

## Communiqué de presse

### **Un micro-réseau d'énergie renouvelable pour alimenter l'île d'Okinoerabu au Japon**

**Le micro-réseau utilisera le système de gestion énergétique de Kyocera, des batteries de stockage, l'énergie solaire et l'énergie éolienne pour maintenir l'alimentation électrique même en cas d'urgence ou de catastrophe naturelle, et pour promouvoir le développement économique local et réduire les émissions de carbone.**

**Kyoto/Paris, 25. Novembre 2021.** Kyocera Corporation a conclu un accord de partenariat global avec les villes de China-cho (prononcer Chi-na) et de Wadamari-cho sur l'île d'Okinoerabu, dans la préfecture de Kagoshima, au Japon, afin de construire un micro-réseau d'énergie renouvelable<sup>1</sup>. L'accord, conclu en septembre 2021, permettra de soutenir un développement économique durable tout en réduisant les émissions de carbone sur cette île de 93,2 km<sup>2</sup> qui compte environ 12 000 habitants. Le micro-réseau fonctionnera grâce à l'énergie renouvelable produite localement et utilisera une technologie d'équilibrage du courant pour maintenir l'approvisionnement en énergie même en cas de catastrophe naturelle.

#### **Aperçu de l'accord de partenariat global**

Les trois parties prépareront des plans de construction du micro-réseau d'ici le 31 mars 2022, qui utilisera la production d'énergie renouvelable et des batteries de stockage pour fournir de l'énergie à toute l'île d'Okinoerabu. Après vérification de la faisabilité, la construction devrait commencer après avril 2022. Ce projet a été sélectionné par le ministère japonais de l'économie, du commerce et de l'industrie (METI) pour bénéficier d'une subvention visant à promouvoir la coopération communautaire par l'utilisation d'énergies renouvelables.

Le micro-réseau ne nécessitera pas de nouvelles lignes électriques, mais utilisera le réseau de distribution électrique existant sous licence pour desservir les consommateurs de toute l'île. Il produira de l'électricité sans carbone en combinant un système de production d'énergie solaire, un système de production d'énergie éolienne, des batteries de stockage et un système de gestion de l'énergie (EMS) qui équilibre l'offre et la demande d'électricité.

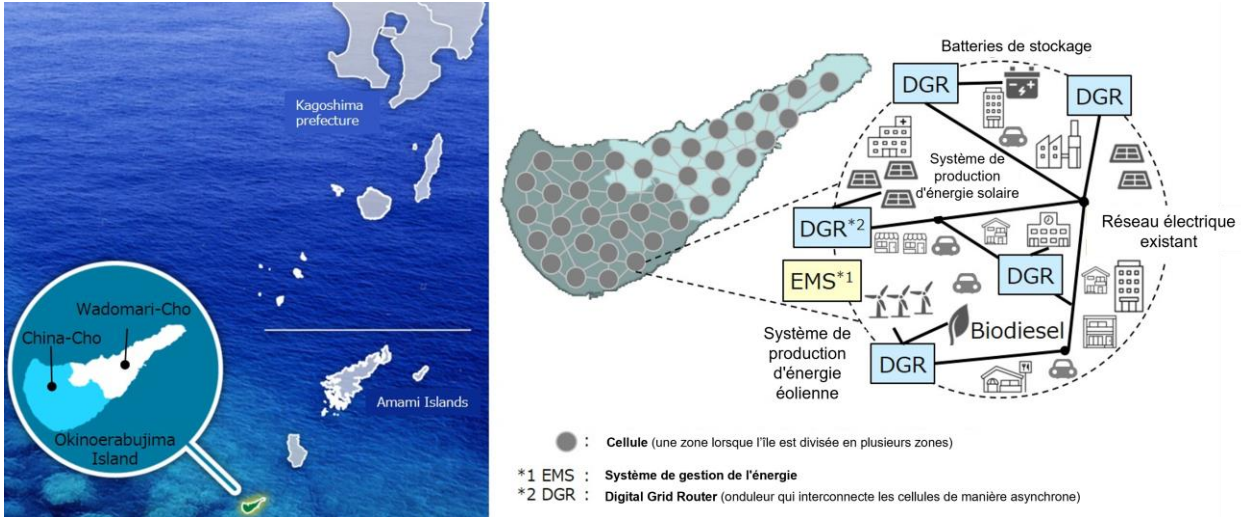
Par conséquent, les villes de China-cho et de Wadamari-cho prévoient d'utiliser les énergies renouvelables comme source d'énergie principale en tirant parti des technologies EMS et des batteries de stockage pour surmonter l'intermittence des solutions solaires et éoliennes, et fournir une énergie constante même en cas d'urgence ou de catastrophe naturelle. Les parties prévoient

---

<sup>1</sup> Micro-réseau : réseau énergétique à petite échelle permettant la production locale d'énergie pour la consommation locale en utilisant des sources d'énergie et des installations communautaires au lieu d'une grande centrale électrique.

