

## Nous avons le plaisir de vous annoncer la sortie de la version 1.9 de SchemaFiber

Afin d'en améliorer la convivialité et de vous permettre de gérer plus facilement votre réseau fibre optique.

Vos retours d'expérience sur l'application couplés à une analyse de vos données nous ont permis de vous fournir toute une palette d'améliorations décrite dans la suite de ce document.

## Ce qui change ?

### Design:

- Un nouvel écran vert comme fond d'écran pour donner un peu plus de vie à l'application.

### Terminologie :

- La notion projet et sous projet à été remplacée par **réseau** et **projet**.

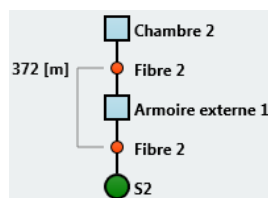


- Le terme « réconcilier » à été remplacé par le terme **publier**.
- Le terme « structures prédéfinies » à été remplacé par le terme **structure**.

### Liaison et extrémités :

L'affichage de la liaison est modifié pour afficher la longueur de chaque branche (fibre/tube/câble)

Lors de l'export PDF de liaison le nouveau modèle « Newis 1.1 » permet lui aussi d'afficher les longueurs de chaque tronçon ainsi que la longueur total de la liaison.



Pour une compréhension plus rapide de la connexion d'une fibre nous avons rajouté le mode d'affichage « Extrémités » :

Lors de la sélection d'une fibre, uniquement ses extrémités son affichées.

Si la liaison d'une fibre passe au travers d'un composant servant de multiplexeur ou de démultiplexeur, il est possible qu'un des côtés possède plusieurs extrémités.



L'utilisateur peut maintenant commuter entre les deux modes en cliquant sur le bouton rond de la barre de liaison:



## Composants actifs :

La principale nouveauté de cette nouvelle version réside dans la possibilité de définir la connectique interne de vos composants de type splitter. Cette amélioration vous permet maintenant de définir des MUX / DEMUX et autre CWDM avec voie de retour, il est même possible de gérer l'amplification et la perte de chaque connexion interne permettant la création de composants dit « actifs ».

Nous avons orienté le développement de cette fonctionnalité pour vous offrir une totale flexibilité vous permettant de créer tous vos composants actifs ou passif présent et futur de votre réseau fibre optique.

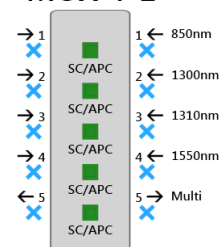
Un nouvel onglet « Connexion » est disponible lors de la création de vos structures :

Source			Destination		
Port	Type de signal	Perte / Gain	Port	Type de signal	
P 1	850nm	0	P 5	850nm	
P 2	1300nm	0	P 5	1300nm	
P 3	1310nm	0	P 5	1310nm	
P 4	1550nm	0	P 5	1550nm	

Cet écran vous offre la possibilité de gérer la connectique entre chaque port.

Du côté schématique, le splitter change de forme. Chaque port possède maintenant une flèche et un type de signal pour mieux informer l'utilisateur dans sa connectique

### MUX 4-1



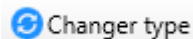
## Performances:

Création d'un cache d'objets dans l'application afin d'améliorer considérablement le chargement de certains écrans comme :

- Gestion du brassage.
- Liste des objets réseau.
- Calcul de liaison et de propagation.
- Tous les rapports des statistiques.
- Liste des schémas.
- Outil de modification des câbles.

### Schématique globale :

- Fonction de changement de type de nœud.



*Le bouton « changer type » est disponible dans la barre d'outils des schémas.*

- Renomme automatiquement les câbles au moment de leur connexion à un nouveau nœud.
- Affichage de la liaison aussi en cliquant sur une soudure ou un port.
- Création d'étiquettes (label) personnalisées.

Depuis le menu contextuel d'un objet utilisez le menu « Créer libellé ».

A028



*Etiquette spéciale*

- Amélioration de la suppression d'objet existant sur plusieurs schémas.

### Impression :

- Possibilité de naviguer dans la fenêtre d'impression avec le bouton de la molette de la souris.

### Schéma externe :

- 3 nouveaux symboles



### Schéma interne :

- Propagation de liaison.

### Schéma de détail :

- Connexion possible directe de fibre à fibre sans passer par une cassette.
- Amélioration de la fonction d'alignement des objets avec les pigtaills.

### Statistiques vers les rapports 1.1 :

- Amélioration de la présentation du rapport de connexion des fibres avec une liste intermédiaire filtrable et des couleurs pour une meilleure compréhension.
- Amélioration de la présentation du rapport des soudures avec une liste intermédiaire filtrable et des couleurs pour une meilleure compréhension.
- Amélioration de la présentation du rapport de brassage avec une liste intermédiaire filtrable et des couleurs pour une meilleure compréhension.

**Editeur :**

- Propagation améliorée pour maintenant propager les informations d'état dans les pigtails, soudures et port le long de la liaison.
- Possibilité de suppression d'un schéma externe (administrateur uniquement).
- Amélioration de l'affichage des coordonnées des objets dans les propriétés étendues.



- Ajout de la gestion des systèmes de coordonnées :
  - WGS84
  - CH LV95
  - FR Lambert 2E
  - FR Lambert (France Nord)
  - FR Lambert (France Centre)
  - FR Lambert (France Sud)
  - FR Lambert (Corse)

**Quel est le coût de cette version ?**

Cette version représente 8 mois de développement pour notre équipe dédiée au produit SchemaFiber  
Cette version est comprise dans votre contrat de maintenance annuelle.

La migration des données de la version actuelle à la 1.9 est aussi incluse dans le contrat de maintenance.

**Comment obtenir cette nouvelle version ?**

Contactez-nous et nous planifierons ensemble son déploiement.

**Ce dont Newis a besoin ?**

Un backup complet de votre base de données, afin d'assurer la compatibilité entre la nouvelle version et votre modèle de base de données actuel. (A organiser pendant la prise de contact.)

**Comment se déroule le déploiement ?**

Nous fournissons un setup ainsi qu'une marche-à-suivre pour déployer le logiciel sur toutes vos machines utilisant SchemaFiber.

Newis peut s'occuper du déploiement sur votre infrastructure informatique. Cette prestation vous sera facturée au tarif de 150CHF/heure HT.

**Depuis quelle version puis-je migrer ?**

Nous avons validé cette migration depuis toutes les versions 1.7.

