

Communiqué de presse

Les Ulis, le 23 Septembre 2009

**Exprimm'IT présente EcoFlex'IT®,
un nouveau concept de réseau de télécommunications
combinant Ecologie, Economie et Flexibilité**

A l'occasion du Salon IP Convergence (6-7-8 octobre 2009, Paris - Porte de Versailles - Stand F67), Exprimm'IT présente EcoFlex'IT®, une toute nouvelle génération de réseau de télécommunications à la fois Economique, Ecologique et Flexible.

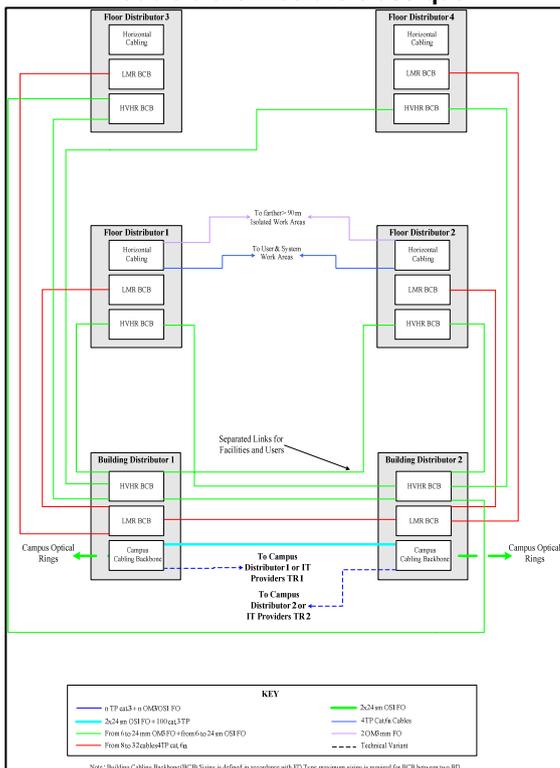
Conçu par Gilles Genin, gérant du bureau d'études Ingetel-bet et commercialisé en avant-première par Exprimm'IT, ce concept revisite totalement la façon de concevoir les infrastructures réseaux Voix, Données, Images, Sécurité et le réseau basse tension associé.

A contrario d'un modèle de câblage classique qui s'appuie sur une distribution verticale et horizontale, avec des locaux techniques de sous-répartition pour chacun des lots ou étages du bâtiment, l'architecture EcoFlex'IT® s'appuie sur la mise en place d'un anneau optique par lot indivisible ou étage et pour les espaces communs et d'un ou deux répartiteurs généraux et locaux opérateurs suivant les niveaux de redondance souhaités. A chaque anneau optique sont rattachés les Points de Consolidation Actifs (PCA) permettant d'assurer la distribution locale des différents terminaux (PC, téléphonie, contrôle d'accès, contrôleur GTB, WiFi, Vidéosurveillance,...). Cette conception permet d'économiser 100% des surfaces de locaux techniques d'étage (sous répartiteurs IT) et 90% du cuivre déployé habituellement.

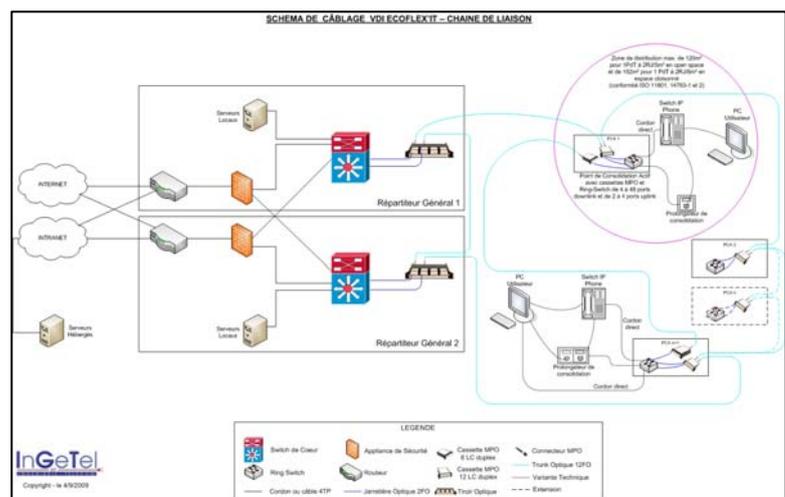
Ce nouveau concept de réseau sera proposé par Exprimm'IT dans le cadre d'une démarche globale de Facility Management IT s'appuyant sur la mutualisation des ressources utilisées pour le FM multi-technique (gestion des fluides, eau, gaz, électricité) et le FM multi-technologique (FM'IT).

