

HISbox

■ DC / AC string boxes

HISbox®

Détection des défauts et surveillance de l'isolement



scanne-moi

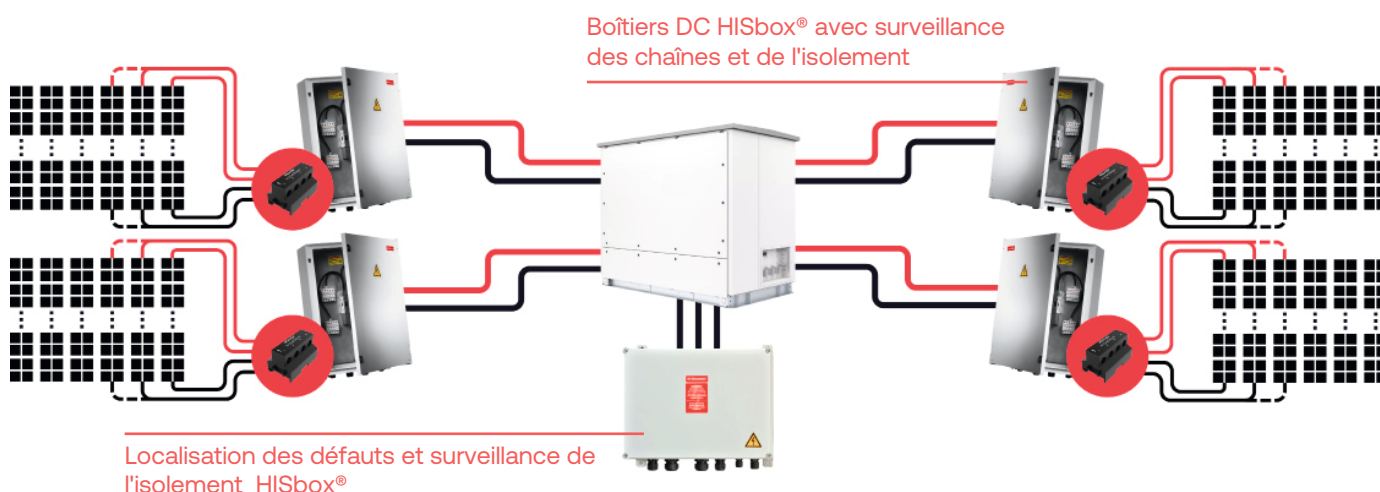
Problématique: les défauts d'isolement (riso) au sein des infrastructures PV

Les défauts de mise à la terre des centrales solaires photovoltaïques sont les problématiques les plus souvent rencontrées et les plus coûteuses à réparer. Ce problème survient lorsque l'isolement se dégrade ou s'abîme, impliquant des courants de fuite. Résultat? Les onduleurs se coupent, la production baisse, les risques augmentent, ainsi que les coûts de dépannage.

Les facteurs environnementaux tels que l'humidité, les précipitations, la condensation et la rosée peuvent accélérer de façon significative les défauts d'isolement des systèmes ou déclencher des défauts de mise à la terre intermittents - en particulier pour des installations dans des zones avec un climat rude et variable. Dès lors que la valeur riso chute sous les $1M\Omega$, l'installation présente de forts risques de coupure et des problèmes de sécurité. Une action immédiate doit être entreprise.

HISbox®: Localise les défauts et surveille l'isolement !

- Identifie les défauts d'isolement en amont, permettant la mise en place d'une maintenance proactive
- Enregistre et archive les défauts pour une meilleure compréhension et pour les audits
- Localise les défauts de manière précise jusqu'au niveau de la chaîne de panneaux concernée
- Réduit le temps passé à localiser les défauts pour les équipes de maintenance
- Augmente de manière globale l'efficacité de la surveillance et l'efficacité opérationnelle de l'ensemble de la centrale photovoltaïque, grâce à l'intégration au niveau de la surveillance des chaînes



Siège Allemagne

HIS Renewables GmbH
Siemensstraße 4
64760 Oberzent

T +49 606 8931 4430

E sales@his-renewables.com

France

HIS Renouvelables SARL
45 Impasse
Louis Ferdinand Hérold
34070 Montpellier

T +33 4 67 56 67 54

E info.fr@his-renewables.com

Espagne

HIS Soluciones de Sistemas
Solares S.L.
Avenida de Brasil 17
28020 Madrid

T +34 916 620 493

E info.es@his-renewables.com

Turquie

HIS Solar Sistemleri A.S.
Halkapinar Mah. 1558. Sok. No: 2
Mahall Bomonti İzmir A1 Kule Ofis
Daire: 5111 35170, Konak, İzmir

T +90 232 422 0931

E info.tr@his-renewables.com

Pologne

HIS Renewables Polska sp. z o.o.
Juliana Tuwima 48/11, 90-021 Łódź
T +48 576 030 900
E info.pl@his-renewables.com

BeNeLux

T +31 641 248 141

E info.nl@his-renewables.com