













# inteliPhy net

Le DCIM simple & puissant

220401

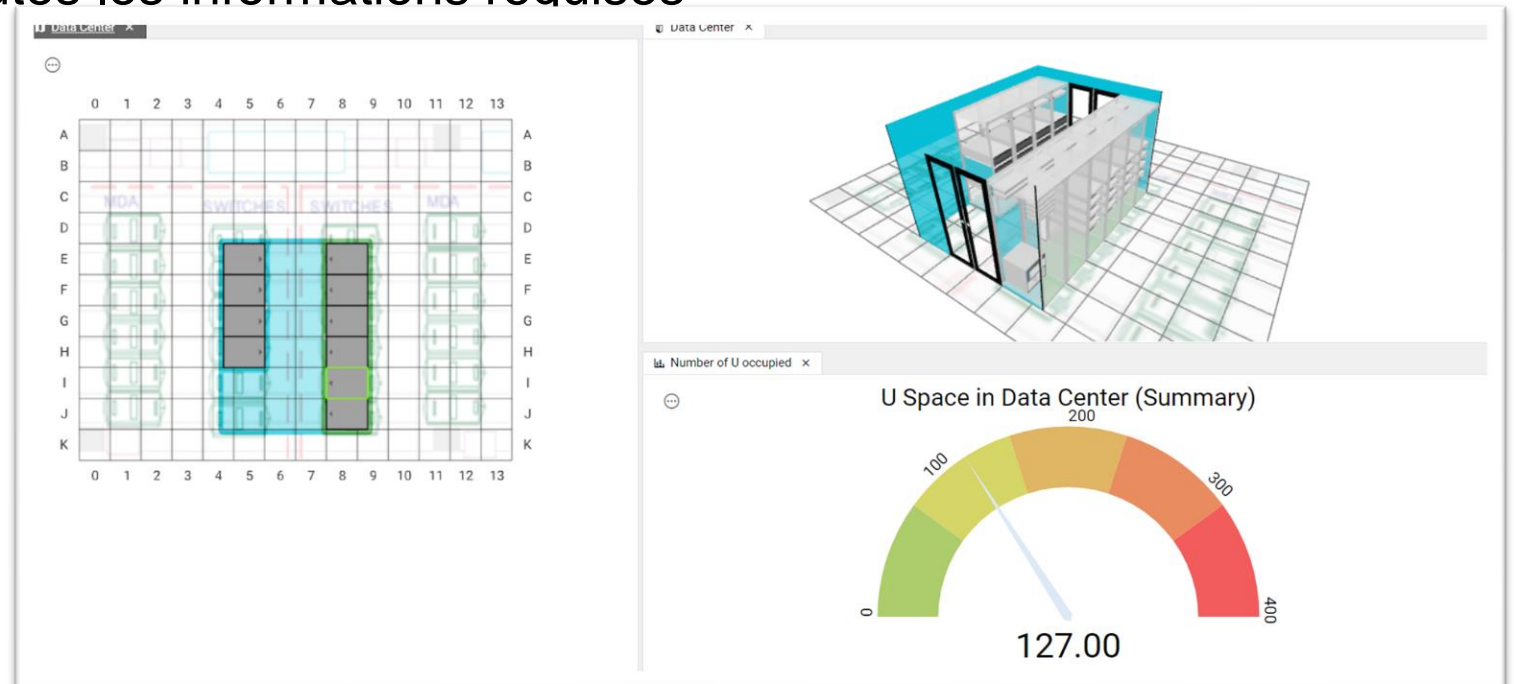
# inteliPhy net

- Conçu pour la simplicité
  - Intuitif
  - Peu de formation
  - Tarification Simple
- Ensemble complet de fonctionnalités
  - Visualisation du réseau
  - Gestion de la Connectivité
  - Rapports & Graphiques
  - Alertes
  - Gestion des actifs et capacités
  - Surveillance
  - Gestion des Changements
  - Gestion Automatisé de l'Infrastructure

 <b>Visualisation</b> Visualisez des vues aériennes en 3D qui affichent tous les éléments du centre de données	 <b>Gestion de la connectivité</b> Sélectionnez n'importe quelle connexion de câble et obtenez une vue de bout en bout de la liaison.
 <b>Gestion des actifs</b> Suivi des actifs <a href="#">regarder la vidéo</a>	 <b>Rapports</b> Affichez vos indicateurs clés de performance et vos mesures les plus utiles.
 <b>Création de graphiques</b> Créez des tableaux de bord de haut niveau avec des graphiques significatifs vous permettant de saisir d'un coup d'œil l'ensemble de la situation dans votre centre de données.	 <b>Alertes</b> Surveillez en permanence les paramètres critiques de votre centre de données et soyez alerté en cas d'écart par rapport aux valeurs normales.
 <b>Gestion de la capacité</b> Aperçu de la disponibilité de l'espace en rack, des prises de courant sur les PDU en rack, de la capacité d'alimentation en rack, des ports réseau avec correspondance des médias et des connecteurs.	 <b>Surveillance</b> Collectez en permanence les valeurs de mesure et les informations d'état de votre centre de données. Utilisez ces valeurs pour générer des alertes, prévoiez les tendances et améliorer l'efficacité.
 <b>Gestion du changement</b> Coordonnez les activités de changement entre les différents départements.	 <b>Gestion automatisée de l'infrastructure</b> Obtenez une vue automatisée en temps réel de toutes les connexions des liens, avec le pack AIM

