

CONNECTONS NOS ÉNERGIES

VINCI ENERGIES 2011



VINCI ENERGIES 2011

PROFIL	2
INTERVIEW DU PRÉSIDENT	4
FAITS MARQUANTS	6
AMBITION ET APPROCHE DU MÉTIER	8
RESPONSABILITÉS ET ENGAGEMENTS	10
INFRASTRUCTURES	12
INDUSTRIE	16
TERTIAIRE	20
TÉLÉCOMMUNICATIONS	24

CHIFFRES CLÉS

CHIFFRE D'AFFAIRES

en milliards d'euros



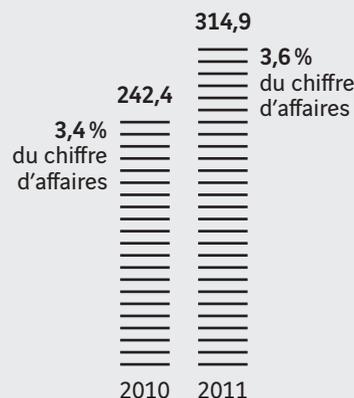
RÉSULTAT OPÉRATIONNEL SUR ACTIVITÉ

en millions d'euros



RÉSULTAT NET

en millions d'euros



PROFIL

Le pôle issu du rapprochement de VINCI Energies et de Cegelec en 2010, complété par la création de VINCI Facilities, a pris le nom de VINCI Energies début 2012. Il rassemble 60 000 professionnels qui interviennent au service des collectivités publiques et des entreprises pour déployer, équiper, faire fonctionner et optimiser leurs infrastructures d'énergie, de transport et de communication, leurs sites industriels et leurs bâtiments.

La vocation de VINCI Energies est d'être à la fois expert dans chacun de ses domaines technologiques – énergie électrique, génie climatique et thermique, mécanique, technologies de l'information et de la communication – et expert du métier de ses clients.

VINCI Energies peut ainsi bâtir, à partir de leurs besoins, des solutions à haute valeur ajoutée qui répondent à leurs enjeux de performance, de fiabilité et de sécurité.

Les offres de VINCI Energies accompagnent les clients tout au long du cycle de leurs projets, depuis l'ingénierie et la réalisation des travaux jusqu'à la maintenance, l'exploitation et le facility management. Locales et globales, ces offres allient service de proximité et dynamique de réseau grâce à un maillage exceptionnellement dense de 1 500 entreprises dans 40 pays, dont 20 hors d'Europe.

Acteur clé en matière d'efficacité énergétique et d'énergies renouvelables, VINCI Energies nourrit l'offre globale de VINCI dans ce domaine et dans l'intégration de systèmes complexes.

PRINCIPALES MARQUES DU GROUPE

Actemium

Industrie

Axiens

Télécommunications

Cegelec

Infrastructures
Industrie
Tertiaire
Télécommunications

Citéos

Infrastructures

Graniou

Télécommunications

Omexom

Infrastructures

Opteor

Industrie

VINCI Facilities

Tertiaire

DOMAINES D'ACTIVITÉ

Répartition du chiffre d'affaires



- || Industrie **31,9 %**
- || Tertiaire **34,4 %**
- || Infrastructures **24,3 %**
- || Télécommunications **9,4 %**

ZONES GÉOGRAPHIQUES

Répartition du chiffre d'affaires



- || France **63,5 %**
- || Allemagne **13,3 %**
- || Europe du Nord **8,1 %**
- || Suisse **3,7 %**
- || Europe du Sud **2,5 %**
- || Europe centrale **2,3 %**
- || Reste du monde **6,6 %**

➤ **60 000**
collaborateurs

➤ **1 500**
entreprises

➤ **40**
pays d'implantation

IMPLANTATIONS DE VINCI ENERGIES DANS LE MONDE





INTERVIEW DU PRÉSIDENT

L'année 2011 a été particulièrement agitée, tant sur le plan économique que financier. Quelles en ont été les conséquences sur l'activité de VINCI Energies ?

Très concrètement, la crise que nous avons vécue lors des mois écoulés ne nous a pas empêchés de progresser. Nous avons même dépassé les prévisions d'activité établies pour l'exercice 2011, que ce soit en France ou dans l'immense majorité des pays où nous sommes présents. Cela s'est traduit par un chiffre d'affaires record de 8,7 Mds€, soit plus 5,6 %, en *pro forma*, par rapport à 2010. Parallèlement, notre résultat opérationnel sur activité atteint le niveau remarquable de 5,6 %. L'année que nous venons de vivre restera donc comme un très bon cru pour VINCI Energies !

Comment expliquez-vous ces excellents résultats ?

Derrière les chiffres, il y a avant tout le travail extraordinaire mené jour après jour par l'ensemble de nos équipes. Leur investissement a été total, notamment dans la réalisation de nos chantiers. Et quand je dis cela, je n'évoque pas seulement la qualité technique des interventions effectuées. Je pense aussi à l'attention permanente accordée à la prévention des accidents du travail. Si, en 2011, nous avons fortement progressé en matière de sécurité,

c'est bien parce qu'aucune concession n'a été faite à ce niveau. Il y a là pour moi un vrai sujet de satisfaction qui nous encourage à persévérer dans nos actions de prévention. La dynamique positive qui s'est enclenchée s'est également traduite dans les chiffres : notre taux de fréquence est tombé sous la barre symbolique de 10. Ensuite, il est clair que le maillage de nos entreprises, notre fonctionnement en réseaux, ainsi que la proximité avec nos clients ont fortement contribué à ce succès global et collectif.

Deux faits ont marqué la vie de VINCI Energies en 2011 : "l'accostage" de Cegelec et le déploiement de la marque VINCI Facilities. En quoi cela va-t-il favoriser votre développement ?

Le rapprochement avec Cegelec nous permet de densifier nos réseaux, de renforcer notre présence à l'international et d'élargir nos offres de services comme, par exemple, dans le domaine des systèmes complexes. Aujourd'hui, nous disposons d'une organisation efficace, tant au niveau opérationnel que fonctionnel, pour travailler ensemble et valoriser nos expertises respectives auprès des donneurs d'ordres. Cette "rencontre" entre Cegelec et VINCI Energies est également pour moi une

“Une réussite globale et collective”

Jean-Yves Le Brouster

Président-directeur général de VINCI Energies

réussite sur le plan humain. Au cours des mois écoulés, nos équipes ont appris à se connaître, à s'apprécier et ce, dans le cadre d'un dialogue social de qualité.

Et en ce qui concerne VINCI Facilities ?

VINCI Facilities, dont la marque a été officiellement lancée le 24 mai 2011, occupe une place clé dans notre fonctionnement. Cette activité, entièrement tournée vers les services liés aux bâtiments et à leurs occupants, est indissociable de la notion de "temps long" que nous voulons établir avec nos clients. Sa présence au sein de VINCI Energies se voit donc pleinement justifiée.

Comment ce pôle "Energies" s'inscrit-il dans la stratégie du groupe VINCI ?

Il permet à VINCI de conforter sa place d'acteur majeur sur les marchés de l'énergie et des technologies de l'information. De plus, les synergies que nous pourrions développer avec les métiers du contracting et des concessions de VINCI répondent au souhait clairement affiché par notre Groupe d'être un partenaire durable de ses clients. Cela passe par un accompagnement sur tout le cycle de vie de leurs projets : conception, construction, exploitation, maintenance multitechnique, multiservice et facility management. Nous sommes bien en phase avec ce schéma.

