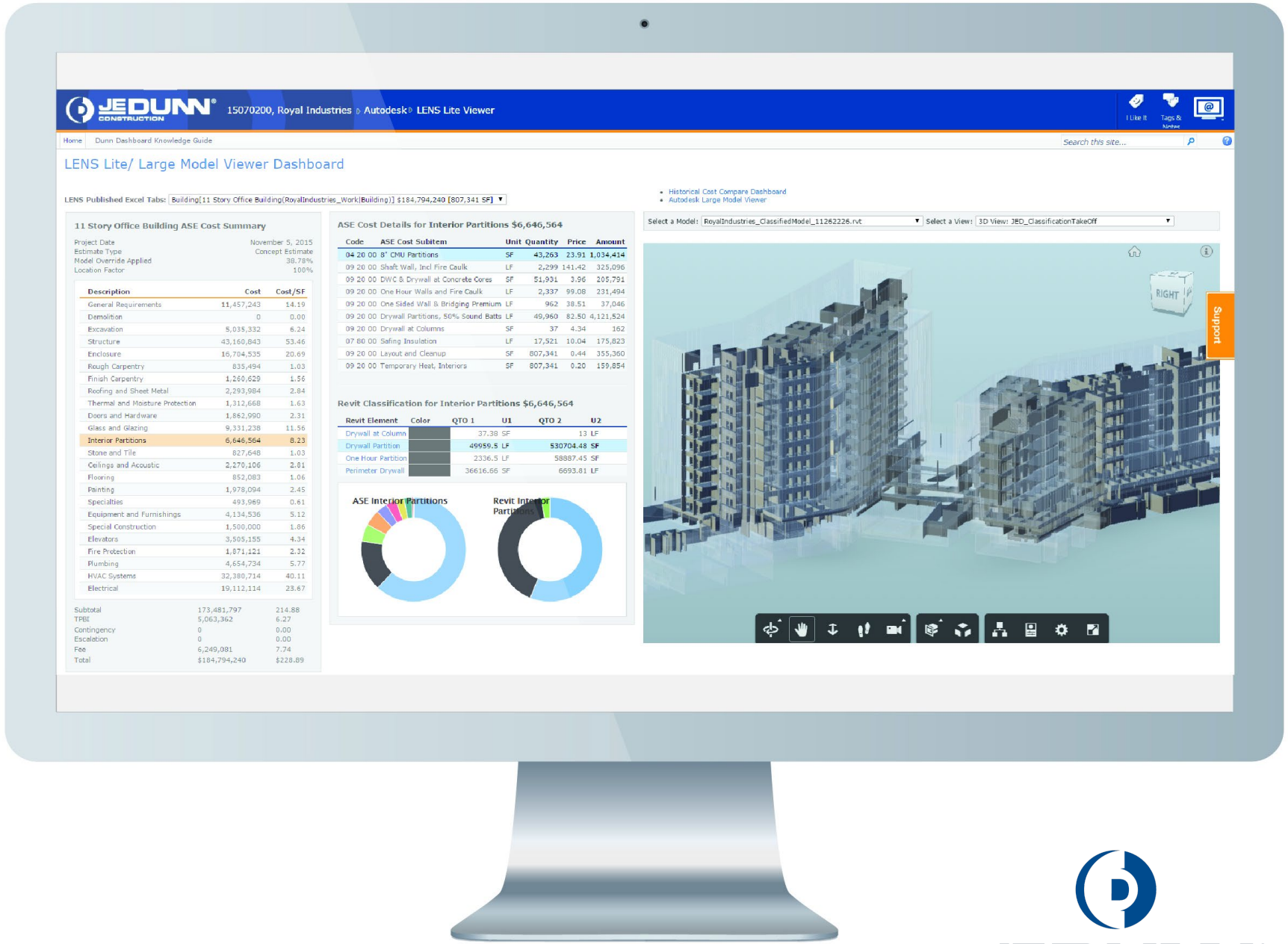
SaaS 統合
別名：企業システム統合

© Autodesk, Inc. 2019

SaaS 統合

© Autodesk, Inc. 2019

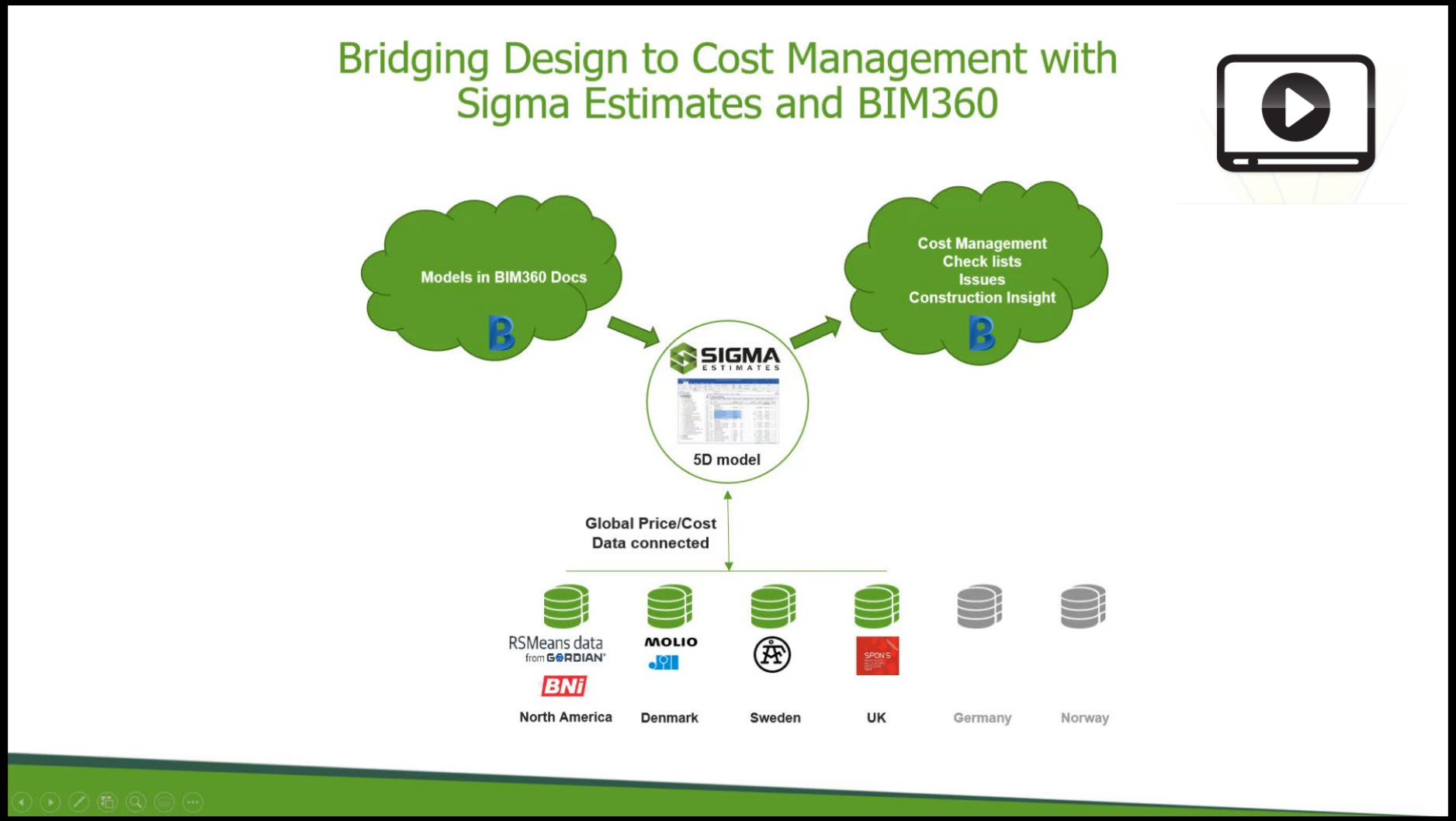
SaaS 統合



JEDUNN® CONSTRUCTION

© Autodesk, Inc. 2019

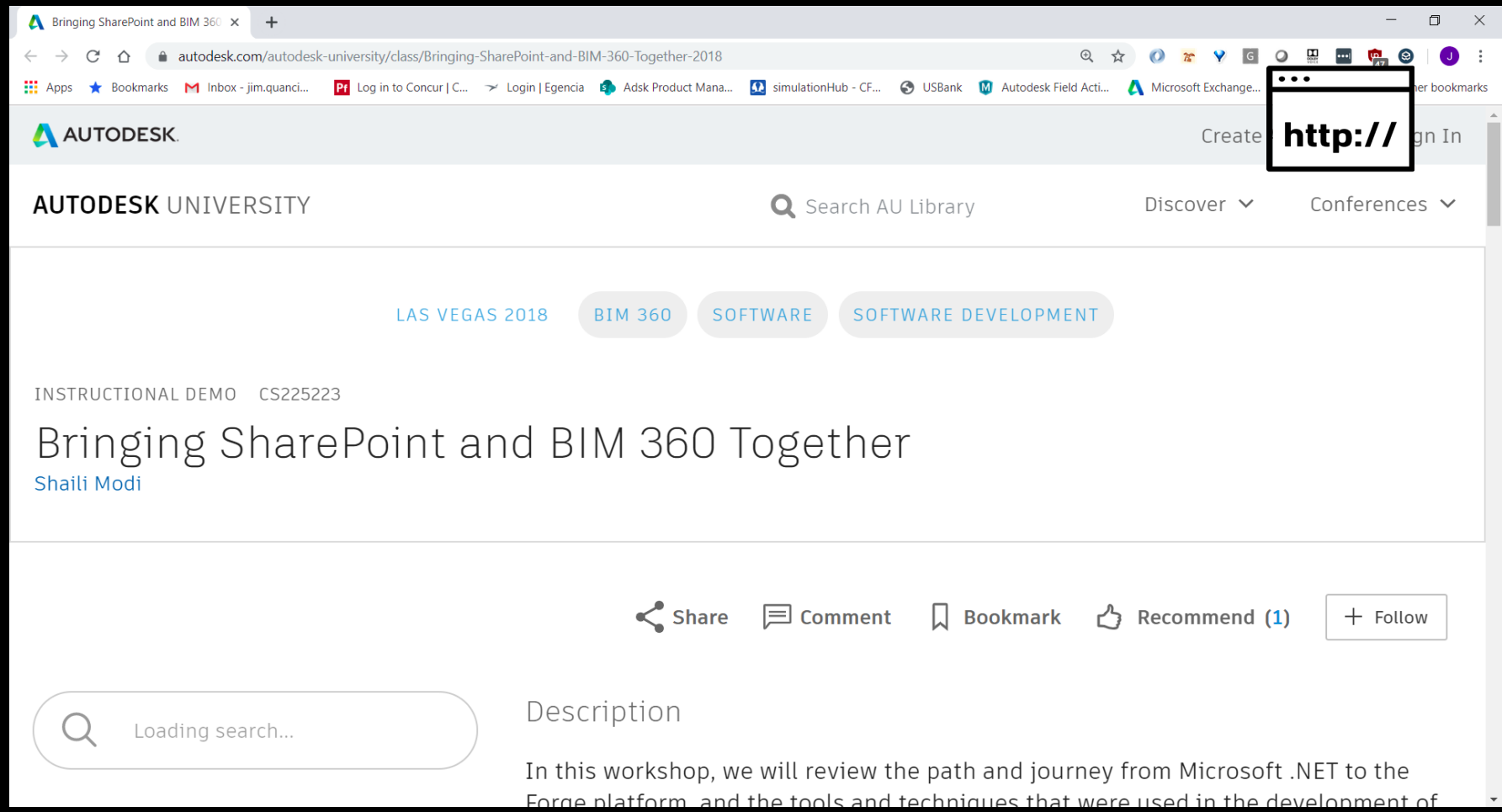
SaaS 統合



© Autodesk, Inc. 2019

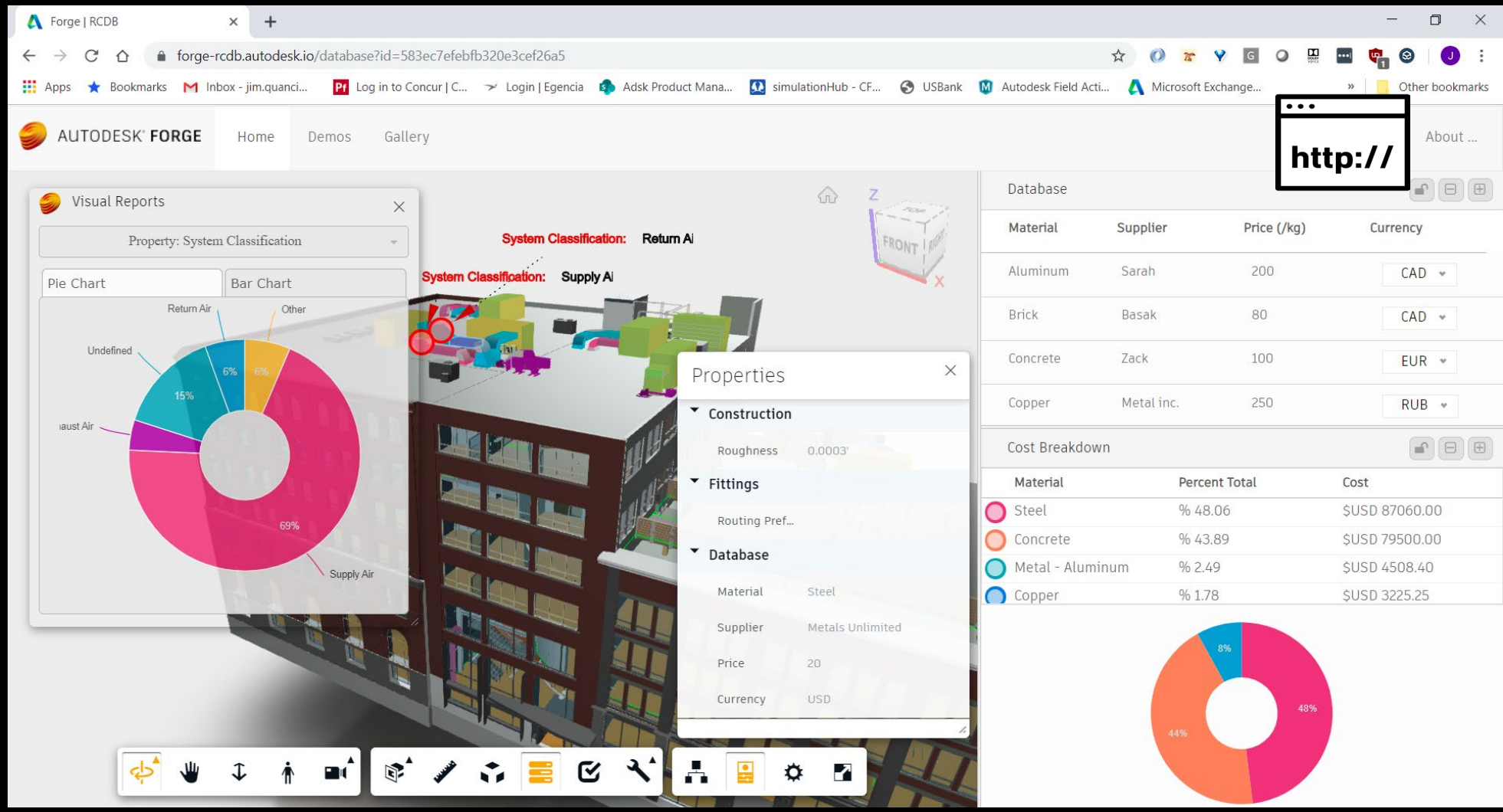
AUTODESK Forge

SaaS 統合



© Autodesk, Inc. 2019

