

Présentation

Des produits et Services

de

Planet Network International



A l'attention de notre Représentant au Sénégal

Sommaire

<u>1.</u>	<u>PRESENTATION DE LA SOCIETE</u>	<u>3</u>
<u>2.</u>	<u>LES STATUTS DE L'ENTREPRISE</u>	<u>4</u>
<u>3.</u>	<u>PRODUITS</u>	<u>4</u>
3.1.	STRATEX : voir les documents pdf joints	4
3.2.	ONEACCESS: voir les documents pdf joints	4
3.3.	Pegasus	4
3.4.	Acurio	5
<u>4.</u>	<u>PRESTATIONS DE CONSEIL ET D'INGENIERIE</u>	<u>6</u>
<u>5.</u>	<u>LE MARCHE</u>	<u>7</u>
	<u>GLOSSAIRE</u>	<u>8</u>

1. Présentation de la société

Planet Network International est une société de conseils en Ingénierie de Télécommunications qui intervient auprès des opérateurs et constructeurs télécoms sur des projets à forte valeur ajoutée. Nos domaines d'expertises techniques couvrent l'ingénierie du réseau, la planification de fréquences, l'optimisation radio GSM, EDGE, GPRS et UMTS ainsi que la fourniture d'équipements de transmissions.

La société comprend deux pôles :

1) **Télécom** : Celle branche distribue des produits et des services.

Planet Network International offre des prestations d'audits et de conseils "clé en main" assurant l'ingénierie, l'optimisation, la planification de fréquences, l'analyse radio, les recettes des équipements jusqu'à la maintenance du réseau de nos clients.

L'activité concerne la fourniture de prestations de services, de consultants et de conseils dans le domaine des télécommunications, en particulier dans la transmission.

Les produits distribués par PNI sont les suivants :

- la gamme de Faisceaux Hertziens modulaires PDH & SDH de **Stratex Networks**, un des leaders mondial dans la fourniture d'équipements radioélectriques de petites et grosses capacités (Distributeur France) ;
- le logiciel **Acurio** qui est un portail de plusieurs logiciels permettant l'analyse et l'optimisation des réseaux GSM, GPRS, EDGE et UMTS.
- Le logiciel PEGASUS est un outil qui permet la planification de fréquence pour les réseaux cellulaires.

2) **Réseau** :

PNI est également distributeur de la marque ONEACCESS. ONEACCESS est fournisseur des opérateurs tels que France TELECOM, 9TELECOM et CEGETEL et se positionne comme Leader sur le marché des routeurs avec des prix très compétitifs par rapport à ceux de la concurrence .

2. Les statuts de l'entreprise

La société est constituée en SAS au capital de 60 000€.

Le siège de la société est à Toulouse.

3. Produits

3.1. STRATEX : voir les documents pdf joints

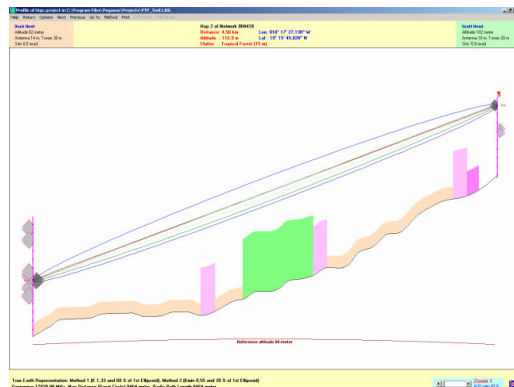


3.2. ONEACCESS: voir les documents pdf joints



3.3. Pegasus

Lakeford Consulting a conçu un logiciel répondant aux besoins de planification et d'administration des réseaux de transmission par Faisceaux Hertziens de petites et de grosses capacités (Microwave Transmission Networks) dans le domaine civil..

