

Pour mener à bien cette configuration, je me suis appuyé sur la documentation officielle et la communauté d'entraide Schneider Electric (APC)
[Floor layout in IT Expert](#)

About genomes

The floor layout in IT Expert uses the same Genome Library as IT Advisor. At this time, you cannot import your genomes or other data from IT Advisor into IT Expert.

What is a genome?

A genome defines the physical properties of a device, such as dimensions or power requirements.

Avant de créer le floor layout, il est nécessaire de se positionner sur la salle cible dans l'arborescence (ici Data Room sous Datacenter BSC).

Manage locations and devices

Search...

All locations

TD SYNEX

Courbevoie

Datacenter BSC

Data Room

Past 24 hours

Timeframe Mar 17, 2026 9:50 AM - Mar 18, 2026 9:50 AM

Search...

Started ↓

Duration

Camera name

No clips available

La création d'une nouvelle salle débute par la saisie de ses dimensions physiques (largeur et longueur en mm) via l'assistant New room details.

New room details

1 Dimension

2 Ceiling

3 Floor

4 Tiles

5 Coordinates

Width

Length

Room size ⓘ

Width*

0

mm

Length*

0

mm

Cancel

Next

L'étape suivante consiste à renseigner la hauteur de plafond ainsi que, le cas échéant, la hauteur du faux plafond.

New room details

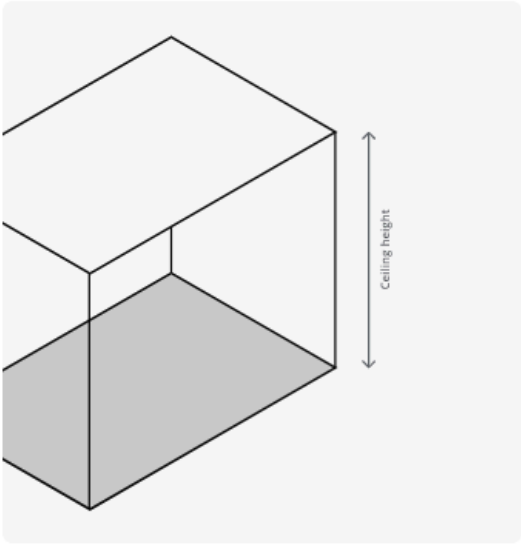
✓ Dimension

2 Ceiling

3 Floor

4 Tiles

5 Coordinates



Ceiling height

Ceiling

Ceiling height*

0

mm

The value must be greater than or equal to 100

Drop ceiling height offset

mm

Cancel

Back

Next

☐

APC-Rack2-PDU-Droite

192.168.99.14

Le sol peut être paramétré avec une hauteur de faux plancher et une capacité portante.

New room details

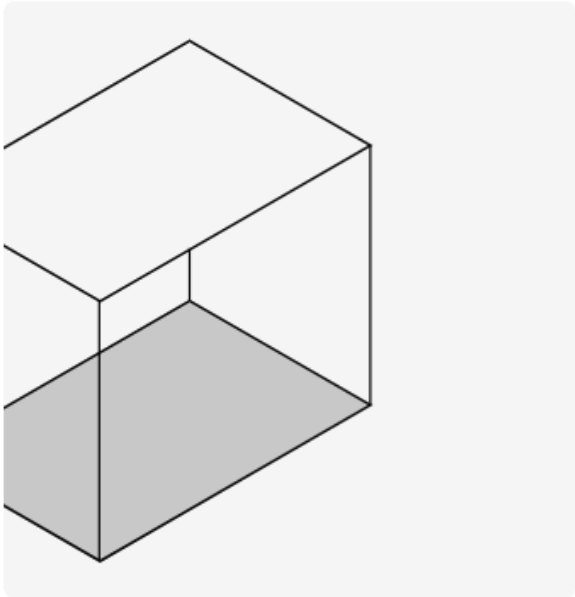
✓ Dimension

✓ Ceiling

3 Floor

4 Tiles

5 Coordinates



Floor

Floor Height

0

mm

Carrying Capacity

1200

kgf/m²

Cancel

Back

Next

Enfin, il est possible d'activer un système de coordonnées (lettres sur l'axe X, chiffres sur l'axe Y) pour faciliter le repérage des équipements dans la salle.

