

## Information de presse

# **Kyocera, Century Tokyo Leasing et Ciel et Terre annoncent la construction de la plus grande centrale solaire flottante du monde**

## **KYOCERA TCL Solar LLC lance un projet de production d'énergie solaire sur l'eau au Japon**

**4 septembre 2014 – Kyoto/Neuss** – Les sociétés Kyocera Corporation (président : Goro Yamaguchi ; ci-après désignée par « Kyocera »), Century Tokyo Leasing Corporation (président : Shunichi Asada ; ci-après désignée par « Century Tokyo Leasing »), et Ciel et Terre International (président : Alexis Gaveau ; filiale japonaise Ciel Terre Japan K.K. ci-après désignée par « Ciel et Terre ») ont annoncé aujourd'hui qu'ils allaient commencer ce mois-ci la construction de la plus grande centrale solaire flottante du monde. Kyocera TCL Solar LLC va construire et exploiter deux centrales solaires industrielles, qui produiront ensemble 2,9 mégawatts (MWc), à partir de plateformes solaires flottantes Hydrelio© de Ciel et Terre. Elles seront installées sur les plans d'eau de Nishihira et de Higashihira, à Kato, municipalité située dans la préfecture de Hyogo, au Japon. La centrale de 1,7 MWc, dont l'installation est prévue sur le plan d'eau de Nishihira, deviendra le plus grand système flottant du monde pour la production d'énergie solaire\*<sup>1</sup>.

En août 2012, Kyocera et Century Tokyo Leasing se sont associés en créant Kyocera TCL Solar LLC dans le but de construire et d'exploiter plusieurs centrales solaires industrielles au Japon, dans le cadre du système de rachat subventionné en vigueur dans le pays depuis juillet 2012. Depuis la création de l'entreprise, 28 centrales solaires ont été construites, dont 11 sont déjà opérationnelles.

### **Coordonnées de contact :**

Kyocera Fineceramics SAS  
Jan Sustronck

Parc Tertiaire Silic  
21 rue de Villeneuve

BP 90439 94583

Rungis Cedex, France

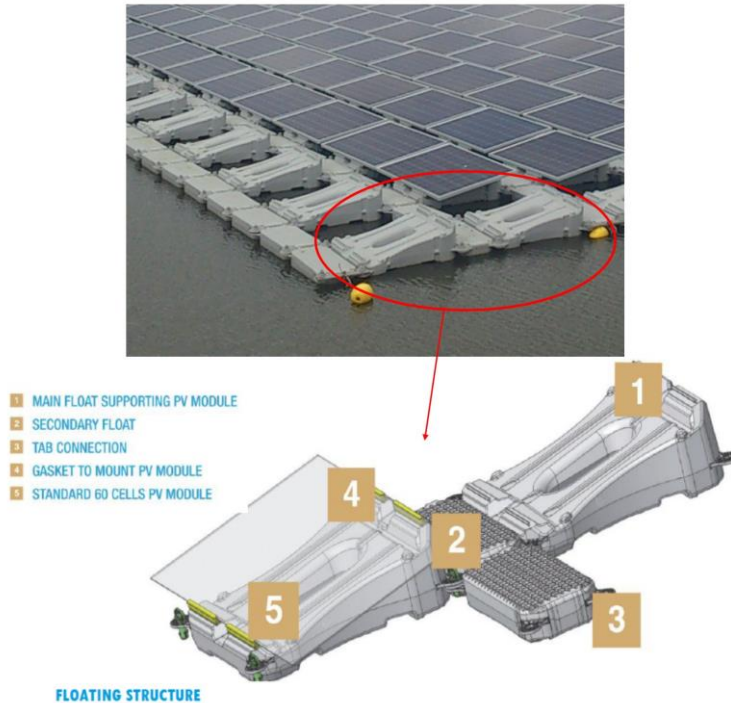
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 35

Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59

[jan.sustronck@kyocera.de](mailto:jan.sustronck@kyocera.de)

[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

## Information de presse



Photographie d'une centrale solaire flottante (en haut) et schéma de la plateforme flottante de Ciel et Terre (en bas)

En raison du développement rapide de l'énergie solaire, le foncier manque pour la construction de centrales solaires industrielles au Japon. En plus des systèmes au sol et des systèmes en toitures destinés aux bâtiments et aux entrepôts industriels, Kyocera TCL Solar se lance dans la production d'énergie solaire sur l'eau, en tirant parti de l'abondance des plans d'eau dans le pays. Les précipitations variant beaucoup d'une saison à l'autre, il existe au Japon de nombreux réservoirs destinés à l'agriculture ou à la gestion des inondations.

