

# eDEIE : Module M2-FW5

Solution pour la gestion de la flexibilité du réseau électrique ENEDIS et la téléconduite des productions ENR

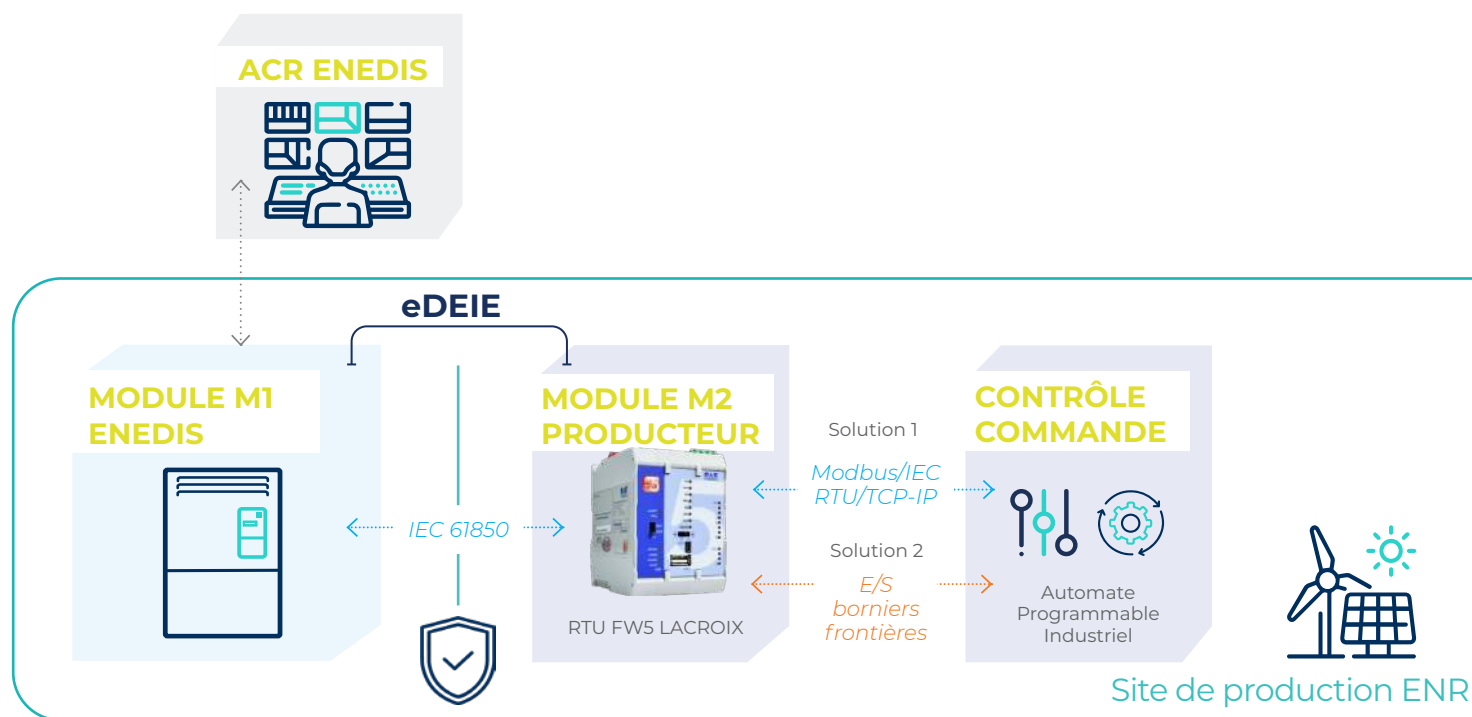


Le **eDEIE** est une évolution majeure du DEIE pour répondre aux enjeux cruciaux d'ENEDIS dans la gestion de l'**intégration des productions ENR sur le réseau** avec des axes d'amélioration portés par l'**efficacité opérationnelle**, la **sécurité**, l'**évolutivité** et la **flexibilité de la conduite**.

# l'eDEIE : une évolution du DEIE ENEDIS

Déployé depuis plus de 15 ans, l'actuel DEIE ENEDIS (Dispositif d'Echange d'Informations d'Exploitation), basé sur le concept «Borniers Frontières», évolue sur les bases protocolaires IEC 61850\_ed2 et de cybersécurité pour devenir le eDEIE. Il se compose de 2 modules :

- Le **Module M1** (eDEIE M1) : propriété Enedis assurant les échanges entre l'ACR (Agence de Conduite Régionale) et le Module M2 du producteur ENR
- Le **Module M2** (eDEIE M2) : propriété du producteur ENR assurant les échanges entre le contrôle commande du site de production et le Module M1 d'ENEDIS



Le FW5 de LACROIX en tant que module M2 eDEIE, répond aux spécifications techniques "**ENEDIS-NOI-RES\_eDEIE**" et aux exigences du cahier de test de la communication "**ENEDIS-NOI-RES\_eDEIE-Tests Boîtier Producteur**".

Le **module M2 FW5 de LACROIX** permet aux producteurs ENR de gérer les échanges de données et la téléconduite de l'installation PDL (Poste De Livraison) sur les fonctions, telles que :

- Centrale indisponible,
- Centrale couplée/découplée,
- Autorisation de couplage,
- Demande de découplage,
- Demande d'effacement d'urgence,
- Télé-valeur de consigne P et Q,
- Défaut boîtier producteur

Avec cette offre, l'**ETI française LACROIX** contribue à la transformation digitale et la décarbonation du paysage énergétique national, tout en accompagnant les Producteurs ENR sur les enjeux majeurs de maîtrise de leurs actifs, et la stabilité/fiabilité du réseau électrique ENEDIS.



LACROIX - **Environment**

2 Rue du Plessis,

35770 Vern-sur-Seiche · France

Tél : +33 (0)2 99 04 89 00

[info@lacroix-environment.com](mailto:info@lacroix-environment.com)

[www.lacroix-environment.com](http://www.lacroix-environment.com)

CONNECTED  
TECHNOLOGIES  
FOR **SMARTER**  
**WATER &**  
**ENERGY**