Lancement de Structure pour faciliter le Tagging

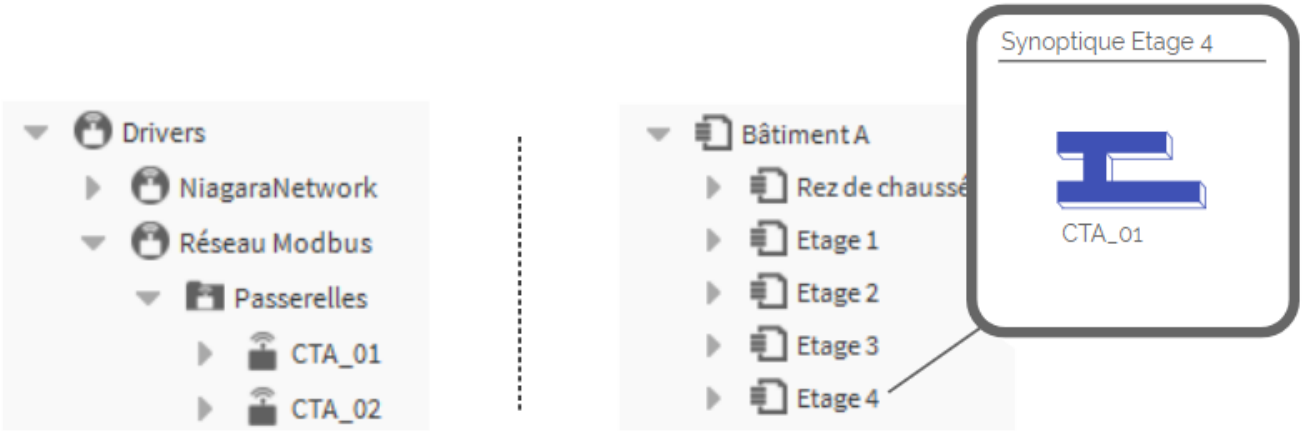
Btib lance une solution dédiée à la gestion du Tagging dans Niagara : **Structure**, la brique principale du **Framework Active**. Destinée aux intégrateurs, elle permet d'organiser une station en créant un modèle d'information à partir de simple glisser-déposer : la géographie du bâtiment, la répartition en lots GTB, l'organisation du client final etc. Ce modèle, associé au contenu d'une station Niagara permet ensuite de profiter de fonctions automatiques : création de hiérarchies, aide à la programmation, synthèses etc.

Pourquoi ajouter des tags ?

L'ajout de tags pour caractériser des points et des équipements est l'une des manières clés pour réduire les coûts de programmation et permettre d'analyser les données.

Les points sont généralement acquis par des réseaux Niagara, et répartis dans des dossiers et des équipements. Or, le client final n'est pas intéressé par l'architecture des réseaux Niagara mais souhaite un rangement des données selon ses propres critères : géographique, lots GTB, ses services, la nature des points etc. L'intégrateur crée donc des vues, des logiques, des utilisateurs, des synthèses selon ces critères : une classe d'alarmes pour chaque **lot GTB**, une vue de plan pour chaque **étage**, un utilisateur pour chaque **service du client final** etc. Ces notions sont souvent traduites dans une station Niagara par le nom donné aux composants et aux fichiers de vue (px) mais ne sont pas réellement **identifiées** et **matérialisées** dans la station.

Il est courant de créer un dossier pour chaque étage, de lui donner le nom de l'étage associé et de lui associer une vue mais **sans jamais définir que c'est un étage**. Des widgets sont ajoutés sur la vue de l'étage sans définir réellement que les équipements sont dans cet étage.



