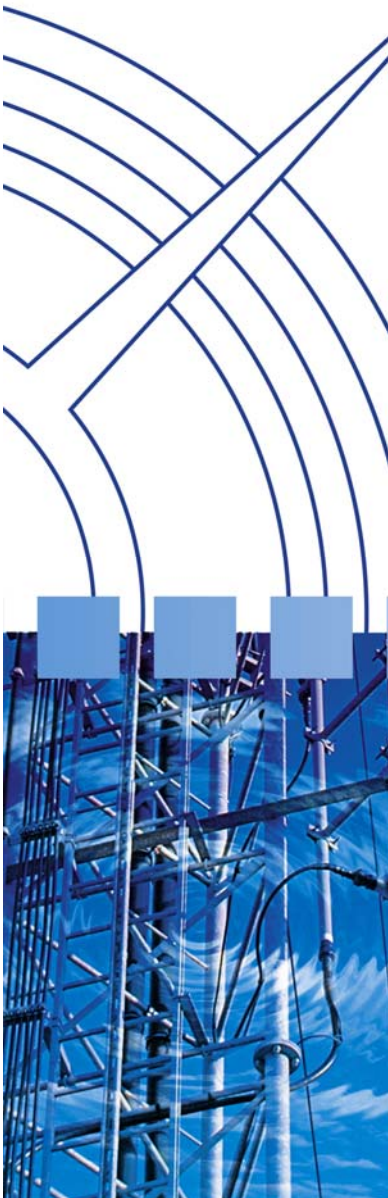




L'autre monde de la diffusion



Présentation de l'Entreprise,
ses Produits & ses Services

Dossier de Presse

VDL
Opérateur de diffusion indépendant

...VDL, le partenaire quotidien des radios depuis 1984

Les 3 principaux domaines d'activité de VDL:

- La diffusion analogique des radios en France et en Belgique
- Les équipements pour la radio diffusion FM
- La diffusion numérique de radios et de données en France et en Belgique
- Les équipements pour la radiodiffusion numérique

VDL bénéficie d'une expérience de plus de 25 ans dans le domaine de la FM et de plus de 10 ans dans la radio numérique en tant qu'opérateur de diffusion et fournisseur d'équipement. VDL est présent sur 4 continents et commercialise ses produits dans plus de 20 pays dans le monde.

VDL: Expert de la FM

Acteur français dans le domaine de la radiodiffusion depuis 1984

VDL s'efforce toujours d'adapter ses services aux besoins de ses clients, qu'il s'agisse de grands groupes nationaux ou de radios locales ou associatives. VDL propose des offres de diffusion à partir de sites indépendants. Ces offres allient souplesse et excellent rapport qualité/prix et permettent d'offrir aux radios un service complet comprenant l'acheminement du signal du studio aux émetteurs et la diffusion.

VDL bénéficie d'une longue pratique de la radiodiffusion FM avec une clientèle nombreuse et variée en France et à l'étranger. Cela permet à l'entreprise d'apporter une expertise à tous les stades de développement de ses clients :

- Définition de leurs besoins en terme de zone de couverture et implantation géographique de leurs studios et sites d'émissions,
- Constitution du dossier technique pour les Comités Techniques Radiophoniques (CTR),
- Choix et fourniture des matériels adaptés à leurs besoins et à leurs budgets,
- Emetteur, pylône, antenne, pont hertzien,
- Codeur RDS, codeur stéréo, traitement du son, récepteur satellite,
- Installation des équipements,
- Maintenance des équipements et supervision de la diffusion
- Acheminement et diffusion du signal FM



VDL: Opérateur de diffusion numérique

Depuis 1998, VDL est l'un des trois opérateurs techniques de diffusion de Radio Numérique en France

VDL a mis en place plusieurs expérimentations de diffusion numérique en France. Opérateur indépendant, VDL s'adresse particulièrement aux réseaux nationaux, régionaux et aux radios locales qui souhaitent lui confier la diffusion numérique de leurs programmes.

Grâce à de solides partenariats avec des entreprises internationales, VDL peut aujourd'hui offrir des services complets couvrant toute la chaîne de diffusion depuis l'encodage MPEG 4 des signaux audios jusqu'à leur diffusion terrestre après multiplexage.

Son expertise globale de la chaîne numérique et sa compétence acquise dans les domaines de l'informatique et de la radiodiffusion lui permettent de proposer des prestations de haute qualité à des prix compétitifs.

VDL est l'interlocuteur incontournable pour la diffusion des radios en numérique.

Quelques dates clés

2010 VDL met en place TITAN et CORADIS deux nouveaux outils de supervision et de gestion de réseau totalement intégrés

2009 VDL fait l'acquisition de l'activité de la société anglaise SOMERDATA et dispose ainsi d'une gamme de produits de supervision et de mesure pour le DAB/DAB+/DMB

2008 1^{er} opérateur de diffusion en France à délivrer des services TPEG et BIFS sur un réseau SFN.

2007 1^{er} opérateur de diffusion en France à mettre en service un réseau numérique monofréquence

2006 1^{er} opérateur de diffusion en France à mettre en service un multiplex en T-DMB pour des radios, en expérimentation à Paris

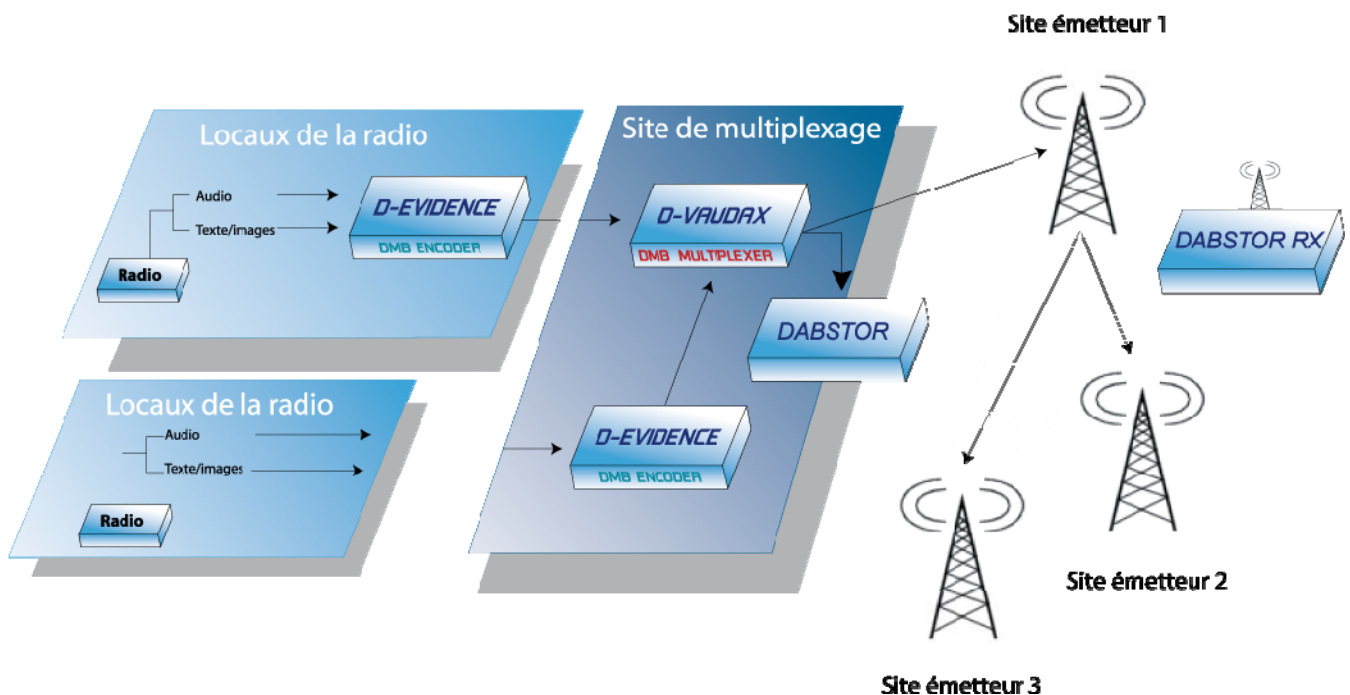
2005 1^{er} opérateur de diffusion en France à mettre en service des émetteurs en bande III



