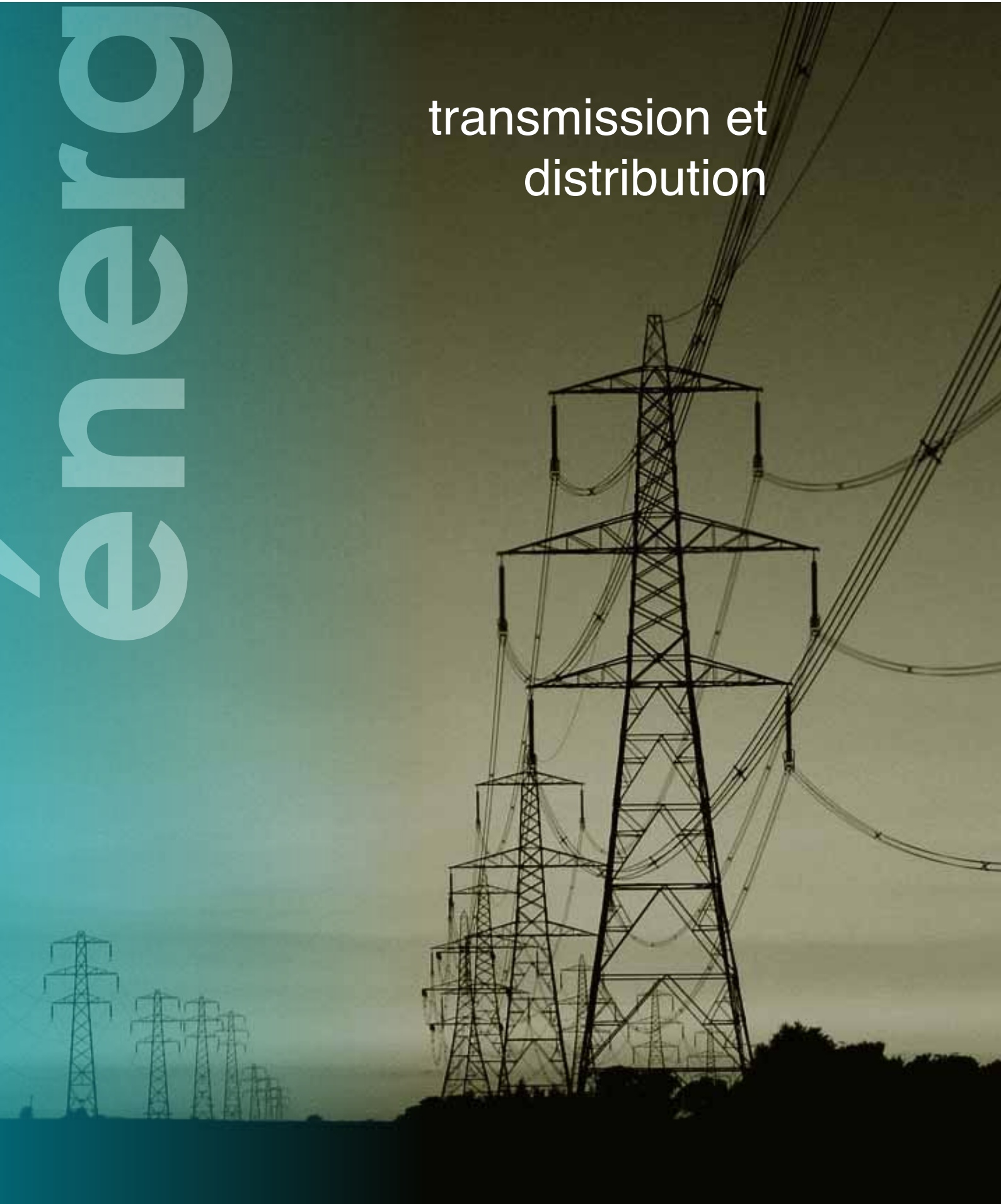


ie



Énergie

transmission et
distribution



Faits saillants

- Services d'Inspection et d'Assurance Qualité en tant que Tiers pour la Rural
- Electrification Corporation dans 8 États de l'Inde. Parmi les Cabinets-Conseil, VSPL a le plus grand nombre d'États.
- Conceptions au niveau ville pour Agartala (Câblage), Bhopal, Gwalior et 144 Villes en M.P.
- Avons entrepris des Conceptions de Sous-Station jusqu'à 400kV.
- Agence d'Évaluation Tiers Indépendant - Audit Énergétique(TPIEA-EA) pour la Power
- Finance Corporation sous le Programme R-APDRP Programme
- Impliqués dans la Conception et la Supervision de Projets financés par l'ADB et la Banque Mondiale.
-

