

COMMUNIQUE DE PRESSE

New Delhi, le 19 mars 2018

**EDF INTERNATIONAL NETWORKS, SOLSTYCE, G2MOBILITY ET CITELUM INDIA
S'ALLIENT AUTOUR D'UNE SOLUTION CLÉ-EN-MAIN POUR LA RECHARGE
DES VEHICULES ELECTRIQUES EN INDE**

A l'occasion de la visite d'Etat d'Emmanuel Macron à New Delhi, EDF International Networks, SOLSTYCE et G2Mobility viennent de signer un protocole d'accord avec CITELUM India pour proposer une offre globale pour l'installation et l'exploitation de stations de recharge de véhicules électriques en Inde. Les partenaires vont porter l'expertise française pour accompagner l'Inde dans la transition écologique de ses transports.



Pour faciliter et accélérer le développement local de la mobilité électrique, CITELUM, à travers sa filiale indienne, a constitué une offre clé-en-main allant du dimensionnement de l'infrastructure de recharge et de son intégration au réseau électrique jusqu'à son exploitation, en s'appuyant sur l'expérience éprouvée de trois sociétés expertes françaises. CITELUM India, disposant d'une forte expérience du marché indien dans l'éclairage et les réseaux électriques, prendra en charge l'installation, la supervision et l'exploitation du service de recharge

Les études de faisabilité préalables à l'implantation des bornes seront réalisées par le bureau d'études **SOLSTYCE**, qui mobilisera son expertise et son savoir-faire pour dimensionner chaque projet en tenant compte des objectifs nationaux d'électrification du parc, des pratiques de mobilité et des enjeux techniques et technologiques.

EDF International Networks évaluera l'impact de ces nouvelles infrastructures de recharge sur le réseau électrique et assurera ainsi une intégration harmonieuse et une prise en compte des particularités locales. Les



leviers smart grid et smart charging seront pris en compte dans les études d'impact réseau menées par EDF International Networks

Fort de son expertise dans le développement des solutions de smart charging, **G2mobility** apportera les solutions opérationnelles : plateformes de gestion et produits, pour permettre la recharge intelligente d'un nombre croissant de véhicules électriques. Une gamme de bornes de recharge adaptée spécifiquement au marché local aussi bien pour l'installation en voirie que sur des parkings privés sera complétée par les solutions de pilotage de l'énergie et de supervision.

Les sociétés vont mettre à profit du marché indien toute l'expérience acquise depuis 8 ans sur le déploiement d'infrastructures de recharge de véhicules électriques en France et en Europe.

Marie-Line Bassette, Directrice Générale d'EDF International Networks, explique que *« si le raccordement de bornes individuelles de faible puissance peut être sans effet sur le réseau, l'intégration de stations à destination de flottes de véhicules est de nature à entraîner des adaptations importantes. L'objectif est de minimiser le renforcement du réseau en optimisant l'implantation des bornes, EDF International Networks dispose de cette expertise. »*.

Irina Khodossova, Directrice Achats et Innovation de SOLSTYCE déclare *« Chaque projet de déploiement d'infrastructures de recharge sera bien évidemment abordé avec une approche smartgrid et smart charging. En effet, le couplage avec les énergies renouvelables et le pilotage énergétique de la recharge permettront d'atteindre plus efficacement les objectifs des autorités indiennes tant en termes d'électrification du parc que de développement de nouvelles sources d'énergie »*.

Pierre Clasquin, PDG de G2mobility déclare *« L'expérience acquise en France, pays précurseur en matière d'écomobilité, constitue un véritable accélérateur pour le développement des infrastructures du marché indien, dont le potentiel est considérable. Dans ce contexte, le fait de pouvoir nous appuyer sur des partenaires locaux forts pour adapter nos solutions au contexte et aux besoins du marché Indien est un facteur clé de succès »*.

Selon Sylvain Martino, Directeur de Citelum India : *« Le déploiement de bornes de recharges pour véhicules électriques est un marché naissant en Inde. Il n'existe pas, à ce jour, d'entité ou de consortium capable de proposer une offre complète adressant l'intégralité de la chaîne de valeur. Il s'agit donc de proposer au client final, une offre globale intégrée reposant sur des acteurs disposant d'une expérience démontrée dans le domaine de la recharge de véhicules électriques et des services associés. »*

L'INDE MISE SUR LA MOBILITE ELECTRIQUE

Dans un contexte de marché automobile en plein développement, les villes indiennes sont confrontées à une pollution atmosphérique croissante... Pour répondre à cet enjeu environnemental et sanitaire, le Premier Ministre Narendra Modi a décidé de mettre fin à la commercialisation des véhicules thermiques à horizon 2030. La mobilité électrique deviendra alors la seule alternative possible.