VDL: Équipementier pour la Radio Numérique

VDL est le seul opérateur de diffusion numérique ayant développé ses propres solutions de multiplexage et d'encodage

VDL propose une gamme de produits DMB offrant une solution complète pour la radio numérique, de l'encodeur et du multiplexeur aux équipements de monitoring, avec ses produits D-VAUDAX, D-EVIDENCE et DABSTOR.



VDL propose des équipements disposant d'atouts commerciaux notoires :

- Souplesse et simplicité d'utilisation
- Modularité et capacité d'évolution
- Utilisation d'un système breveté exclusif permettant l'insertion des données associées sous forme de simples fichiers d'images
- Prix compétitifs

Grâce à sa maîtrise complète de la diffusion numérique, VDL a su développer, notamment pour les marchés « leaders » en Asie, des solutions techniques spécifiques et innovantes pour la diffusion en direct de radio numérique et de télévision mobile selon la norme DMB.

Communiqués de Presse

Les avantages de la radio numérique

La bande FM rencontre aujourd'hui ses limites et ce mode de diffusion analogique ne permet plus d'assurer un développement nécessaire.

Pour répondre à ce besoin, le média radio doit achever sa numérisation et accueillir la radio numérique.

La France a choisi le Digital multimédia Broadcasting (DMB), un système européen standardisé de radiodiffusion numérique.

L'utilisation des fréquences appropriées (bande III) permet une bonne transmission avec un grand confort d'écoute.

Le standard DMB permet une réception sans déformation même dans un environnement difficile (montagnes, immeubles, mauvaises conditions climatiques). Il élimine les interférences liées aux trajets multiples des ondes et autorise la réception mobile, même à grande vitesse.

Les avantages pour les radios et les auditeurs sont multiples.

Au niveau national :

La Radio Numérique va permettre d'accroître la zone de couverture des programmes tout en réduisant leur coût de diffusion.

De plus, l'adoption des fréquences nationales favorise une écoute continue.

Au niveau régional :

La Radio Numérique autorise une diffusion régionale assurant une couverture complète de la zone concernée avec un nombre de fréquences réduit de façon transparente pour l'auditeur. Elle permet aussi la diffusion de données associées (image, vidéo...) et garantit un coût de diffusion réduit.

Au niveau local :

La Radio Numérique offre plus de disponibilité en terme de nombre de fréquences pour de nouveaux programmes, un coût de diffusion réduit.

En résumé, cette technologie autorise donc :

- x une diffusion adaptée à tous les échelons géographiques
- x un coût de diffusion inférieur à celui de la FM
- x deux fois plus de ressources disponibles en terme de nombre de programmes
- x une capacité minimale de 50 programmes en tout point du territoire
- x la possibilité d'étendre la couverture des programmes existants et d'en créer de nouveaux
- x un confort d'écoute amélioré (meilleure réception en mobilité, qualité sonore)
- x la possibilité de diffuser des données multimédias



<u>Lyon, France, Mai 2010</u>	7
De nouveaux équipements vendus en Allemagne	
<u>Paris, France, Octobre 2009</u>	8-9
VDL sélectionne les émetteurs Harris pour le déploiement de la radio numérique	
<u>Lyon, France, Juin 2009</u>	10
D-VAUDAX : premier multiplexeur à intégrer la mise à jour de la norme T-DMB	
<u>Lyon, France, Avril 20</u>	11
<u>Liege, Belgique, Octobre 2008</u>	12
VDL annonce la création d'une première filiale en Europe	
<u>Paris, France, Octobre 2008</u>	13
VDL est présent au SIEL/SATIS/LE RADIO	
<u>Paris, France, Octobre 2008</u>	14
VDL expert en TV mobile	
<u>Paris, France, mai 2008</u>	15-16
En Italie, RAIWAY et AERANTI-CORALLO choisissent VDL pour déployer leurs nouveaux réseaux de radio numérique	
<u>Paris, France, mars 2008</u>	17
VDL, 1 ^{er} opérateur indépendant de radio numérique en France	
<u>Paris, France, mai 2007</u>	17-19
VDL et son partenaire SM CNS remportent des contrats régionaux avec MBC en Corée	
<u>Paris, France, février 2007</u>	
VDL, l'autre monde de la diffusion.....	20
<u>Paris, France, janvier 2007</u>	21
Corée : VDL signe de nouveaux contrats avec les diffuseurs régionaux	
<u>Paris, France, janvier 2007</u>	22
VDL affirme sa présence au Moyen-Orient	
<u>Paris, France, juillet 2006</u>	23
VDL lance le T-DMB à Paris avec les principales radios françaises	
<u>Paris, France, juin 2006</u>	24
Le multiplexeur D-VAUDAX apporte désormais une solution complète au marché du DMB	
<u>Séoul, Corée du Sud, mars 2006</u>	25-26
Samsung Electronic, Bouygues Telecom, TF1 et VDL collaborent pour fournir le premier essai de service DMB terrestre en France	





De nouveaux équipements VDL vendus en Allemagne

Lyon, France, Mai 2010

Afin de préparer le déploiement de la Radio Numérique en Allemagne, l'opérateur diffuseur public BR (Bayerischer Rundfunk) fait l'acquisition d'équipements VDL pour sa tête de réseau.