Étude Détaillée, Estimation pour
Réacheminement des
lignes Très Haut Voltage du Projet BAPL
en Bengale Ouest pour Bengal Aerotropolis
Project Ltd, West
Bengal; Inde

Our Nos Experts veulent toujours établir la fiabilité de réseau, réduire la consommation, des systèmes énergétiquement efficaces et la réduction des émissions.. Nous fournissons actuellement des solutions au gouvernement, aux institutions multilatérales et aux entreprises du secteur privé, pour le développement efficace des projets de transmission et de distribution; pour la production d'hydroélectricité; plans de construction.

Nos services vont de la conception de systèmes de transmission et de distribution (aériens et souterrains); Rapports Détaillés de Projet pour la réduction des pertes; audits en tant que tiers et tâches de surveillance, amélioration des normes d'efficacité énergétique pour économiser des mégawatts de courant pour le gouvernement et le clients du secteur privé, faisant ainsi face aux défis d'énergie globaux d'aujourd'hui.

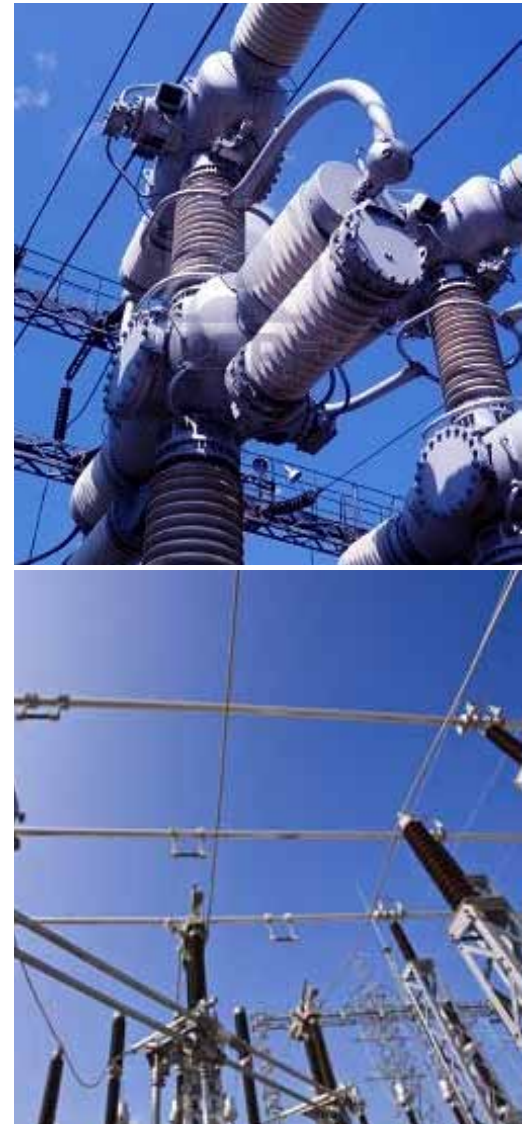
D'autres projets clés dans notre portefeuille considerable sont la conception de sous-stations et de lignes de distributions; solutions détaillées de vices électriques pour parcs industriels, communes et zones économiques spéciales(SEZ); services détaillés d'ingénierie et de gestion pour des Centrales Solaires et Hydroélectriques.

Que nous concevions le premier système en Inde de distribution totalement souterraine de courant pour la ville d'Agartala au Tripura, Inde, ou que nous préparions des rapports détaillés de réduction des pertes pour le premier groupe de 146 villes en Inde, ou que nous soyons le premier vérificateur nommé par la Power Finance Corporation pour les États de l'Inde, nous avons beaucoup de premiers à notre crédit.