Quelle place occupe aujourd'hui VINCI Energies sur ses domaines d'activité que sont les infrastructures, l'industrie, le tertiaire, les télécommunications ?

Notre implication dans les grands enjeux de société actuels que sont l'énergie, la mobilité, les communications paraît évidente ! Nous nous situons au carrefour de ces problématiques où les besoins sont sans cesse croissants. Ceux-ci s'accompagnent d'exigences de fiabilité, d'efficacité, de sécurité et de capacité accrues. Je citerai 2 exemples. Dans le domaine des télécommunications, tout d'abord, les demandes de bande passante pour les réseaux de téléphonie mobile et d'entreprises sont exponentielles. Ensuite, en infrastructures, le renforcement des lignes électriques, leur interconnexion entre les pays et la création de réseaux intelligents (*smart grids*) sont impératifs pour la sécurisation des approvisionnements et la prise en compte des nouvelles sources d'énergie. Sur chacun de nos 4 domaines d'activité, nous pouvons agir comme ensemble et apporteur de solutions globales.

Qui dit enjeux de société dit également économies d'énergie. Quelle est votre position sur ce thème ?

Pour VINCI Energies, les préoccupations d'efficacité énergétique et de préservation des ressources naturelles sont omniprésentes. Process, maintenance, certificats d'économie d'énergie, contrat de performance énergétique... : partout, notre objectif consiste à proposer systématiquement les bonnes solutions pour diminuer la facture énergétique de ceux qui nous font confiance et limiter leur empreinte écologique. Ensuite, nous sommes aussi fortement engagés dans la réalisation de centrales utilisant les énergies renouvelables (solaire, éolien, biomasse...), ainsi que dans les infrastructures permettant d'acheminer l'électricité, depuis les lieux de production jusqu'aux sites de consommation.

Comment abordez-vous l'exercice 2012 ?

Les premières tendances observées et les commandes déjà engrangées nous permettent d'être sereins pour les mois à venir. Nos marchés sont porteurs. De plus, nous disposons de la confiance de nos clients, qui sont bien souvent de vrais partenaires. Nous avons toutes les compétences pour faire face à leurs besoins et nous possédons la capacité à nous y adapter grâce à une politique suivie de recrutement et de formation. En connectant nos énergies, nous continuerons à occuper la place à laquelle nous aspirons auprès de nos clients, à savoir celle d'un apporteur de solutions, capable de répondre dans la durée à toutes leurs attentes.



Contrat majeur signé avec la Ville de Paris ayant pour objectif de réduire de 30 % les consommations d'énergie à l'horizon 2020.

VINCI Facilities prendra en charge l'entretien, la maintenance et le gardiennage du nouveau stade de Bordeaux dès sa livraison en 2015.

Depuis 1968, Cegelec accompagne tous les lancements du Centre Spatial Guyanais de Kourou.



FAITS MARQUANTS

JANVIER 2011

UN PREMIER TRAMWAY AU HAVRE

Cegelec Infrastructures & Mobility réalise les équipements de courants forts de la première ligne de tramway du Havre qui sera mise en service fin 2012. Le contrat porte sur l'installation de 8 sous-stations de traction, de 3 postes auxiliaires, du désenfumage et de la ventilation du tunnel Jenner, long de 700 m. Sur ce projet, Cegelec déploie un système unique en son genre afin de récupérer l'énergie générée lors du freinage des tramways.

MARS 2011

PLUS DE 500 SITES GSM-R EXPLOITÉS PAR SYNERAIL

Le 4 mars 2011, Réseau Ferré de France (RFF) a transféré le réseau des télécommunications ferroviaires GSM-R* à Synerail dans le cadre d'un partenariat public-privé de 15 ans.

* Global System for Mobile Communication-Railways

Synerail Exploitation, filiale à 40 % de VINCI Energies, assure depuis lors l'exploitation-maintenance de 563 sites GSM-R répartis sur 3 000 km de voies du Nord-Est de la France, y compris la LGV Est-Européenne. Cette prise en charge sera étendue à l'ensemble du réseau ferré national d'ici 2015, au fur et à mesure de l'équipement des lignes en GSM-R par Graniou, marque de VINCI Energies. Parallèlement, sur les 1 600 km de fibre optique à déployer le long des voies ferroviaires, dans le cadre du même partenariat public-privé, 988 km ont d'ores et déjà été tirés et raccordés.

AVRIL 2011

ARIANE 5 : 57^E TIR AVEC CEGELEC

Dans la nuit du 22 au 23 avril 2011, au Centre Spatial Guyanais (Kourou), le 57^e tir de la fusée Ariane 5 a permis la mise en orbite de 2 satellites de télécommunications. Depuis 1968, les équipes de Cegelec sont présentes sur le Centre Spatial Guyanais,

ses 160 collaborateurs participent activement à tous les lancements d'Ariane 5. Ils assurent notamment l'exploitation et la maintenance des systèmes fluides et mécaniques de l'ensemble de lancement d'Ariane 5, des ensembles de préparation des satellites, ainsi que l'ingénierie Tous Corps d'Etats pour les modifications des installations de la base.

MAJ 2011

DÉPLOIEMENT DE LA MARQUE VINCI FACILITIES

Le 24 mai 2011, les 250 managers européens de VINCI Facilities se sont retrouvés à Paris pour lancer le déploiement de la marque au sein des différents pays. Cette première rencontre fut l'occasion d'apprécier toutes les opportunités de développement apportées par le regroupement des activités de maintenance multitechnique, de multiservice et de facility management global sous une même bannière



Plus de 500 sites GSM-R exploités par Synerail dans le cadre d'un partenariat public-privé avec Réseau Ferré de France (RFF).



Déploiement de la marque VINCI Facilities sur sa flotte de véhicules.

et d'afficher une ambition d'acteur de référence dans les services liés aux bâtiments et à leurs occupants.

JUILLET 2011 **BEA REJOINT VINCI ENERGIES EN ALLEMAGNE**

La société BEA TDL, située à Spremberg en Allemagne, a rejoint VINCI Energies Deutschland. Comptant 380 collaborateurs, cette société est spécialisée dans l'équipement électrique, l'automatisme et la supervision des équipements liés à l'extraction à ciel ouvert et au transport de charbon sur longue distance, ainsi qu'à la maintenance de ces équipements. Avec des filiales en Pologne, en Bulgarie et au Kazakhstan, BEA TDL réalise un chiffre d'affaires annuel de 60 M€.

JUILLET 2011 **PLEINS FEUX SUR LA VILLE LUMIÈRE**

VINCI Energies participe au groupement attributaire de l'exploitation-maintenance

de l'éclairage public et de la signalisation lumineuse tricolore de la Ville de Paris. Ce contrat de 10 ans porte sur 5 300 rues et 300 monuments à éclairer – soit 180 000 points lumineux – ainsi que sur 1 800 carrefours. Il est assorti d'une clause de maîtrise de performance énergétique avec, à l'horizon 2020, une réduction de 30 % de la consommation électrique. Le déploiement de nouveaux outils de gestion permettra d'améliorer la réactivité et la traçabilité des opérations de maintenance, tout en assurant un meilleur suivi des travaux de renouvellement des équipements en place.