Les rendez-vous d'Exprimm'IT au salon IP Convergence
La solution EcoFlex'IT sera présentée sur le stand Exprimm'IT (F67) lors du salon IP Convergence. Exprimm'IT animera également un Atelier le jeudi 8 octobre à 11h45 pour présenter la solution EcoFlex'IT et participera à la Conférence « Fibre Optique : Le Gigabit Ethernet s'impose aussi progressivement dans les LAN », qui aura lieu le mercredi 7 octobre à 17h.

Modèle d'architecture classique



Chaîne de liaison EcoFlex'IT



Une nouvelle ère pour la conception des bâtiments

L'infrastructure de câblage est l'un des éléments majeur à prendre en compte dans la conception d'un bâtiment. Son impact sur la quantité de composants, la consommation énergétique et la production de déchets est loin d'être négligeable. Or malgré quelques tentatives de certains équipementiers, mise à part une évolution périodique des catégories (5, 6a, 6^e,...), son modèle d'architecture a peu évolué ces quinze dernières années.

Impactant fortement les coûts de construction, d'exploitation et l'empreinte écologique du bâtiment, l'infrastructure de câblage n'était jusqu'à ce jour pas prise en considération dès sa conception. A travers la mise en œuvre de solutions innovantes, telles qu'EcoFlex'IT et l'accompagnement en amont des différents acteurs du bâtiment, Exprimm'IT propose une démarche globale de Facility Management s'intégrant dans une démarche « Haute Qualité Environnementale » tout en réduisant les coûts.

Cette conception éco-citoyenne vise notamment à intégrer les principes de développement durable dans le bâtiment, à améliorer la performance énergétique (Green iT) et à réduire la production de déchets. Cette démarche HQE englobe toutes les activités liées à la conception, la construction, le fonctionnement et la destruction d'un bâtiment.

Quand l'innovation et le Facility Management IT se rencontrent

S'appuyant sur l'expertise de sa maison mère (Exprimm), spécialisée dans le Facility Management (FM), Exprimm'IT, intégrateur de services Voix, Données, Images pour l'entreprise, s'est tout naturellement intéressée au concept EcoFlex'IT, qui s'intègre parfaitement dans la démarche FM'IT développée par l'entreprise.

En effet, en mutualisant au travers d'un guichet unique de services l'ensemble des prestations IT, Exprimm'IT est en mesure d'offrir à ses clients une palette de services s'intégrant dans une démarche de Facility Management (gestion du réseau câblé du bâtiment, administration du réseau de données de l'entreprise, garantie d'accès à l'information via le maintien en condition opérationnelle des postes de travail).

Exprimm'IT a donc travaillé en étroite collaboration avec Gilles Genin d'Ingetel-bet dans la mise en œuvre d'EcoFlex'IT®, la réalisation d'une maquette sur un plateau d'un bâtiment neuf de 16 000 m² et la validation des tests techniques comparatifs, devenant ainsi son partenaire privilégié pour la promotion et la commercialisation de ce concept révolutionnaire.

Economie et simplicité de la conception à l'exploitation

Avec l'aide du FM, les constructeurs et promoteurs ont tout intérêt à construire des bâtiments plus intelligents pour les vendre plus facilement. En les accompagnant dans l'intégration de l'infrastructure IT dès la conception du bâtiment, Exprimm'IT leur permet à la fois de réduire les coûts tout en limitant l'impact écologique. EcoFlex'IT® s'intègre parfaitement dans cette démarche pro-active, avec des économies réalisées significatives : une consommation d'énergie moindre liée aux équipements réseaux, la réduction drastique des quantités de composants à employer amenant une baisse considérable du bilan carbone lié aux infrastructures IT.

Pour les propriétaires de bâtiments, EcoFlex'IT® accompagne la démarche HQE dont ils ont la responsabilité, tout en leur permettant une souplesse totale de l'association et dissociation des lots immobiliers en fonction de l'évolution de la demande, une intégration de la Gestion Technique du Bâtiment (GTB), de la Sécurité et des Services Télécoms à disposition des occupants et une pérennité de l'infrastructure proposée aux locataires.