SaaS 統合

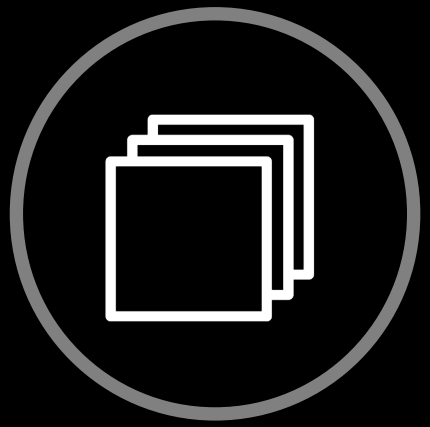


© Autodesk, Inc. 2019

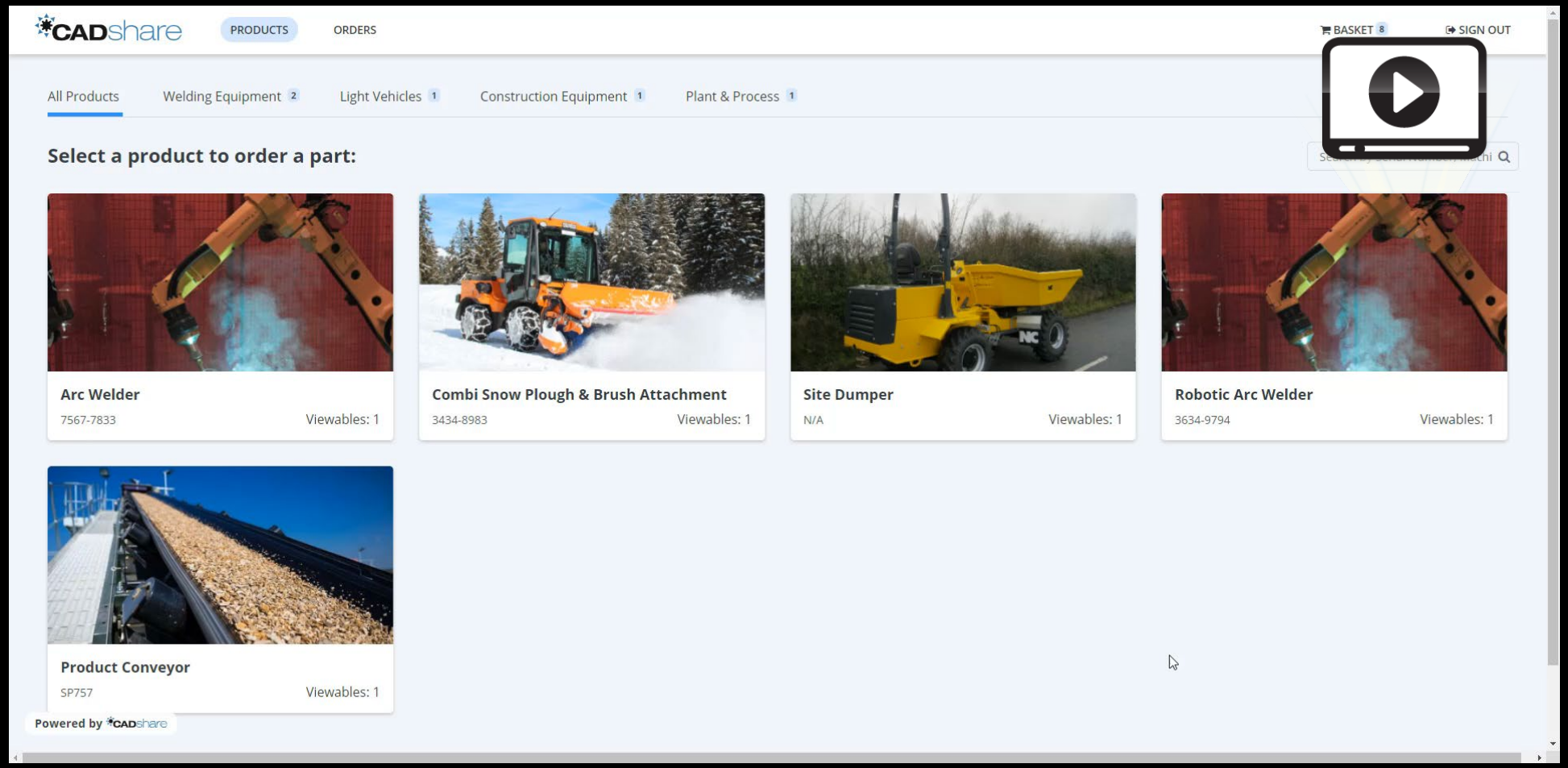
AUTODESK Forge

スペア パーツ

© Autodesk, Inc. 2019



カタログ



© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge

コンフィギュレーターと自動化

© Autodesk, Inc. 2019

Experience bold design with EpicVue

W-2500 windows built to weather any storm and look good doing it.