SEPTEMBRE 2011 **MAINTENANCE POUR VALLOUREC**

Cegelec Brésil vient d'être choisie par Vallourec & Sumitomo Tubos do Brasil (VSB) pour assurer la maintenance électromécanique de son usine de Jaceaba, dans l'État de Minas Gerais (Brésil), qui réalise des équipements tubulaires pour les puits de pétrole et

de gaz. Ce contrat de 3 ans, d'un montant initial de plus de 10 M€, mobilisera quelque 150 personnes spécialisées en électricité, instrumentation, mécanique, soudure et tuyauteries. Les équipes de Cegelec Brésil seront également chargées des actions de maintenance corrective et préventive, de leur planification jusqu'à leur bonne exécution.

OCTOBRE 2011 **LEADER DU FACILITY MANAGEMENT AU MAROC**

Cegelec Maroc et VINCI Facilities ont conclu un partenariat avec la Caisse de dépôt et de gestion (CDG) du Maroc en vue de l'acquisition de 50 % du capital d'Exprom, filiale de CDG Développement et spécialisée dans le facility management. Cette prise de participation a donné naissance au numéro 1 du "FM" dans le royaume chérifien, un pays à fort potentiel de développement et à croissance régulière.



VINCI Facilities fournit des prestations de maintenance multitechnique à de nombreux clients industriels (ici à Aix-les-Bains, France).

Déploiement de fibre optique par les équipes de Graniou pour le département de l'Ain (France).



Chantier d'isolation thermique et de protection acoustique pour la centrale à gaz à cycle combiné de RWE à Lingen (Allemagne).



AMBITION ET APPROCHE

PARTENAIRES DANS LA DURÉE

Sur tous les marchés liés aux énergies et aux technologies de l'information, VINCI Energies affirme sa volonté d'être un ensemblier, capable d'apporter des solutions globales en accompagnant ses clients sur le long terme dans tous leurs projets de développement. Ce positionnement est rendu possible grâce à la densité du maillage de ses entreprises, ainsi qu'à la mise en commun des expertises de ses réseaux.

DES SOLUTIONS GLOBALES À VALEUR AJOUTÉE

Fort des compétences de 60 000 professionnels répartis dans 40 pays, VINCI Energies est l'un des acteurs majeurs, en France comme à l'international, sur les métiers relevant de ses 4 domaines d'activité que sont les infrastructures, l'industrie, le tertiaire et les télécommunications. Grâce au maillage de ses entreprises et aux synergies mises en place, le Groupe a acquis une dimension d'ensemblier et d'intégrateur capable de proposer à ses clients des solutions globales de haute technicité et à fort contenu de service. Il est présent sur tout le

cycle de vie de leurs opérations, quel que soit le niveau de complexité : ingénierie, réalisation, maintenance et facility management. Ce positionnement permet notamment à VINCI Energies d'apporter son expertise aux autres pôles de VINCI : Concessions, Autoroutes, Construction et Routes, notamment dans les grands projets et les partenariats public-privé (PPP).

DES RÉSEAUX DE PROXIMITÉ

VINCI Energies déploie ses offres sur le terrain, tant à travers ses marques locales que ses marques de réseaux. Dans le secteur des infrastructures d'énergie, Omexom propose des

Revamping électrique
des plate-formes offshore
des champs pétroliers
de Yanga et Sendji
(Golfe de Guinée)
par les équipes
de Cegelec Oil & Gas.



DU MÉTIER

solutions complètes dans la production, le transport, la transformation et la distribution d'électricité. La mise en lumière des villes est, quant à elle, réalisée par les équipes de Citéos. L'accompagnement des clients industriels dans l'optimisation et la fiabilisation de leurs process est assuré par Actemium, pour les volets ingénierie et réalisation, et Opteor pour la maintenance des installations. Cegelec possède également une expertise recouvrant bon nombre des domaines d'activité du Groupe (infrastructures, industrie, tertiaire...).

En matière de technologies de l'information, VINCI Energies s'appuie sur les marques Graniou et Axians dans le déploiement de ses solutions de télécommunications. La première réalise les infrastructures des réseaux fixes et mobiles pour les opérateurs de téléphonie, les équipementiers et les collectivités locales. La seconde est spécialisée dans l'intégration de réseaux et de systèmes de communication d'entreprise.

En tertiaire, VINCI Energies est à même de mettre en œuvre la totalité des équipements techniques d'un bâtiment (électricité, climatisation, détection incendie, gestion technique centralisée...). VINCI Facilities, spécialiste des services liés aux

bâtiments et aux occupants, assure la maintenance multi-technique, le multiservice et le facility management des bâtiments tertiaires et industriels.

ÊTRE LOCAL ET GLOBAL À LA FOIS

VINCI Energies montre clairement sa volonté de devenir un partenaire sur le long terme de tous ceux qui lui font confiance. Cette ambition se traduit de 2 manières : une présence très locale, grâce à la densité de son réseau d'entreprises, et un accompagnement plus global, tant en France qu'à l'international, pour la prise en charge de projets aussi bien mono que multisite. Où qu'ils se trouvent, les clients peuvent ainsi s'appuyer sur un interlocuteur unique pour déployer et optimiser le fonctionnement de leurs équipements, avec le souci constant de la performance et de la maîtrise de la demande énergétique.

Systèmes de gestion pour le stockage et la manutention de produits liquides développés par Actemium pour ITC Rubis Terminal Antwerpen à Anvers (Belgique).

Intervention des équipes Citéos dans le cadre du partenariat public-privé avec la Ville de Saumur (France).

Déploiement de l'ensemble des compétences et savoir-faire d'Axians (visioconférence, supervision des systèmes audio, double projection d'images...) pour un client du secteur bancaire (France).



RESPONSABILITÉS ET ENGAGEMENTS

L'AVENIR COMMENCE DÈS AUJOURD'HUI !

Les 60 000 professionnels réunis au sein de VINCI Energies constituent la force et la richesse d'un Groupe qui mise sur le recrutement de nouveaux talents, leur fidélisation et le développement des compétences pour assurer son futur. Le partage de valeurs communes, l'attention portée à la sécurité et à la santé au travail, ainsi que l'implication des entreprises dans une croissance durable sont les garanties d'un développement équilibré.

DES VALEURS FORTES ET PARTAGÉES

L'esprit d'entreprise, l'autonomie, la confiance, la responsabilité et la solidarité sont les piliers sur lesquels VINCI Energies s'appuie pour assurer son avenir. Ces valeurs partagées possèdent un point commun : l'ouverture. Ouverture vers les jeunes, tout d'abord, afin d'attirer de nouveaux talents avec des propositions de stages, de contrats d'alternance et d'emplois qui n'ont jamais été aussi nombreuses qu'en 2011. Ouverture vers les collaborateurs, ensuite, car l'épanouissement et la montée en compétences des richesses humaines sont incontournables pour la croissance de VINCI Energies. Ouverture sur la société, enfin, puisque les actions menées pour la diversité, la prise en compte du handicap et le développement durable sont en progrès au sein du Groupe.

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

La sécurité et la prévention des maladies professionnelles sont 2 préoccupations constantes de VINCI Energies. En 2011, le taux de fréquence des accidents du travail avec arrêt est tombé à 9,77, soit une baisse de 9 % par rapport à 2010. De même, près de 70 % des entreprises n'ont enregistré aucun accident avec arrêt. De nombreuses actions de prévention ont été conduites en cours d'année : visites de sécurité "croisées" réalisées par différents responsables de sites, analyse systématique des causes en cas d'accident, généralisation des "points sécurité" en France comme à l'international. Dès le début 2011, les responsables de chantier ont pu bénéficier de formations au management de la prévention. Celles-ci auront concerné plus de 6 000 managers en 3 ans.