Kyocera TCL Solar projette d'installer des centrales flottantes sur les réservoirs du pays pour atteindre un total de 60 MWc avant la fin de l'année fiscale (31 mai 2015). Ces installations utiliseront les plateformes solaires flottantes mises au point et brevetées par Ciel

### Coordonnées de contact :

Kyocera Fineceramics SAS

Jan Sustronck

Parc Tertiaire Silic

21 rue de Villeneuve

BP 90439 94583

Rungis Cedex, France

Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 35

Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59

[jan.sustronck@kyocera.de](mailto:jan.sustronck@kyocera.de)

[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

## Information de presse

et Terre, qui ont déjà fait leur preuve en France, où elles sont en service depuis plus de 3 ans.

Dans le cadre du projet, Century Tokyo Leasing financera les installations tandis que le groupe Kyocera fournira les modules photovoltaïques et l'équipement associé, et se chargera de la construction, de la maintenance et de l'exploitation. Ciel et Terre aura pour tâche de fournir les plateformes solaires flottantes et apportera son savoir-faire pour les installer sur l'eau. Grâce à ce projet, ces sociétés espèrent contribuer au développement des énergies renouvelables et à la réduction des émissions de carbone.

### Aperçu du projet à Kato, municipalité de la préfecture de Hyogo

Emplacement	Deux réservoirs situés à Kato, municipalité de la préfecture de Hyogo, au Japon
Exploitant	Kyocera TCL Solar LLC
Puissance fournie	Plan d'eau de Nishihira : 1,7 MWc ; plan d'eau de Higashihira : 1,2 MWc (Total : 2,9 MWc)
Modules photovoltaïques	Modules Kyocera de 255 Wc (11 256 modules au total)
Production d'électricité annuelle prévue	Environ 3 300 MWh/an La production d'électricité correspondra à la consommation énergétique d'environ 920 foyers types <sup>*2</sup> , et sera vendue au fournisseur local d'électricité selon le système de rachat subventionné en vigueur au Japon.
Début des travaux	Septembre 2014
Début de l'exploitation	Avril 2015

### Caractéristiques des mégacentrales solaires flottantes

1. Production d'électricité accrue par rapport aux systèmes au sol ou sur toitures grâce à l'effet de refroidissement de l'eau.
2. Réduction de l'évaporation et de la prolifération des algues dans les réservoirs, plus abrités du soleil.
3. Les plateformes flottantes de Ciel et Terre, fabriquées en polyéthylène à haute densité résistant aux rayons ultraviolets et à la

#### Coordonnées de contact :

Kyocera Fineceramics SAS  
Jan Sustronck  
Parc Tertiaire Silic  
21 rue de Villeneuve  
BP 90439 94583  
Rungis Cedex, France  
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 35  
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59  
[jan.sustronck@kyocera.de](mailto:jan.sustronck@kyocera.de)  
[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

## Information de presse

corrosion, sont entièrement recyclables.

4. Grâce à leur conception et à leur technique d'installation éprouvées, les plateformes flottantes sont capables de résister aux typhons.

\* 1 Plus grande centrale solaire flottante du monde du point de vue de la puissance fournie (au 3 septembre 2014)

\* 2 En se basant sur une consommation moyenne de 3 600 kWh par foyer. Source : Fédération des compagnies d'électricité du Japon

## Pour plus d'informations à propos de Kyocera :

[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

### À propos de Kyocera

Kyocera Corporation avec son siège social à Kyoto est l'un des premiers fournisseurs mondiaux de composants en céramique pour l'industrie technologique. Les domaines d'activité d'importance stratégique du groupe Kyocera (comptant au-delà de 230 sociétés filiales au 1er avril 2014) sont les technologies de l'information et de la communication, les produits destinés à améliorer la qualité de la vie et les produits écologiques. Ce groupe technologique est l'un des plus grands producteurs mondiaux de systèmes à énergie solaire grâce à la fabrication et à la mise en place de plus de 5,0 gigawatts d'équipement de récupération de l'énergie solaire.

Au cours de l'exercice 2013/2014, le groupe Kyocera comptait environ 70.000 personnes, pour un chiffre d'affaires net d'environ 10,19 milliards d'euros. En Europe, l'entreprise commercialise, entre autres, des imprimantes laser et des photocopieuses numériques, des composants micro-électroniques, des produits en céramique ainsi que des systèmes solaires complets. Kyocera est représenté en France par deux sociétés indépendantes : Kyocera Document Solutions France SA à Gif-sur-Yvette et Kyocera Fineceramics SAS à Rungis.

L'entreprise s'engage également sur le plan culturel : la fondation Inamori, créée par le fondateur de la société, décerne le fameux prix de Kyoto, l'une des distinctions les mieux rémunérées dans le monde, pour l'oeuvre de scientifiques et d'artistes renommés (environ l'équivalent de 362.000 euros par catégorie de prix).

### Coordonnées de contact :

Kyocera Fineceramics SAS

Jan Sustronck

Parc Tertiaire Silic

21 rue de Villeneuve

BP 90439 94583

Rungis Cedex, France

Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 35

Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59

[jan.sustronck@kyocera.de](mailto:jan.sustronck@kyocera.de)

[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)