GET STARTED

Design Automation API v3

現在 Beta！

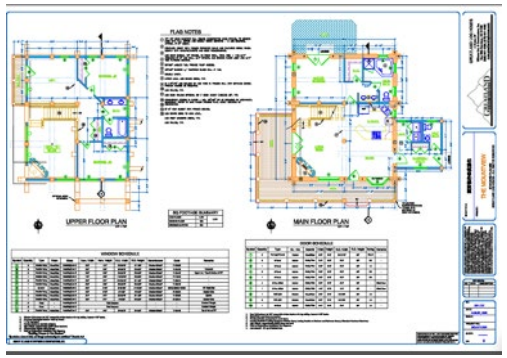
CIVIL 3D

AUTODESK® REVIT®

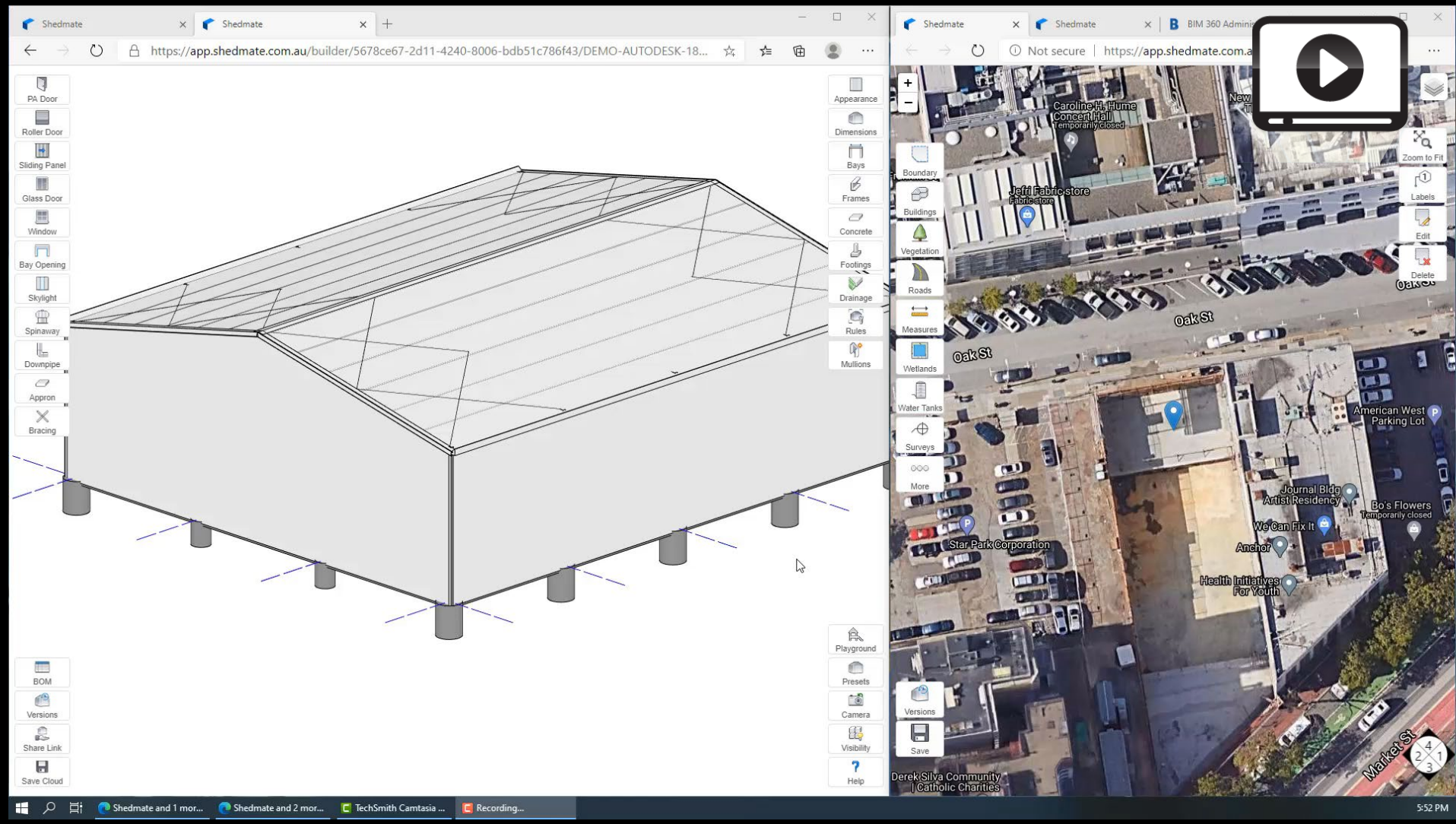
AUTODESK INVENTOR

AUTODESK® 3DS MAX®

AUTODESK AUTOCAD



コンフィギュレータ

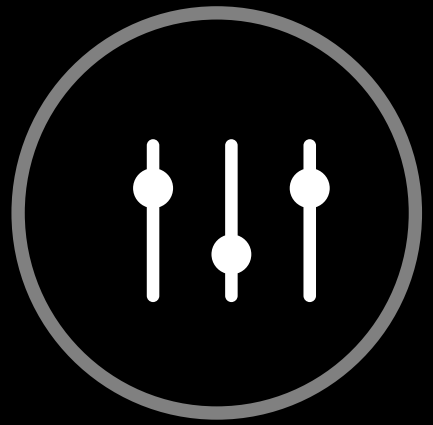


© Autodesk, Inc. 2019

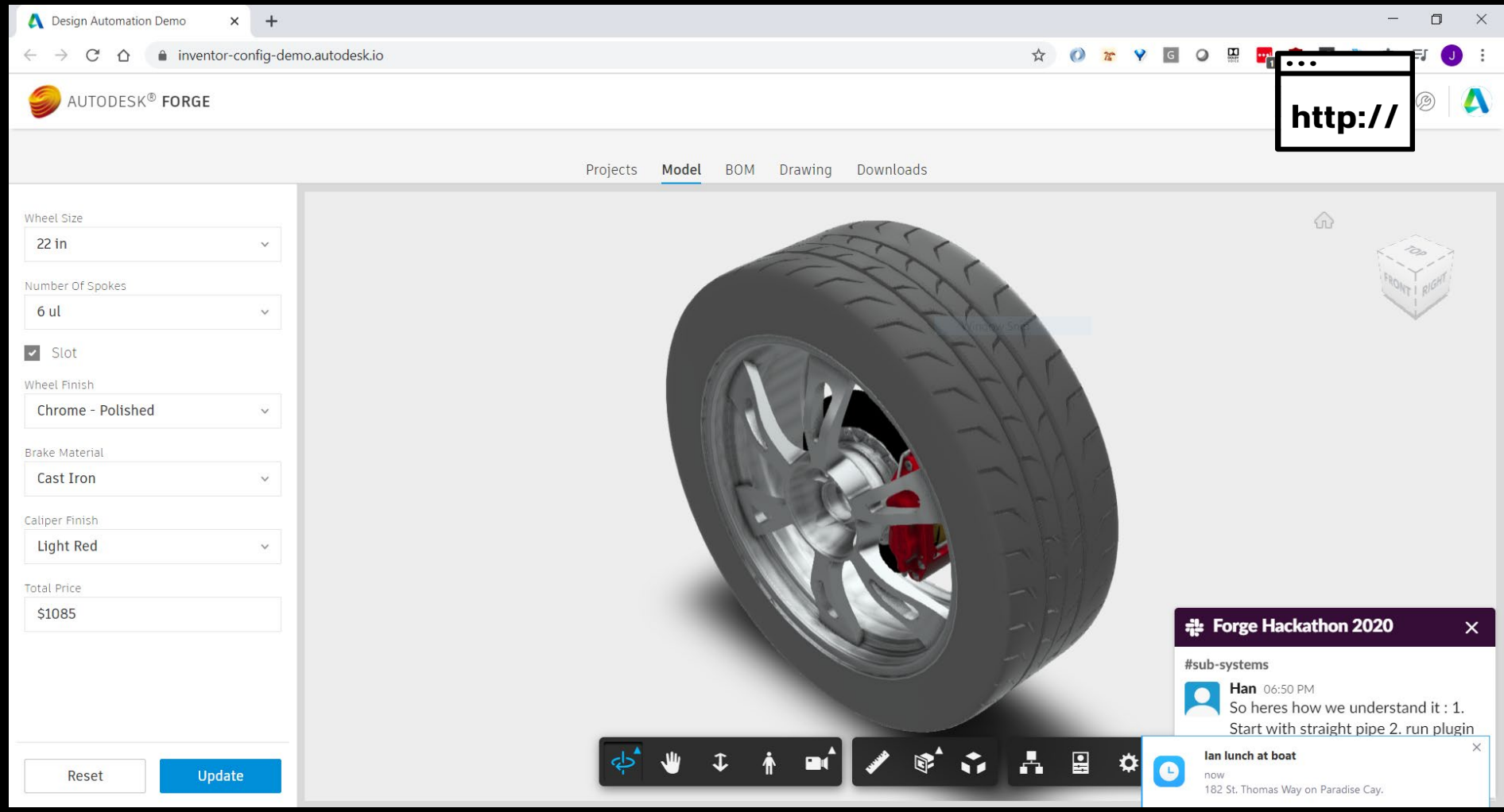
AUTODESK Forge

コンフィギュレータ

© Autodesk, Inc. 2019

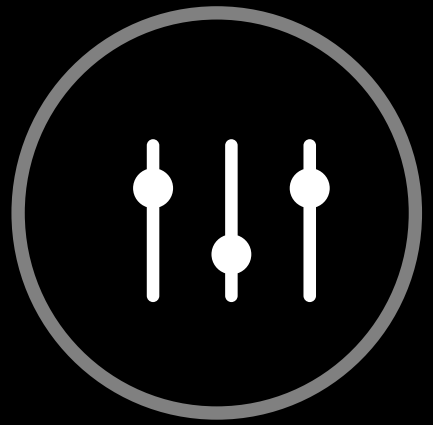


コンフィギュレータ

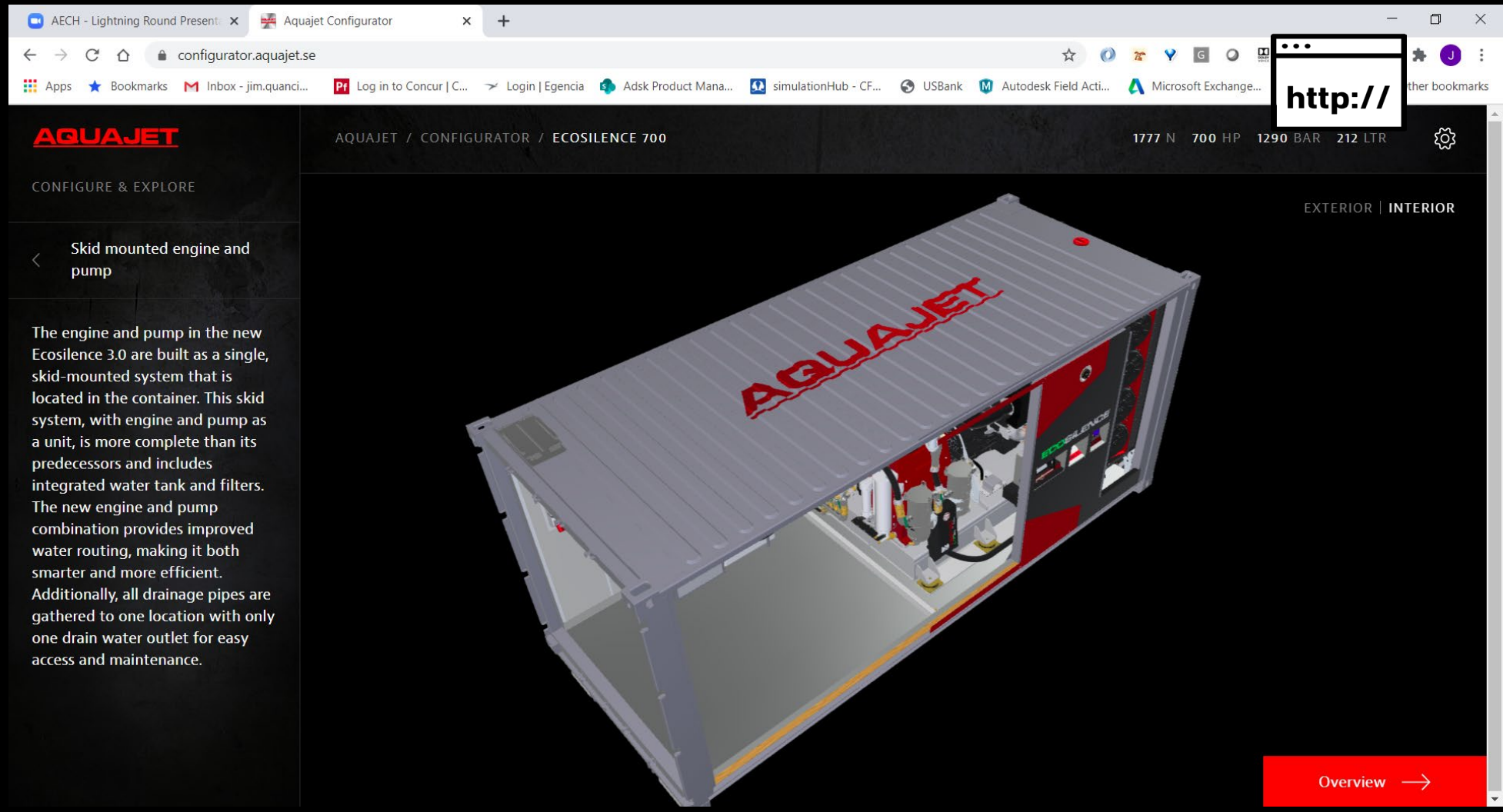


© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge

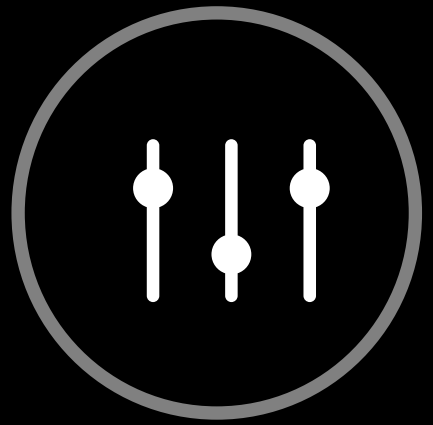


コンフィギュレータ

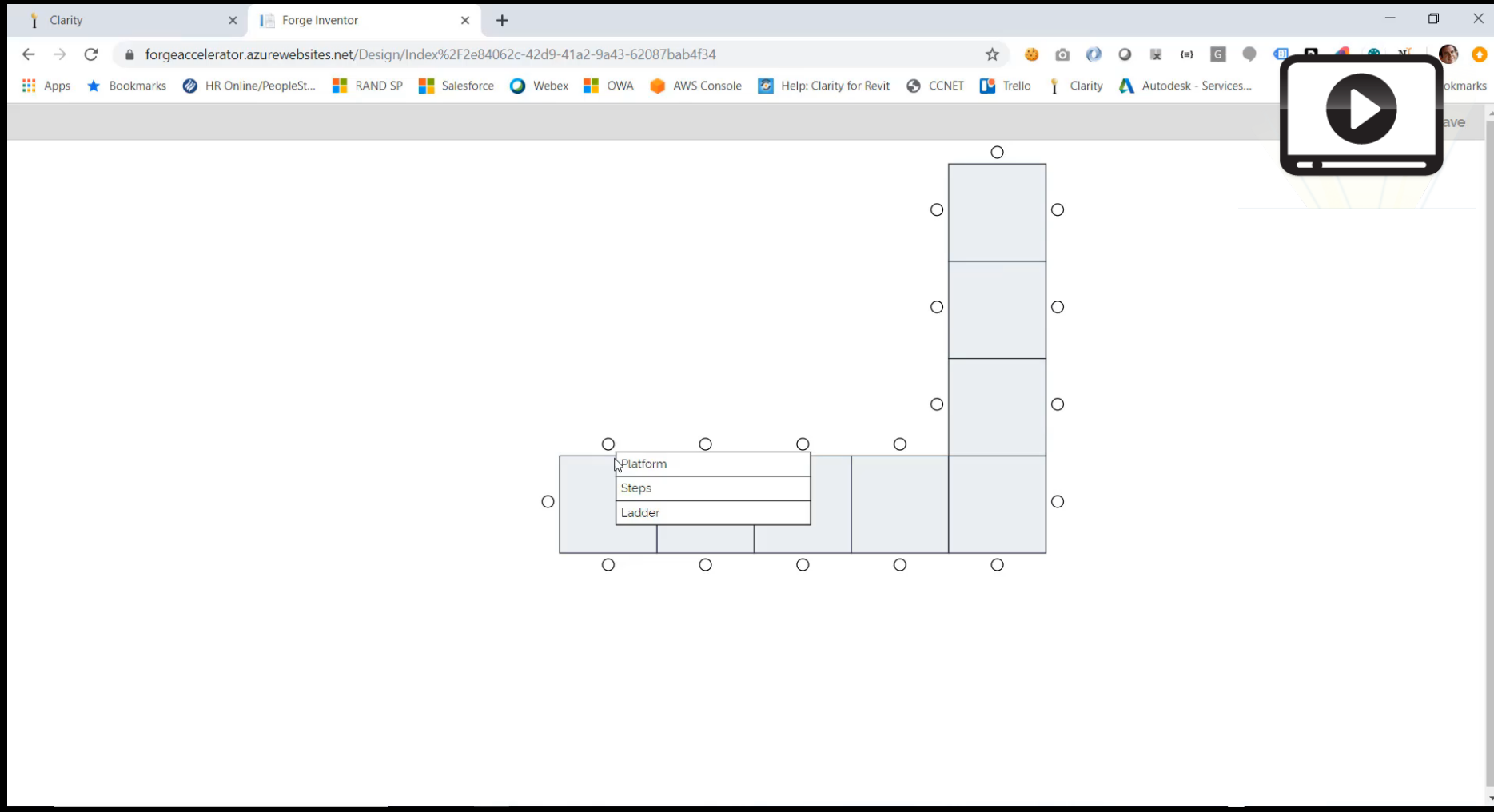


© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge

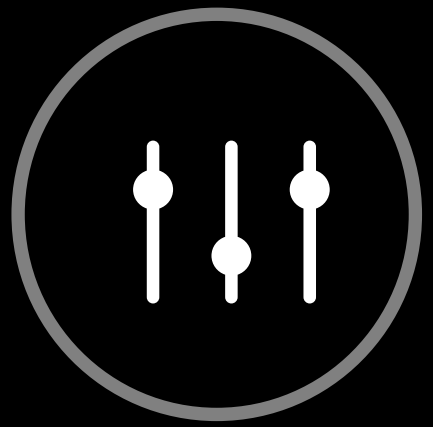