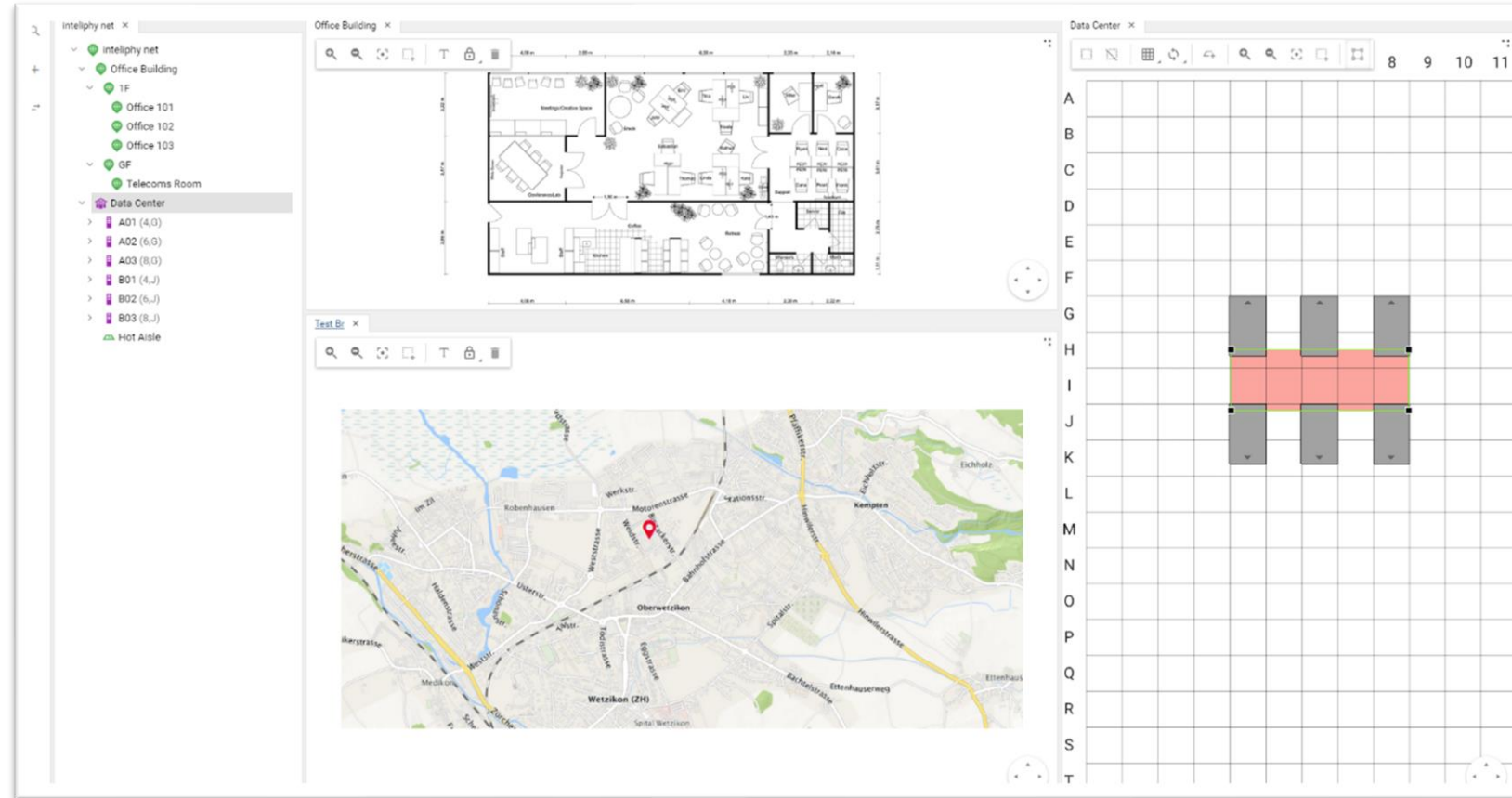
# Interface Utilisateur Graphique GUI

- 100% basé sur un navigateur, aucune installation client n'est requise
- Plusieurs écrans, plusieurs onglets dans les écrans
- Combinaison flexible de toutes les informations requises



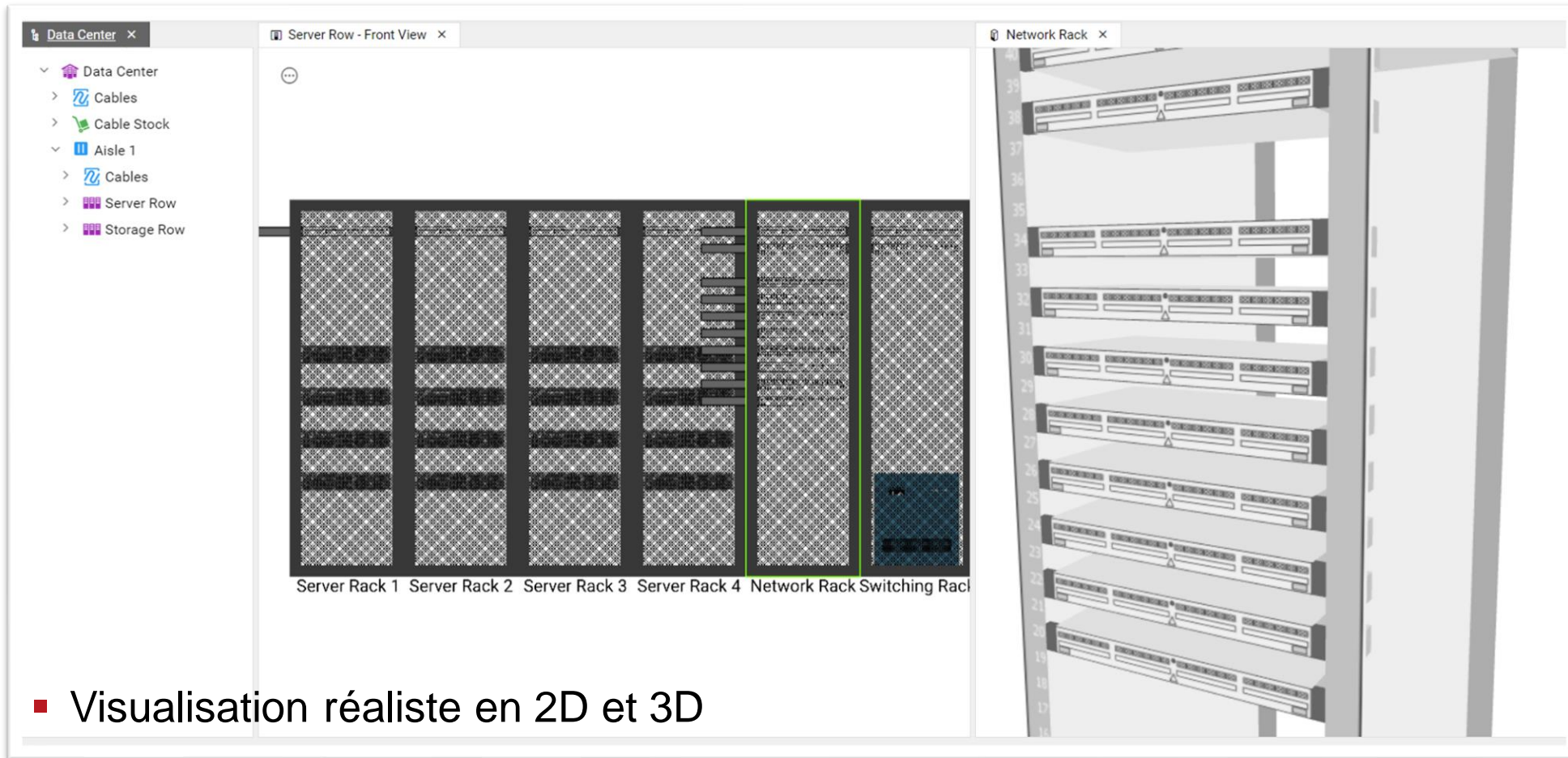
# Vue Géographique

- Arborescence hiérarchique
- Plans d'étages et cartes
- Centres de données
- Immeubles de bureaux
- Sites multiples





# Vue de l'environnement 19"



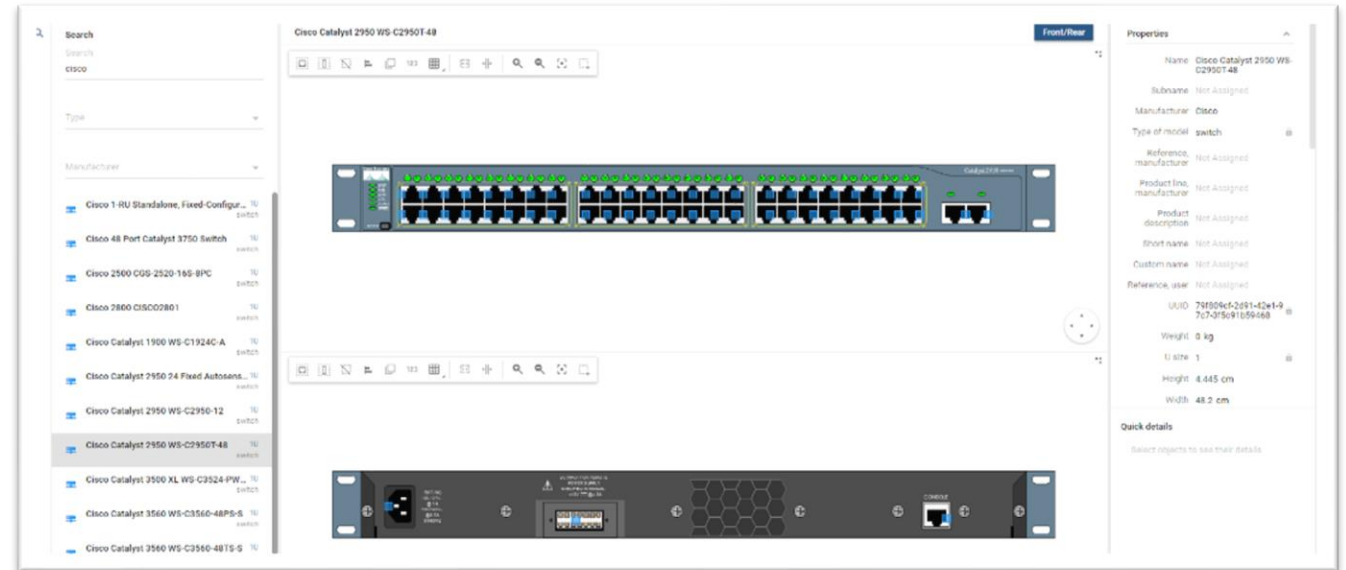
# Bibliothèque de modèles

- Bibliothèque R&M

- Panneaux et modules
- Racks et armoires
- Prises terminales

- Équipements actifs

- Commutateurs
- Serveurs
- Périphériques



- Recherche facile par nom, type, fournisseur

- Champs personnalisés (Asset Tag, Adresse IP, Adresse MAC, VLAN Tag ...)

