

**DISPONIBLE MAINTENANT**  
**bmp TC Powerline Atlas 2006 (vol.III)**

*un portrait mondial des activités CPL détaillant les déploiements et les équipementiers par des consultants internationaux en stratégie télécom, eux-mêmes impliqués dans de nombreux projets CPL depuis 1996 et dans des projets concernant l'accès Haut Débit depuis 1993*

La technologie des Courants Porteurs en Ligne (CPL connue également sous le nom de BPL- Broadband Powerline ou PLC Powerline Communications) a longtemps été considérée comme moribonde, mais aujourd'hui les activités CPL sont en plein essor à l'échelle mondiale. Néanmoins le marché des CPL manque de transparence en raison des approches et stratégies différentes sans parler des contextes et des conditions de déploiement variés de la technologie CPL.

L'atlas "bmp TC Powerline Atlas 2006" apporte un aperçu détaillé et actualisé des activités et des acteurs CPL sur la Boucle Locale à l'échelle mondiale. Il synthétise les données concernant tous les déploiements (inter)nationaux en un seul document, fournissant ainsi des informations clés telles que la localisation, les partenaires stratégiques et les distributeurs d'électricité impliqués, l'origine des équipements, le nombre d'utilisateurs ou encore le nombre de foyers connectables. Aujourd'hui dans sa troisième édition, nous avons introduit des comparaisons avec les années précédentes, afin de permettre une analyse visuelle de l'évolution de l'industrie des CPL.

**Benefits :**

- Contient 20+ pages d'analyses de la technologie, de modèles d'affaire, de fournisseurs
- Evolution 2004-2006
- Statistiques détaillées du marché (aperçus régionaux, description détaillée des projets : compagnie d'électricité, emplacement du projet, couverture & nombre d'utilisateurs, la technologie et les partenaires stratégiques...) accompagnées de neuf graphiques
- Classification des projets par pays ou par fabricant
- Identification des fournisseurs potentiels (plus de 20 dossiers de fournisseurs CPL)
- Etre à jour : Contient seulement les projets CPL actifs ( quelques projets clés ont été récemment arrêtés, d'autres lancés )
- Evaluation rapide de la portée à l'échelle mondiale / régionale / nationale des activités CPL, de la taille du marché, et des acteurs impliqués.

**Exemple d'un projet détaillé**

|                                      |  |                              |              |
|--------------------------------------|--|------------------------------|--------------|
| <b>Ville</b>                         | <b><u>Mannheim</u></b>                                 |                              |              |
| Electricien                          | MVV Energie AG   | Début du projet              | Juillet 2001 |
| Type de Projet                       | Commercial   | Nombre de foyers             | 120000       |
| Nom commercial                       | Vype   | Objectif foyers connectables | 120000       |
| Site Web                             | <a href="http://www.vype.de">www.vype.de</a>           | Objectif clients             | 20000        |
| Opérateur / FAI                      | MaNet  | Foyers connectables          | 85000        |
| Parten. stratégiques                 | Power PLUS<br>Communications, Gira<br>(intra-bâtiment) | Clients                      | 5000         |
|                                      |  | <b><u>Intégrateurs</u></b>   |              |
|                                      |  | MAIN.NET                     | -            |
| Topologie / collecte                 | Fibre  | -                            | -            |
| Services autres que l'accès Internet | Vidéo-surveillance, téléphonie                         |                              |              |
|                                      | <b><u>Commentaires</u></b>                             |                              |              |
|                                      | -  |                              |              |