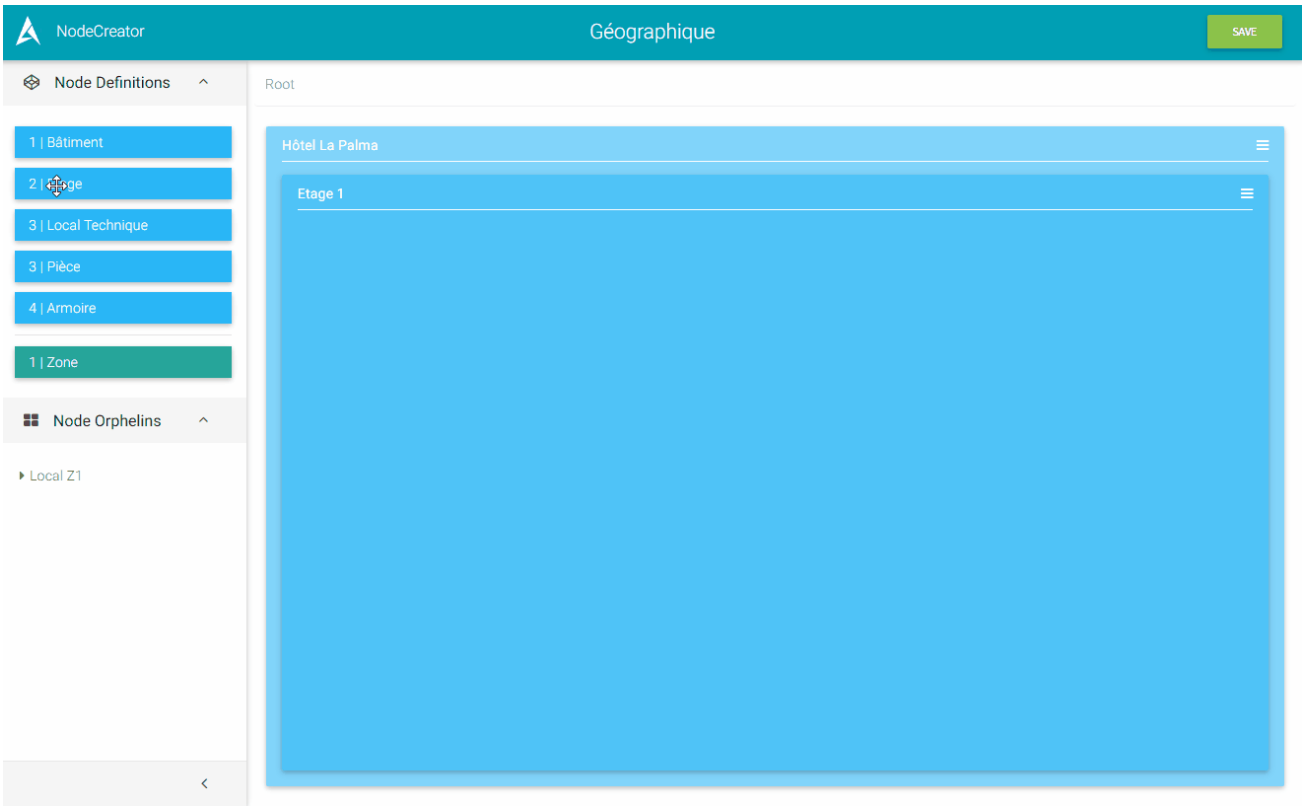
Afin de standardiser le processus, tous ces noms utilisés peuvent être intégrés dans ce que l'on appelle **le modèle** qui forme un dictionnaire et empêche d'appeler différemment les mêmes informations (il est parfois possible d'avoir dans une station Etage 1 écrit de 5 manières différentes 🙂). Ces informations sont ensuite ajoutées sur chaque point, équipement, programme horaire, etc. afin de les identifier : c'est le processus de **Tagging**. Il permet de répondre à des questions comme : où est cet équipement ? A quel lot GTB est-il rattaché ? Qu'est-ce que représente ce point ?