Construction du poste d'évacuation de la centrale de Kenitra par Cegelec Maroc (Maroc).



Point d'orgue de l'année, le "Quart d'Heure Sécurité" a permis à l'ensemble des collaborateurs d'échanger autour de la "vigilance partagée".

DES RICHESSES HUMAINES TOURNÉES VERS LE FUTUR

La création d'une culture commune fédérant les équipes de Cegelec, VINCI Energies et VINCI Facilities ont marqué l'année 2011. Des plans de formation sans précédent ont été menés par l'Académie VINCI Energies et Cegelec Group University pour encourager les convergences entre les entreprises du nouveau pôle Energies.

Management, marketing, outils de gestion... : près de 10 000 collaborateurs ont suivi ces cursus favorisant la cohésion du Groupe, soit un effort en formation interne de 50 % supérieur à celui de 2010. Les formations proposées à l'international tiennent compte de la diversité des pays représentés, tout en reprenant les mêmes thématiques et messages fondamentaux. Parallèlement, des formations structurantes pour les responsables de sites tournées vers la maintenance multitechnique et le facility management ont été mises au point pour VINCI Facilities.

La recherche de nouveaux talents a permis d'accueillir en 2011 près de 5 800 jeunes en stage ou en alternance. La présence du Groupe sur les réseaux sociaux, la participation à des forums étudiants et l'organisation d'un *Young Talents Day* par Cegelec sont des exemples d'initiatives concrètes menées au sein du Groupe.

DÉVELOPPER ET VALORISER LES COMPÉTENCES

VINCI Energies accorde une place importante au développement et à la valorisation des compétences de ses collaborateurs. À ce titre, la promotion interne est privilégiée lors des nominations (directeurs, chefs d'entreprise, responsables d'affaires...). La mobilité fonctionnelle et géographique, la découverte des métiers et le déploiement d'offres communes sont largement favorisés par le maillage et le fonctionnement en réseau des entreprises.

LA RESPONSABILITÉ ENVIRONNEMENTALE AU CŒUR DES PROJETS D'ENTREPRISES

La responsabilité environnementale, l'un des volets du développement durable, est pleinement intégrée dans le fonctionnement de VINCI Energies. Ainsi, côté clients, un outil de calcul "CO₂" permet de proposer des variantes aux projets étudiés afin de limiter les émissions de gaz à effet de serre. De plus, la recherche de solutions économes en énergie est omniprésente. En 2011, le Groupe a également souhaité systématiser le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques en signant un partenariat avec Recyclum. En interne, une sensibilisation générale à l'éco-conduite a été menée et plusieurs entreprises de VINCI Energies ont effectué un "autodiagnostic développement durable" permettant d'engager des plans d'action et de progrès.



► Une rénovation de l'éclairage public, associée à une gestion optimale du parc, offre un potentiel de **réduction des consommations pouvant dépasser 50 %**.

INFRASTRUCTURES

L'approvisionnement en énergie et les besoins de mobilité sont 2 enjeux de société majeurs.

Aussi, le renforcement ainsi que la fiabilisation des moyens de production, de transport, de transformation et de distribution liés à l'énergie électrique sont-ils à l'ordre du jour. Il en va de même pour les infrastructures de transport. Autant de marchés porteurs sur lesquels les entreprises de VINCI Energies sont incontournables.





◀ MIRADOUX ET MONTÉLÉGER : SOUS LE SOLEIL, EXACTEMENT !

34 300 panneaux solaires à Miradoux (8 MWc) et 35 000 autres à Monté-
léger (8,2 MWc) : **Cegelec Energy** et **Omexom** ont respectivement conçu et construit 2 des plus grandes fermes photovoltaïques inaugurées en France au cours de l'année. Chaque centrale suffit à elle seule pour répondre aux besoins en électricité d'environ 4 500 foyers. L'exploitation et la maintenance de ces infrastructures seront également prises en charge par les équipes respectives de Cegelec Energy et d'Omexom pendant plusieurs années. Ces 2 réalisations majeures permettent au Groupe de réaffirmer son statut d'acteur clé dans le développement des énergies renouvelables.

TENDANCES DU MARCHÉ

Toutes les études montrent que la consommation mondiale d'énergie augmentera de 40 % dans les 20 ans qui viennent. Ce constat implique la création de nouvelles infrastructures de production et la multiplication des réseaux pour faire face à la demande croissante de transport d'énergie. L'expertise de VINCI Energies lui permet d'intervenir sur l'ensemble de la filière, des centrales de production à l'éclairage public, en passant par la création de réseaux intelligents, ou *smart grids*. Dans un autre domaine, celui des transports, l'urbanisation croissante nécessite le développement d'infrastructures collectives et ferroviaires performantes. Parallèlement, la sécurisation des routes et des tunnels conduit au déploiement de systèmes de plus en plus élaborés. Là encore, VINCI Energies maîtrise la totalité de ces activités, pour rendre la vie plus sûre et plus agréable, tout en favorisant le recours aux énergies renouvelables et en gérant au mieux les ressources disponibles.

ACTIVITÉ VINCI ENERGIES

Dans le domaine de la production d'énergie, VINCI Energies a montré sa capacité à réaliser des centrales clés en main, seul ou en groupement. Les travaux menés au Maroc sur le chantier de la centrale de Kenitra, ainsi que la livraison des fermes solaires de Miradoux, de Montéleger et des Mées en sont quelques exemples. En cours d'année, un contrat majeur a été signé par Cegelec pour la construction d'un champ d'éoliennes en Turquie (52 machines, soit 143 MW). Dans le nucléaire, VINCI Energies accompagne Areva, EDF et le CEA dans l'installation, la maintenance, l'exploitation et le démantèlement de leurs équipements, que ce soit en France (EPR de Flamanville pour EDF, usine "GB 2" pour Areva...) ou à l'international (Finlande, Royaume-Uni...).

Sur le marché du transport et de la distribution électrique, le Groupe occupe une place de choix dans toutes les opérations de renforcement et de sécurisation des réseaux, tant dans les grandes infrastructures de transport d'électricité qu'en électrification rurale. Il est intervenu pour RTE sur les pro-

jets de lignes THT dans l'Est de la France, en Savoie et dans le Cotentin au travers de sa marque Omexom, également présente en Espagne et au Portugal sur l'activité "postes".

Leader de la gestion de l'éclairage public

Avec 1 300 000 points lumineux maintenus, Citéos – marque de VINCI Energies – est leader en France sur ce secteur d'activité. L'événement marquant de l'année a été la signature avec la Ville de Paris d'un marché de performance énergétique gagné en groupement pour l'exploitation et la maintenance de l'éclairage public et de la signalisation. Parallèlement, 3 partenariats public-privé ont été conclus avec les municipalités de Pointe-à-Pitre, Goussainville et Marly pour la modernisation et l'exploitation de leurs infrastructures d'éclairage. Ces contrats sont soumis à des objectifs de performance, dont une diminution de 30 à 50 % des consommations d'énergie. En Espagne, Tecuni s'est vu attribuer les travaux de renouvellement, d'amélioration et de mise aux normes de l'éclairage public de la ville de Bilbao.

ÉCLAIRAGE PUBLIC : UN PPP DE 15 ANS À POINTE-À-PITRE.