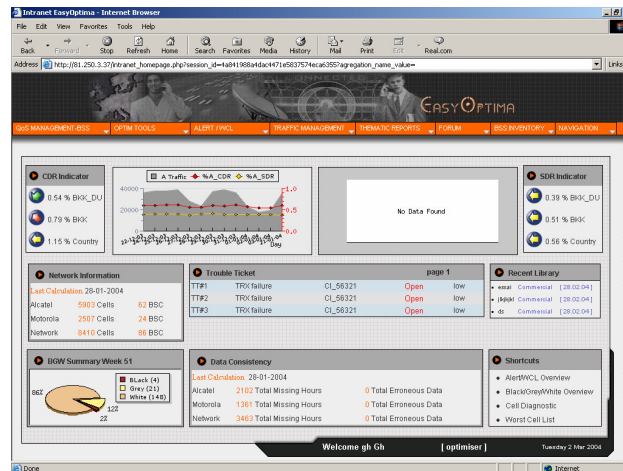


Caractéristiques :

- ❑ Utilisé pour des équipements fonctionnant dans une gamme de fréquence de 1 GHz à 100 GHz
- ❑ Système d'exploitation : Windows
- ❑ Bilan de liaison
- ❑ Ellipsoïde de Fresnel, le profil du bond
- ❑ Calcul d'interférences
- ❑ Planification des fréquences (gain, hauteur d'antenne, tilt, polarité, bandes etc.)
- ❑ Administration du spectre

3.4. Acurio

Cette application permet d'analyser les performances d'un réseau. Il permet notamment de gérer :



- ❑ Les datawarehouse
- ❑ Le NSS
- ❑ Le BSS
- ❑ La transmission
- ❑ Position géographique des sites

4. Prestations de Conseil et d'Ingénierie

Planet Network International assistent ses Clients dans les domaines suivants (liste non exhaustive) :

- ❑ Audit de réseau cellulaire (BLR, GSM, GPRS, EDGE, UMTS)
- ❑ Demande de Licence
- ❑ Rédaction de cahier des charges techniques
- ❑ Attribution de bandes de fréquences
- ❑ Appels d'offres (Rédaction et Réponse)
- ❑ Gestion du Spectre
- ❑ Modélisation des besoins
- ❑ Spécification d'équipements et de paramètres technologiques
- ❑ Intégration de services

- ❑ Planification Faisceaux Hertziens
- ❑ Parcours de mesures et analyse des résultats
- ❑ Opération et maintenance
- ❑ Validation et optimisation du réseau

Ces prestations d'ingénierie sont notamment basées sur l'utilisation des logiciels cités auparavant.

5. Le marché

1. Les Grands équipementiers de Télécommunications fournissant des réseaux clé en main
2. Les administrations de régulation (gestion du spectre radioélectrique) exemple ART
3. Les entreprises et organisations ayant leurs propres réseaux de transmission (pétroliers, électriciens, réseaux ferrés ...)
4. Les Opérateurs de réseaux ferrés en Europe: Norme GSM-Railways

Glossaire

ADSL	: Asynchronous Digital Subscriber Line
ATM	: Asynchronous Transfer Mode
BDGS	: Base de Données de Gestion de Spectres
BLR	: Boucle Locale Radio
BTS	: Station de Base pour le GSM
DWDM	: Dense Wavelength Division Multiplexing
E1	: VC12 équivalent à un 2Mb/s
Ebitda	: L'EBITDA (Earning before interest tax depreciation and amortization) est ainsi le résultat opérationnel (EBIT) avant dépréciation et amortissement. Cette notion est donc assez proche de la notion d'excédent brut d'exploitation (EBE) dans les pratiques françaises.
ETSI	: European Telecommunications Standards Institute
FH	: Faisceaux Hertziens
FO	: Fibre Optique
GSM	: Global System for Mobile communications. Norme de téléphonie mobile numérique exploitée par tous les opérateurs, également utilisée par plus de 20 pays
GSM-R	: Norme GSM adaptée pour les réseaux ferrés en Europe (R= railways)
HDSL	: High bit-rate Digital Subscriber Line (Ligne louée)
LL	: Ligne louée
LMDS	: Local Multipoint Distribution System (Système point-multipoint)
MNT	: Modèle Numérique de Terrain
NodeB	: Station de base pour la norme UMTS
UMTS	: Universal Mobile Telecommunications System. C'est le Standard des mobiles de 3ème génération.
OT	: Opérateur de Télécommunication

PDH : Plesiochronous Digital Hierarchy : Faisceaux Hertziens de petite capacité
POI : Point of Interconnection
RHM : Relation Homme Machine
SDH : Synchronous Digital Hierarchy: Faisceaux Hertziens de grande capacité
UIT-R: Union Internationale des Télécommunications Radiocommunications
Vsat : Station satellite terrienne