BR (Bayerischer Rundfunk) a déployé son propre réseau de radio numérique en DAB et DAB+ sur le canal 11D. Grâce à son partenaire AVT GmbH, VDL a fourni l'intégralité des équipements nécessaire pour le démarrage de cette diffusion. Avec 2 émetteurs, BR diffuse 10 programmes radios sur les villes de Munich et de Nuremberg. Avant la fin de l'année, BR prévoit de déployer 6 autres émetteurs pour couvrir toute le Bavière et de migrer en DAB+ des programmes déjà diffusés sur le canal 12D.

En plus des programmes audio, le nouveau multiplex en place diffuse également, grâce aux produits VDL, des services de données tels que DLS, DLS+, TA, EPG et Slideshow.

Le multiplexeur installé est totalement redondé et contrôlé par des ETI Monitor de VDL.

En faisant l'acquisition de ces nouveaux équipements, BR réaffirme sa confiance dans la gamme complète et flexible de VDL.

A propos de VDL

VDL est une société française leader dans le domaine des technologies de radiodiffusion analogique et numérique, notamment en T-DMB.

VDL est également un fabricant d'équipements pour la radio numérique présent dans le monde entier.

Les clients de VDL bénéficient de plus de 20 ans d'expérience de VDL dans la diffusion analogique et de plus de 10 ans dans la radio numérique, en tant que prestataire de service et fournisseur d'équipements. VDL est présent sur 4 continents et propose ses produits et ses solutions dans plus de 20 pays du monde.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://www.vdl.fr>

Contact:

Yannick ANDRÉ-MASSE, CEO VDL

Tel: + 33 (0) 472 840 600

Fax: + 33 (0) 472 840 601

Email: contact@vdl.fr





VDL sélectionne les émetteurs Harris corporation pour le déploiement de la radio numérique en France

Paris, France, Octobre 2009

VDL, 1^{er} Opérateur indépendant Français, expérimente avec succès la compatibilité de ses équipements avec les émetteurs Harris dans le cadre du lancement de la Radio Numérique en France et de leurs activités Internationales.

VDL, opérateur de diffusion et fabricant d'équipements DAB/DMB, adopte les émetteurs Harris Corporation ; une compagnie internationale de communications et de technologies de l'information ; pour soutenir le déploiement imminent de la radio numérique dans les villes de Nice, Marseille et Paris.

La compatibilité des outils VDL et des émetteurs Harris facilitera le déploiement commun de ces deux technologies dans le futur.

VDL utilisera ses équipements de diffusion ainsi que les émetteurs Harris pour diffuser les programmes numériques de nombreuses radios françaises.

Commentant cette information, Yannick André-Masse, Président de VDL déclare :

«Le déploiement de la radio numérique est un évènement majeur en France cette année et nous avons travaillé de paire avec Harris pour nous assurer que nous pourrions fournir à nos clients la meilleure infrastructure possible pour répondre aux demandes complexes du marché de la radio numérique».

Réjouit, Alain Pécot, directeur régional d'Europe du sud pour Harris Broadcast Communications témoigne :

«C'est la première installation de notre ligne d'émetteurs DAB/DMB en France, et nous sommes ravis d'avoir été choisis pour collaborer avec VDL dans un moment aussi passionnant que celui du lancement de la radio numérique en France"...

«Le résultat de ces tests illustre que les diffuseurs en Europe ou en Asie-Pacifique qui prévoient d'investir dans des équipements DAB, DAB+ et DMB peuvent sans hésiter sélectionner une solution qui contient des émetteurs Harris et des équipements VDL car ils peuvent être sûrs que ces deux gammes de produits sont compatibles», ajoute Alain Pécot.

«Au-delà de notre activité d'opérateur de diffusion en France, VDL propose également des gammes d'encodage et de multiplexage dédiés à la radiodiffusion numérique. La compatibilité de ces produits avec les émetteurs Harris a été un élément déterminant dans notre choix d'émetteurs pour ce projet», conclut Yannick André-Masse.

A propos de VDL

VDL est une société française leader dans le domaine des technologies de radiodiffusion analogique et numérique, notamment en T-DMB.

VDL est également un fabricant d'équipements pour la radio numérique présent dans le monde entier.



Les clients de VDL bénéficient de plus de 20 ans d'expérience de VDL dans la diffusion analogique et de plus de 10 ans dans la radio numérique, en tant que prestataire de service et fournisseur d'équipements. VDL est présent sur 4 continents et propose ses produits et ses solutions dans plus de 20 pays du monde.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://www.vdl.fr>

Contact:

Yannick ANDRÉ-MASSE, CEO VDL

Tel: + 33 (0) 472 840 600

Fax: + 33 (0) 472 840 601

Email: contact@vdl.fr





D-VAUDAX : Premier multiplexeur à intégrer la mise à jour de la norme T-DMB

Lyon, France, Avril 2009

VDL, premier opérateur indépendant de diffusion numérique et fabricant d'équipements T-DMB, annonce, que, dès aujourd'hui, les nouvelles fonctions pour la radio numérique sont disponibles dans ses produits.

En effet, la norme T-DMB propose de nouvelles fonctionnalités pour que l'auditeur bénéficie d'une utilisation simple et complète de son récepteur de radio numérique.

Trois nouvelles fonctions supplémentaires sont donc présentes dans les équipements T-DMB de VDL :

- Le « Handover » donne la possibilité de basculer de la fréquence numérique à la fréquence FM en toute transparence.
- Le signal TA (trafic annonce) permet d'interrompre le programme en cours afin de donner à l'auditeur une information à caractère urgent géolocalisée.
- La fonction DLS est dédiée à l'affichage de textes sur le récepteur T-DMB.

VDL devient ainsi le premier fabricant d'équipements d'encodage et de multiplexage en T-DMB intégrant ces nouvelles possibilités.

Dans le cadre du démarrage proche de la radio numérique en France, VDL fera bénéficier ses clients de ces avancées techniques en utilisant pour son réseau de diffusion ses propres équipements DMB : son multiplexeur D-VAUDAX et son encodeur D-EVIDENCE VR.

A propos de VDL

VDL est une société française leader dans le domaine des technologies de radiodiffusion analogique et numérique, notamment en T-DMB.

VDL est également un fabricant d'équipements pour la radio numérique présent dans le monde entier.

Les clients de VDL bénéficient de plus de 20 ans d'expérience de VDL dans la diffusion analogique et de plus de 10 ans dans la radio numérique, en tant que prestataire de service et fournisseur d'équipements. VDL est présent sur 4 continents et propose ses produits et ses solutions dans plus de 20 pays du monde.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://www.vdl.fr>

Contact:

Yannick ANDRÉ-MASSE, CEO VDL

Tel: + 33 (0) 472 840 600

Fax: + 33 (0) 472 840 601

Email: contact@vdl.fr





Lyon, Avril 2009

VDL S.A. (Lyon, France) annonce aujourd'hui avoir acquis la totalité de la gamme de produits "Radiodiffusion" appartenant à la société **SomerData Ltd.** (Wells, Somerset, Royaume-Uni).