Grâce à ce concept, l'entreprise occupante quant à elle, si elle n'a pas de responsabilité dans la conception et la mise en œuvre du projet immobilier, peut, en s'affranchissant complètement des équipements réseaux traditionnels proposés par les équipementiers, réduire considérablement ses coûts de maintenance et d'exploitation (consommation d'énergie, robustesse des équipements industriels, limitation des temps d'intervention,...) liés à son infrastructure réseau, tout en gagnant en performance et en flexibilité lors de ses réaménagements d'espace.

Pour lui permettre de se recentrer sur son cœur de métier, Exprimm'IT, grâce à la simplicité de cette nouvelle infrastructure, est en mesure de lui proposer une offre de services globale s'appuyant sur la mutualisation des ressources utilisées pour le FM multi-technique (gestion des fluides, eau, gaz, électricité) et le FM multi-technologique (FM'IT).

Comparatif des solutions pour un bâtiment tertiaire (16 000 m²)			
	Solution de câblage traditionnel	Solution EcoFlex'IT	Ecart
Nombre de prises RJ45	5265	408	-92.30%
Longueur totale de câble cuivre 4p	242.67 Km	10.20 Km	- 95.80%
Poids total des câbles	13.22 T	0.94 T	-92.90%
Durée estimée de déploiement total (infrastructure + actifs d'extrémité)	614 Jrs	157 Jrs	-74.50%
Consommation électrique par port switché	14.38 W	9.94 W	-30.90%
Nombre de locaux techniques d'étage	11	0	-100.00%
Coût par port LAN downlink fourni	704.71 €	432.32 €	-38.70%
Coût total d'investissement (infrastructure + actifs d'extrémité)	1319.22 k€	1047.94 k€	-20.60%

A propos d'Ingetel-bet

Ingetel-bet est un bureau d'études techniques fondé en 1999 par Gilles Genin, spécialisé dans les infrastructures, réseaux et systèmes de télécommunications Voix, Données, Images (VDI). Au fil de ses missions variées, Ingetel-bet s'est fait peu à peu une réputation de bureau d'études télécoms inventif et tout terrain. Ses ingénieurs disposent d'une longue expérience des télécommunications dans des domaines et des environnements techniques variés. La culture technique transversale acquise par Ingetel-bet, lui permet d'assurer aujourd'hui des missions nationales et internationales de conseil, de maîtrise d'œuvre technique, d'audit et de contrôle auprès de grands comptes, de fabricants, d'administrations locales, territoriales et nationales et de collectivités. Parallèlement à ses missions, Ingetel-bet dispense de la formation professionnelle dans le domaine des infrastructures, réseaux et systèmes VDI à ses clients et pour le compte d'organismes de formation professionnelle reconnus. Ingetel-bet assure pour le compte de ses clients une veille technologique permanente, indispensable dans un domaine à évolution rapide comme les télécoms.

A propos d'Exprimm'IT :

Filiale d'ETDE, ensemble intégrateur de solutions techniques et de services du Groupe Bouygues Construction, Exprimm'IT propose une offre globale de convergence Voix, Données, Images à ses clients publics et privés, couvrant tous les domaines technologiques: infrastructures réseaux, vidéo/sécurité, applications convergentes, sécurité des infrastructures, outils de management des Systèmes d'Information,... De l'analyse aux services d'exploitation en passant par la conception et le déploiement, les experts d'Exprimm'IT interviennent à chaque étape des projets et préconisent les solutions fonctionnelles et techniques les mieux adaptées. A travers son siège social en région parisienne (Les Ulis) et ses trois agences régionales (Lyon, Montpellier, Toulouse), Exprimm'IT réalise un chiffre d'affaires de 38 millions d'euros en 2008 pour un effectif total de 310 personnes.

Service de Presse :
ADOCOM RP
Tél. : 01 48 05 19 00
Fax : 01 43 55 35 08
adocom@adocom.fr

Direction de la Communication :
Jean-Luc Letouzé
Tél : 01 30 60 43 18
Fax : 01 30 60 48 13
j.letouze@etde.fr