## Table des matières

|  |            |
|--|------------|
| <b>TABLE DES ILLUSTRATIONS .....</b>   | <b>4</b>   |
| <b>1. INTRODUCTION PAR NADINE BEREZAK-LAZARUS, DIRECTEUR GENERAL, BMP TC .....</b>   | <b>5</b>   |
| <b>BREVE INTRODUCTION A LA TECHNOLOGIE DES CPL .....</b>                             | <b>8</b>   |
| <b>2. LE MARCHÉ DES FOURNISSEURS .....</b>   | <b>11</b>  |
| <b>3. LES CONDITIONS COMMERCIALES ET CERTAINS ELEMENTS DU MODELE D’AFFAIRES.....</b> | <b>16</b>  |
| 3.1. Les coûts et le modèle d'affaires.....  | 16         |
| 3.2. La chaîne de valeur et le rôle du distributeur d'électricité.....               | 18         |
| 3.3. Statut de la régulation et de la standardisation des normes .....               | 21         |
| 3.4. Services .....  | 24         |
| <b>4. EVOLUTION DU MARCHÉ ET ANALYSE REGIONALE.....</b>                              | <b>25</b>  |
| 4.1. L'Asie.....   | 27         |
| 4.2. L'Afrique et le Moyen-Orient .....  | 30         |
| L'Europe.....  | 31         |
| 5.4 L'Amérique du Nord.....  | 36         |
| 5.5 L'Amérique du Sud .....  | 39         |
| <b>5. APERCU DETAILLE DES PROJETS .....</b>  | <b>40</b>  |
| 5.1. L'Asie.....   | 40         |
| 5.2. L'Afrique / Le Moyen-Orient .....   | 48         |
| 5.3. L'Europe.....   | 52         |
| 5.4. L'Amérique du Nord.....   | 82         |
| 5.5. L'Amérique du Sud .....   | 106        |
| <b>6. LES INTEGRATEURS DES CPL .....</b>   | <b>111</b> |
| <b>CURRICULUM VITAE .....</b>  | <b>127</b> |
| <b>LES REFERENCES DE BMP TC.....</b>   | <b>128</b> |
| <b>LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS .....</b>  | <b>129</b> |
| <b>LIENS UTILES .....</b>  | <b>130</b> |

## Table des Illustrations

|   |    |
|---|----|
| FIGURE 1 : PREVISIONS TECHNIQUES DES SOLUTIONS CPL.....   | 6  |
| FIGURE 2 : ARCHITECTURE GENERALE DES CPL.....   | 9  |
| FIGURE 3 : LES PUCES ET LES INTEGRATEURS CPL.....   | 13 |
| FIGURE 4 : PROJETS ACTIFS PAR FABRIQUANT (2004-2006).....   | 13 |
| FIGURE 5 : PROJETS ACTIFS PAR TECHNOLOGIE DEBASE (2004-2006).....   | 14 |
| FIGURE 6 : EVOLUTION DES COUTS ET PREVISIONS.....   | 16 |
| FIGURE 7 : IMPACT DE LA PART DE REPETEUR SUR LE MODELE D’AFFAIRES .....   | 18 |
| FIGURE 8 : CHAÎNE DE VALEUR DES CPL ET POSSIBILITES DE POSITIONNEMENT POUR LES ENTREPRISES DE DISTRIBUTION D’ENERGIE..... | 20 |
| FIGURE 9 : FOYERS CONNECTABLES PAR CONTINENT ( 2004-2006).....  | 25 |
| FIGURE 10 : EVOLUTION DES UTILISATEURS CPL PAR CONTINENT ( 2004-2006).....  | 26 |
| FIGURE 11 : UTILISATEURS CPL PAR CONTINENT 2006.....  | 27 |

**JE SOUHAITE COMMANDER**  
**L'atlas "bmp TC Powerline Atlas 2006"**

Au prix de 399 EUR HT – 462,84€ TTC (16%)  
Livrible sur CD-ROM (utilisateur unique)

- version anglaise  
 version française

Nombre de copies : .....

**ADRESSE DE LIVRAISON**

Nom : .....

Prénom : .....

Position : .....

Organisation ou entreprise : .....

Adresse : .....

Pays : .....

Tél. : .....

Fax : .....

Email : .....

Numéro T.V.A. ....

**PAIEMENT**

Ci-joint la somme de .....EUR

- Par virement bancaire – sur le compte de bmp TC :  
Commerzbank AG  
Compte 10 30 188, Code Bancaire 10040000  
Code Swift COBADEBB  
IBAN DE68 1004 0000 0103 0188 00

Par chèque à l'ordre de bmp TC

**POUR COMMANDER**

Faxez ou envoyez cette page à bmp TC

- Par fax : +49 (0) 211 57 79 73 11
- Par email : bmp TC

Achillesstrasse, 17  
40545 Düsseldorf – Allemagne

N'hésitez pas à nous contacter pour de plus amples informations

- Site web : [www.bmp-tc.com](http://www.bmp-tc.com)
- Email : [powerline\\_atlas@bmp-tc.com](mailto:powerline_atlas@bmp-tc.com)
- Téléphone : +49 211-577973-0

Date, Signature, Tampon  
(obligatoire)

**CONDITIONS DE VENTE**

- 1- Je m'engage à ne pas dupliquer le(s) document(s) commandé(s)
- 2- L'utilisation du/des document(s) est strictement réservée à l'utilisateur autorisé