La division énergétique de VSPL emploie un mélange complémentaire d'ingénieurs de distribution, d'ingénieurs de transmission, d'experts en sous-stations, d'ingénieurs en structures, d'experts en production de courant, d'experts en énergie renouvelable (solaire, éolienne, biomasse, courant de centrales hydrauliques),, géomètres, de métrologues-vérificateurs, d'experts en techniques géologiques, d'ingénieurs en inspection, d'économistes, d'experts en finance, et des spécialistes en contrats et en droit. Avec des experts disséminés dans le monde, VSPL est en position de fournir rapidement des services à ses clients.

Secteurs de Marché

- Transmission de courant
- Distribution de courant
- Courant hydraulique
- Énergie éolienne
- Biomasse
- Énergie solaire



Ci-dessus

Conception basique, préparation des documents d'appels d'offres pour l'ingénierie détaillée, la fourniture, les essais et la mise en service de MRSS de 220 kV et la Réinstallation de lignes courant continu de 220kV pour Mangalore SEZ Limited, Karnataka; Inde.

Planning Énergétique, Économie Environnementale

Chez VSPL, les professionnels de l'énergie travaillent ensemble autour des villes pour trouver des solutions innovatrices et holistiques aux défis énergétiques d'aujourd'hui. Nous avons aidé des clients en planning énergétique et en préparation de projet, en participation privée, en services consultatifs en finance et économie, en aménagement de terrain en études environnementales et sociales.

Avec un portefeuille solide d'études de faisabilité – audit, planning énergétique stratégique et projets de transmission - distribution, nous pouvons former des équipes ayant beaucoup d'expérience pour faire des études d'impact social et environnemental pour n'importe quel projet énergétique.

Cette variété étendue de compétences nous permet de transformer un concept solide en projet ayant des résultats bénéfiques durables. Avec nos nombreux experts professionnels en macro-énergie pour les projets majeurs comme mineurs, VSPL peut entreprendre avec excellence n'importe quel projet. Nous avons aussi un arrière plan d'étude de projets, d'études de cas et de solutions faisables pour une grande variété de conditions environnementales et sociales économiques:

- Planning énergétique stratégique et gestion, et préparation de projet
- Études financières et économiques
- Impact environnemental, biologique et social Évaluations environnementales, biologiques et sociales et audit.
- Programmes d'obligations communautaires et de recherche
- Plans d'action de réimplantation pour les personnes déplacées
- Gestion carbone et services de réponse au changement de climat
- Inventaires forestiers, surveillance des débris
- Eau renouvelable et gestion de sol
- Planning de gestion de terrain et déversement d'eau
- Rejets dangereux et gestion de friches industrielles
- Approbations d'agrément et de permis
- programmes de modération et de compensation suivi.



Ci-dessus Assistance technique pour le projet de construction de la sous-station de 400kV à Mirza en Assam pour l'Assam Electricity Grid Corporation Limited

Transmission et Distribution

As a foremost consultancy agency we pNos professionnels ont travaillé avec plus de 10 services publics dans plus de 50 villes. Notre équipe transmission et distribution comprend des ingénieurs talentueux, des planificateurs et des spécialistes de l'environnement qui ensemble fournissent toute la gamme de compétences requises par l'industrie de la fourniture d'électricité. L'un des fournisseurs principaux de Transmission et Distribution en Inde, VSPL a fourni des services un de nombreux réseaux du pays. Nous avons travaillé avec plus de plus de 10 services publics dans plus de 150 villes indiennes.

