

# FTTx Rapid Network Planner

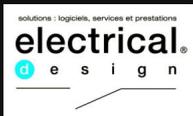
Accélérez la mise en place de vos réseaux FTTx

Powered by



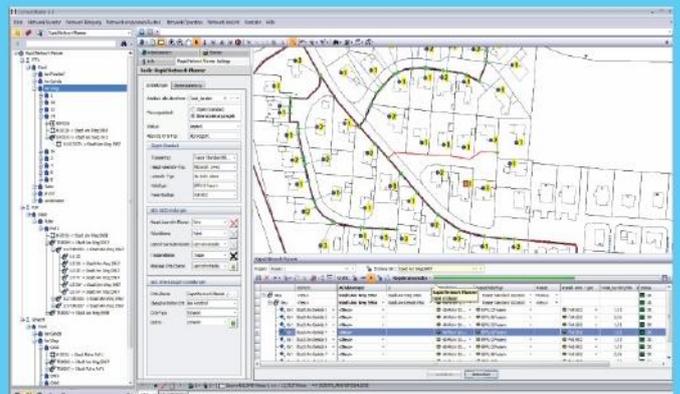
**Connect  
Master™**

Partenaire agréé France  
& pays francophones



[www.electrical-design.com](http://www.electrical-design.com)

Economisez du temps, de l'argent et des ressources avec un des leaders incontesté de l'automatisation des processus de planification, conception et de documentation des réseaux FTTx.



Supports the planning of the entire FTTx Infrastructure from the Backbone to the BEP

## A propos de ConnectMaster®

Une demande de plus en plus accrue et une expansion sans précédent des réseaux haut débit couplée à la mise en place d'infrastructures FTTx, amène aujourd'hui les opérateurs de télécommunications à être confrontés à de nouveaux challenges, aussi ils se doivent d'adopter de nouvelles méthodes modernes et plus puissantes en ce qui concerne la planification, la gestion et la documentation des réseaux.

ConnectMaster® *Rapid Network Planner* a été développé pour répondre à ces nouveaux besoins en automatisant intégralement tous les processus : De la planification à la préparation des documents de construction en passant par les ordres de travaux... le tout en incluant les spécifications détaillées des coûts individuels de tous les projets de construction. La combinaison d'un SIG et d'une interface intuitive optimise les flux et les opérations, puisque tous les objets constituant le réseau (Conduites, alvéoles, chambres, fibres, joints, têtes, répartiteurs...) sont pris en compte.

## Une Flexibilité, des Fonctionnalités et un champ d'application unique

Quelque soit la technologie choisie P2P ou PON avec ConnectMaster® *Rapid Network Planner* il est possible de planifier, gérer l'ensemble de l'infrastructure et les challenges associés, du backbone aux connexions à l'intérieur des immeubles.

De plus, de nombreuses fonctions automatisées sont offertes afin d'assurer une gestion optimale de tous les types de tubes, micro-tube et structures des chambres. L'intégration d'un système de gestion de câbles et fibre intégré, permet de générer automatiquement de bout en bout toutes les connexions et interconnexions, tout créant et inventoriant les boîtiers d'épissure, cassettes... et la connectivité des câbles nécessaires aux jonctions.

Votre revendeur en France : Electrical Design, « CHASSIEU PARK », 96 Avenue du Progrès, 69680 CHASSIEU

### Des Fonctionnalités d'Ingénierie étendues

Alors que tous les éléments et composants nécessaires à l'infrastructure (pipes, shafts, cables, sleeves, etc) sont automatiquement dimensionnés et/ou sélectionnés en fonction des critères des utilisateurs et de dépendance, L'utilisateur n'a qu'à sélectionner la route et le client ou les connexions immeuble sur l'interface SIG. L'entière infrastructure FTTx de la zone sélectionnée est de ce fait créée automatiquement dans le système. Techniquement ConnectMaster® *Rapid Network Planner* peut automatiquement modéliser l'infrastructure d'une zone composée de plusieurs milliers de clients en quelques minutes, ce qui, par rapport aux méthodes traditionnelles, permet de réaliser d'importantes économies, de temps et de ressources.