La Ville de Pointe-à-Pitre a décidé de procéder à la rénovation de son éclairage public dans le cadre d'un partenariat public-privé (PPP) de 15 ans. Durant cette période, **Citéos Guadeloupe** et **XERIA**, entreprises de VINCI Energies, assureront les travaux de reconstruction, de renouvellement, de maintenance et d'exploitation de 4 700 points lumineux, de 11 carrefours à feux, des illuminations festives de fin d'année et de la mise en valeur de 7 sites historiques et culturels. Le contrat porte également sur l'installation de 5 centrales photovoltaïques en toiture (350 kWc) ainsi que sur la prise en charge d'un parc de vidéoprotection urbaine existant.

Axians Antilles-Guyane et **Eger Guadeloupe**, également entreprises de VINCI Energies, sont aussi impliquées dans ce PPP.



VINCI ENERGIES SUR DE BONS RAILS À RABAT ET À CASABLANCA.

Des entreprises de VINCI Energies ont participé à la création des réseaux de tramways de Rabat et de Casablanca. Dans la capitale marocaine, **Cegelec Infrastructures & Mobility** et **Cegelec Maroc** ont réalisé les sous-stations électriques et déployé la ligne aérienne de contact (LAC) sur les 18 km de cette infrastructure. **Roiret Transport**, pour sa part, y a installé les courants faibles, la gestion technique centralisée (GTC), ainsi que le système d'aide à l'exploitation et d'information des voyageurs. À Casablanca, **Cegelec Infrastructures & Mobility** et **Cegelec Maroc** procèdent actuellement à la pose de la LAC et **Roiret Transport** est présent sur les lots courants faibles et GTC des 30 km du réseau.

Transports, mobilité et sécurité

Avec l'arrivée des équipes de **Cegelec**, VINCI Energies a élargi sa palette de prestations en matière d'équipements et de systèmes déployés sur les routes, dans les tunnels, ainsi que dans les transports en commun. En 2011, VINCI Energies est intervenu sur la mise aux normes de nombreux ouvrages et a remporté 2 nouveaux projets en Île-de-France : la sécurisation des tunnels de l'A13 (Boulogne et Saint-Cloud) et de la voirie souterraine du quartier des Halles, à Paris. Ses savoir-faire ont également été mis à contribution à Lyon, dans le tunnel de la Croix-Rousse, ainsi que dans 3 tunnels en construction sur l'A89 pour VINCI Autoroutes. Lignes aériennes de contact, énergie de traction, signalisation et autres systèmes liés au confort et à la sécurité des voyageurs : VINCI Energies s'est positionné avec succès sur plusieurs opérations de tramways en Île-de-France, ainsi qu'à Brest, Tours, Le Havre, Montpellier et à l'international (Prague, Berlin, Göteborg, Casablanca, Rabat). Le Groupe a aussi été actif sur des prolongations de lignes de métro à Lyon, Toulouse, Marseille et Paris. Enfin, 2011 a vu le démarrage des études de la LGV Sud Europe Atlantique. 250 collaborateurs ont été mobilisés dans le

“ Nous participons dans la durée au développement de la Ville de Pointe-à-Pitre. C'est passionnant ! Les choix technologiques de rénovation, associés aux actions de maintenance et à une véritable stratégie d'exploitation permettront une vraie amélioration de la qualité de vie.”

Arnaud Burban
Directeur,
VINCI Energies Sud-Ouest
Méditerranée Antilles-Guyane

cadre du groupement chargé de la réalisation complète (conception, études, travaux, essais) de l'alimentation électrique de la ligne.

PERSPECTIVES

La prolongation de durée de vie des centrales et les exigences de sûreté sans cesse croissantes font du nucléaire un marché porteur sur le long terme. Il en va de même pour les réseaux de transport d'électricité où les besoins de sécurisation et de renforcement demeurent importants. Rien qu'en France, RTE y consacrera 1,4 Md€ en 2012. En revanche, la situation apparaît contrastée pour les énergies renouvelables. Si les grands projets éoliens restent d'actualité, un coup de frein sensible a affecté le photovoltaïque en Europe. En transport, l'activité est soutenue par de nombreux programmes de réaménagement urbain. Après les grandes agglomérations, de plus petites collectivités ont lancé de telles opérations allant fréquemment de pair avec le déploiement d'infrastructures plus légères, comme les bus à haut niveau de service. Dans le domaine routier, la synergie avec les autres composantes du groupe VINCI laisse augurer de belles perspectives, comme pour le projet du contournement Ouest de Strasbourg.



► En 2012, **51 % des industriels** donneront la priorité aux **investissements touchant à la productivité** que ce soit en agissant sur son efficacité, sa fiabilité ou sa modernité.

INDUSTRIE

Les investissements réalisés par les industriels en 2011 ont en grande partie été consacrés à la sécurisation et à la recherche d'une plus grande productivité des process de production. Ils ont aussi été soutenus par des coûts de logistique toujours plus importants, imposant de produire au plus près des consommateurs. Que ce soit en ingénierie, en réalisation ou en maintenance, VINCI Energies possède l'expertise nécessaire pour accompagner ses clients dans leurs projets et ce, partout dans le monde.



▼ TEREOS, EXTENSION DU PORTÉFEUILLE PRODUITS À L'USINE DE LILLEBONNE.

La société Tereos, l'un des leaders mondiaux des sucres, amidons et alcools, a engagé la diversification de son usine de fabrication de bioéthanol de Lillebonne (France) en un site de production de protéines et d'amidons destinés à l'alimentation humaine. Partenaire de longue date de cet industriel, **Mangin-Egly**, entreprise de VINCI Energies, a obtenu la commande de la réalisation de l'unité d'extraction de protéines. Ce chantier clés en main, de la distribution électrique haute et basse tensions au contrôle-commande, a été réalisé en 28 semaines pour un chiffre d'affaires supérieur à 15 M€.



TENDANCES DU MARCHÉ

Soutenue. Ce mot résume à lui seul la tendance des marchés industriels en 2011, le rebond ayant été particulièrement marqué en Allemagne et au Benelux. Tous les secteurs – ou presque – sont concernés : automobile, aéronautique, oil & gas, pétrochimie, traitement des déchets, énergie, mines... Conséquence : les industriels se sont concentrés sur leur cœur de métier en cherchant à optimiser leur production, tout en externalisant la maintenance de leurs installations. VINCI Energies est à même d'apporter des solutions globales à leurs attentes, en associant les expertises des marques Actemium, Cegelec et Opteor pour le déploiement et l'entretien de nouveaux process, que ce soit en ingénierie, en électricité, en instrumentation, en contrôle-commande, en traitement d'air ou en mécanique. De son côté, VINCI Facilities propose aux industriels une prestation de maintenance multitechnique et de facility management sur les bâtiments.

► VINCI FACILITIES ACCOMPAGNE GUILFORD AU ROYAUME-UNI.

En juin 2011, **VINCI Facilities** a signé avec Guilford un contrat de 3 ans portant sur la gestion des installations de son usine textile d'Alfreton (Royaume-Uni). Ses équipes fournissent différents services, parmi lesquels l'accueil, la maintenance des équipements électriques et mécaniques, le nettoyage, etc. Dans le cadre de ce marché, VINCI Facilities s'engage à garantir un taux élevé de résolution dès la première intervention.