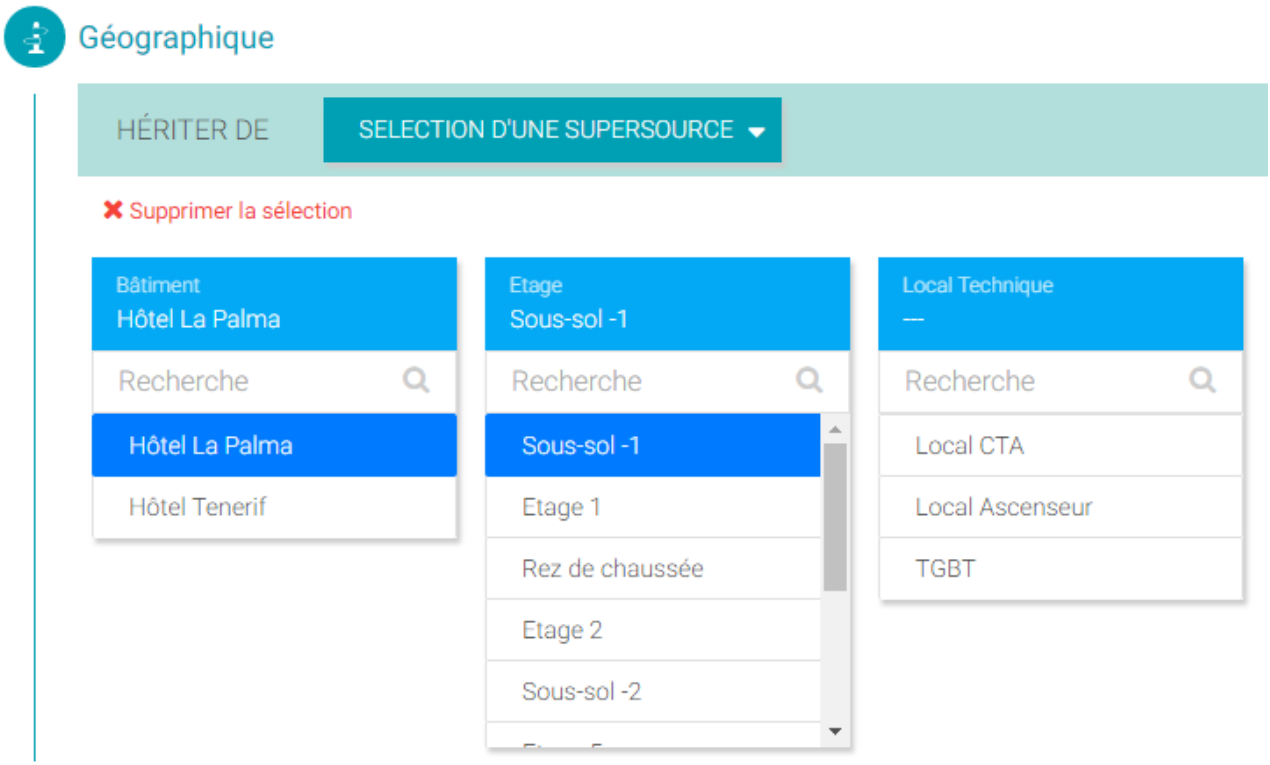
Cette étape d'association des informations du modèle sur chaque élément de la station est de plus en plus demandé dans les cahiers des charges et fait partie intégrante de l'évolution de la GTB vers des **fonctions d'automatisation et d'analyse de plus en plus poussées**. Or ce processus est relativement **fastidieux et demande beaucoup de temps**. Il faut régulièrement ajouter plus de 10 tags par élément.

Que fait Structure ?

Structure permet de simplifier cette tâche à une vitesse vertigineuse.