### Evaluations et Rapports

A partir de l'infrastructure générée dans une région, les rapports et documents associés sont générés d'un clic de souris. Ils incluent aussi bien les ordres de travaux pour les installateurs (Instructions de construction, plans des chambres, épissures...) que les matériels et composants ainsi que leurs coûts.

Le logiciel offre en plus de ces rapports de base une couche globale supplémentaire de reporting permettant d'évaluer le degré d'utilisation des routes, le contenu des conduites, le nombre de fibres, leur taux d'occupation, leur affectation... Ces rapports pouvant être indépendamment créés grâce à différents filtres et rapports de composants intégrés.

### Un SIG intégré

Un des composants majeurs de la suite logicielle ConnectMaster® *Rapid Network Planner* est l'intégration du système d'information graphique MapInfo® de Pitney Bowes Software. Grâce à cet élément geo-décisionnel, toutes les principales fonctionnalités SIG nécessaires à la planification et la construction d'un réseau FTTx sont disponibles à partir d'un seul et même outil. MapInfo® étant aux normes SIG internationales, les échanges d'information: Plans ou data de différent systèmes déjà en existence sont réalisés facilement et rapidement.

### Niveau opérationnel

ConnectMaster® *Rapid Network Planner* offre de nombreux avantages aux utilisateurs opérationnels du réseau. Comme le logiciel donne une vue logique de ce dernier en intégrant tous les éléments actifs et les structures techniques de transmission. Il est donc possible de gérer avec un seul système les services existants et leur relation à l'infrastructure physique.

Les fonctionnalités de supervision et troubleshooting permettent d'identifier immédiatement quels services et connexions clients sont en production sur les différentes connexions fibres. Bien que le logiciel couvre l'ensemble des besoins de la sphère de la gestion des incidents il offre aussi des fonctionnalités avancées.

- Analyse d'Impact  
Détermination des connexions clients et /ou des services perturbés lorsqu'un câble ou élément du réseau ne fonctionne pas.
- Localisation des incidents  
La fonctionnalité «Incidents cartographiés » permet de calculer, localiser et montrer sur le SIG le point de rupture à partir d'éléments de réflectométrie (OTDR).

### Un Système Ouvert / Interfaces

ConnectMaster® *Rapid Network Planner* a été développé en utilisant l'état de l'art des technologies logicielles, compatible avec la plupart des logiciels du marché et systèmes standards, en tant que système ouvert il est facile de l'interfacer avec d'autres systèmes OSS/ BSS.

Exemples:

- Provisioning
- Gestion des Incidents
- Facturation
- Supervision Réseau
- SIG

### La Valeur Ajouté de ConnectMaster® *Rapid Network Planner*

Grâce à son très haut niveau d'automatisation des processus et tâches de planification, ConnectMaster® *Rapid Network Planner* permet d'économiser du temps et des ressources et ce dès les premières étapes du projet, garantie d'un amortissement à très court terme des investissements logiciels. Plus de 150 clients au niveau mondial utilisent et comptent sur l'approche pratique et la vision futuristique de nos solutions ConnectMaster.

Efficiency tools for engineers  
[www.dynamic-design.com](http://www.dynamic-design.com)

ConnectMaster® est un leader incontesté de la planification, gestion, documentation des réseaux de télécommunications et de leurs infrastructures. Le principal avantage de notre solution est sa capacité à gérer intégralement et simultanément au sein d'une seule et même logiciel les couches physiques et logiques des réseaux.

GERMANY  
Dynamic Design GmbH  
Werdauer Str. 1-3  
D-01069 Dresden  
T +49 (0)351 475 6303  
dk@dynamic-design.com

AUSTRIA  
Dynamic Design GmbH  
Dr. Schauer-Str. 26  
A-4600 Wels  
T +43 (0)7242 73043 0  
au@dynamic-design.com

SWITZERLAND  
Dynamic Design AG  
Durisolstr. 11  
CH-5612 Villmergen  
T +43 (0)56 619 86 00  
cz@dynamic-design.com

AUSTRALIA  
Dynamic Design Pty Ltd  
Level 20, 390 St Kilda Road  
Melbourne VIC 3004  
T +61 (0)3 9514 1812  
aus@dynamic-design.com