Les compétences spécialisées de VSPL en développement électrique développement, planning stratégique analyses de systèmes électriques, qualité du courant, développement de faisabilité de projet, Ingénierie d'Avant Soumission, Rapports Détaillés de Projet Préparation/ Conception détaillée, et supervision

de la construction/PMC et Inspection d'avant envoi pour des réseaux d'échelle nationale aussi bien que our tous les systèmes jusqu'à 765kV

Consacrés à la gestion des infrastructures âgées, nous portons notre attention à la fiabilité du système par la compétence et le développement de programme sur:

- Études de planning d'énergie
- Études financières et économiques
- Études de faisabilité technoéconomique
- Planning d'alignement
- Planning de réseau
- Évaluations de l'impact social et environnemental
- Réimplantation de personnes affectées par le Plan d'Action du Projet
- Ingénierie détaillée de réseaux
- Conception détaillée de réseaux
- Conception de Sous-Station
- Efficacité énergétique(y compris crédits carbone)
- Audit énergétique
- Supervision de site
- Gestion de projet
- Gestion des coûts
- Arpentage
- Assurance Qualité en tant que tiers
- Projet d'inspection d'Avant Envoi

Efficacité Énergétique

VSPL fournit des solutions d'énergie renouvelable soutenant la sécurité et l'indépendance en énergie, et réduit la quantité de gaz à effet de serre. En utilisant les technologies les plus courantes, nous aidons nos clients à développer des stratégies énergétiques totales pour réduire la consommation d'énergie, développer des sources renouvelables et améliorer la fiabilité du réseau et les pertes de production. Durant les 6 dernières années, VSPL a développé des améliorations en efficacité énergétique et améliorations en optimisation pour le gouvernement et les clients du secteur privé:

- Études de vérification pour les pertes d'énergie
- Études de vérification pour les ventes d'énergie/
- Analyses énergétiques côté fourniture
- Rénovations majeures et nouvelles constructions énergétiquement efficaces.
- Planning énergétique global
- Gestion du processus de certification LEED — nouvelle construction et modernisation
- Efficacité de la facturation et des recettes
- Conseil en durabilité
- Gestion environnementale stratégique
- Cogénération, génération distribuée et projets d'énergie renouvelable
- Projets d'amélioration et d'optimisation de facilité





Hydroélectricité

Nous fournissons des solutions d'experts en hydroélectricité, barrages et réservoirs, ré-agrément de site, sécurité de barrage et contrôle des inondations. Nous fournissons régulièrement des solutions à nos clients hydroélectricité par un style de travail en collaboration et ouvert où nous comprenons les exigences du client et du projet. En plus de notre savoir et de notre expérience, nous incluons des principes de durabilité et de sécurité dans chaque projet. VSPL fournit aussi des services d'Études d'Avant Faisabilité à nos clients hydroélectricité - des études de faisabilité se rapportant au potentiel pour plus de 20 sites de centrales hydroélectriques au Gabon, Afrique de l'Ouest. Nous travaillons actuellement sur des centrales hydroélectriques allant des tailles mini aux tailles macro, dans les disciplines suivantes.

- Enquêtes hydrauliques et hydrologiques
- Modélisation hydraulique
- Enquêtes topographiques et géotechniques investigations
- Ingénierie détaillée et Conception
- Études de bassins de fleuves
- Planning des ressources renouvelables en eau
- Conception structurale
- Études EIA et SIA



Environmental Studies

Chez VSPL, nos professionnels de l'environnement et de l'énergie travaillent ensemble vers revoir toutes les solutions innovatrices et holistiques pour les défis environnementaux d'aujourd'hui et de l'avenir. Nous avons aidé des clients avec des études environnementales et sociales. Avec un portefeuille considérable en projets énergétiques, de biomasse, d'hydroélectricité, de SEZ, projets de gestion de rejets, nous avons des équipes fortes et expérimentées pour faire les études sociales et environnementales en rapport avec n'importe quel projet énergétique. Ce large éventail de compétences nous permet de développer des solutions basées sur une conception solide pour tout projet devant réaliser des résultats bénéfiques durables. Avec notre base de savoir étendue et globale sur le côté macro VSPL peut entreprendre n'importe quel projet avec ses défis. Nous avons une base de savoir étendue en projets et études sur une base pan-indienne pour s'occuper d'une large variété de conditions socio-économiques et environnementales:

- Suivi de base
- Évaluations d'impact biologique et social

Tâches Sélectives

- Développement de l'Infrastructure et Préparation du Rapport Détaillé de Projet avec le but de réduire les pertes AT&C dans 32 villes couvertes par le projet de développement APDRP Partie B avec les offres pour évaluation reçues contre le travail capital à exécuter selon le Rapport Détaillé de Projet.
- Développement de l'Infrastructure et Préparation du Rapport Détaillé de Projet avec le but de réduire les pertes AT&C dans 114 villes non couvertes par le projet RAPDRP --TRIEA-EA sous R-APDRP pour le Rajasthan
- Assurance Qualité, Inspection et suivi à Gurgaon, Faridabad et Dadri (DHBVN)
- Rural Electrification Corporation Limited Suivis de Qualité dans 8 États de l'Inde- Andhra Pradesh, Maharashtra, Gujarat, West Bengal, Tamil Nadu, Rajasthan, Madhya Pradesh, Haryana
- Associé pour inspection de qualité par tiers, Suivi et Supervision du Programme de Rénovation de l'Amenée (FRP) usine d' Ajmer Vidyut Vitran Nigam Limited (AVVNL)
- Rapport Détaillé de Projet. (DPR) for Développement du réseau de Sous-Transmission et de Distribution dans la zone du Agartala Municipal Council par Pose d'un Câble souterrain / Conducteur Aérien Groupé pour des Systèmes 33kV et 11kV
- Assistance technique pour le Projet de construction d'une sous-station de 400kV à Mirza
- Conseil pour l'Étude des Exigences en Courant du Complexe Bailadila comprenant la préparation des spécifications et des travaux en rapport pour la construction d'une Sous-Station de 33kV Au Complexe Kirandul, Hill Top, Kailash Nagar
- Conception, préparation des documents d'appel d'offres pour une Inspection d'Ingénierie, l'Essai et la Mise en Service d'un MRSS 220kV et le déplacement d'une ligne de 220kV comme indiqué dans l'Étendue du Travail
- Développement de Rajiv Gandhi Education City Sonapat, "Conseil pour
- Services d'Installation Provisoire dans un système U/G comprenant Dessin etc. tous les autres travaux en dépendant."
- Rapports Détaillés de Projet pour 18 villes (Groupes No. 3 & 4) selon les Spécifications de l'Appel D'offres No. 03CE/
- RE&APDRP/2010-11
- Rapport Détaillé de Projet pour la séparation des Lignes 'Domestic' et Irrigation dans 16 Districts c'est-à-dire dans 1560 lignes d'amenée de 15006 villages, présentation pour approbation par les institutions financières concernées et évaluation des offres reçue sur appel d'offres pour l'exécution de travaux variés selon Rapport Détaillé de Projet
- Inspection par tiers du matériel procuré pour IPIU, UUSDIP, Dehradun, Uttarakhand
- Vérification physique de 58 Projets RGGVY en UP
- Inspection de qualité par tiers, suivi et supervision des travaux sous Rajiv Gandhi Grameen Vidyutikaran
- Yojana (RGGVY) de Bangalore Electricity Supply Co. Ltd. (BESCOM) for Groupe No. II (Tumkur District)
- Estimation du Coût de réacheminement des Lignes de Transmission pour le Projet Aerotropolis
- Conception détaillée et ingénierie pour M/s. Abhijeet Infrastructure Group