ACTIVITÉ VINCI ENERGIES

VINCI Energies est intervenu sur plusieurs installations gazières de GDF Suez et de ses filiales. Cegelec a participé à la réalisation de la station de compression de Chazelles ; alors que celle de Tersanne, ainsi que les sites de stockage souterrain de Beynes, Saint-Claire-sur-Epte et Céré-la-Ronde, portent la griffe d'Actemium. Une première commande significative a été prise, en groupement avec VINCI, sur le futur terminal méthanier de Dunkerque. Toujours dans le domaine de l'énergie, mais cette fois en oil & gas, Cegelec est notamment présent sur la raffinerie de Takreer, à Abu Dhabi et sur celle de Sonara au Cameroun. Ses équipes ont réalisé de nombreuses interventions pour Total, Chevron, Perenco, Adnoc, Qapco et Sonatrach dans le golfe de Guinée et au Moyen-Orient.

En France comme à l'international

Sur les autres secteurs industriels, VINCI Energies est partie prenante de multiples opérations d'envergure, en France comme à l'international. Les avionneurs Airbus (France) et Embraer (Brésil), le papetier Saica (Angleterre), le minier Koniambo Nickel (Nouvelle-Calédonie) ou le

📌 GIRASSOL: TOTAL E&P RENOUVELLE SA CONFIANCE À CEGELEC OIL & GAS.

Après 10 ans d'opérations, Total E&P a reconduit auprès de Cegelec Oil & Gas le contrat de maintenance multitechnique des équipements de Girassol, son installation flottante de production offshore* située au large de l'Angola. Le marché signé porte sur une durée de 5 ans, extensible à 5 années supplémentaires. D'un montant de 80 M\$, il occupe une équipe permanente de 92 personnes, dont 64 collaborateurs locaux. Assurant la maintenance de Girassol depuis sa mise en service en 2001, Cegelec Oil & Gas conforte ainsi sa présence en Angola comme prestataire de services aux pétroliers implantés dans ce pays.

*ou FPSO: *floating production, storage and offloading*



spécialiste de la production de polysilicium Wacker Chemie (Allemagne) lui ont fait confiance, de même que Renault et Peugeot pour les lignes de production des futurs modèles Zoé et T9. Au Maroc, le Groupe participe à la construction de l'usine Renault de Tanger et, en Allemagne, à celle de la centrale au charbon de Walsum.

Maintenance multisite et multi-pays

La SNCF, Airbus, Total Petrochemicals, Sanofi Pasteur, General Electric ou encore Areva ont choisi VINCI Energies pour la maintenance de bon nombre de leurs sites industriels. En France, Cegelec et Opteor interviennent ainsi sur plus de 200 contrats pluriannuels dans cette activité. Au Brésil, Cegelec a remporté la maintenance de l'usine Vallourec de Jaceaba et celle de 5 terminaux pétroliers pour Transpetro. Au Royaume-Uni, ses équipes assurent l'ingénierie de maintenance et d'inspection sur le projet Laggan Tormorre (UK) pour Total. Dernier exemple

emblématique pour Cegelec et son client Total : le renouvellement pour 5 ans du contrat de maintenance complète de l'installation offshore Girassol, au large de l'Angola.

2011 a également été marquée par la montée en puissance de VINCI Facilities auprès des industriels. Les solutions multisite proposées dans les domaines de la maintenance multitechnique de bâtiments industriels et du facility management ont convaincu de nombreux clients à travers l'Europe, comme Electrolux et General Electric.

PERSPECTIVES

Des incertitudes subsistent en 2012 concernant l'activité industrielle. Toutefois, certains secteurs demeureront porteurs, à l'exemple de ceux tournés vers l'aéronautique et l'énergie. S'affirmant comme un acteur de référence auprès de ses clients, VINCI Energies axe ses efforts sur 2 domaines particuliers : la recherche permanente de la performance énergétique et l'optimisation de l'outil de production des industriels qui lui accordent leur confiance.

“ La qualité de notre prestation, la disponibilité des équipes et le souci permanent du transfert de compétences vers le personnel local ont été les points déterminants qui ont conduit Total E&P à nous renouveler sa confiance pour la maintenance du FPSO Girassol.”

Didier Elie
Responsable Opération
et Maintenance,
Cegelec Oil & Gas



► La réglementation thermique 2012 impose, en France, une **consommation d'énergie** des bâtiments **inférieure à 50 kWh/m²/an**.

TERTIAIRE

Le confort ainsi que la sécurité des biens et des personnes sont des éléments essentiels recherchés par les gestionnaires de parcs immobiliers. Ceux-ci accordent également une importance croissante à la performance énergétique de leurs bâtiments, conformément aux nouvelles réglementations thermiques. VINCI Energies déploie, exploite et maintient les systèmes permettant de répondre à ces attentes, tout en proposant une large gamme de prestations de facility management à ses clients.





▲ QUARTIER GÉNÉRAL DE L'OTAN À BRUXELLES, UN PROJET CAPITAL.

Cegelec Belgique participe au chantier de réalisation des futurs quartiers généraux de l'OTAN situés à Bruxelles (Belgique). Ses équipes se sont vu confier en groupement les lots chauffage, ventilation, climatisation, électricité et réseaux de données de ce bâtiment qui devrait être terminé fin 2015 après 57 mois de travaux. Pour information, il s'agit-là du plus grand projet de construction jamais réalisé en Belgique avec une superficie totale de pas moins de 250 000 m², dont 120 000 m² de bureaux.

TENDANCES DU MARCHÉ

La performance énergétique des bâtiments représente un enjeu de premier plan dans la lutte contre le réchauffement climatique car, à eux seuls, ceux-ci génèrent 40 % des émissions de gaz à effet de serre. Dès 2011, la réalisation d'ouvrages basse consommation est devenue la règle en France. Cela a entraîné un changement des modes constructifs avec une place croissante de leurs équipements techniques, tant pour les travaux neufs qu'en réhabilitation. Dans le domaine tertiaire, VINCI Energies met à la disposition de ses clients son expertise en réseaux d'énergie, chauffage, climatisation, ventilation, détection incendie, plomberie et gestion technique centralisée. VINCI Facilities, spécialiste des services liés aux bâtiments et à leurs occupants, assure la maintenance multi-technique et le facility management afin que chacun puisse vivre dans une ambiance confortable et en toute sécurité.

▲ EN ORBITE SUR CARREFOUR PLANET.

Déployer l'équipement électrique à travers les magasins Carrefour Planet, le nouveau concept d'hypermarchés lancé par le numéro 2 mondial de la grande distribution : telle est la mission que s'est vu attribuer Masselin Surfaces Commerciales. Agissant pour ce faire comme pilote de 7 entreprises de VINCI Energies France, **Masselin Surfaces Commerciales** est ainsi devenu, en France, le partenaire privilégié de Carrefour pour ce projet. Les travaux ont débuté en avril 2011 pour une durée de 30 mois.

ACTIVITÉ VINCI ENERGIES

Le marché du tertiaire s'est repris après la chute observée les années précédentes. La bonne tenue du secteur électrique, le rebond dans l'activité thermique et la part croissante des projets contractés en macro-lots ont permis à VINCI Energies de réaliser une année conforme à ses attentes. En synergie avec VINCI Construction France, des contrats majeurs ont été signés et/ou partiellement réalisés en cours d'année, comme la tour Descartes à La Défense, le siège de SFR à Saint-Denis, le palace *the Peninsula* à Paris et le futur aéroport de Nantes. La préparation de la coupe d'Europe de football 2016 a donné l'occasion à VINCI Energies de travailler, en ingénierie et travaux, sur les futurs stades de Nice et de Nanterre. En hospitalier, le Groupe a affirmé sa présence, tant en France (Creil, Toulouse, Lyon, Fort-de-France, Nouméa) qu'au Portugal, en Suède et en Belgique. En Belgique également, Cegelec réalise la totalité des lots électricité et génie climatique des sièges bruxellois de l'OTAN et de l'Union européenne.