コンフィギュレータ

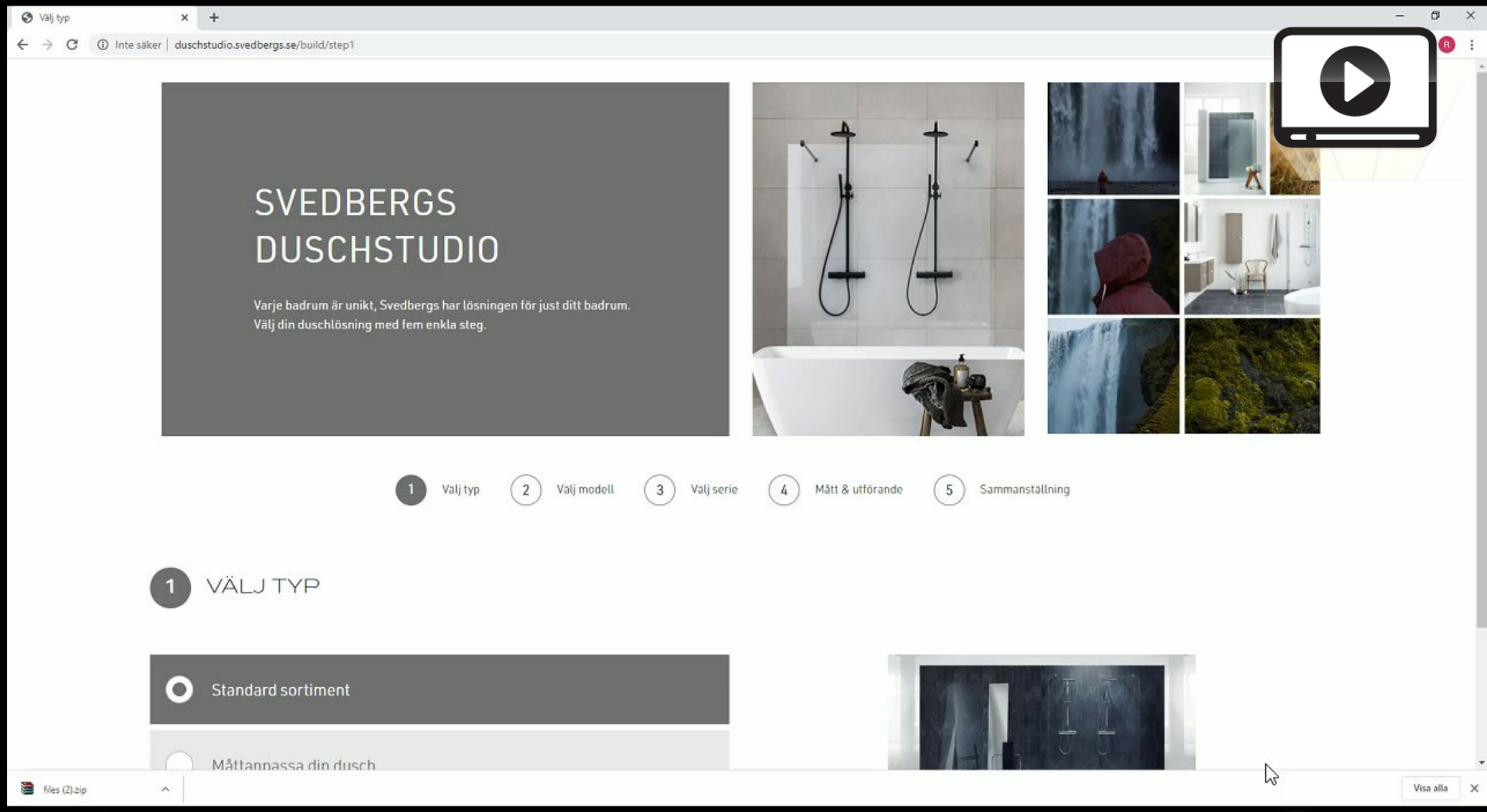


© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge



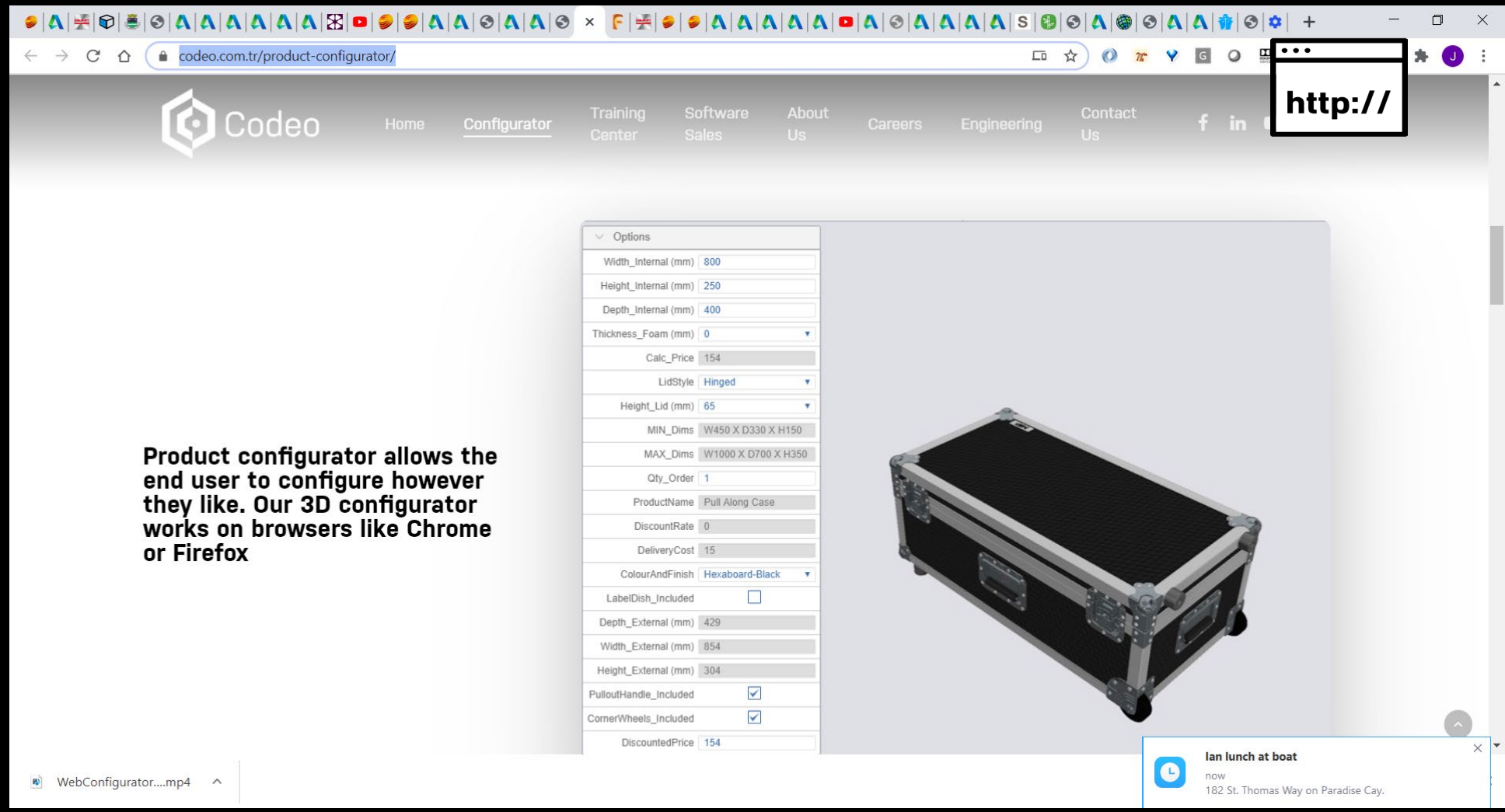
コンフィギュレータ



© Autodesk, Inc. 2019

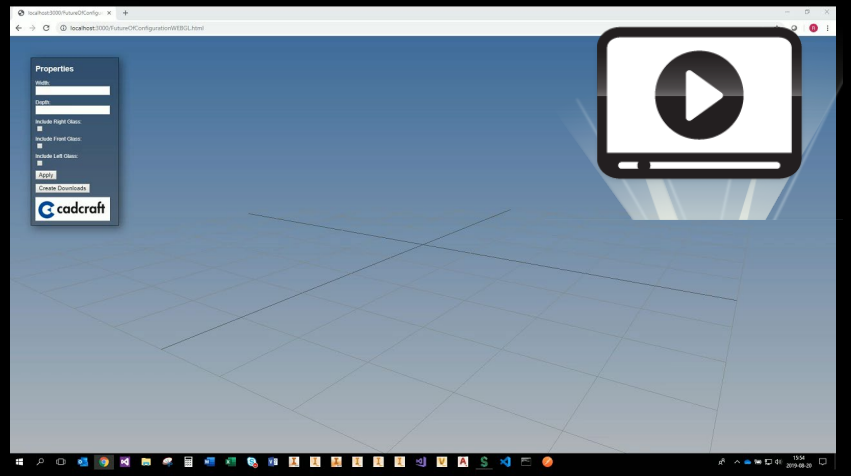
AUTODESK Forge

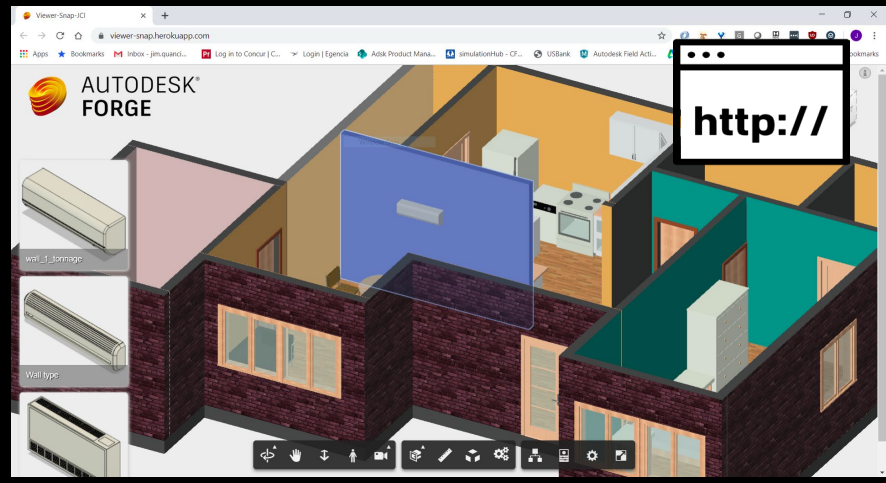
コンフィギュレータ

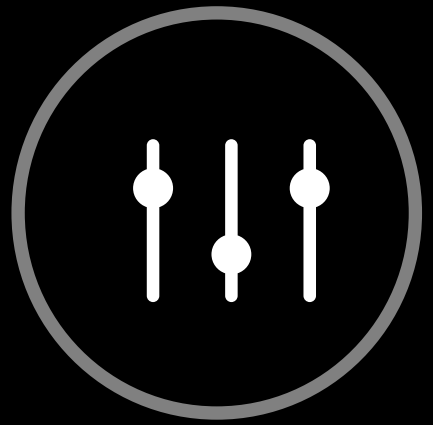


© Autodesk, Inc. 2019

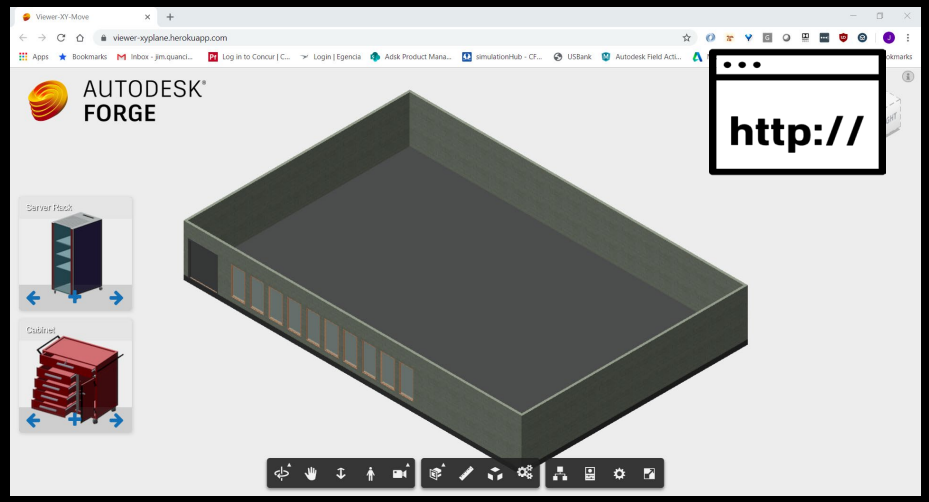
AUTODESK Forge

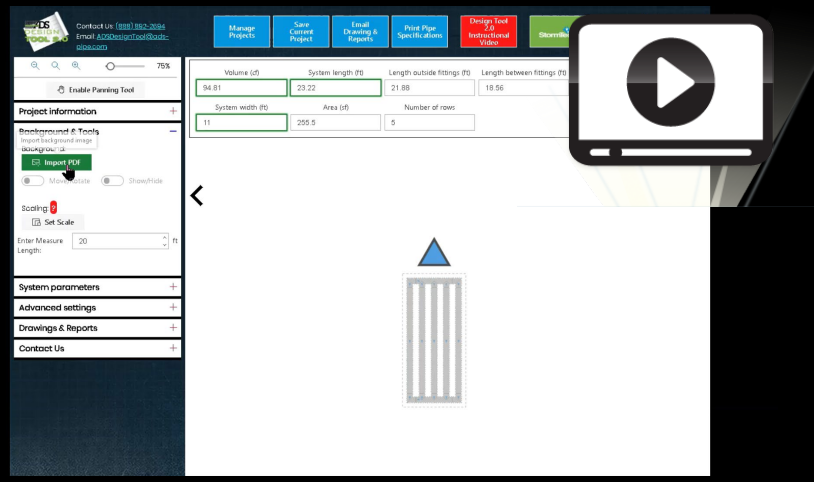






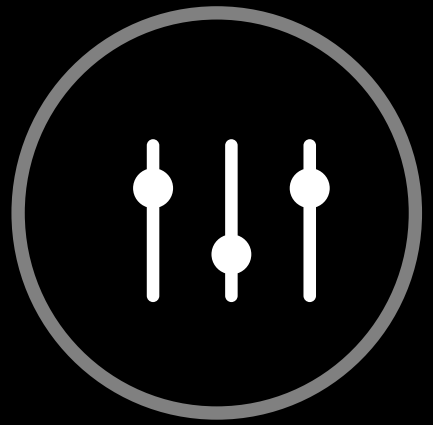
コンフィギュレータ



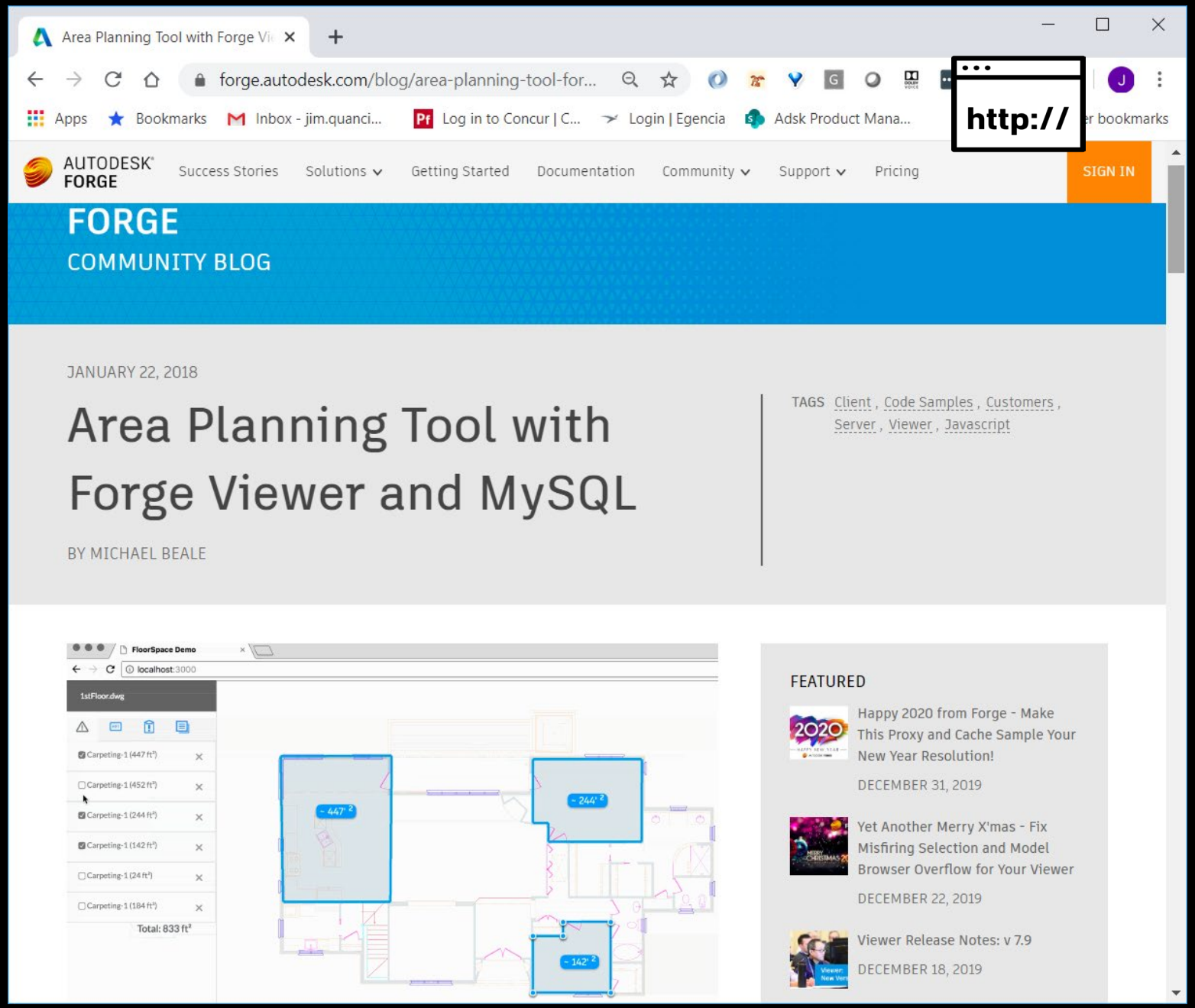


© Autodesk, Inc. 2019

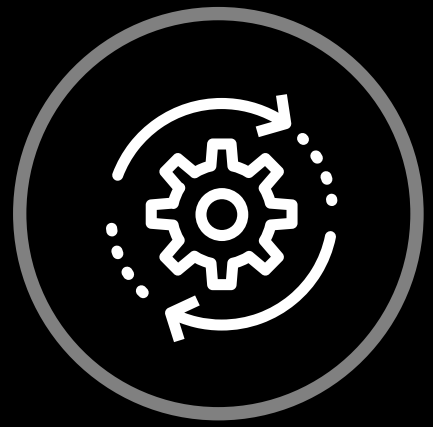
AUTODESK Forge



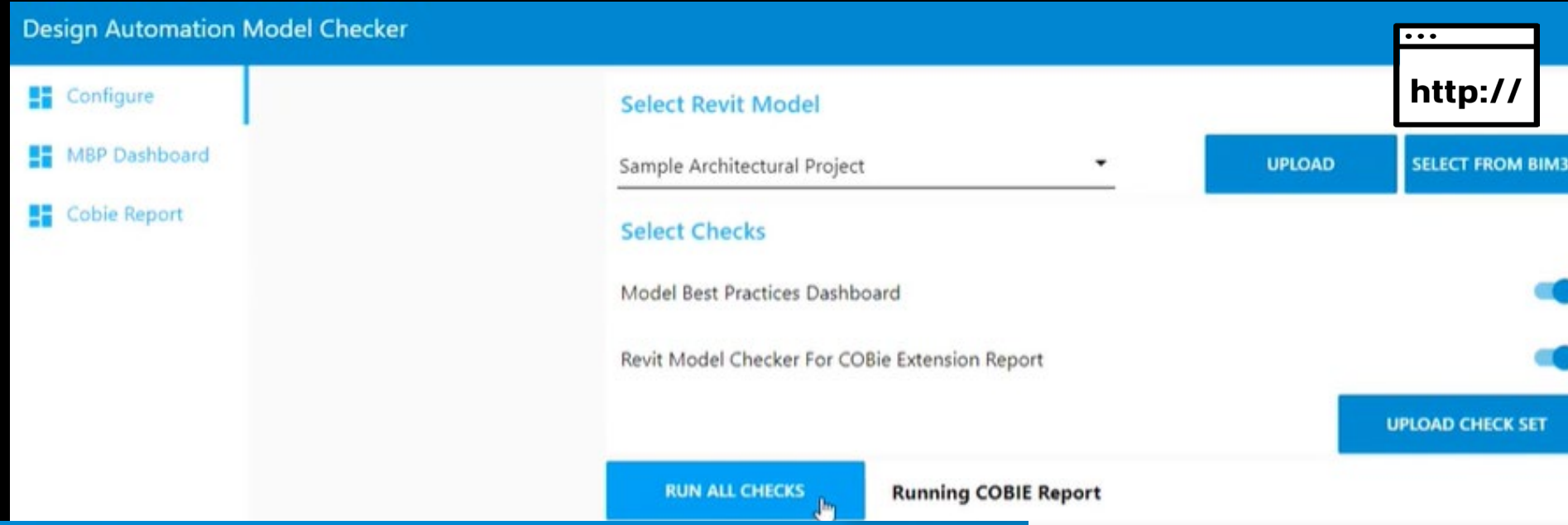
コンフィギュレータ