Les deux sociétés sont à la pointe des technologies de radio numérique multimédia les plus récentes et offrent des gammes de produits complémentaires, qui seront désormais proposées sous la même marque VDL.

L'intégration de la gamme de produits "Radiodiffusion" de SomerData renforce encore la position de VDL en tant que fournisseur majeur de solutions complètes permettant de bâtir de bout en bout les systèmes de diffusion numérique. L'offre combinée de produits couvre les équipements de tête de réseau, encodeurs et multiplexeurs, aussi bien que les systèmes de journalisation et de monitoring (écoute, contrôle et surveillance), avant et après la transmission de l'ensemble multiplexé.

VDL propose une gamme d'encodeurs audionumériques pour le Digital Audio Broadcast (DAB et DAB⁺), des encodeurs audio et vidéo pour le Digital Multimedia Broadcast (DMB et DMB-VR), et des multiplexeurs d'Ensemble pour les radiodiffuseurs et les opérateurs techniques des réseaux numériques. La gamme des produits de VDL comprend : le multiplexeur compact DAB/DMB D-VAUDAX, les encodeurs audio D-AUDIENCE pour le DAB et le DAB⁺, ainsi que les encodeurs vidéo D-EVIDENCE et D-EVIDENCE-VR pour la télévision mobile et la radio numérique DMB.

Les produits SomerData permettent le monitoring, la journalisation, l'enregistrement, la réécoute, l'analyse et le routage du signal pour les radiodiffuseurs, les opérateurs et les équipes de développement qui utilisent le DAB, le DAB⁺ et le DMB. La gamme comprend : le système DABSTOR pour les applications en tête de réseau, et le DABSTOR-Rx pour les applications post-transmission.

A propos de VDL

VDL est une société française leader dans le domaine des technologies de radiodiffusion analogique et numérique, notamment en T-DMB. VDL est également un fabricant d'équipements pour la radio numérique présent dans le monde entier.

Les clients de VDL bénéficient de plus de 20 ans d'expérience de VDL dans la diffusion analogique et de plus de 10 ans dans la radio numérique, en tant que prestataire de service et fournisseur d'équipements. VDL est présent sur 4 continents et propose ses produits et ses solutions dans plus de 20 pays du monde.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://www.vdl.fr>

Contact:

Yannick ANDRÉ-MASSE, CEO VDL

Tel: + 33 (0) 472 840 600

Fax: + 33 (0) 472 840 601

Email: contact@vdl.fr





VDL, l'Opérateur français de diffusion, annonce la création d'une Première Filiale En Europe

Liège, Belgique, Octobre 2008

VDL, présent en France depuis 1984, souhaite développer ses activités de diffusion sur l'Europe et crée donc une première filiale en Belgique, FIRSTCAST VDL SA.

A travers cette nouvelle structure, VDL étend sa zone d'activité pour la radiodiffusion analogique FM au-delà des frontières françaises.

Né du mariage entre VDL (France) et Firstcast (Belgique), FIRSTCAST VDL SA assurera la diffusion en FM des radios belges et les accompagnera, le moment venu, pour leur transition vers le numérique.

Firstcast VDL SA devient ainsi le premier opérateur de diffusion privé indépendant en Belgique, et pourra s'appuyer sur les compétences et l'expertise de VDL acquises en France et dans le monde.

A propos de VDL

L'entreprise VDL est opérateur de radiodiffusion en FM et en numérique en France et fabricant d'équipements T-DAB/DMB dans le monde. Sa compétence et son expérience dans le domaine de la diffusion FM et numérique lui ont donné l'opportunité de créer une gamme complète d'encodeurs et d'équipements de multiplexage, incluant son multiplexeur DAB/DMB D-VAUDAX.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://www.vdl.fr>

Contact:

Yannick ANDRÉ-MASSE, CEO VDL

Tel: + 33 (0) 472 840 600

Fax: + 33 (0) 472 840 601

Email: contact@vdl.fr

Pascal BUSARD, Administrateur délégué

FIRSTCAST VDL SA

Rue Alex-Bouvy, 5 4020 LIEGE Belgique

Tel : + 32 (0)4 277 90 70

Fax : + 32 (0)4 290 03 40

Email : info@firstcast.be





L'expert en équipements TV mobile

Paris, France, Octobre 2008

Présent dans le monde entier, leader sur son marché en Corée du sud, VDL annonce de nouvelles ventes d'équipements pour la TV mobile.

VDL, grâce à son agent SNCNS, a fourni des équipements de multiplexage pour la TV mobile à l'organisme RAPA. Le choix de ces derniers s'est porté sur VDL afin de mettre en place, dans différents pays du monde, des tests de diffusion de TV mobile avec la technologie TDMB.

Depuis 2002, les compétences et l'expertise de VDL ont permis de créer une gamme complète d'encodeurs et d'équipements de multiplexage, incluant son multiplexeur TDMB pour la TV mobile.

Ces derniers sont innovants, faciles à utiliser et bénéficient de prix compétitifs.

Yannick ANDRE MASSE, président de VDL, déclare : « Nous sommes ravis de ce nouveau contrat, il renforce nos parts de marché en Asie et participe à la promotion du TDMB pour la TV mobile dans le monde. »

En effet, plusieurs pays ont souhaité démarrer des tests de diffusion et ont choisi la technologie TDMB pour la diffusion de plusieurs services de TV en mobilité.

Cette technologie est utilisée en Corée du sud depuis plusieurs années et s'est révélée efficace et peu coûteuse pour la diffusion de programmes de TV mobile.

A propos de VDL

L'entreprise VDL est opérateur de radiodiffusion numérique en DAB/DMB en France depuis 1998. Sa compétence et son expérience dans le domaine de la diffusion numérique lui ont donné l'opportunité de créer une gamme complète d'encodeurs et d'équipements de multiplexage, incluant son multiplexeur DAB/DMB D-VAUDAX. Les produits de VDL sont innovants, faciles à utiliser et bénéficient de prix compétitifs.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://www.vdl.fr>

Contact:

Yannick ANDRÉ-MASSE, CEO VDL

Tel: + 33 (0) 472 840 600

Fax: + 33 (0) 472 840 601

Email: contact@vdl.fr





VDL est présent au salon Siel/Satis/Le Radio

Paris, France, octobre 2008

VDL, l'opérateur de diffusion est fabricant d'équipement pour la radio numérique est présent au salon le radio sur le stand D79 – hall 7.3

A l'occasion du salon SIEL/SATIS/ LE RADIO, VDL présente une gamme complète d'équipement pour la radio numérique TDMB.