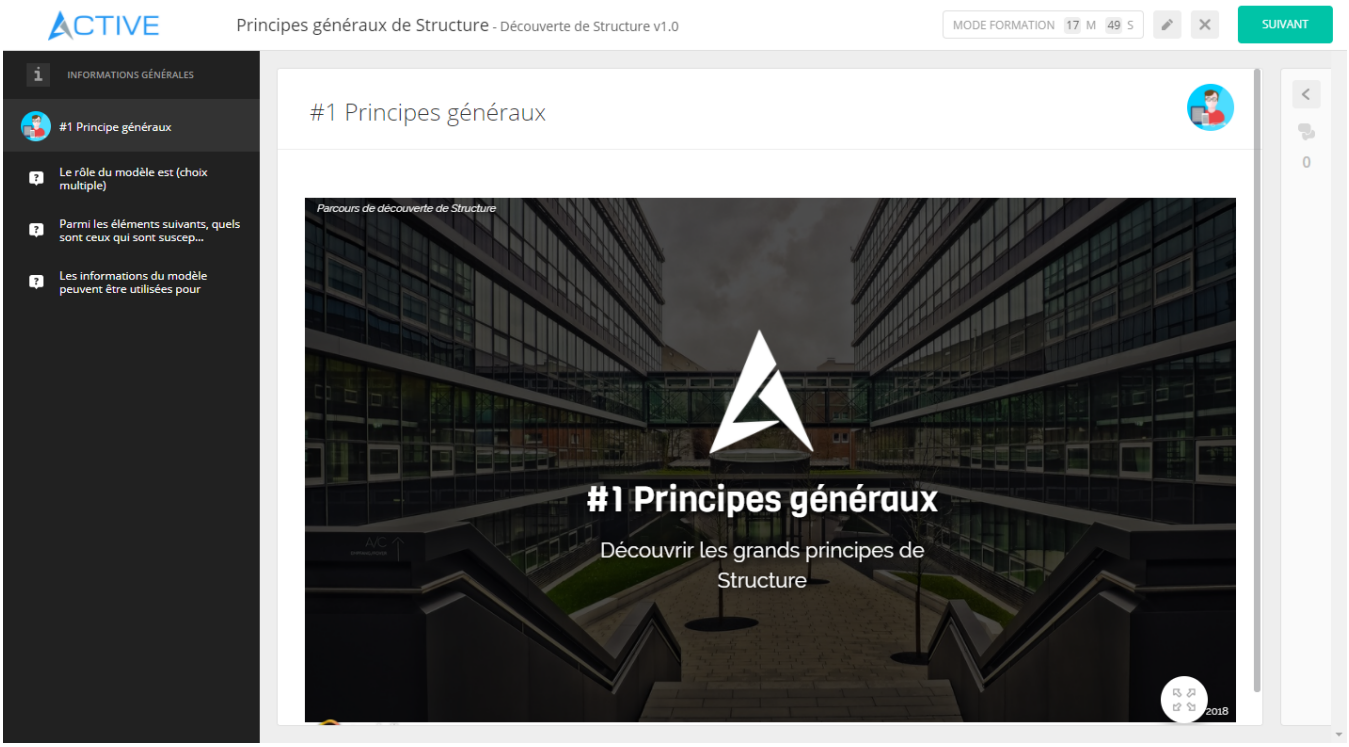
Structure vous permet de créer facilement ce dictionnaire des noms à partir de simples glisser-déposer. Vous définissez **un modèle général** : les étages sont toujours dans des bâtiments, les zones sont toujours dans des étages etc. Une interface HTML5 lit le modèle général et vous permet de créer un Etage 1 dans le Bâtiment A que vous venez de créer, de créer une Zone B dans l'Etage 1 etc. Ensuite, il est très facile d'associer n'importe quel élément de la station (point, équipement etc.) à une partie du modèle créé à partir de simples listes déroulantes. Les informations sont ensuite disponibles sous forme de tags. **Plus besoin de renseigner 10 tags à la main pour chaque point, quelques clics suffisent !**





Se former sur Structure

Btib a passé un partenariat avec la plateforme 360Learning pour vous proposer des formations entièrement en ligne. Vous **apprenez**, **testez votre compréhension** et vous vous **exercez** depuis votre bureau au rythme que vous souhaitez. Un parcours de formation de Niveau 1 sur Structure est disponible, d'autres seront ajoutés. Faîtes-en la demande à commandes@btib.fr. Cette formation est obligatoire pour obtenir un support technique.



Documentation

Toute la documentation de Structure est disponible ici ou en faisant un clic droit sur les composants du module dans le Workbench

Téléchargement

La dernière version du Framework Active est téléchargeable ici. Il est disponible **gratuitement**, pour l'instant, en bêta.