New room details

✓ Dimension

✓ Ceiling

✓ Floor

✓ Tiles

5 Coordinates

Floor coordinates

☐ Enable floor coordinates

X AXIS

LABELING

Schema

Letters

Order

Start from bot...

Start*

A

Prefix

Y AXIS

LABELING

Schema

Numbers

Order

Start from top

Start*

0

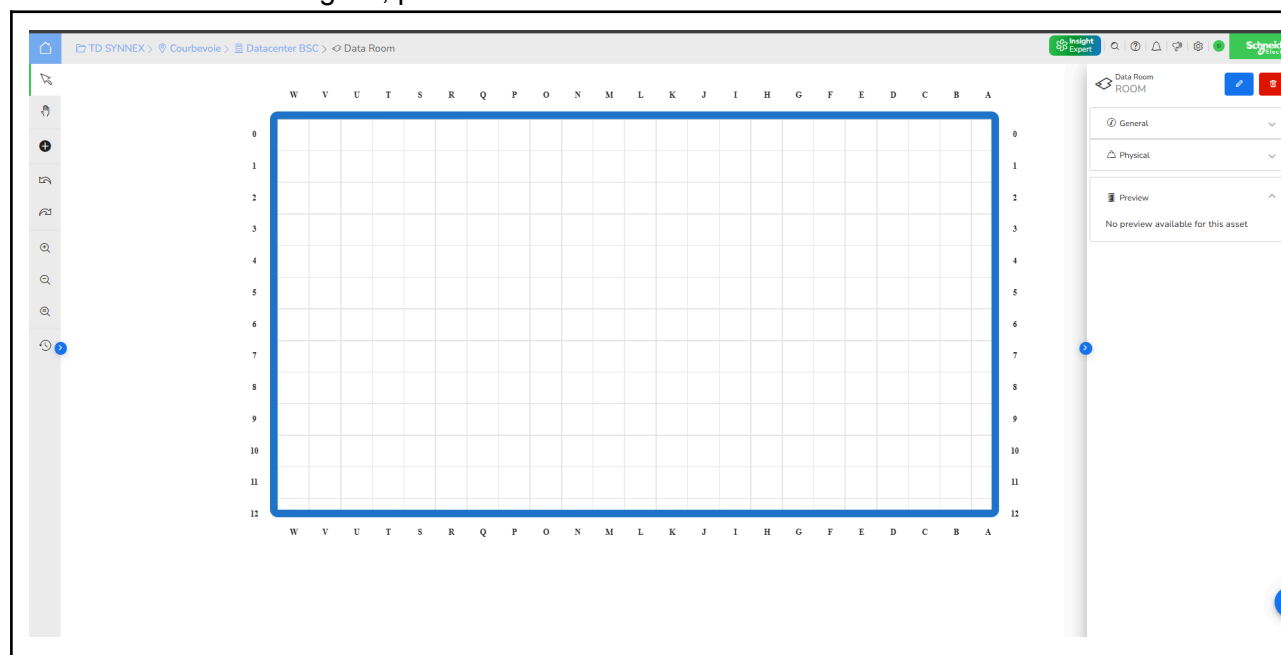