VDL présente notamment son encodeur radio numérique de dernière génération D-EVIDENCE ainsi que des outils d'analyse de flux et de réception on air. Par ailleurs, une chaîne de diffusion en TDMB est mise en place sur le stand avec la présentation du multiplexeur VDL D-VAUDAX.

Fabricant d'équipements et opérateur de diffusion, VDL se réjouit du nombre important de candidature déposée auprès du CSA pour la radio numérique.

VDL se tient prêt pour le démarrage de la radio numérique.

Dès aujourd'hui, VDL, est à disposition de l'ensemble des éditeurs de les accompagner lors du lancement fixé fin 2009 par le CSA.

A propos de VDL

L'entreprise VDL est opérateur de radiodiffusion numérique en DAB/ DMB en France depuis 1998. Sa compétence et son expérience dans le domaine de la diffusion numérique lui ont donné l'opportunité de créer une gamme complète d'encodeurs et d'équipements de multiplexage, incluant son multiplexeur DAB/DMB D-VAUDAX. Les produits de VDL sont innovants, faciles à utiliser et bénéficient de prix compétitifs.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://www.vdl.fr>

Contact :

Yannick ANDRE-MASSE, CEO VDL

Tel: +33 (0) 472 840 600

Fax: + 33 (0) 472 840 601

Email: contact@vdl.fr

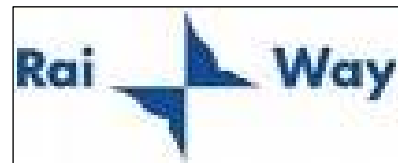




En Italie, RAIWAY et AERANTI-CORALLO choisissent VDL pour déployer leurs nouveaux réseaux de radio numérique

Paris, France, Mai 2008

Le Palazzo Labia, siège historique de la RAI à Venise, a accueilli mercredi 28 mai une importante conférence de presse à l'occasion de la mise en onde du multiplex « Aeranti-Corallo1 » diffusé en radio numérique DAB+/DMB sur la Vénétie.



Le Président et le Directeur Général de RAIWAY, l'opérateur public des réseaux de transmission et de diffusion de la RAI, ainsi que le Président de l'association de radios commerciales AERANTI et CORALLO ont exposé les détails de cet événement, en présence des 17 radios qui proposent les services ainsi diffusés.

VDL est le fournisseur de la chaîne complète d'encodage et de multiplexage retenue par RAIWAY et AERANTI-CORALLO pour le déploiement de la radio numérique DAB+/DMB en Italie, dont le multiplex de Venise n'est que la première étape.

Tous ont souligné qu'il s'agissait là du plus important multiplex commercialement diffusé en Europe, en terme du nombre de services insérés (16 en DAB+ et 1 en DMB-VR), et le seul à regrouper dans le même flux ETI des programmes DAB et DMB.

Un second multiplex « Aeranti-Corallo2 » sera diffusé dans les tous prochains jours.

Marco ROSSIGNOLI, coordinateur du projet pour AERANTI-CORALLO a déclaré : « Ces nouvelles techniques utilisées pour la radio numérique, le DAB+ et le DMB Visual Radio, permettent de diffuser un nombre de services pour chaque multiplex bien plus élevé qu'auparavant. Le DAB+ et le DMB Visual Radio sont de la sorte la meilleure voie pour l'évolution naturelle de la radio, de l'analogique au numérique. En fait, a-t-il ajouté, tous les programmes diffusés en analogique (la RAI, les 1000 radios locales privées et les 15 radios commerciales nationales) pourront être proposées en numérique, dans des conditions équitables, en utilisant la Bande III VHF. »

Marco ROSSIGNOLI pense que dans la foulée de ce premier déploiement, l'Autorité de régulation italienne va rapidement publier le nouveau plan de fréquences et le cadre réglementaire de la radio numérique, avant de délivrer les autorisations de diffusion aux radios.



Yannick André-Masse, Président de VDL, a déclaré : "Nous sommes ravis qu'un opérateur de premier rang en Europe comme RAIWAY ait choisi de mettre en œuvre nos équipements pour le déploiement de ses réseaux de radiodiffusion numérique. Cette reconnaissance de nos produits comme la référence en terme de qualité et de performance est d'autant plus importante qu'elle intervient lors d'une étape cruciale du processus de numérisation de la radio en Italie. Mais au-delà de cette satisfaction personnelle, ceci me permet une nouvelle fois de souligner que la famille des standards DAB/DMB rencontre de plus en plus de succès sur tous les continents. Le DAB+ et le DMB Visual Radio sont deux technologies extrêmement efficaces pour assurer la transition réussie de la radio vers le numérique. Le T-DMB est d'ailleurs le standard également retenu par la France pour réaliser cette indispensable mutation. »

A propos de VDL

L'entreprise VDL est opérateur de radiodiffusion numérique en DAB/DMB en France depuis 1998. Sa compétence et son expérience dans le domaine de la diffusion numérique lui ont donné l'opportunité de créer une gamme complète d'encodeurs et d'équipements de multiplexage, incluant son multiplexeur DAB/DMB D-VAUDAX. Les produits de VDL sont innovants, faciles à utiliser et bénéficient de prix compétitifs.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://www.vdl.fr>

Contact:

Yannick ANDRÉ-MASSE, CEO VDL

Tel: + 33 (0) 472 840 600

Fax: + 33 (0) 472 840 601

Email: contact@vdl.fr





VDL 1^{er} opérateur indépendant de radio numérique en France

Paris, France, Mars 2008

A l'occasion du lancement de la radio numérique, VDL annonce que l'ensemble de ses équipes est prêt à accompagner le paysage radiophonique français dans sa mutation numérique.

Lors de multiples expérimentations VDL a démontré ses compétences capacités techniques de diffusion, son expertise de la supervision et ses capacités d'innovation technologique.

Premier opérateur en France en 2003 à utiliser la bande III, VDL a été également en 2005 le premier opérateur à diffuser des services radios en T-DMB (Digital Multimedia Broadcasting), norme retenue pour la radio numérique en France.

En septembre 2007 dans le cadre d'un projet d'expérimentation en partenariat avec ASF (Autoroutes du Sud de la France^o) VDL a été le premier opérateur de diffusion à mettre en œuvre en France un réseau SFN (Single Frequency Network) composé d'un réseau de 3 émetteurs synchronisés sur la même fréquence entre Lyon et Valence.

Ainsi, VDL se réjouit du lancement par le CSA (Conseil Supérieur de l'Audiovisuel) de la radio numérique en France sur 19 villes. VDL sera le premier à accompagner ses clients dans les mois qui viennent afin de leur proposer les solutions techniques et financières les plus adaptées.