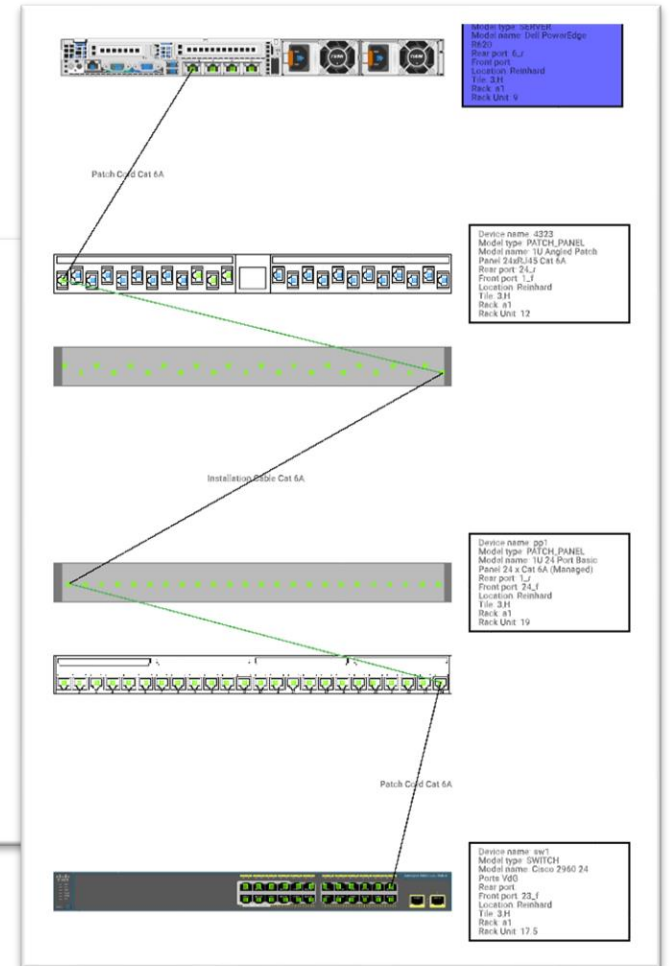
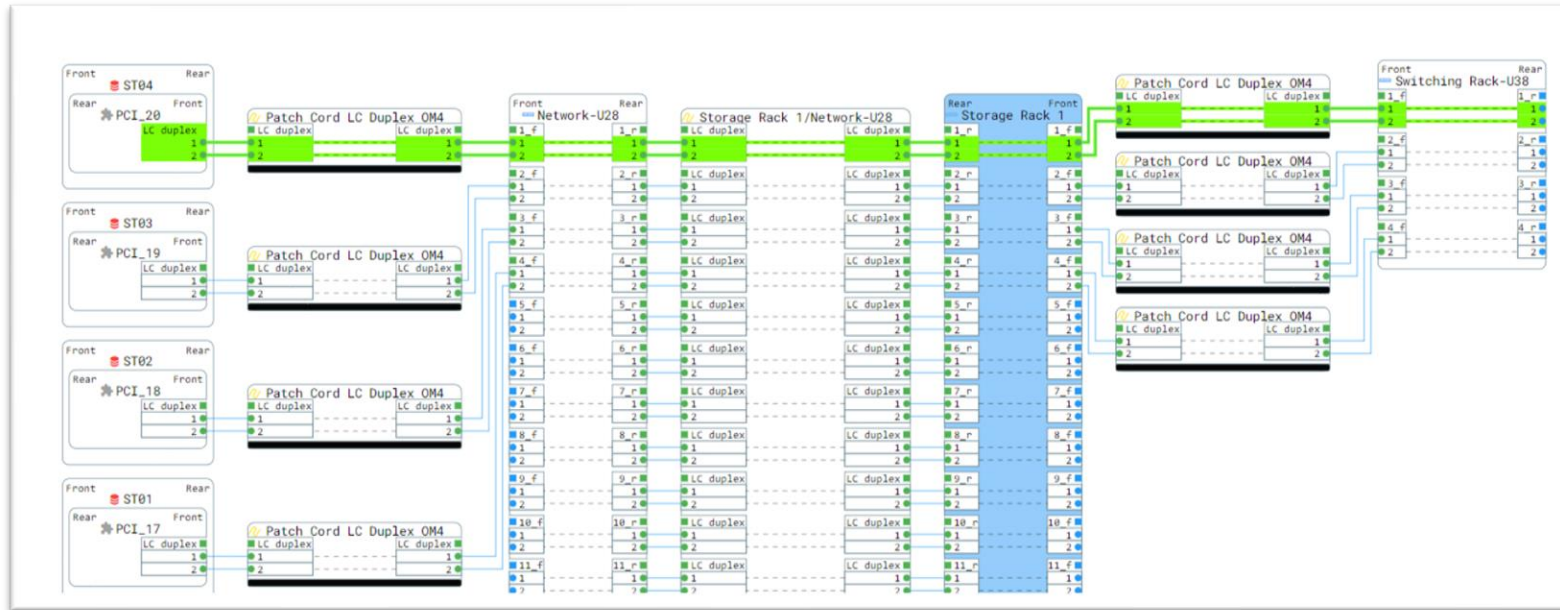
- "Méta-modèles" (configurations standards)

- Service « Création de Modèle »