Prefix

Cancel

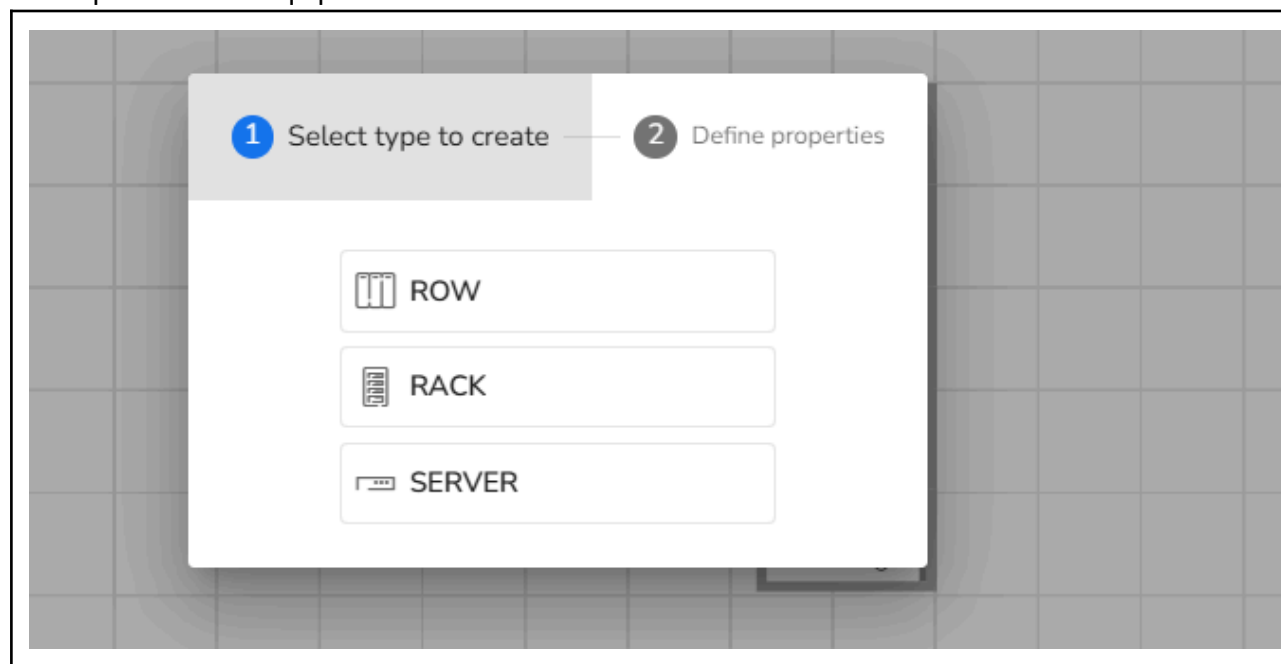
Back

Create

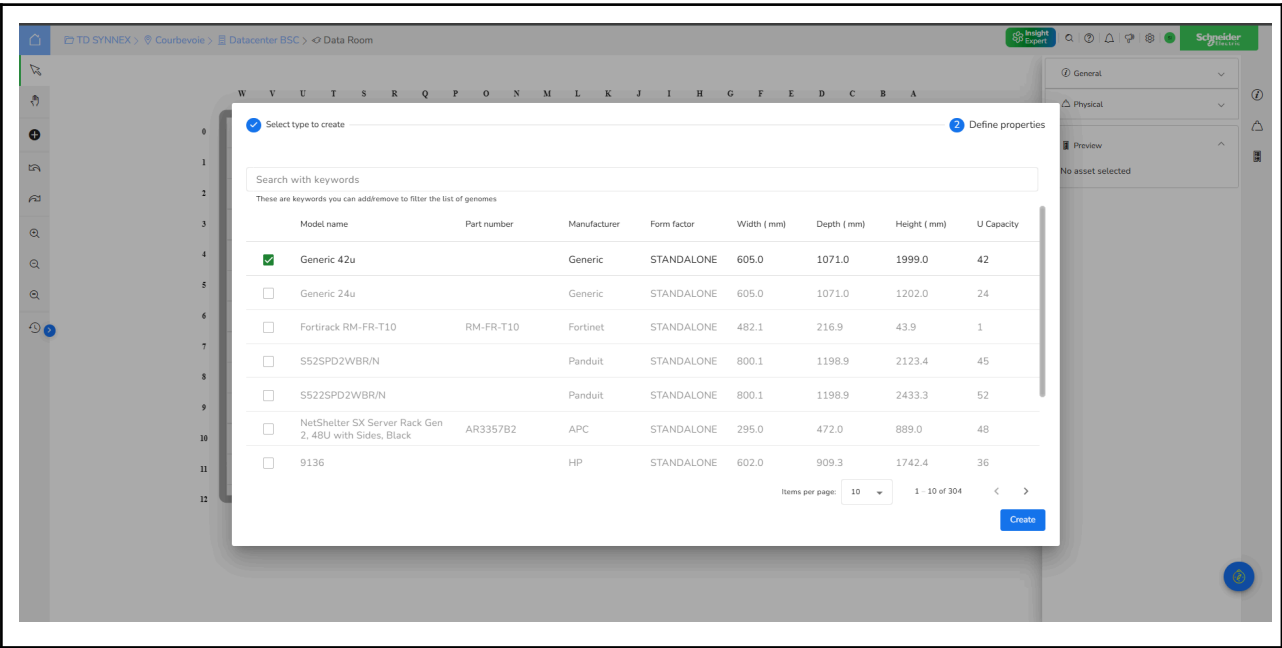
Une fois l'assistant complété, la Data Room apparaît dans l'arborescence et son plan de salle vide s'affiche sous forme de grille, prêt à accueillir les racks.