▼ LA SOCIÉTÉ GÉNÉRALE CONFIE SON "FM" À VINCI FACILITIES.

VINCI Facilities a été choisi par la Société Générale pour le facility management global de ses principaux sites franciliens à La Défense et Val-de-Fontenay. Le marché, d'une durée de 5 ans, s'élève à plus de 20 M€ par an. En parallèle, la Société Générale a finalisé avec VINCI Facilities un accord-cadre prévoyant le déploiement du projet dans la plupart des pays européens. Pour cela, un véritable partenariat s'est établi entre l'établissement financier et les équipes de VINCI Facilities afin de "co-construire" une prestation réellement sur mesure. Les points clés du projet ont porté sur l'excellence opérationnelle, l'efficacité économique et la prise en compte de la responsabilité sociale dans la réalisation des prestations.



Un leader du facility management

La mission de VINCI Energies ne se limite pas à la seule réalisation de bâtiments tertiaires. Avec le déploiement de VINCI Facilities en 2011, les clients ont désormais à leur disposition un acteur apte à les accompagner dans la gestion de leur patrimoine immobilier sur le long terme, comme le montre son implication aux côtés des pôles Construction et Concessions de VINCI dans les PPP des stades de Nice et de Bordeaux. La logique "d'ensemblier intégrateur" adoptée par VINCI Facilities lui donne également la capacité de prendre en charge des contrats multisite et multi-pays. Ce positionnement, rendu possible grâce au maillage et à l'ancrage local des entreprises du Groupe, correspond aux attentes d'un nombre croissant de clients, comme EDF, la Société Générale ou Unisys, pour lequel le FM global va être déployé à travers 15 pays. Au Maroc, la prise de participation dans la société Exprom aux côtés de Cegelec Maroc a

conduit à la création du numéro 1 du facility management dans ce pays, confirmant la volonté de VINCI Facilities d'étendre son périmètre d'intervention.

PERSPECTIVES

Le redémarrage des activités dans le domaine tertiaire, tel qu'il a été observé en 2011, devrait se poursuivre en 2012. La maîtrise de la demande énergétique se situe au cœur des problématiques de construction et de rénovation des bâtiments. Elle continuera à soutenir le marché. Les nouvelles réglementations thermiques, quant à elles, imposeront une expertise globale associant les acteurs de la construction et de l'énergie. Aussi, de plus en plus de projets seront-ils confiés aux seuls professionnels du bâtiment capables de répondre à leurs clients en entreprise générale ou en macro-lots. Avec VINCI Facilities, VINCI Energies possède tous les atouts pour faire face aux exigences du marché et s'inscrit dans la stratégie adoptée par VINCI : concevoir, réaliser, exploiter et maintenir les installations de ses clients, en véritable partenaire et sur la durée.

« Un véritable partenariat s'est établi entre la Société Générale et les équipes de VINCI Facilities afin de "co-construire" une prestation réellement sur mesure. »

Olivier Genolet
Directeur général,
VINCI Facilities IDF Tertiaire



▶ Dans le monde, près de
1 personne sur 3 a accès à Internet.

Chaque seconde 200 000 SMS
sont envoyés, 3,4 millions de mails
sont expédiés, 23 000 vidéos sont
visionnées.

TÉLÉCOMMUNICATIONS

Les besoins en matière de télécommunications pour les particuliers comme pour les entreprises et les collectivités poursuivent leur croissance exponentielle. Dans les réseaux radio ou filaires, des investissements considérables sont réalisés afin de disposer d'infrastructures suffisamment dimensionnées pour satisfaire les attentes des utilisateurs. VINCI Energies est fortement présent sur ces marchés, ce qui lui permet de répondre à un enjeu de société majeur : le haut débit pour tous.



▼ ETAVIS FAIT GAGNER SWISSCOM !

Swisscom ne cesse de développer son réseau, tout particulièrement son réseau de téléphonie mobile. **Etavis Broger** et **Etavis Micatel**, entreprises de VINCI Energies et membres du réseau Graniou, sont intervenues sur tout le territoire suisse pour installer en moins de 2 mois, et dans le cadre d'une première tranche, des sites radio dans toutes les grandes villes du pays. Une deuxième phase a concerné les installations le long des grands axes routiers et ferroviaires. Au cours de la troisième phase, les centres touristiques alpins ont également été équipés. Swisscom s'est notamment félicité de la réactivité des équipes de VINCI Energies qui ont pu intervenir très rapidement dans les 3 régions linguistiques du pays (francophone, germanophone et italophone). Grâce au développement permanent du réseau mobile, le magazine spécialisé international *Connect* a primé le réseau mobile de Swisscom comme le meilleur réseau de Suisse.

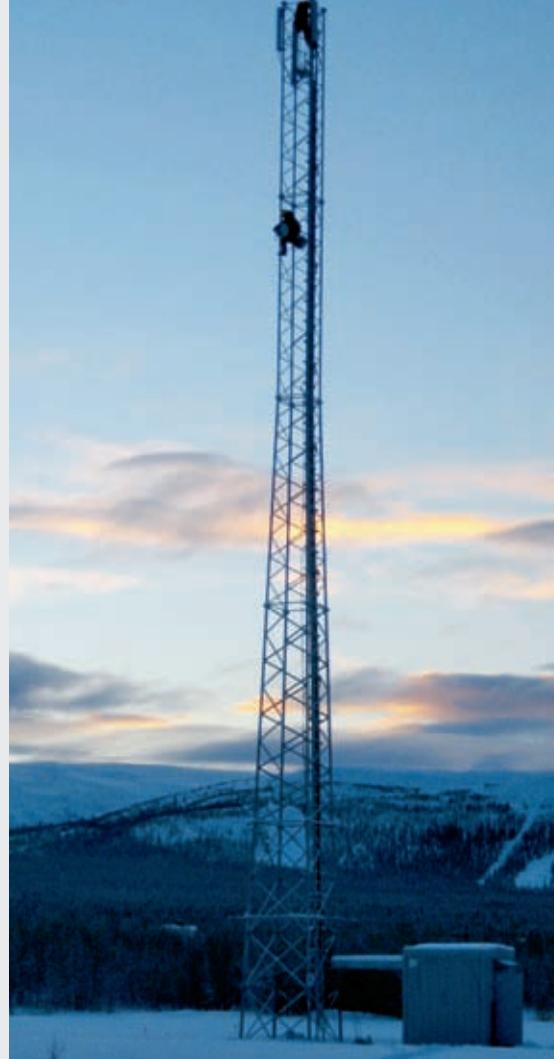


“ Swisscom s'est notamment félicité de la réactivité de nos équipes qui ont pu intervenir très rapidement dans les 3 régions linguistiques du pays.”