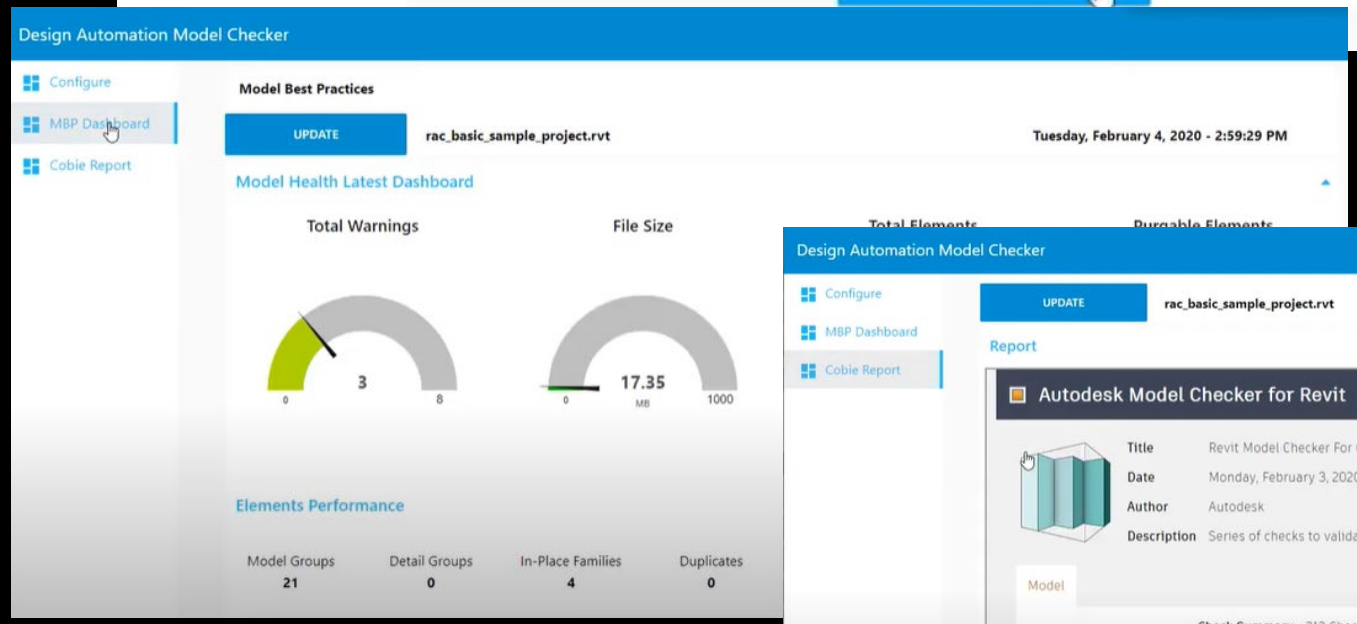


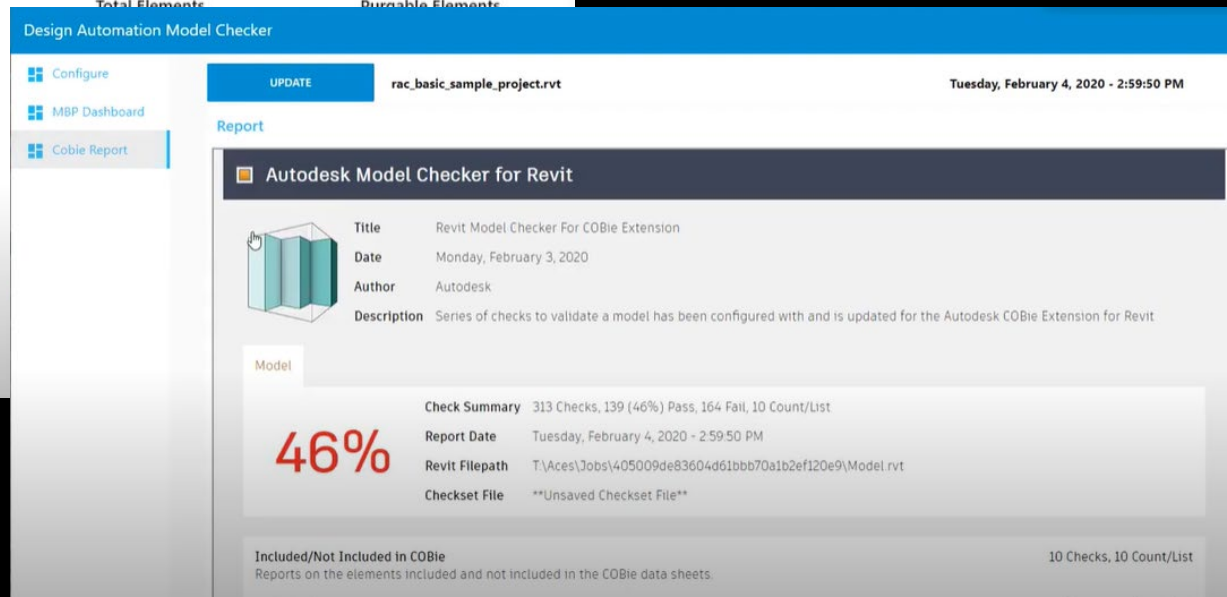
© Autodesk, Inc. 2019



デザイン
オートメーション







© Autodesk, Inc. 2019

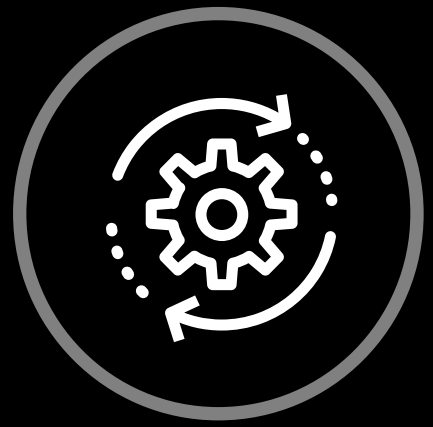
デザイン
オートメーション

Ideate Dashboard for Autodesk BIM 360

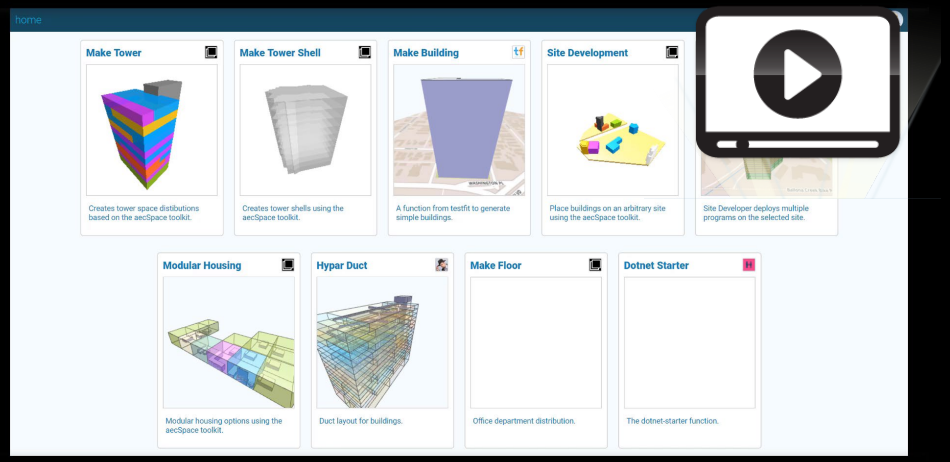
ideate software

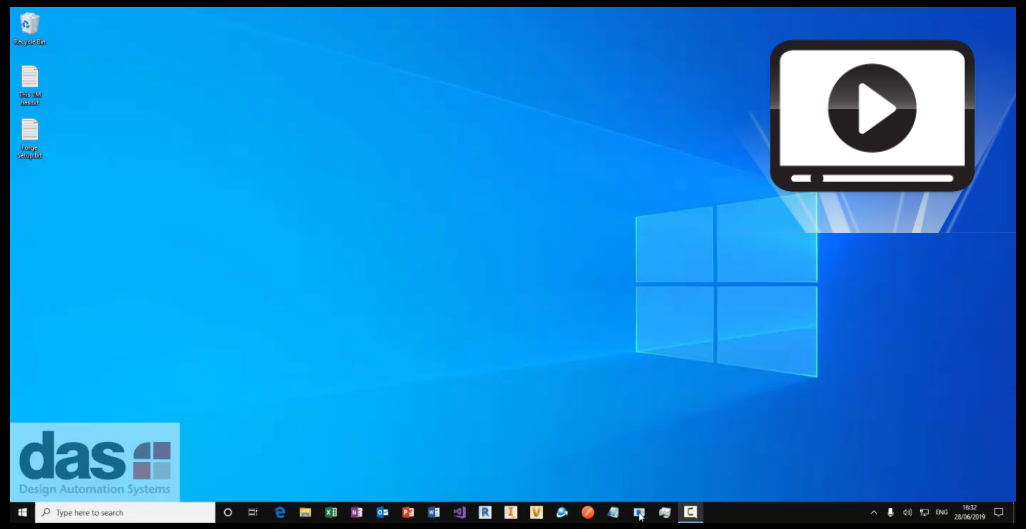
© Autodesk, Inc. 2019

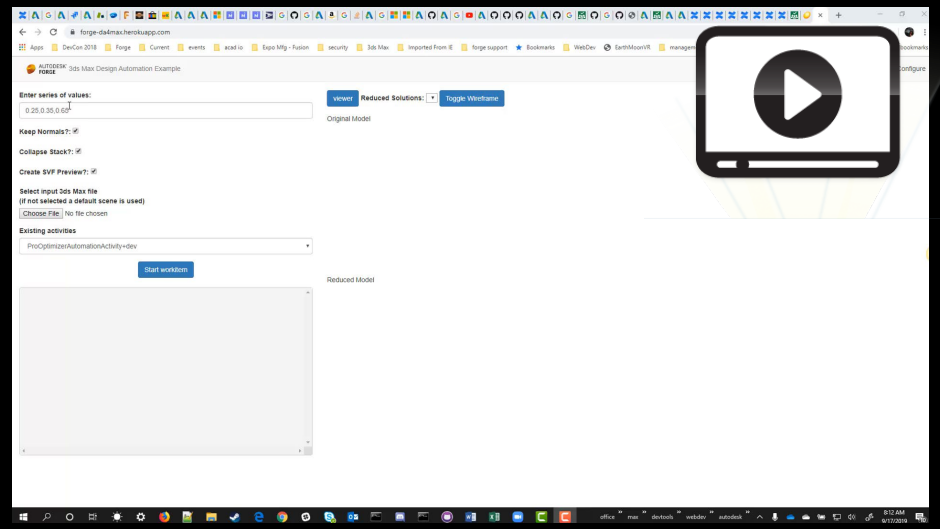
AUTODESK Forge



デザイン
オートメーション

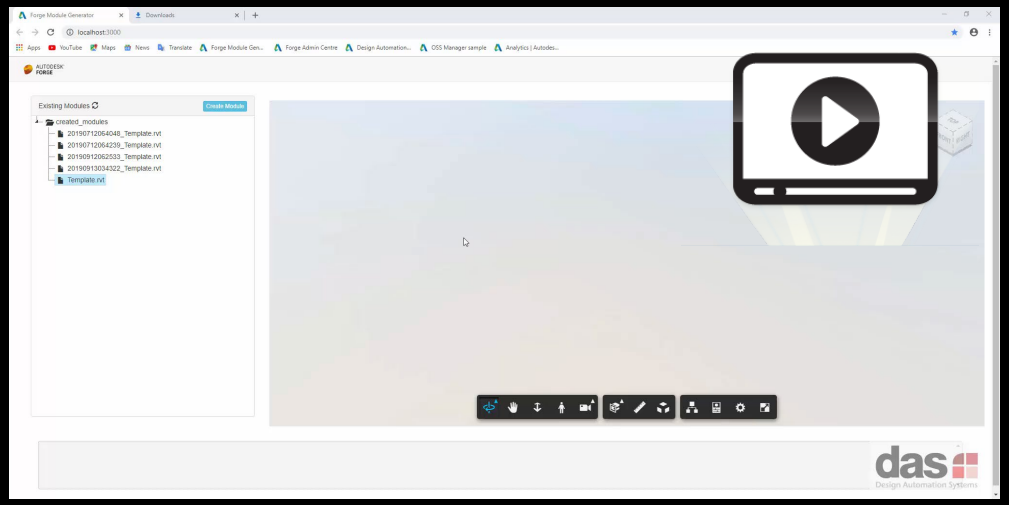


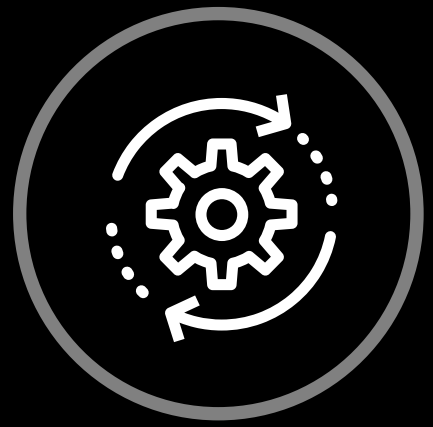




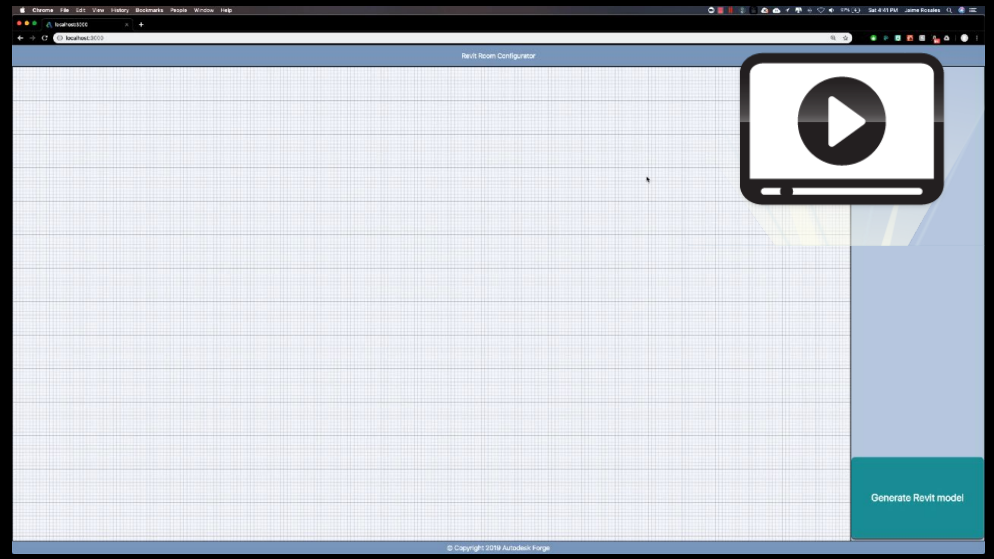
© Autodesk, Inc. 2019

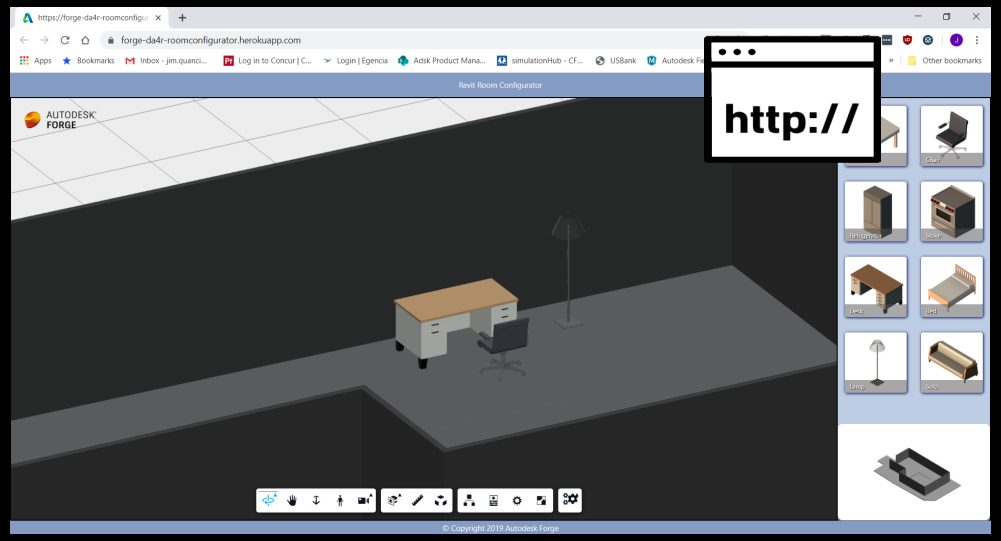
AUTODESK Forge





デザイン
オートメーション





© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge

Design Automation “How To” 動画

すべて *YouTube* で参照可能

コンフィギュレータ

デザイン
オートメーション

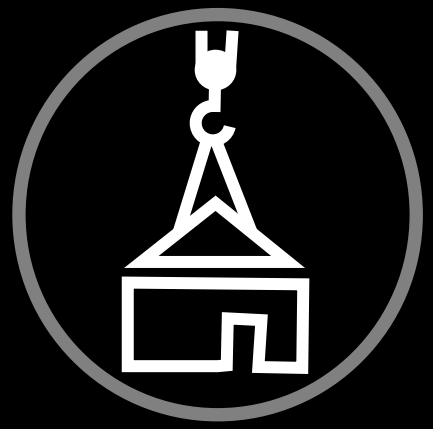
エンジン	URL
AutoCAD	https://www.youtube.com/watch?v=eKZUy1EI5ao
Revit	https://www.youtube.com/watch?v=PkdBM0cFrN4
Inventor	https://www.youtube.com/watch?v=RRgahfnnbWo
3ds max	https://www.youtube.com/watch?v=sWJwo7du8vQ

© Autodesk, Inc. 2019

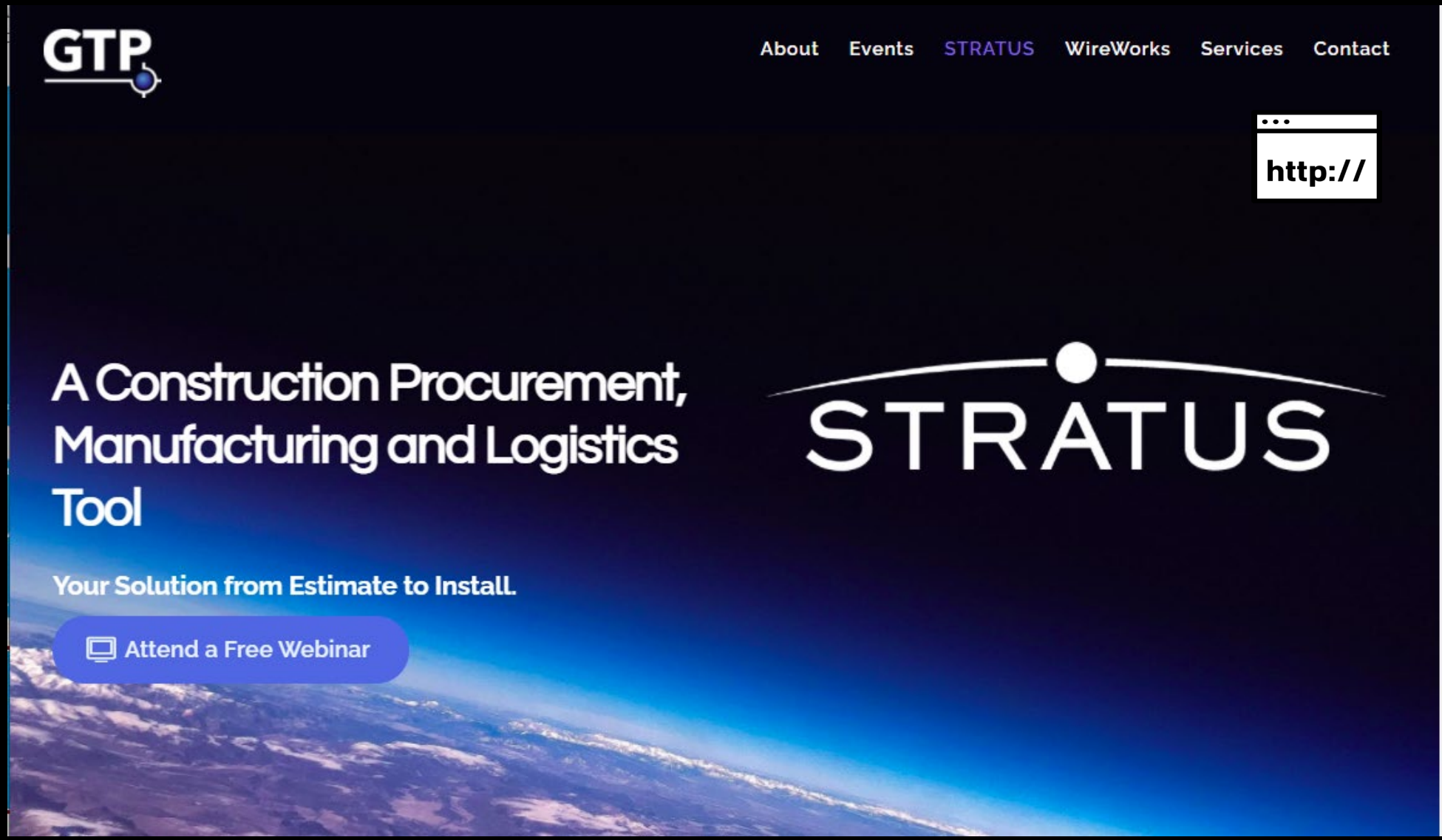
AUTODESK Forge

プレファブリケーション

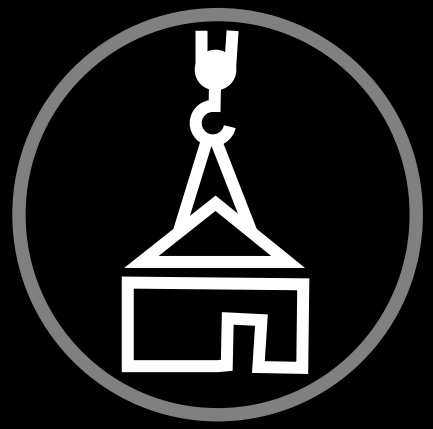
© Autodesk, Inc. 2019



プレファブリケーション



© Autodesk, Inc. 2019

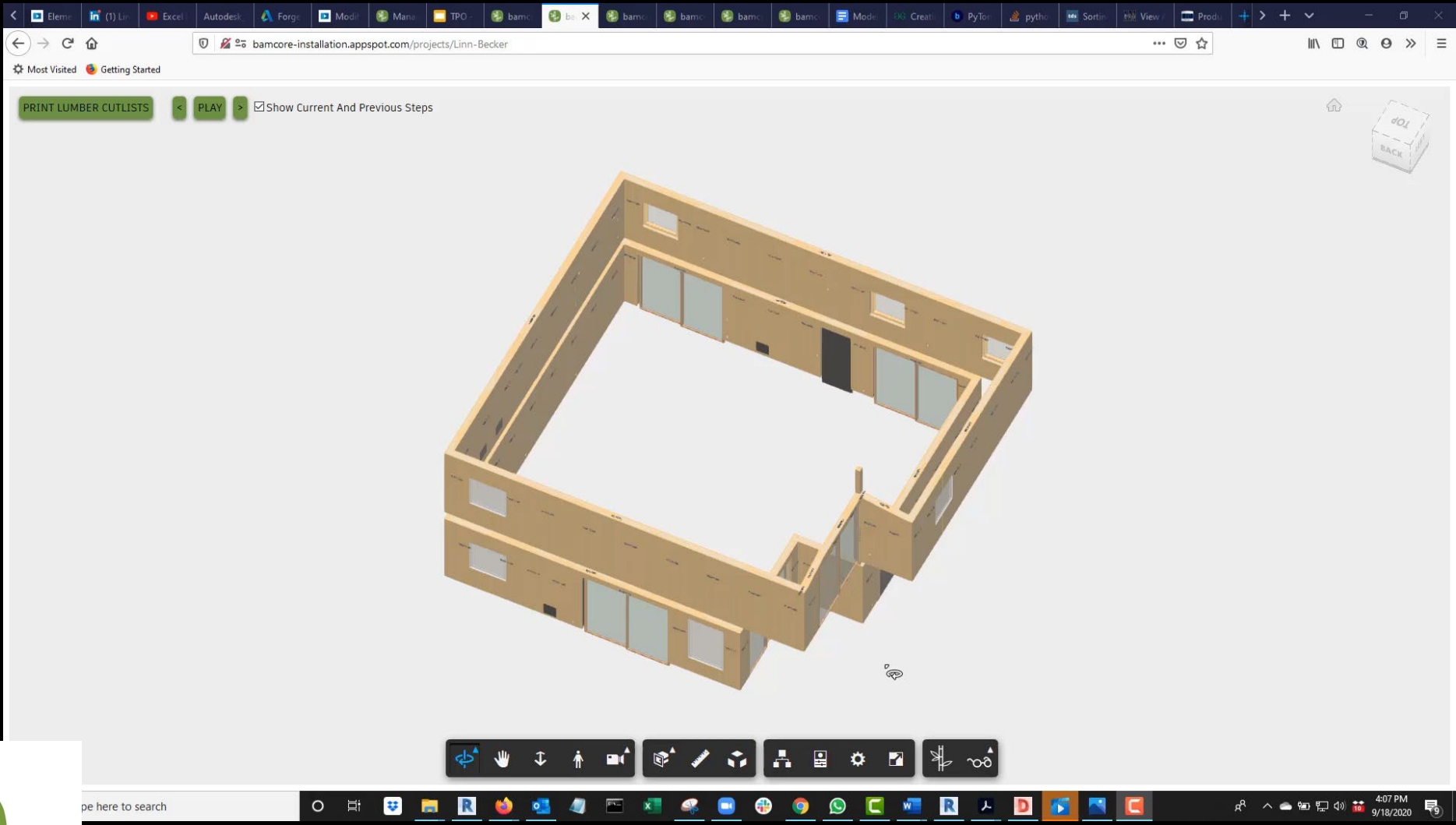


プレファブリケーション

© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge

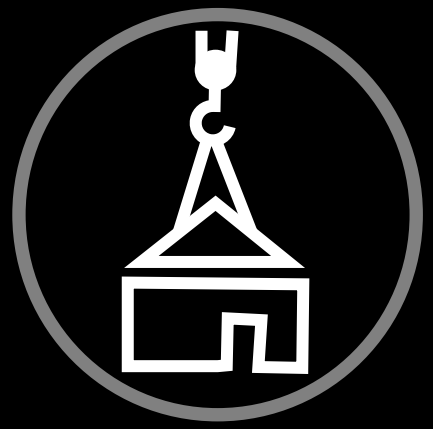
プレファブリケーション