A propos de VDL

L'entreprise VDL est opérateur de radiodiffusion numérique en DAB/DMB en France depuis 1998. Sa compétence et son expérience dans le domaine de la diffusion numérique lui ont donné l'opportunité de créer une gamme complète d'encodeurs et d'équipements de multiplexage, incluant son multiplexeur DAB/DMB D-VAUDAX. Les produits de VDL sont innovants, faciles à utiliser et bénéficient de prix compétitifs.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://www.vdl.fr>

Contact:

Yannick ANDRÉ-MASSE, CEO VDL

Tel: + 33 (0) 472 840 600

Fax: + 33 (0) 472 840 601

Email: contact@vdl.fr





VDL et son partenaire local SM CNS, remportent en Corée des contrats régionaux avec MBC pour des systèmes de T-DMB clé en main

Paris, France, 11 Mai 2007

La collaboration entre VDL et son partenaire SM CNS s'est de nouveau montrée fructueuse en remportant des contrats régionaux en Corée concernant des systèmes T-DMB clé en main. Il s'agit du plus important projet de déploiement commercial de T-DMB en Corée.

Ce succès a été rendu possible grâce aux excellents résultats obtenus par VDL lors des évaluations techniques et de capacité de support, ainsi qu'en matière de prix.

Grâce aux contrats avec MBC, VDL est devenu le leader en Corée en terme de parts de marché représentant à la fois des diffuseurs et des groupes significatifs tels que des opérateurs de diffusion, de grandes chaînes de radio et de TV ainsi que des centres de recherche nationaux.

Largement connu pour ses produits innovants et faciles à utiliser, VDL attire des clients dans le monde entier. L'entreprise est présente dans 20 pays et continue son expansion commerciale à l'étranger notamment en Asie. Par ailleurs VDL et SM CNS seront bientôt présents à Singapour à l'occasion du salon international Broadcast Asia du 19 au 22 juin et au salon KOBA à Séoul du 15 au 18 mai 2007.

En tant que 1^{er} pays à avoir lancé commercialement des services de télévision mobile (en décembre 2005), la Corée du Sud a depuis connu une croissance importante dans la vente de récepteurs DMB, dépassant maintenant les 4 millions. Ce nombre fait de la Corée du Sud le plus important marché de télévision mobile dans le monde ! Nous attendons encore une augmentation de ces ventes avec une amélioration de la couverture qui a déjà commencé en début d'année. VDL renforce sa présence sur le marché coréen avec le déploiement des services de T-DMB à travers le pays et de nouveaux contrats signés avec les diffuseurs régionaux.

Yannick ANDRÉ-MASSE, Président de VDL: "Nous sommes fiers de travailler avec SM CNS, notre partenaire en Corée et en Asie Pacifique depuis 2005. Nous avons l'intention d'approfondir encore notre collaboration pour un déploiement de nos activités en Asie. Après de récentes ventes en Moyen-Orient et avant d'importants contrats sur le point d'être signés en Europe, les nouveaux accords en Corée renforcent la position de VDL en tant que leader mondial".

A propos de VDL

L'entreprise VDL est opérateur de radiodiffusion numérique en DAB/DMB en France depuis 1998. Sa compétence et son expérience dans le domaine de la diffusion numérique lui ont donné l'opportunité de créer une gamme complète d'encodeurs et d'équipements de multiplexage, incluant son multiplexeur DAB/DMB D-VAUDAX. Les produits de VDL sont innovants, faciles à utiliser et bénéficient de prix compétitifs.



Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://www.vdl.fr>

Contact:

Yannick ANDRÉ-MASSE, CEO

VDL

Tel: +33 (0)4 72 84 06 00

Fax: +33 (0)4 72 84 06 01

Email: contact@vdl.fr

A propos de SM CNS

L'entreprise coréenne SM CNS est le représentant en Asie Pacifique de VDL et commercialise l'ensemble des produits nécessaires à la mise en place de réseaux de radiodiffusion numérique DAB/DAB+ et de TV mobile.

SM CNS, largement connue pour ses produits de T-DMB, consolide sa position en tant que fournisseur de solution complète, en allant du multiplexage au système de surveillance pour opérateurs de diffusion, jusqu'au package complet pour fabricants de récepteurs.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://www.smcns.net>

Contact:

Jay INN, CEO

SM CNS Corporation

Tel: + 82 (0) 2 720 9834

Fax: + 82 (0) 2 720 9833

Email: jayinn@smcns.net





VDL : L'autre Monde de la Diffusion

Paris, France, février 2007

VDL est le seul opérateur de diffusion indépendant ayant développé ses propres équipements de diffusion numérique. Ces derniers sont déjà commercialisés sur les marchés internationaux dans plus de 20 pays.

L'expertise technique de VDL lui confère une maîtrise parfaite de l'ensemble de la chaîne de radiodiffusion numérique et lui permet de proposer une offre de diffusion intelligente, flexible et attractive financièrement.

Dans le contexte du déploiement de la radio numérique en France, l'opérateur de diffusion VDL propose d'accompagner ses clients vers un autre monde de la diffusion :

- Un monde d'indépendance et de liberté avec plus de 256 sites de diffusion disponibles en France, et une liberté de choix dans l'offre commerciale élargie ;
- Un monde d'expérience avec une présence en radio numérique depuis plus de 10 ans ;
- Un monde de flexibilité avec une offre adaptée, globale et évolutive. VDL traduit une volonté affirmée de permettre à plus de radios, à d'autres radios, à toutes les radios, d'être présentes dès aujourd'hui dans le monde de la diffusion numérique ;
- Un monde de transparence en proposant une offre tarifaire simple et claire ainsi qu'un libre accès, en temps réel aux informations techniques.

Yannick ANDRÉ-MASSE, Président de VDL, ajoute: « L'un des objectifs de VDL est de rendre la radio numérique accessible à tous. VDL est prêt avec une offre adaptée et compétitive, à répondre aux demandes de toutes les radios qu'elles soient nationales, régionales, locales ou encore associatives».

A propos de VDL

L'entreprise VDL est opérateur de radiodiffusion numérique en DAB/DMB en France depuis 1998. Sa compétence et son expérience dans le domaine de la diffusion numérique lui ont donné l'opportunité de créer une gamme complète d'encodeurs et d'équipements de multiplexage, incluant son multiplexeur DAB/DMB D-VAUDAX. Les produits de VDL sont innovants, faciles à utiliser et bénéficient de prix compétitifs.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://www.vdl.fr>

Contact:

Yannick ANDRÉ-MASSE, CEO

VDL

Tel: + 33 (0) 472 840 600

Fax: + 33 (0) 472 840 601

Email: contact@vdl.fr





Plus de ventes sur le marché coréen : De nouveaux contrats signés avec les diffuseurs régionaux

Paris, France, janvier 2007

La Corée du Sud représente pour VDL à la fois son premier client à l'export et également le premier marché réceptif à ses produits.

En effet, la Corée a commencé à mettre en place des services de T-DMB depuis le 1^{er} décembre 2005. A l'heure d'aujourd'hui à Séoul ce sont 11 chaînes de télévision, 25 stations de radio et 8 chaînes de données qui sont diffusées via 6 multiplexes en bande III sur les chaînes de télévision 8 et 12 (6MHz plus rapide).