Les pouvoirs publics nationaux et locaux sont appelés, dès à présent, à mettre en place des politiques d'exemplarité et à convertir leur flotte de véhicules et de bus à l'électrique et ainsi encourager le développement massif de la mobilité électrique. Le principal défi sera de mettre en place une infrastructure capable de recharger un nombre croissant de véhicules en tenant compte des contraintes du réseau électrique.



EDF International Networks – Filiale à 100% du groupe EDF, EDF International Networks propose à ses clients des prestations de conseil, gestion de projet et contrats de performance dans le domaine des réseaux. Son expertise, riche de 70 ans de pratique et d'innovation, couvre tout le savoir-faire et l'expérience d'un opérateur de réseau à tous les niveaux de la chaîne de valeur, depuis l'assistance technique jusqu'aux solutions les plus avancées de smart grids. L'expertise d'EDF International Networks améliore la performance des réseaux et contribue à relever les défis de la transition énergétique. EDF international Networks est déjà impliquée dans des projets en Inde, comme le déploiement de compteurs communicants à New Delhi ou l'intégration des EnR à Bhopal.

SOLSTYCE – Société française d'ingénierie et de conseil spécialisée en mobilité électrique et énergies renouvelables (photovoltaïque), accompagne ses clients, maîtres d'ouvrage publics et privés, depuis les études amont jusqu'à la mise en œuvre opérationnelle des projets de mobilité électrique. Forte de son expérience en France et en Europe, Solstyce exporte son savoir-faire à l'international. Après la création d'une filiale en Tunisie début 2017 pour couvrir le marché d'Afrique et Moyen-Orient, Solstyce se développe en Asie à travers les études amont pour le déploiement de bornes de recharge et le conseil auprès des industriels dans les phases de transition technologique et stratégique sur ce nouveau marché.

G2MOBILITY – Créée en 2009, G2mobility est le leader français du smart charging. La société conçoit, produit et met en place des solutions qui intègrent la fourniture de points de charges adaptés aux différents environnements, la gestion et la supervision centrale de la recharge à partir de son outil logiciel en SaaS G2smart et la gestion locale des services utilisateurs avec sa G2box intégrée dans les bornes. G2mobility a installé et gère plus de 7 500 points de charge, tous compatibles avec le protocole de communication OCPP défini par l'Open Charge Alliance, organisme international dont G2mobility est membre du board depuis 2015.

CITELUM est la filiale éclairage intelligent et services connectés du groupe EDF. CITELUM développe son expertise de l'éclairage public dans les domaines de la signalisation routière, des mises en lumière et des services urbains connectés : vidéoprotection, recharge de véhicules électriques, stationnement intelligent, Wi-Fi, capteurs de bruit et de qualité de l'air... Plus de 1 000 collectivités et industries dans le monde ont déjà fait confiance à CITELUM dont les villes de Mexico, Santiago du Chili, Salvador de Bahia, Copenhague, Venise, Barcelone, Ahmedabad... CITELUM India est la filiale indienne de CITELUM. Fort de son expertise dans l'éclairage public, CITELUM India vise à élargir son offre vers des services premium pour les smart Cities et la mobilité électrique tout en continuant de proposer des offres autour de l'éclairage public intelligent et des mises en lumière artistiques et patrimoniales.

| EDF International Networks | Solstyce | G2 Mobility | CITELUM |
|---|--|---|---|
| <p>Hélène Chabert</p> <p>helene.chabert@edf.fr</p> | <p>Jennifer Alves</p> <p>ja@solstyce.fr</p> <p>+33 1 83 62 13 27</p> | <p>Mathieu Calleux</p> <p>mathieu.calleux@calyptus.net</p> <p>+33 1 53 65 37 91</p> <p>Sévane Poulain</p> <p>sevane.poulain@g2mobility.com</p> <p>+ 33 1 87 88 00 10</p> | <p>Direction de la Communication</p> <p>communication@citelum.com</p> <p>+33 1 41 97 72 00</p> |