- Éditeur de modèles intégré

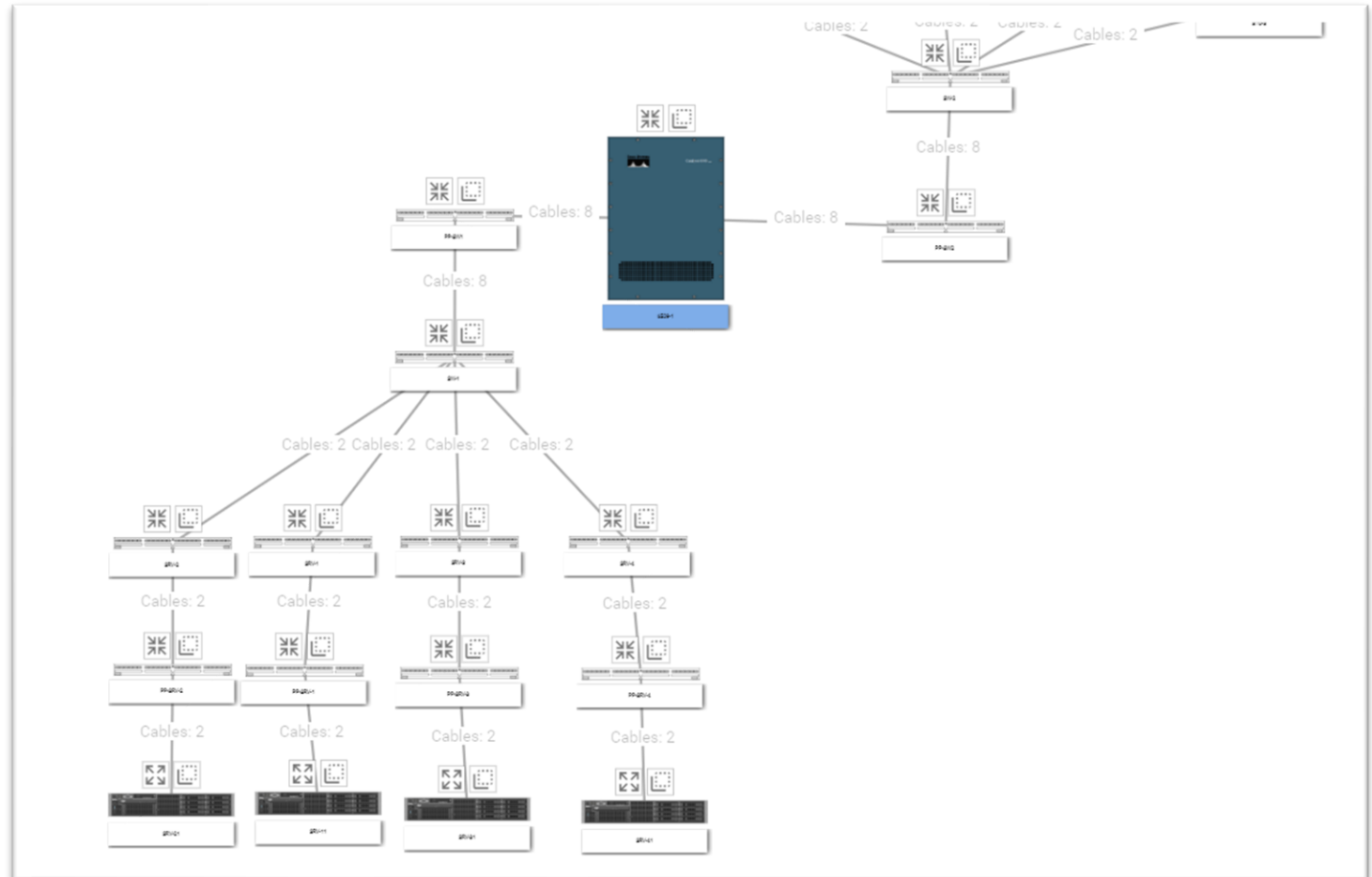
# Tracé de la connectivité

- Affichage de la connectivité de bout en bout
  - par port
  - par périphérique



# Vue Synoptique

- Dynamique
- Configurable
- Vue du réseau intégral





# Recherche et rapport personnalisés

- Générateur de rapports intégré
- Listes et requêtes
- Graphiques, tableaux de bord
- Exportation vers d'autres applications

Query

Name \* Server Inventory EXECUTE QUERY

Server Inventory

Queries Ex v

U Space in Data Center (Details)

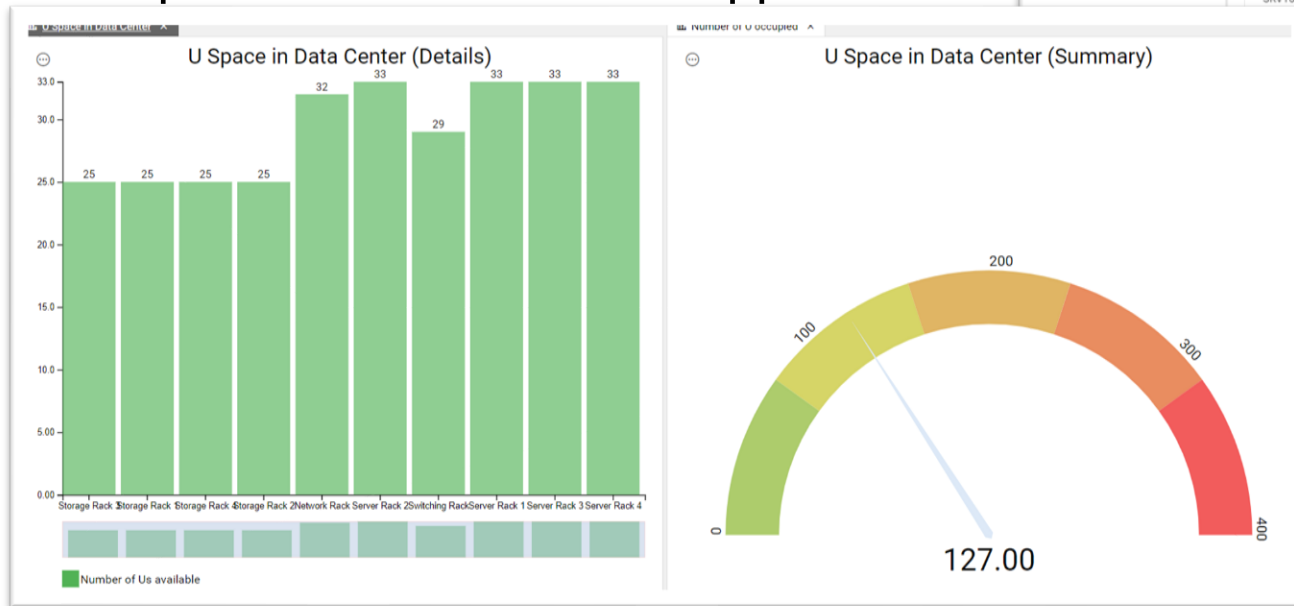
U Space in Data Center (Summary)

Aggregation Ex v

Result Ex ^

Name	Model Name	Address	U Position
SRV13	Dell PowerEdge R710	Demonstration\Data Center\Aisle 1\Server Row	10
SRV15	Dell PowerEdge R710	Demonstration\Data Center\Aisle 1\Server Row	20
SRV16	Dell PowerEdge R710	Demonstration\Data Center\Aisle 1\Server Row	25
	Dell PowerEdge R710	Demonstration\Data Center\Aisle 1\Server Row	15
	Dell PowerEdge R710	Demonstration\Data Center\Aisle 1\Server Row	10
	Dell PowerEdge R710	Demonstration\Data Center\Aisle 1\Server Row	25
	Dell PowerEdge R710	Demonstration\Data Center\Aisle 1\Server Row	20
	Dell PowerEdge R710	Demonstration\Data Center\Aisle 1\Server Row	15
	Dell PowerEdge R710	Demonstration\Data Center\Aisle 1\Server Row	25
	Dell PowerEdge R710	Demonstration\Data Center\Aisle 1\Server Row	10
	Dell PowerEdge R710	Demonstration\Data Center\Aisle 1\Server Row	20

CANCEL UPDATE



# Gestion des actifs

- Inventaires graphiques et textuels des racks et des équipements
- Grâce à un QR code chaque bien est identifiable sans risque d'erreur
- Informations sur l'espace, la puissance et le poids incluses dans les modèles
- L'emplacement de chaque actif est documenté dans inteliPhy net et peut être assorti d'informations complémentaires, par exemple sur la garantie, les applications ou le cycle de vie de l'équipement



Result

↓ Name	🔒 Model Name	Parent	🔒 U Position
ST01	EMC isilon-x400	Storage Rack 1	10
ST02	EMC isilon-x400	Storage Rack 1	15
ST03	EMC isilon-x400	Storage Rack 1	20
ST04	EMC isilon-x400	Storage Rack 1	25
ST05	EMC isilon-x400	Storage Rack 2	10
ST06	EMC isilon-x400	Storage Rack 2	15
ST07	EMC isilon-x400	Storage Rack 2	20
ST08	EMC isilon-x400	Storage Rack 2	25
ST09	EMC isilon-x400	Storage Rack 3	10

# Gestion des capacités

- Recherche rapide des ressources disponibles
  - Espace,
  - puissance,
  - connectivité réseau

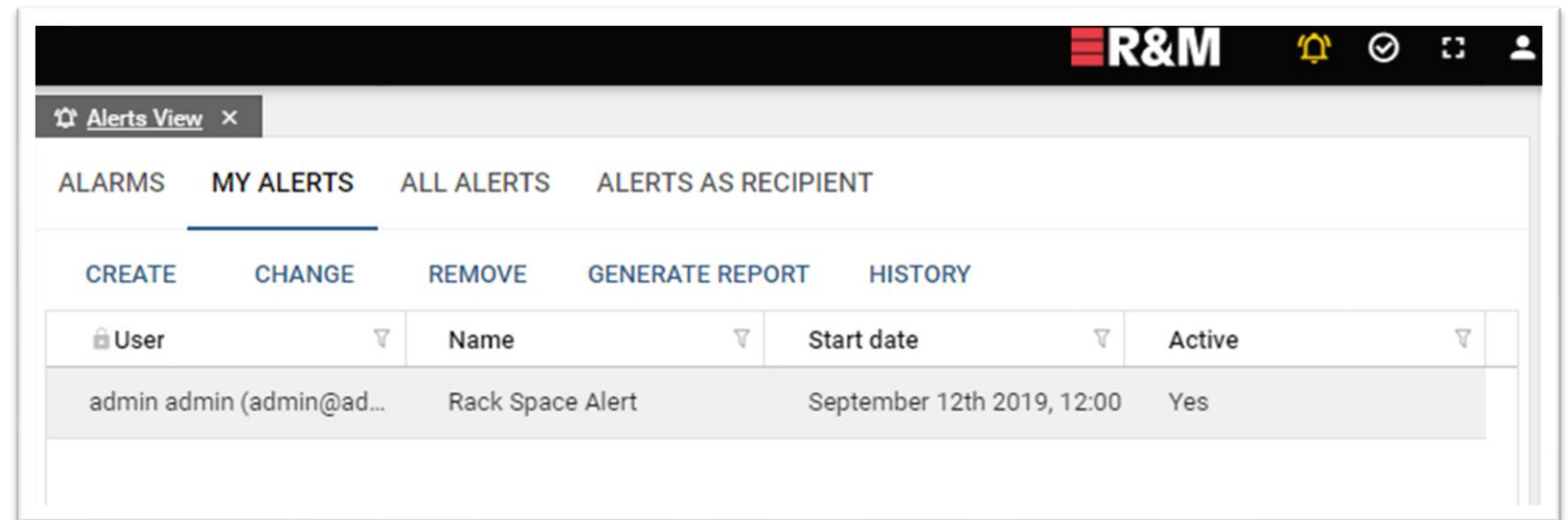
The screenshot displays the 'DATA CENTER MANAGEMENT' interface. At the top, there are tabs for 'Creation' and 'Assets & Org'. A search bar is active with the text 'Search For Capacity'. Below the search bar, the location is set to 'Wetzikon DC' and the capacity is set to '3'. A table shows the search results:

Rack location	Rack name	Positions available
Wetzikon DC/Row 1	Rack_007	30
Wetzikon DC/Row 1	Rack_33	38
Wetzikon DC/Row 4	Rack_036	39
Wetzikon DC/Row 6	Rack_053	34
Wetzikon DC/Row 1	Rack_006	30
Wetzikon DC/Row 3	Rack_035	35
Wetzikon DC/Row 2	Rack_34	37
Wetzikon DC/Row 5	Rack_045	34

Below the table, there is a 3D floor map view of the data center layout. The interface also includes a sidebar with various views and reporting options.

# Alertes

- Superviser en permanence les ressources du centre de données
- Supervision ponctuelle ou répétitive
- Surveiller l'espace des racks, les niveaux de stock...



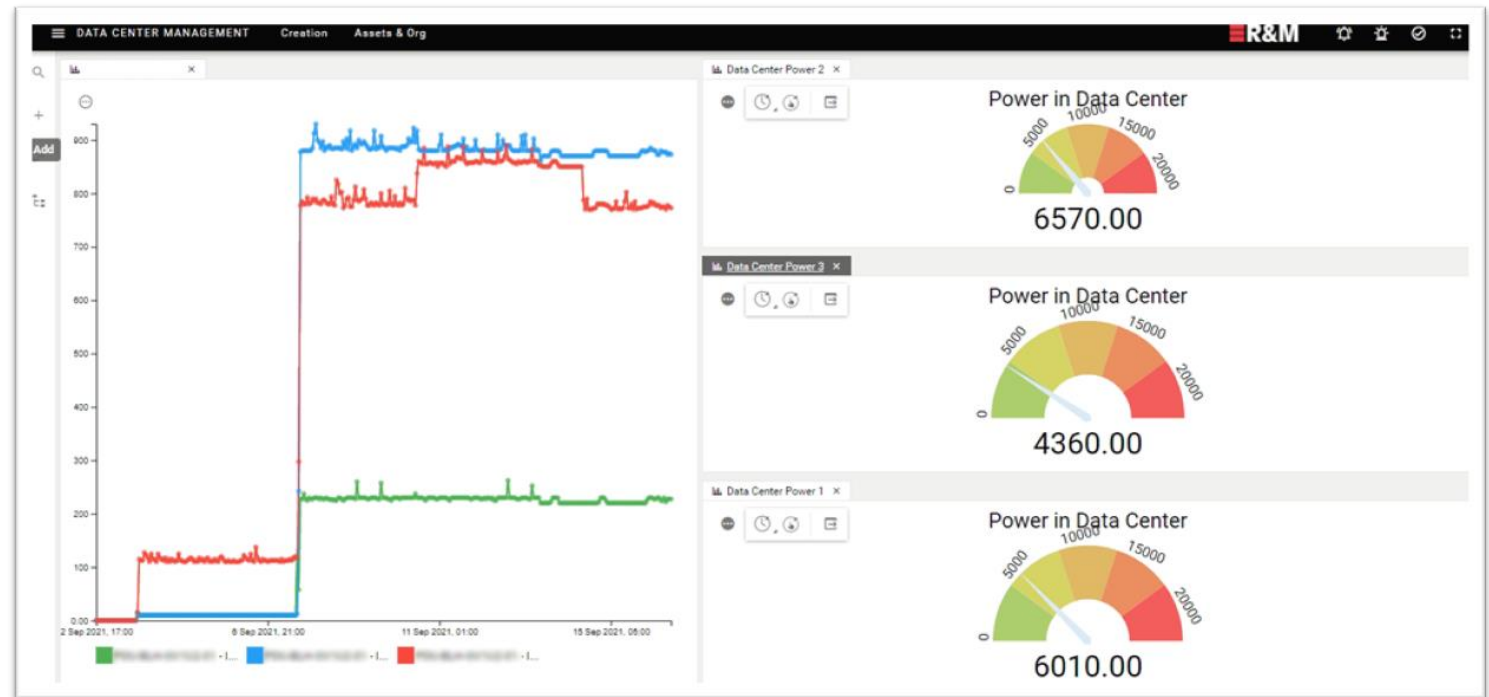
The screenshot shows the 'Alerts View' interface in the R&M system. The interface includes a navigation bar with 'ALARMS', 'MY ALERTS', 'ALL ALERTS', and 'ALERTS AS RECIPIENT'. Below this is a toolbar with 'CREATE', 'CHANGE', 'REMOVE', 'GENERATE REPORT', and 'HISTORY'. The main content is a table with the following data:

User	Name	Start date	Active
admin admin (admin@ad...	Rack Space Alert	September 12th 2019, 12:00	Yes



# Surveillance

- Collecte de données en temps réel à partir d'appareils compatibles SNMP
- Assignation flexible des OIDs à des champs personnalisés sur les appareils
- Alertes sur les traps SNMP
- Données historiques
- Représentation tabulaire ou graphiques



# Gestion des changements

- Planification des changements sur inteliPhy Net
- Flux de travail, réparti en plusieurs tâches
- Graphiques de Gantt
- Impression des ordres de travail
- Supervision de l'avancée d'exécution



The screenshot shows a 'Work order' detail page. It includes a 'Task' section with the following information:

- Title: remove patches
- Description:
- Start date: September 10th 2019 11:18
- End date: September 11th 2019 11:18
- Status: Completed

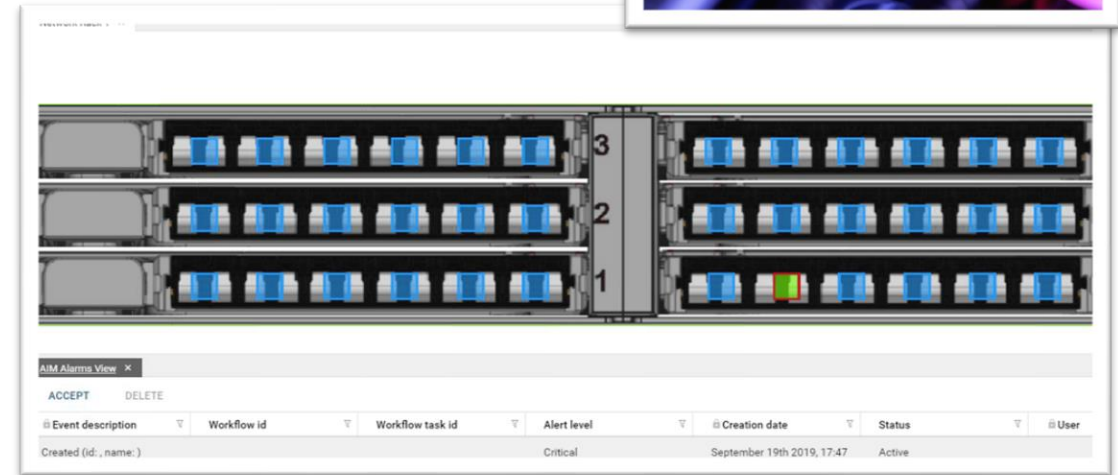
Below this is a 'Planned actions' section. It lists five actions, each with a detailed description and a corresponding network diagram showing a port being disconnected from a connector. The actions are:

- Port (id: 33812, name: 3\_f) on device (id: 33790, name: pp1) is disconnected from connector (id: 33948, name: RJ45) on table (id: 33946, name: ) Device: pp1 (id: 33790), position: '12.5, FRONT', rack: a1 (id: 33733), tile: not placed, location: Reinhard (id: 33731)
- Port (id: 33810, name: 5\_f) on device (id: 33790, name: pp1) is disconnected from connector (id: 33926, name: RJ45) on table (id: 33924, name: 2) Device: pp1 (id: 33790), position: '12.5, FRONT', rack: a1 (id: 33733), tile: not placed, location: Reinhard (id: 33731)
- Port (id: 33809, name: 6\_f) on device (id: 33790, name: pp1) is disconnected from connector (id: 33911, name: RJ45) on table (id: 33909, name: 3) Device: pp1 (id: 33790), position: '12.5, FRONT', rack: a1 (id: 33733), tile: not placed, location: Reinhard (id: 33731)
- Port (id: 33943, name: 8\_r) on device (id: 33930, name: srv1) is disconnected from connector (id: 33925, name: RJ45) on table (id: 33924, name: 2) Device: srv1 (id: 33930), position: '9, FRONT', rack: a1 (id: 33733), tile: not placed, location: Reinhard (id: 33731)
- Port (id: 33944, name: 9\_r) on device (id: 33930, name: srv1) is disconnected from connector (id: 33910, name: RJ45) on table (id: 33909, name: 3) Device: srv1 (id: 33930), position: '9, FRONT', rack: a1 (id: 33733), tile: not placed, location: Reinhard (id: 33731)

Each action is accompanied by a network diagram showing the specific port and connector being disconnected.

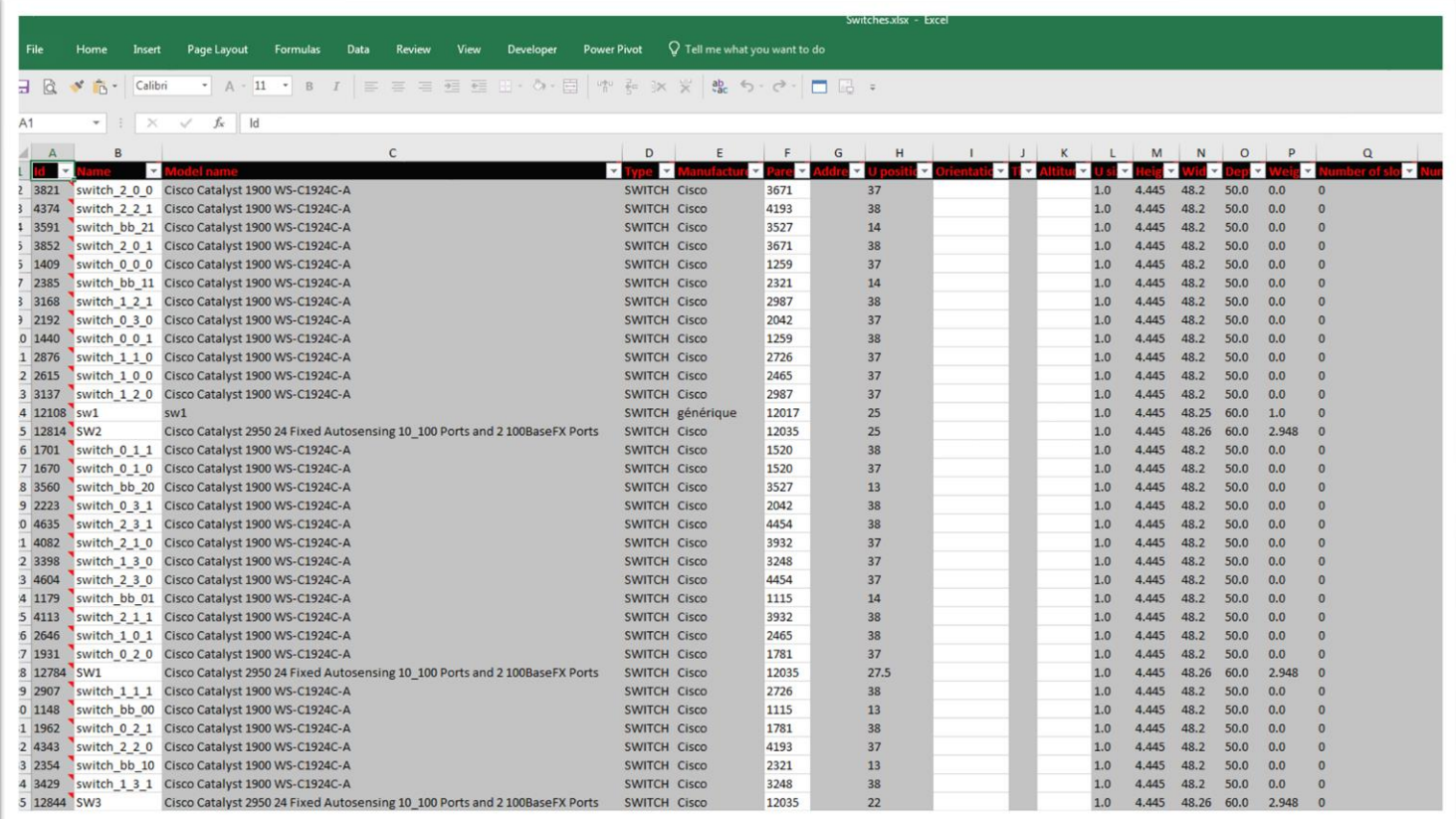
# Gestion automatisée de l'infrastructure AIM

- Reconnaissance automatique des connexions
- Changements pilotés via les bons de travail et accompagnement au panneau de brassage
- Alertes sur les changements non sollicités avec localisation exacte du défaut pour une restauration immédiate.
- Licence « Pro » nécessaire



# Export & Import

- Importation rapide de la documentation existante dans le serveur inteliPhy Net
- Liste d'inventaire
- Mises à jour en masse
- Format standard Microsoft Excel



ID	Name	Model name	Type	Manufacturer	Part	Address	U position	Orientation	Height	U size	Weight	Width	Depth	Weight	Number of slots	Number of ports
3821	switch_2_0_0	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	3671	37			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
4374	switch_2_2_1	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	4193	38			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
3591	switch_bb_21	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	3527	14			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
3852	switch_2_0_1	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	3671	38			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
1409	switch_0_0_0	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	1259	37			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
2385	switch_bb_11	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	2321	14			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
3168	switch_1_2_1	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	2987	38			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
2192	switch_0_3_0	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	2042	37			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
1440	switch_0_0_1	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	1259	38			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
12876	switch_1_1_0	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	2726	37			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
2615	switch_1_0_0	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	2465	37			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
3137	switch_1_2_0	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	2987	37			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
412108	sw1	sw1	SWITCH	générique	12017	25			1.0	4.445	48.25	60.0	1.0	0		
12814	SW2	Cisco Catalyst 2950 24 Fixed Autosensing 10_100 Ports and 2 100BaseFX Ports	SWITCH	Cisco	12035	25			1.0	4.445	48.26	60.0	2.948	0		
1701	switch_0_1_1	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	1520	38			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
1670	switch_0_1_0	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	1520	37			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
3560	switch_bb_20	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	3527	13			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
2223	switch_0_3_1	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	2042	38			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
4635	switch_2_3_1	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	4454	38			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
14082	switch_2_1_0	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	3932	37			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
23398	switch_1_3_0	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	3248	37			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
34604	switch_2_3_0	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	4454	37			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
41179	switch_bb_01	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	1115	14			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
54113	switch_2_1_1	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	3932	38			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
62646	switch_1_0_1	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	2465	38			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
71931	switch_0_2_0	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	1781	37			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
812784	SW1	Cisco Catalyst 2950 24 Fixed Autosensing 10_100 Ports and 2 100BaseFX Ports	SWITCH	Cisco	12035	27.5			1.0	4.445	48.26	60.0	2.948	0		
92907	switch_1_1_1	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	2726	38			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
01148	switch_bb_00	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	1115	13			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
11962	switch_0_2_1	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	1781	38			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
24343	switch_2_2_0	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	4193	37			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
32354	switch_bb_10	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	2321	13			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
43429	switch_1_3_1	Cisco Catalyst 1900 WS-C1924C-A	SWITCH	Cisco	3248	38			1.0	4.445	48.2	50.0	0.0	0		
512844	SW3	Cisco Catalyst 2950 24 Fixed Autosensing 10_100 Ports and 2 100BaseFX Ports	SWITCH	Cisco	12035	22			1.0	4.445	48.26	60.0	2.948	0		



# Vue du journal / Historique

The screenshot displays a system interface with two main panels. The left panel, titled 'Log View', shows a table of system events. The right panel, titled 'Data Center', shows a 2D floor plan and a 3D perspective view of a server rack.