VDL a déjà bénéficié des avantages du marché coréen (réceptivité et capacité à drainer des moyens autour d'un projet) puisqu'il a précédemment travaillé avec l'opérateur public coréen de radio et de télévision KBS à la définition du futur standard DMB. VDL a adapté à cet effet son multiplexeur DAB D-VAUDAX, en étroite liaison avec son client. Par la suite, VDL a vendu des multiplexeurs DMB à des laboratoires et à des centres de recherche coréens pour appuyer leurs programmes de développement consacrés à la mise au point de récepteurs adaptés.

"Une formidable capacité d'entraînement et une puissante force de frappe", a dit Yannick ANDRÉ-MASSE, Président de VDL, pour caractériser le marché coréen.

Malgré sa petite superficie, la Corée du Sud dispose de 12 diffuseurs régionaux de télévision et radio. Ce pays d'Asie a décidé sur l'année 2007 d'étendre la diffusion des 11 chaînes de télévision et des 25 chaînes de radio à l'ensemble du territoire national. La Corée représente un marché significatif pour VDL, qui vient de signer de nouveaux contrats avec des diffuseurs régionaux coréens.

A propos de VDL

L'entreprise VDL est opérateur de radiodiffusion numérique en DAB/DMB en France depuis 1998. Sa compétence et son expérience dans le domaine de la diffusion numérique lui ont donné l'opportunité de créer une gamme complète d'encodeurs et d'équipements de multiplexage, incluant son multiplexeur DAB/DMB D-VAUDAX. Les produits de VDL sont innovants, faciles à utiliser et bénéficient de prix compétitifs.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://www.vdl.fr>

Contact:

Yannick ANDRÉ-MASSE, CEO

VDL

Tel: + 33 (0) 472 840 600

Fax: + 33 (0) 472 840 601

Email: contact@vdl.fr





VDL affirme sa présence au Moyen-Orient

Paris, France, janvier 2007

Lors de la Conférence internationale des radiocommunications de l'UIT (l'Union International des Télécommunications), qui s'était déroulée en juin 2006 à Genève, 1000 délégués en provenance de 104 Etats dont de nombreux du Moyen-Orient avaient établi un nouveau plan de fréquences pour la radiodiffusion numérique terrestre. Ce plan a enfin permis l'introduction de la radiodiffusion numérique dans ces Etats.

Cette manifestation illustre le vif enthousiasme des pays du Moyen-Orient à vouloir démarrer une couverture du DAB et donc acquérir des équipements DAB/DMB. Le Koweït est l'un des premiers pays de cette région à s'être intéressé à la radio numérique et à avoir investi en conséquence. VDL a déjà conquis le Koweït en fournissant un ensemble complet (encodeurs audios et multiplexeurs) à *Kuwait Radio*.

Yannick ANDRÉ-MASSE, Président de VDL: « Nous nous félicitons de ce contrat récemment signé au Koweït. Ce premier succès est une opportunité pour VDL et devrait lui permettre d'exploiter d'autres marchés au Moyen-Orient (Arabie-Saoudite, Qatar, Emirats Arabes Unis) ».

Il est évident que d'autres diffuseurs de cette région suivront les traces du précurseur Koweïtien. En effet un prochain engouement des pays du Moyen-Orient pour les équipements de radio numérique est à envisager. VDL sera bien sûr présent avec une gamme complète d'équipement et solutions DAB/DMB adaptée.

Apropos de VDL

L'entreprise VDL est opérateur de radiodiffusion numérique en DAB/DMB en France depuis 1998. Sa compétence et son expérience dans le domaine de la diffusion numérique lui ont donné l'opportunité de créer une gamme complète d'encodeurs et d'équipements de multiplexage, incluant son multiplexeur DAB/DMB D-VAUDAX. Les produits de VDL sont innovants, faciles à utiliser et bénéficient de prix compétitifs.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://www.vdl.fr>

Contact:

Yannick ANDRÉ-MASSE, CEO

VDL

Tel: + 33 (0) 472 840 600

Fax: + 33 (0) 472 840 601

Email: contact@vdl.fr





VDL lance le T-DMB à Paris avec les principales stations de radio françaises



Paris, France, juillet 2006

VDL, le Groupe RTL, le Groupe NEXTRADIO et OUI FM ont décidé tous ensemble d'établir un essai de T-DMB de diffusion de contenu audio ainsi que de données associées. Afin de promouvoir la Radio Numérique en France, le Groupe RTL, le Groupe NEXTRADIO et OUI FM ont été autorisés par le CSA à mettre en place une expérimentation à Paris.

Il s'agit de diffuser en bande III les programmes de radio avec un contenu multimédia (webcam du studio, pochette de CD, nom de l'artiste, site Web...) grâce à la technologie T-DMB. Basée sur la technologie du T-DAB, le T-DMB permet de diffuser sur le même multiplex jusqu'à 10 services en utilisant le système de codage MPEG4.

Une couverture du centre de Paris a été réalisée avec seulement un transmetteur 5kW PAR en Bande III.

Cet essai est une première étape pour le lancement commercial de la radio numérique prévue en 2007 en France.

A propos de VDL

L'entreprise VDL est opérateur de radiodiffusion numérique en DAB/DMB en France depuis 1998. Sa compétence et son expérience dans le domaine de la diffusion numérique lui ont donné l'opportunité de créer une gamme complète d'encodeurs et d'équipements de multiplexage, incluant son multiplexeur DAB/DMB D-VAUDAX. Les produits de VDL sont innovants, faciles à utiliser et bénéficient de prix compétitifs.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://www.vdl.fr>

Contact:

Yannick ANDRÉ-MASSE, CEO

VDL

Tel: + 33 (0) 472 840 600

Fax: + 33 (0) 472 840 601

Email: contact@vdl.f





Le multiplexeur D-VAUDAX de VDL apporte désormais une solution complète au marché du DMB

Paris, France , juin 2006

VDL, l'acteur dynamique et innovant de la Radio Numérique en France et dans le monde entier, annonce que D-VAUDAX, son multiplexeur DAB offre aujourd'hui une solution universelle pour le DMB. Ce système innovant délivre désormais de la vidéo en temps réel.

Cela permet de diffuser un flux de vidéo de qualité à bas débit permettant une réception des programmes TV en direct sur des appareils mobiles.

Yannick ANDRÉ-MASSE, Président de VDL: "Certains de nos clients en Asie nous ont demandé de modifier notre multiplexeur D-VAUDAX. Ils voulaient des appareils de multiplexage plus efficaces pour satisfaire pleinement leurs besoins dans le domaine du DMB. Le défi était d'allier l'efficacité DAB pour la réception portable et les normes de diffusion TV utilisées dans le monde de la vidéo, avec le meilleur compromis entre les débits et la qualité visuelle. D-VAUDAX le fait et nos clients l'apprécient !"