ReleaseNotes

Consulter les ReleaseNotes de la 44.1.6

A venir

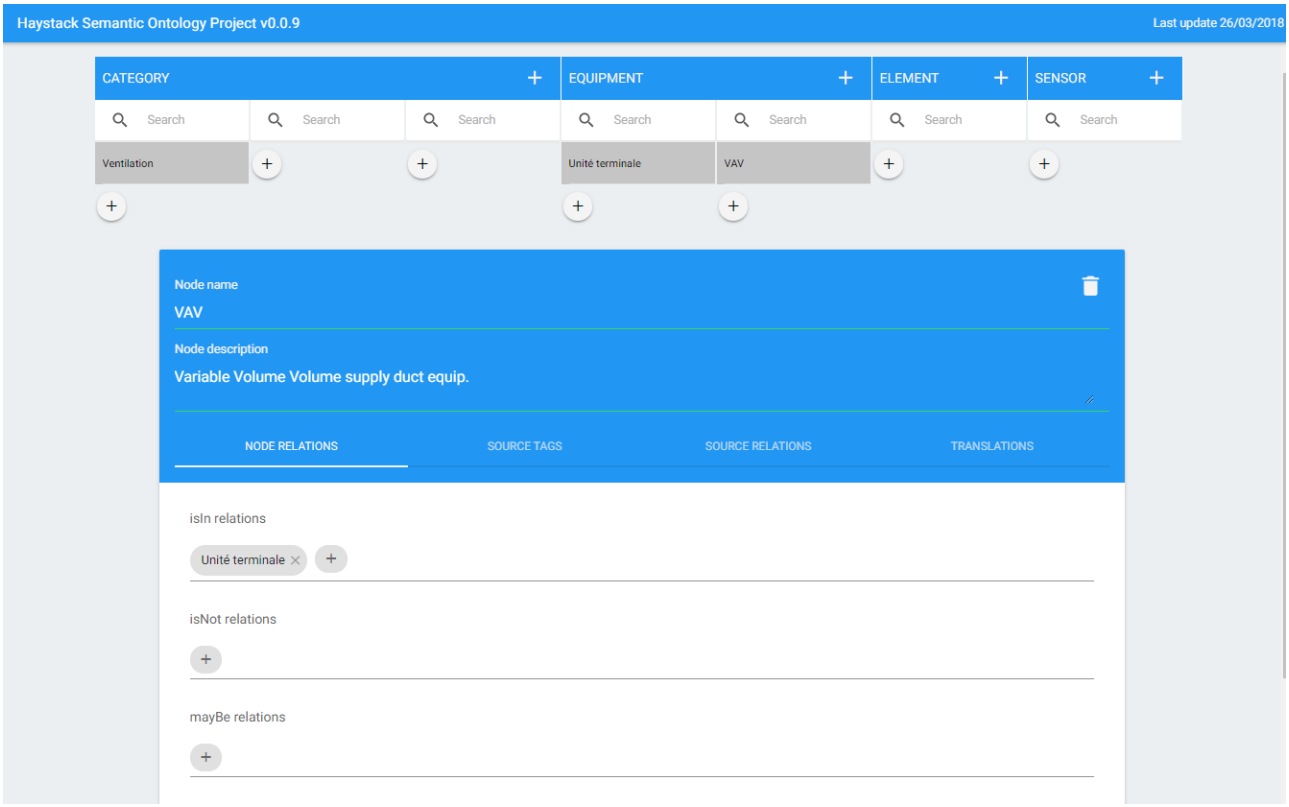
Structure

Structure sera constamment mis à jour et enrichi, il s'agit du socle commun pour toutes les autres fonctions : stratégies, synthèses, hiérarchies, API etc. Nous travaillons actuellement à de nouvelles fonctions, notamment un modèle système entièrement automatisé pour reproduire très simplement la modélisation du point de vue des réseaux, des types d'équipements etc. et pour aller plus loin. Des relations entre éléments du modèle (affecter un locataire à des étages par exemple) vont être ajoutées au NodeCreator. Enfin, il sera prochainement possible d'ajouter très facilement des propriétés complémentaires à des équipements, des points etc. depuis l'interface existante (définir qu'une CTA est simple flux ou double flux, définir le compteur général auquel est associé un compteur divisionnaire etc.).

HSO Project ou, comment gagner encore plus de temps

Comment définir qu'un point que l'on appelle parfois **température** ou **température_soufflage** ou **température de soufflage** représente en fait un **Capteur de Température d'Air de Soufflage** ?

Nous avions annoncé le lancement du projet il y a quelques temps. Une interface de remplissage dédiée pour renseigner chaque terme, ses propriétés et ses relations avec les autres a été créée. Le modèle est en cours de remplissage et sera bientôt disponible en ligne pour consultation et téléchargement. Un connecteur avec Niagara a été créé et sera bientôt disponible pour récupérer la dernière mise à jour du projet dans sa station.


Haystack Semantic Ontology Project v0.0.9
Last update 26/03/2018
CATEGORY
EQUIPMENT
ELEMENT
SENSOR
Search
Ventilation
Unité terminale
VAV
Node name
VAV
Node description
Variable Volume Volume supply duct equip.
NODE RELATIONS
SOURCE TAGS
SOURCE RELATIONS
TRANSLATIONS
isIn relations
Unité terminale
isNot relations
mayBe relations