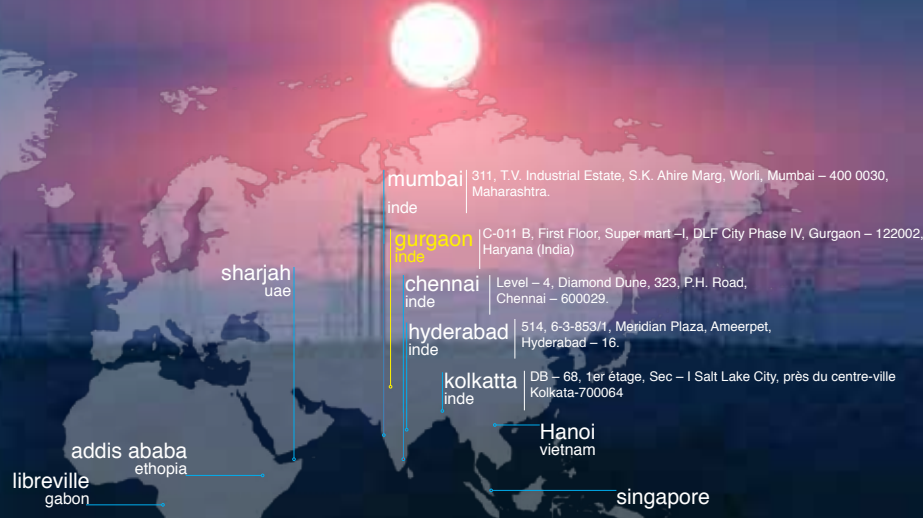


A propos de VSPL

VSPL est un fournisseur mondial de profession, services d'appui technique et d'appui à la gestion à une gamme variée de secteurs / entreprises. Ses services comprennent notamment : transport, installations, infrastructures de protection de l'environnement, de gestion des déchets, énergétique, hydrologique / d'assainissement et industrielles ainsi que les grandes mairies. La liste de clients VSPL comprend : les entreprises Fortune 500, les sociétés de premier ordre, les organismes de financement multilatéral, les organismes gouvernementaux prestigieux et grandes institutions financières. VSPL combine mondialisation, connaissances locales, innovation et excellence technique en matière de collaboration dans la prestation des solutions qui améliorent et soutiennent l'environnement bâti, naturel et social du monde. Entreprise certifiée ISO 9001:2008, VSPL a servi des clients dans plus de 300 villes à travers le monde avec 400 ingénieurs hautement expérimentés.

clientèle :

- RURAL ELECTRIFICATION CORPORATION LTD.
- POWER FINANCE CORPORATION
- ASSAM ELECTRICITY GRID CORPORATION LIMITED.
- NMDC LIMITED
- TRIPURA STATE ELECTRICITY CORPORATION LIMITED
- M.P. MADHYA KSHETRA VIDYUT VITRAN CO. LTD.(UNE ENTREPRISE
- ENTIÈREMENT POSSÉDÉE PAR LE GOUVERNEMENT DU MADHYA PRADESH)
- PROGRAMME D'INVESTISSEMENT POUR LE DÉVELOPPEMENT DU SECTEUR URBAIN D'UTTARAKHAND
- REC – POWER DISTRIBUTION COMPANY LIMITED
- DAKSHIN HARYANA BI JLI VITRAN NIGAM
- ANDHRA PRADESH INFRASTRUCTURE INDUSTRIAL CORPORATION (APIIC)
- IL & FS CDI
- MANGALORE SEZ LIMITED
- ELDECO INFRASTRUCTURE & PROJECTS LIMITED, NEW DELHI
- MAHINDRA GROUP
- BENGAL AEROTROPOLIS PROJECT LTD.
- H.S.I.I.D.C., GURGAON
- H.U.D.A (AUTORITÉ DU DÉVELOPPEMENT URBAIN DE L'HARYANA)
- ASSOCIATION DES FONDERIES INDIENNES(IFA) ET IL & FS
- ONGC, IL & FS, & KSIDC
- MDDA - RAMKY - ISBT LTD.
- MANI- SQUARE GROUP, KOLKATA
- CENTAUR MERCHANTILE PVT. LTD.
- KANAKIA SPACE, MUMBAI



nous contacter: **Voyants Solutions Pvt. Ltd.**
 Super mart –I,C-011 B, 1er étage,
 Gurgaon – 122002, Haryana (Inde)
 Tél: +91 -124 – 4598200/22
 Fax:+91 -124 – 4019051
 Email: info@voyants.in

35 bureaux de chantier dans les États indiens suivants (Uttarakhand, Madhya Pradesh, Haryana, Bihar, West Bengal, Maharashtra, Punjab, Rajasthan, Chhattisgarh, Karnataka, Tamil Nadu, Uttar Pradesh, Gujarat, Andhra Pradesh, Assam)

www.voyants.in