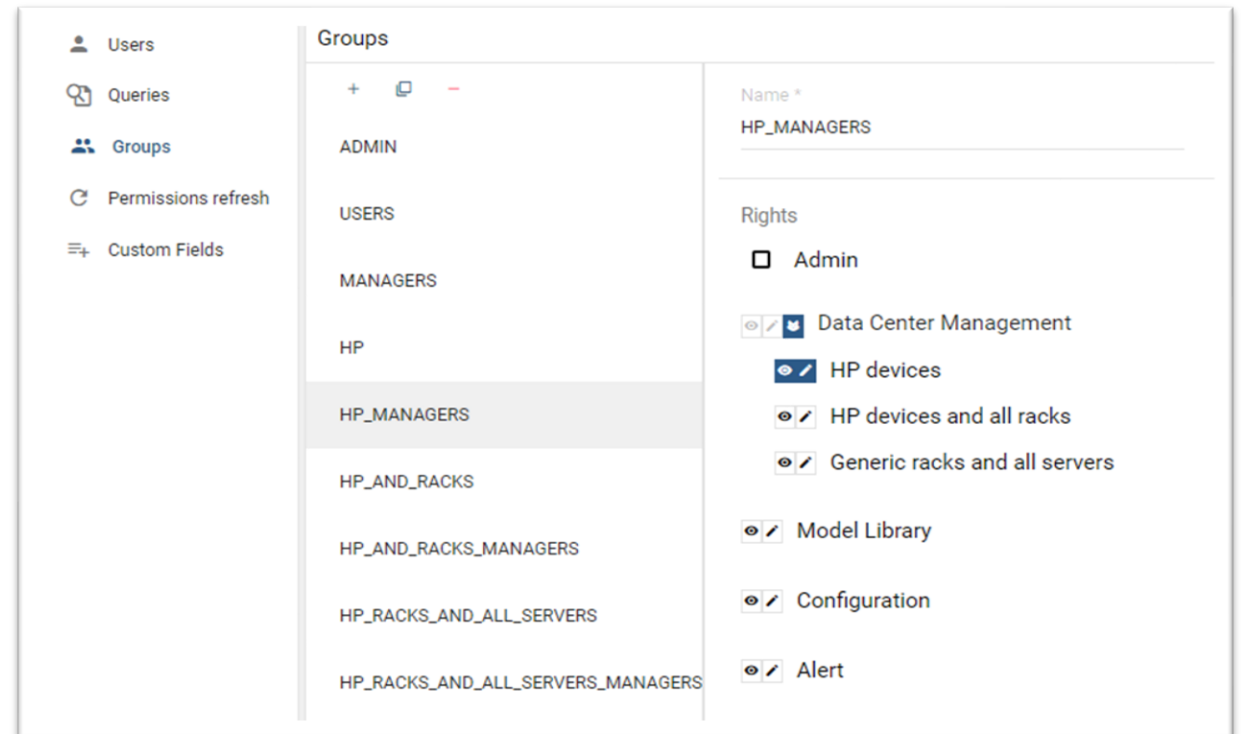
Date	User	Event id	Message
8 Feb 2022, 17:58	admin admin (admin@admin.c...	Update fields on object instance	ROW (id: 736, name: Server Row
8 Feb 2022, 17:58	admin admin (admin@admin.c...	Update fields on object instance	RACK (id: 2125, name: Switchin
8 Feb 2022, 17:57	admin admin (admin@admin.c...	Update fields on object instance	RACK (id: 1634, name: Network
8 Feb 2022, 17:57	admin admin (admin@admin.c...	Update fields on object instance	ROW (id: 736, name: Server Row
8 Feb 2022, 17:55	admin admin (admin@admin.c...	Update fields on object instance	ROW (id: 1177, name: Storage R
8 Feb 2022, 17:55	admin admin (admin@admin.c...	Update fields on object instance	ROW (id: 736, name: Server Row
8 Feb 2022, 17:55	admin admin (admin@admin.c...	Create object instance	Created AISLE (id: 3616, name: .
8 Feb 2022, 17:54	admin admin (admin@admin.c...	Web socket subscribe	Subscribed user admin to web s
8 Feb 2022, 17:54	admin admin (admin@admin.c...	Web socket subscribe	Subscribed user admin to web s
8 Feb 2022, 17:35	admin admin (admin@admin.c...	Web socket disconnect	Disconnected user admin from
8 Feb 2022, 17:17	admin admin (admin@admin.c...	Web socket subscribe	Subscribed user admin to web s
8 Feb 2022, 17:17	admin admin (admin@admin.c...	Web socket subscribe	Subscribed user admin to web s
8 Feb 2022, 16:59	admin admin (admin@admin.c...	Web socket disconnect	Disconnected user admin from
8 Feb 2022, 16:51	admin admin (admin@admin.c...	Update fields on object instance	RACK (id: 2125, name: Switchin
8 Feb 2022, 16:50	admin admin (admin@admin.c...	Connector disconnected	Connector (id: 2681, name: LC d
8 Feb 2022, 16:50	admin admin (admin@admin.c...	Port disconnected	Port (id: 2105, name: 6_r) on de
8 Feb 2022, 16:50	admin admin (admin@admin.c...	Connector disconnected	Connector (id: 2722, name: LC d
8 Feb 2022, 16:50	admin admin (admin@admin.c...	Port disconnected	Port (id: 2061, name: 12_r) on d
8 Feb 2022, 16:50	admin admin (admin@admin.c...	Connector disconnected	Connector (id: 2679, name: LC d
8 Feb 2022, 16:50	admin admin (admin@admin.c...	Port disconnected	Port (id: 2110, name: 12_r) on d
8 Feb 2022, 16:50	admin admin (admin@admin.c...	Connector disconnected	Connector (id: 2728, name: LC d
8 Feb 2022, 16:50	admin admin (admin@admin.c...	Port disconnected	Port (id: 2071, name: 20_r) on d

The 'Data Center' panel features a 2D floor plan with a grid labeled C-K vertically and 0-13 horizontally. A central aisle is highlighted in blue, and two server racks are highlighted in green. Below the floor plan is a 3D perspective view of a server rack structure.

Toutes les modifications sont enregistrées et stockées en vue d'un audit ultérieur