Hermann Huber
 Chef d'entreprise,
 Etavis Micatel

TENDANCES DU MARCHÉ

Opérateurs de téléphonie mobile, entreprises et collectivités ont un même impératif : accroître les capacités de leurs infrastructures de communication pour faire face à une demande toujours plus forte des utilisateurs. L'usage des smartphones, les applications multimédias, les nouvelles utilisations des réseaux informatiques des entreprises ou encore la mise en œuvre de systèmes de vidéoprotection dans les villes sont consommateurs de "bande passante". Aussi, des investissements importants sont-ils effectués sur l'ensemble des réseaux : densification des infrastructures de téléphonie mobile, intégration de réseaux pour les entreprises et les collectivités, déploiement de fibres optiques jusque chez l'utilisateur final... Sur tous ces marchés, VINCI Energies intervient au travers des marques Graniou et Axians. La première est spécialisée en infrastructures de télécommunications fixes et mobiles, alors que la seconde propose aux entreprises et aux collectivités des solutions complètes d'intégration de réseaux, de services de communication voix-données-images et d'infogérance.



ACTIVITÉ VINCI ENERGIES

Avec une hausse de 25 % de son chiffre d'affaires, 2011 a été une excellente année pour Graniou. Dans le domaine du mobile, la marque a accompagné les opérateurs européens dans la densification de leur couverture 3G. Elle a également répondu à leurs besoins d'augmentation de capacité des réseaux afin d'absorber un trafic croissant. En France, Graniou est partenaire historique de l'ensemble des opérateurs, et plus récemment de Free Mobile, nouvel acteur de téléphonie mobile. En Suède et au Danemark, la marque a participé à la mutation des réseaux 3G vers la 4G.

Dans le domaine filaire, la fibre optique a été déployée au travers de plaques FTTH* dans de grandes villes françaises (Lille, Toulouse, Bordeaux), en banlieue parisienne, ainsi qu'en Pologne et en Suisse. Graniou propose également une offre spécifique aux opérateurs en vue de raccorder les petites et moyennes entreprises à ces réseaux à très haut débit.

* Fiber To The Home (FTTH)

◀ GRANIYOU INSTALLE LA 4G EN SUÈDE.

Graniyou Sweden a pris en charge les premiers déploiements de technologie mobile mixte GSM et LTE (4^e génération) en Suède pour le constructeur Huawei sur le réseau partagé d'une joint-venture entre 2 opérateurs scandinaves.

Ce projet majeur, stratégique pour les clients, le constructeur mais aussi pour Graniyou, a consisté en l'installation de nouveaux équipements de cette nouvelle génération (4G-LTE), ainsi que des systèmes de transmission, sur 3 500 sites sur l'ensemble du pays en moins de 30 mois.



Dernier point notable : dans le cadre du projet GSM-R, les études d'exécution ainsi que la construction des premières implantations radio ont été lancées, et près de 1 000 km de fibre optique ont été tirés et raccordés sur les 1 600 km prévus.

Des réseaux intégrés sur tous types d'ouvrages

Interlocuteur de référence dans l'intégration de réseaux des grandes entreprises et des collectivités, Axians a élargi sa palette de prestations à de nouveaux secteurs où, là aussi, les réseaux et les besoins en bande passante sont au cœur de leur fonctionnement. Ainsi, par exemple, la marque est présente sur les stades du Mans, de Valenciennes et de Brême (Allemagne). Elle réalise la mise en place du réseau du système d'information (info trafic, panneaux à messages variables, vidéoprotection...) des Autoroutes du Sud de la France. Ses équipes ont également remporté auprès d'Uni.H.A la maintenance du réseau informatique de 34 grands hôpitaux de France. Sans oublier qu'outre-Rhin, la banque fédérale du Bade-Wurtemberg a demandé à VINCI Energies d'équiper son tout nouveau data center. Ce contrat est révélateur d'une tendance

▲ AXIANS PREND EN MAIN LA MAINTENANCE DES RÉSEAUX DE 34 HÔPITAUX FRANÇAIS.

Faisant partie du "top 10" des plus importants acheteurs européens, Uni.H.A est le groupement coopératif sanitaire d'achats des 54 principaux centres hospitaliers de France.

En juillet 2011, Axians a gagné le contrat de maintenance de l'infrastructure des réseaux informatiques (switch, routeurs, WiFi, visioconférence) de 34 CHU et grands hôpitaux de métropole et de Martinique. Ce marché à bons de commande est assorti d'une clause de garantie de temps de rétablissement des installations fixée de 4 à 12 heures suivant les établissements. Une prestation assurée 24 h/24 et à laquelle participent 14 entreprises de la marque Axians.

de plus en plus marquée. La délocalisation des équipements informatiques des entreprises sur des serveurs distants exige des réseaux de grande capacité, fiables et sécurisés (*cloud computing*).

PERSPECTIVES

Le haut débit pour tous, qui va de pair avec une augmentation de la capacité des réseaux, constitue un véritable enjeu de société. Généralisation de la 4G à travers l'Europe, augmentation des volumes de transmission d'informations des réseaux mobiles, remplacement des réseaux cuivre par la fibre optique, accompagnement des entreprises dans le *cloud computing*... : VINCI Energies se positionne au cœur de ces marchés porteurs à court, moyen et long termes, tout en continuant à développer des offres spécifiques vers des clients relevant des secteurs d'activité bien identifiés (santé, transports, industrie...). Cette approche lui permettra de se différencier de la concurrence en montrant sa capacité à comprendre leurs attentes pour y répondre globalement.

UNE VITRINE POUR VINCI ENERGIES

Depuis mai 2011, les collaborateurs présents au siège de VINCI Energies, à Montesson, peuvent profiter d'espaces de travail entièrement réhabilités. L'immeuble se veut un concentré des savoir-faire des entreprises du Groupe dans les domaines de la performance énergétique et des technologies de l'information.



Crédits photos

COUVERTURE

Gilles Piot

PAGE 4

Luc Benevello

PAGES 6-7

Stade de Bordeaux :
Herzog & de Meuron

Ariane 5 :
ESA/CNES/Arianespace,
service optique du CSG
GSM-R : RFF / CAPA /
Jean-Baptiste Vetter (TOMA)

Axel Heise

Luc Benevello

PAGES 8-9

Francis Vigouroux
Alex Heise

Xavier Boymond

Laurent Wargon

PAGES 10-11

Francis Vigouroux
David Fugere

Xavier Boymond

Francis Vigouroux

PAGE 12

Gilles Piot

PAGES 14-15

Francis Vigouroux

PAGE 16

Gilles Piot

PAGES 18-19

Mangin-Egly

Laurent Wargon

Luc Benevello

PAGE 20

Gilles Piot

PAGES 22-23

Augusto Da Silva

OTAN : 

Govin Sorel

Luc Benevello

PAGE 24

Gilles Piot

PAGES 26-27

Photothèque Graniou

Service Communication

CHU de Caen

PAGE 28

Govin Sorel

CONCEPTION ET RÉALISATION

Idé Édition

DIRECTION ARTISTIQUE

Jean-Pierre Désirée

Document réalisé dans une
unité de production labélisée
imprim'vert et certifié FSC
(Forest Stewardship Council).

Certificat SIRA :

FCBA-COC-000092.

Le papier utilisé, certifié FSC,
est issu d'arbres provenant
de forêts gérées de manière
responsable et durable (forêts
non primaires exploitées).



CONNECTONS NOS ÉNERGIES

VINCI Energies
280, rue du 8 Mai 1945
BP 72
F-78368 Montesson Cedex
Tél. : +33 (0) 1 30 86 70 00
Fax : +33 (0) 1 30 86 70 10
www.vinci-energies.com