BAMCORE®

© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge



プレファブリケーション

Life Is On | Schneider Electric

Search products, documents & more

PRODUCTS SOLUTIONS SERVICES SUPPORT ABOUT US

Partners

http://

Design faster with LayoutFAST

Add Schneider Electric™ products to your building and electrical designs in seconds, not minutes, with the free LayoutFAST tool.

Access LayoutFAST 7.0

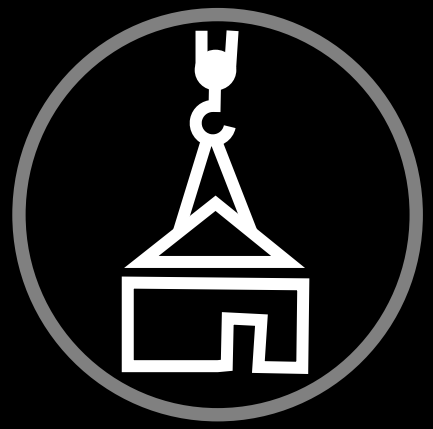
What is LayoutFAST?

LayoutFAST is free software for building information modeling (BIM) and electrical design. You can use LayoutFAST to access design data, drawings, specifications, and pricing across the entire Schneider Electric, Square D™, APC™, and ASCO™ portfolio.