A propos de VDL

L'entreprise VDL est opérateur de radiodiffusion numérique en DAB/DMB en France depuis 1998. Sa compétence et son expérience dans le domaine de la diffusion numérique lui ont donné l'opportunité de créer une gamme complète d'encodeurs et d'équipements de multiplexage, incluant son multiplexeur DAB/DMB D-VAUDAX. Les produits de VDL sont innovants, faciles à utiliser et bénéficient de prix compétitifs.

Pour plus d'informations, veuillez consulter le site <http://www.vdl.fr>

Contact:

Yannick ANDRÉ-MASSE, CEO
VDL

Tel: + 33 (0) 472 840 600

Fax: + 33 (0) 472 840 601

Email: contact@vdl.fr





Samsung Electronics, Bouygues Telecom, TF1 et VDL collaborent pour fournir le premier essai de service DMB terrestre en France

Séoul, Corée du Sud, mars 2006

Samsung Electronics, basé en Corée, leader des réseaux de télécommunication et fournisseur de téléphones mobiles, Bouygues Telecom, opérateur français de téléphones mobiles, TF1, groupe de télévision, et VDL, opérateur de diffusion numérique et fabricant de d'équipements, ont décidé de coopérer dans le domaine du T-DMB (Terrestrial Digital Media Broadcasting). Pour fournir les premiers essais en France, Samsung Electronics a livré ses premiers téléphones mobiles T-DMB à Bouygues Telecom en janvier 2006. Bouygues Telecom a coopéré avec TF1 et VDL, et mettront en place des essais de services T-DMB dont le lancement est prévu à la fin de ce mois. Les essais de service T-DMB expérimentés par TF1, VDL et Bouygues Telecom sont les premiers en France et seront évalués par des utilisateurs préalablement choisis. En fonction des résultats des tests, les partenariats mis en place pourront être intensifiés.

La France est en train d'évaluer le marché ainsi que le standard technologique des services pour la TV mobile. Les quatre partenaires ont travaillé ensemble depuis juillet 2005 pour tester le standard technologique de TV mobile T-DMB. Les entreprises vont continuer à travailler ensemble afin d'évaluer les performances du standard technologique T-DMB pour la France, mais aussi développer différents téléphones DMB et créer de la valeur ajoutée sur les services DMB.

Le Directeur Technique de Bouygues Telecom, M. Passet, a déclaré, « Nous pensons que ce test de service sera une fabuleuse opportunité pour les utilisateurs d'expérimenter les nouveaux services de la TV mobile et pour nous de comprendre les besoins des clients ».

Le Directeur Technique de TF1, M. Bosom, a rajouté, « Nous sommes ravis de participer à cette expérimentation concernant les services mobiles avec Bouygues Telecom, VDL et Samsung. Cela nous donne l'opportunité d'évaluer la technologie pour la TV mobile pour les services à venir ».

Le Président de VDL, M. Yannick André-Masse, a affirmé : « Nous avons été fortement impliqués depuis le commencement de la définition et du développement du T-DMB. Nous sommes vraiment heureux de coopérer avec TF1, Bouygues Telecom et Samsung pour évaluer les capacités du T-DMB à délivrer des services de TV mobile. »

Samsung Electronics a d'ores et déjà fournit des téléphones satellitaires et terrestres DMB en Corée et assure aux opérateurs de TV mobile chinois la livraison de 200 000 téléphones portables pour un service commercial de T-DMB. Samsung coopère activement avec d'autres opérateurs européens pour le lancement des services de TV mobile visant la Coupe du Monde de Football 2006 en Allemagne.

Kitae Lee, Président du réseau des affaires de télécommunication de Samsung Electronics, a déclaré, « Nous sommes heureux de faire un pas de plus dans le marché de la TV mobile avec Bouygues Telecom et TF1. Le marché de la TV mobile va s'accroître rapidement cette année et nous continuerons à nous diriger dans le marché global du téléphone DMB vers les technologies avancées de la TV mobile. »





A propos de Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. est le leader mondial dans les semi-conducteurs, les télécommunications, les média numériques et la convergence technologique numérique avec des ventes en 2004 atteignant US \$ 55.2 milliards et un revenu net de US \$ 10.3 milliards. La société coréenne emploie approximativement 113 600 salariés dans plus de 90 établissements à travers 48 pays. Samsung se divise en 5 secteurs : les appareils numériques, les média numériques, les écrans LCD, les semi-conducteurs et les réseaux de télécommunication. Reconnue comme l'une des marques à la plus grande croissance économique, Samsung Electronics est un producteur leader de TV numérique, de mémoires, de téléphones mobiles, et d'écrans TFT-LCD.



A propos de Bouygues Telecom

Le but de Bouygues Telecom est de devenir « la marque préférée pour les services mobiles » et de continuer d'améliorer les services pour ses 7.8 millions de clients. La société a d'abord introduit le 'talk plan' en France en 1996, ce qui lui a permis ensuite de lancer i-mode™ en France en novembre 2002. Aujourd'hui, 1.4 millions de clients en France sont capables d'accéder à plus de 350 sites utiles, d'échanger des e-mails, et ce partout dans le monde grâce à ce service d'Internet de poche. Le réseau EDGE de Bouygues Telecom couvre plus de 90 % de la population. Pour suivre le développement de l'activité des clients professionnels, Bouygues Telecom a lancé son service i-mode™ en bande large en octobre 2005.



A propos de TF1

Première chaîne de télévision française, avec une part d'audience de 31.8 % en 2004, TF1 a aussi intégré un groupe de communication qui développe, autour de son activité première, des activités en croissance sur le marché. Depuis 1987, date de la privatisation de la chaîne et de l'entrée de Bouygues au capital de la structure, la chaîne TF1 a créé de nouvelles activités avec une forte valeur ajoutée, de la production de programmes en passant par la radiodiffusion. Aujourd'hui, le groupe d'activité de TF1 couvre la totalité de l'industrie audiovisuelle : en amont de la production, acquisition et vente des droits audiovisuels, en aval de la publication la distribution de cassettes, les DVD et CD musicaux, les produits dérivés en relation avec la diffusion (services télématiques, droits dérivés, jeux, contenu et sites Internet) ainsi que l'achat à distance.



A propos de VDL

L'entreprise VDL est opérateur de radiodiffusion numérique en DAB/DMB en France depuis 1998. Sa compétence et son expérience dans le domaine de la diffusion numérique lui ont donné l'opportunité de créer une gamme complète d'encodeurs et d'équipements de multiplexage, incluant son multiplexeur DAB/DMB D-VAUDAX. Ses produits sont innovants, faciles à utiliser et bénéficient de prix compétitifs