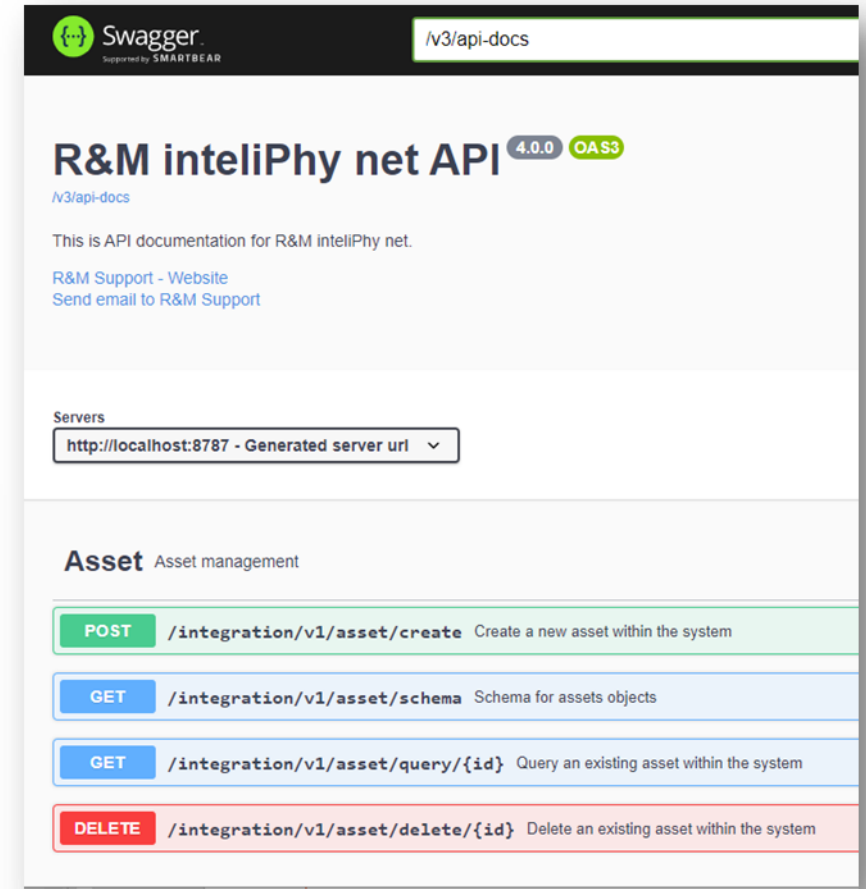
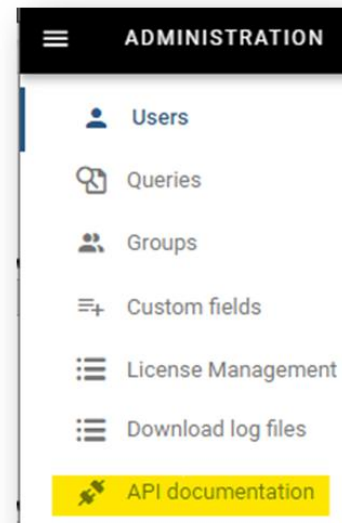
# Gestion des utilisateurs

- Utilisateurs en simultané
- Un groupe d'utilisateurs partagent les mêmes permissions
- Restrictions d'accès basées sur des requêtes
- Interfacage avec des annuaires externes (LDAP)



# Connexions externes – Interface de programmation API

- Connecteurs vers BMC Helix, ServiceNow ou similaires possibles sur étude de faisabilité
- Conforme ISO/IEC 18598 (AIM)
- Ouvrir Inteliphy net aux services IT
- RestAPI conformément au DEF (Structure d'échange de données)
- Inclus dans les licences «Plus» et «Pro»
- Documentation : Swagger



# Asset Tracking – Suivi des actifs

- Labellisation et suivi des équipements
- Générateur de QRCode intégré




- Voir la video >





Asset Management  
Asset Tracking

[watch the video](#)

Asset Tracking for inteliPhy net



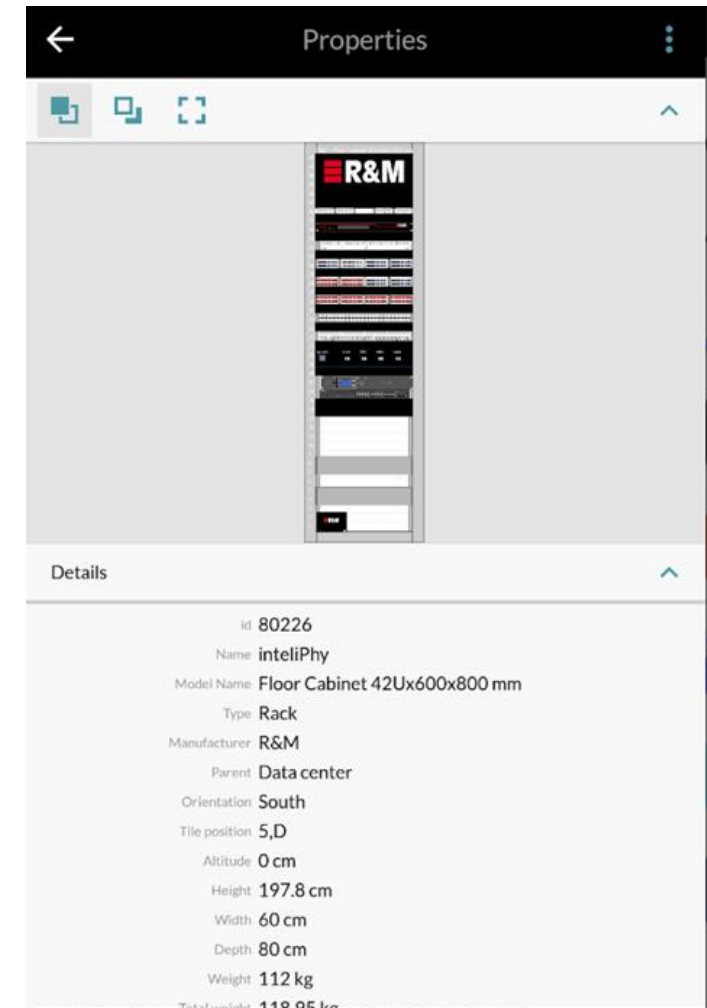
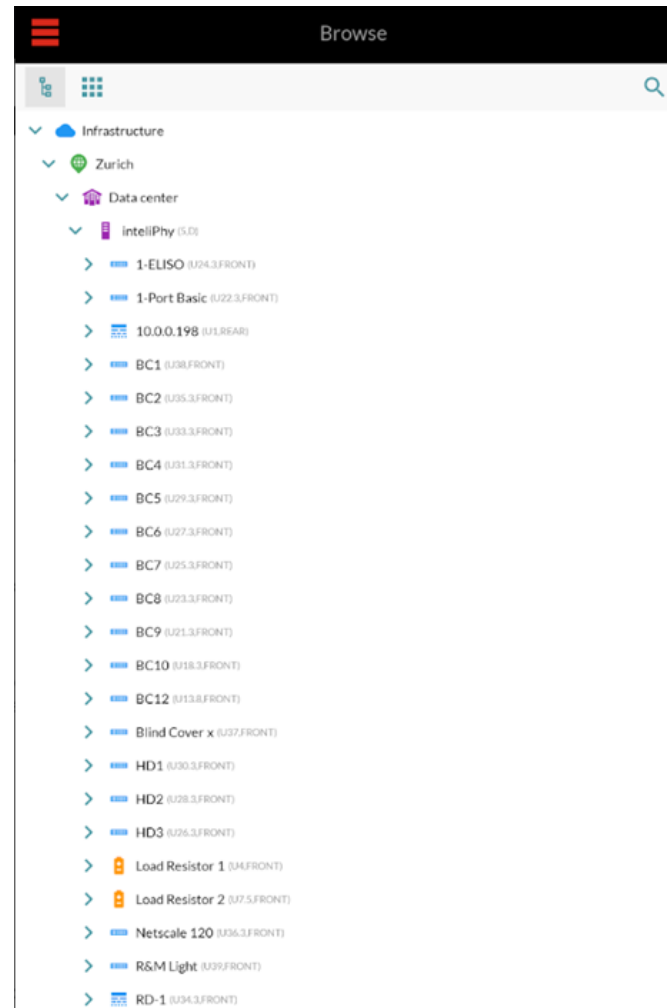
inteliPhy net Asset Tracking 100 Assets includes 1 year AMC  
Article no.: R380572 [GO TO PRODUCT](#) 

inteliPhy net Asset Tracking 100 Assets 1 year AMC extension  
Article no.: R380573 [GO TO PRODUCT](#) 



# Applications mobiles

- Disponible sur Play Store et iTunes store
- Inclus avec la licence
- Utilisation sur le serveur Showcase
- Permet de chercher et afficher les baies et équipements
- Permet de scanner les codes de gestion des biens
- Smart Inventaire



# Systeme de licences inteliPhy net

- Licences par rack
- 3 niveaux de fonctionnalités
- Possibilité de combiner les licences Plus et Pro
- Toutes les licences incluent un an de maintenance annuelle par Rack (AMC)

## Standard

- ✓ Visualization (Floors, Racks, Equipment, ...)
- ✓ Cabling
- ✓ Reporting

## Plus

- ✓ All Standard features
- ✓ Alerts
- ✓ Capacity Management
- ✓ Work Order Management
- ✓ SNMP Monitoring

## Pro

- ✓ All Plus features
- ✓ Integration with inteliPhy Monitor (AIM)