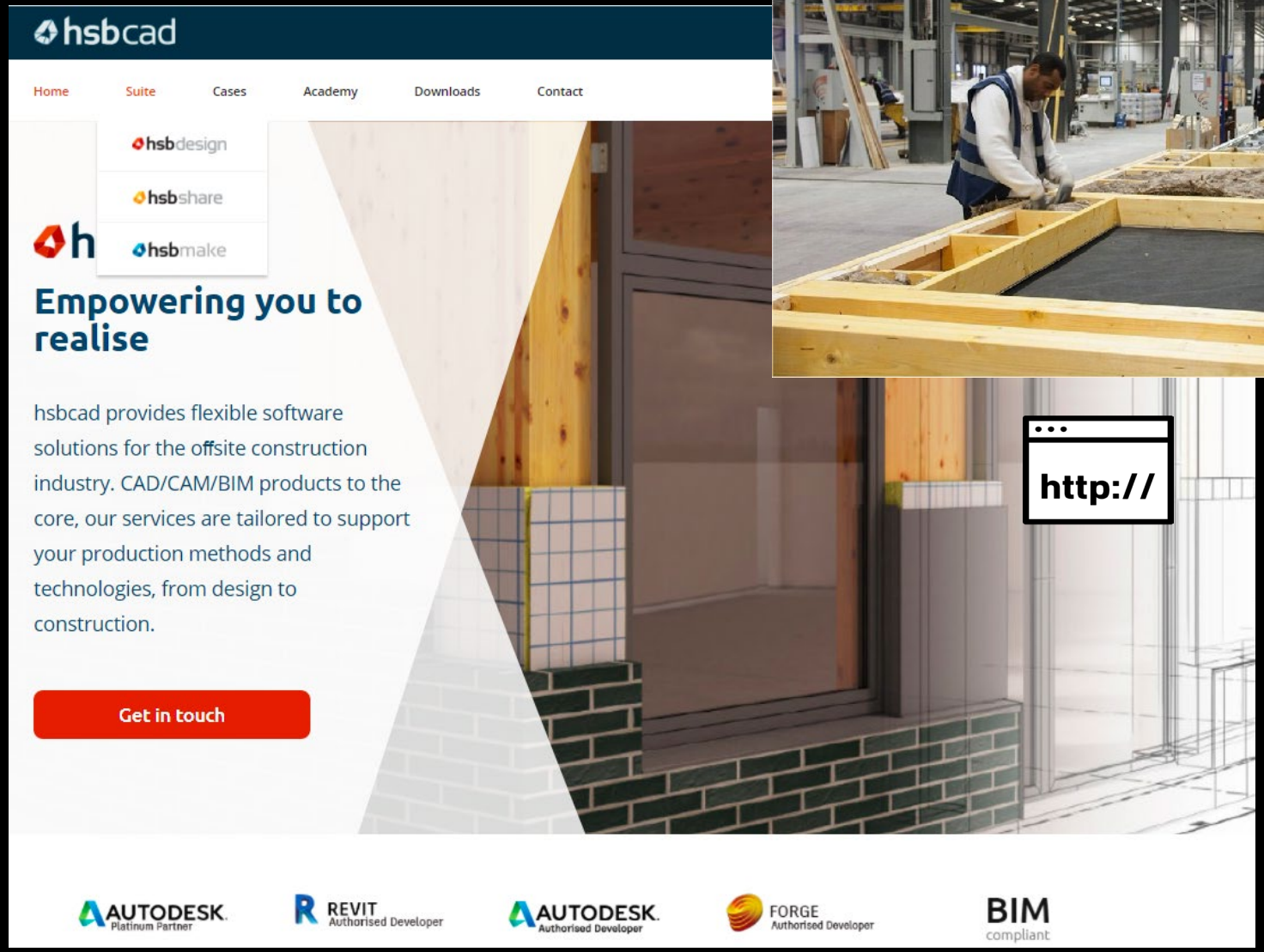
LayoutFAST integrates with Autodesk Revit® BIM software, so you can find the right product and easily add it to your existing Revit design. This seamless simplicity saves you time and boosts design accuracy.

© Autodesk, Inc. 2019

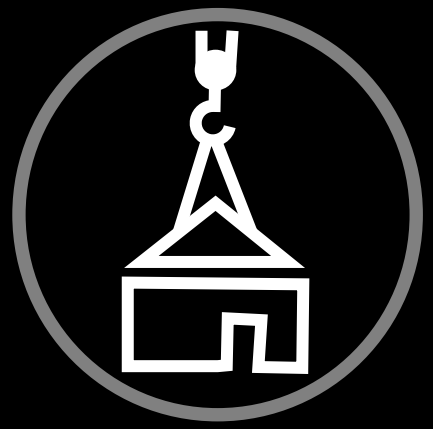
AUTODESK Forge



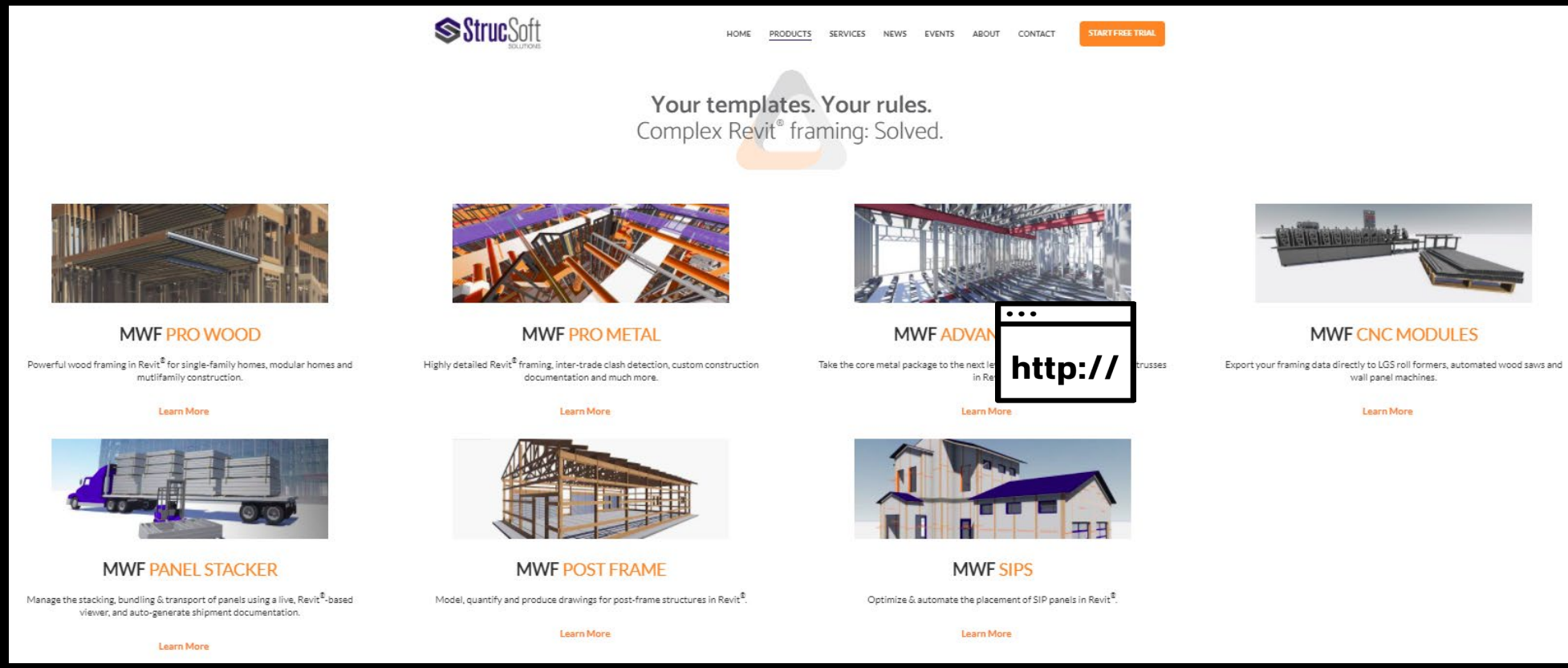
プレファブリケーション



© Autodesk, Inc. 2019



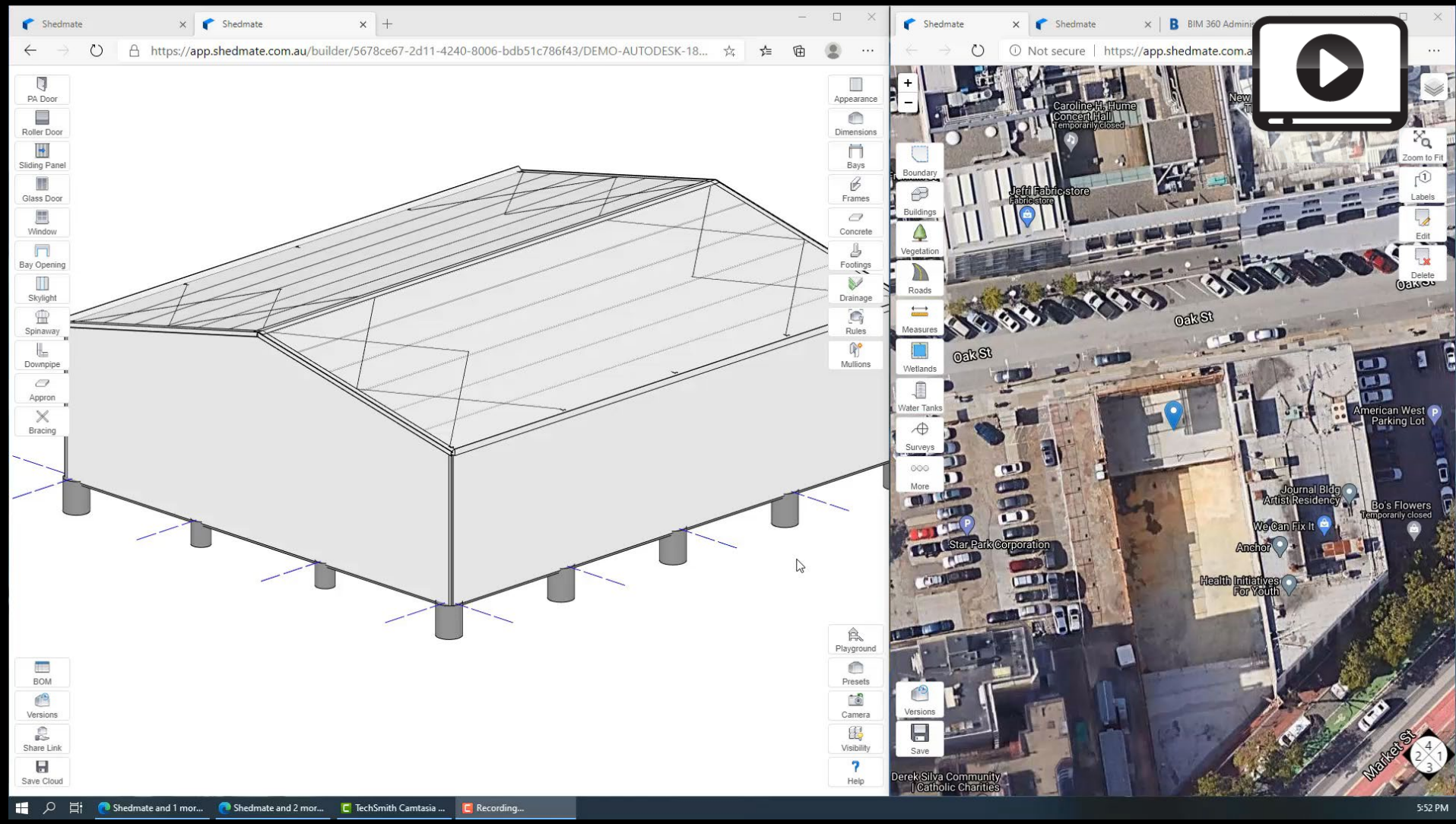
プレファブリケーション



© Autodesk, Inc. 2019

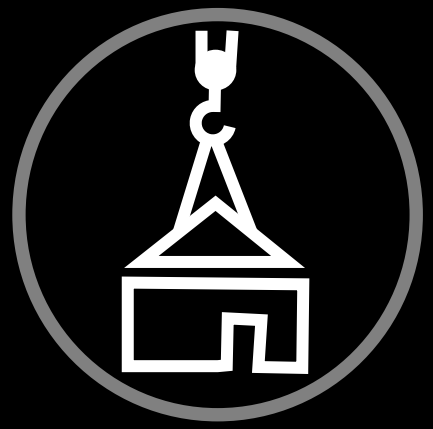
AUTODESK Forge

プレファブリケーション



© Autodesk, Inc. 2019

AUTODESK Forge



プレファブリケーション

BAM & Cadac add new dimension with configuration platform to digitize the building process

© Autodesk, Inc. 2019

MSUITE

MSUITE は Forge で柔軟で革新的なクラウドベースの生産性と加工追跡管理ソリューションを提供プロジェクトのライフサイクルを通じて高効率化

チーム間でのシームレスなデータ共有

- 全チームが最新の状態を維持することで、エラーを最小化

効率的なワークフロー

- モデルへの変更から直接データをリアルタイムに更新

生産性の向上

- スプール工程を自動化して最大90倍の高速化を実現