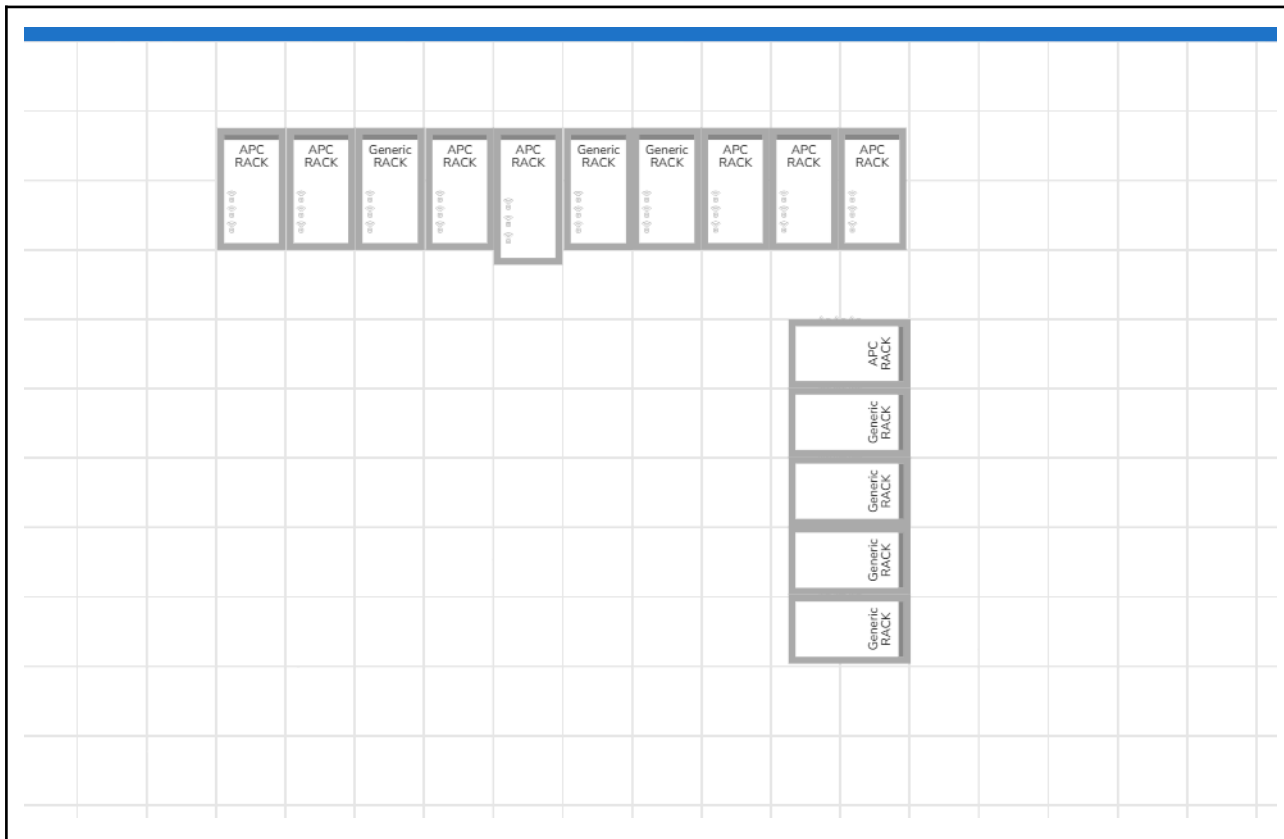
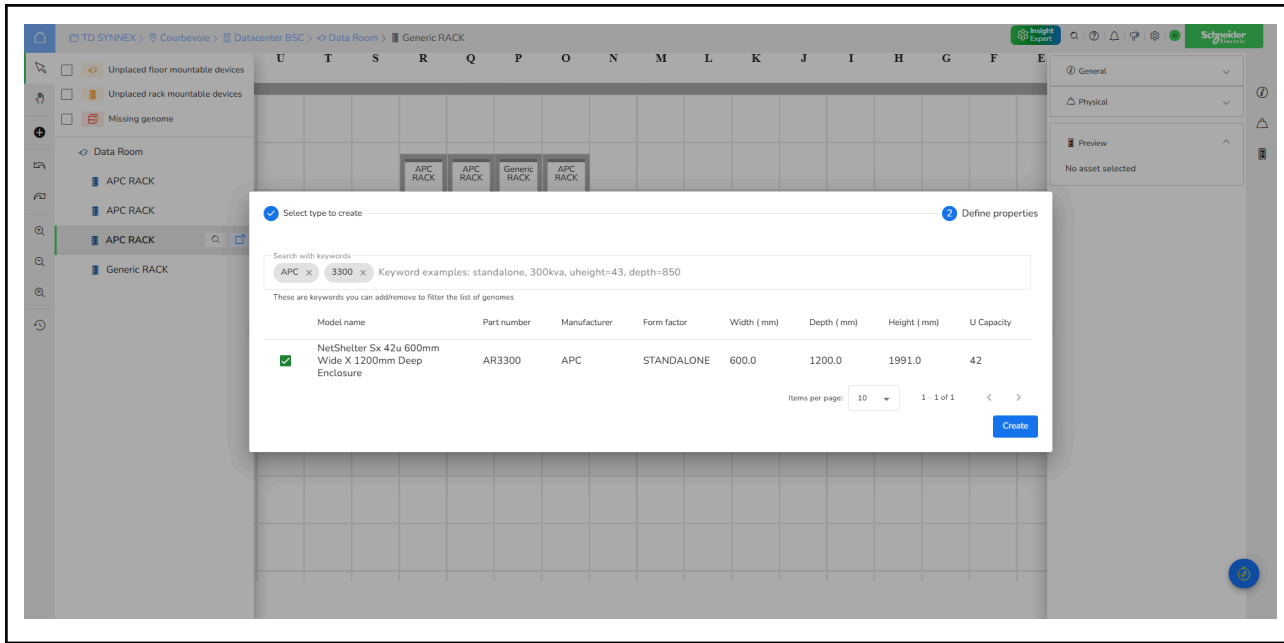


Pour peupler la salle, on utilise l'outil d'ajout (+) qui propose trois types d'objets (ROW, RACK, SERVER), après sélection de RACK, la bibliothèque de génomes permet de choisir le modèle correspondant aux équipements réels.



Les racks sont sélectionnés un par un depuis la bibliothèque, et les équipements sans génome précis peuvent être associés à un modèle générique (Generic 42u) afin d'être quand même positionnés sur le plan.





Une fois les 16 racks placés sur le plan 2D, IT Expert génère automatiquement un aperçu 3D de la Data Room, récapitulant le nombre de racks et d'appareils placés.