<sup>2</sup> Avec effet au 28 octobre 2021.

également de créer des emplois locaux en établissant une compagnie d'électricité locale sur l'île pour assurer la maintenance des installations du micro-réseau.



### Concept de micro-réseau de l'île d'Okinoerabu

#### Contexte

Les habitants de China-cho<sup>3</sup> et de Wadamari-cho sont parfaitement conscients de la nécessité de réduire les émissions de carbone. Les villes s'appuient actuellement sur une production d'électricité à partir de diesel qui dégage une quantité importante de gaz à effet de serre, et leur déploiement d'énergies renouvelables reste faible. En outre, les typhons et d'autres problèmes provoquent de fréquentes pannes de courant sur l'île, ce qui nécessite parfois plusieurs jours pour le rétablir, et le transport de combustibles liquides pour les générateurs diesel est difficile pendant les périodes de turbulence. L'accord portant sur la construction d'un micro-réseau d'énergie renouvelable permettra de réduire les émissions de carbone sur l'ensemble de l'île tout en améliorant la fiabilité de l'approvisionnement en électricité, le développement économique et les tarifs de l'électricité pour les consommateurs.

<p><b>De Septembre 2021 à mars 2022</b></p>	<p>Élaboration des plans pour le déploiement d'un micro-réseau sur l'île.</p>
<p><b>A partir d' avril 2022</b></p>	<p>Construction du micro-réseau ; installation des modules solaires, des batteries de stockage, des EMS et du matériel associé.</p>

<sup>3</sup> En septembre 2020, China-cho a déclaré une urgence climatique, visant à réduire ses émissions de CO<sub>2</sub> à zéro d'ici 2050.



Pour plus d'informations sur Kyocera: [www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

## À propos de Kyocera

L'entreprise KYOCERA dont le siège social est situé à Kyoto, figure parmi les premiers fournisseurs mondiaux de composants en céramique fine pour l'industrie technologique. Les domaines d'activité stratégiquement important du groupe KYOCERA, qui est composé de 297 filiales au 31 mars 2021, sont la création de technologies d'information et de communication, des produits pour améliorer la qualité de vie ainsi que des produits écologiques. Le groupe technologique est l'un des plus anciens fabricants mondiaux de systèmes énergétiques intelligents avec plus de 45 ans d'expérience dans le domaine. En 2021, Kyocera obtient la 603e place du classement « Global 2000 », Liste du magazine Forbes, qui contient les plus grosses entreprises du monde cotées en bourse.

Avec environ 78 000 employés, Kyocera a généré un chiffre d'affaires net annuel d'environ 11,74 milliards d'euros lors de l'exercice financier 2020/2021. En Europe, l'entreprise distribue entre autres des imprimantes et copieurs numériques, des composants microélectroniques et des produits en céramique fine. Kyocera est représentée en France par deux sociétés indépendantes : KYOCERA Fineceramics SAS à Rungis et KYOCERA Document Solutions France SA à Gif-sur-Yvette.

L'entreprise est également engagée sur le plan culturel : La fondation Inamori, du nom de son créateur, décerne le prix de Kyoto, connu comme l'une des distinctions les plus dotées dans le monde entier, aux artistes et scientifiques pour récompenser l'ensemble de leur œuvre, correspondant à l'heure actuelle à un peu plus de 763 000 Euros\*.

\* Date de l'enquête : 18.06.2021

---

### Coordonnées de contact:

KYOCERA Fineceramics SAS

Olivier Morel

Parc Icade Orly - Rungis

21 Rue de Villeneuve

94150 Rungis / France

Tél: +33 1 41 73 73-38

Fax: +33 1 41 73 73-59

E-mail: [olivier.morel@kyocera.de](mailto:olivier.morel@kyocera.de)

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