



INTÉGRATEUR DES EnR

sur les réseaux électriques diesel ou insulaires

La tendance globale à l'augmentation du prix du gasoil et autres produits pétroliers mène à des coûts de production d'électricité par générateurs thermiques toujours plus élevés, en particulier dans les pays en développement.

En parallèle, le développement massif de l'énergie photovoltaïque et éolienne depuis une dizaine d'années a permis d'atteindre une grande maturité et fiabilité technologique tout à fait adaptée aux régions isolées avec des ressources d'énergies renouvelables locales abondantes.

Dans ce contexte, **le coût de production d'électricité photovoltaïque est souvent déjà compétitif** avec le coût de production des centrales thermiques.

NOS DOMAINES D'ACTIVITÉ

SYSTÈMES HYBRIDES SUR LES RÉSEAUX DIESEL (AVEC OU SANS STOCKAGE) :

- Electrification villageoise et des îles
- Intégration des EnR sur des réseaux privés : mines, hôtels...

NOS PRESTATIONS

ETUDES TECHNICO-ÉCONOMIQUES

- Etat des lieux énergétique : reconstitution de la courbe de charges à partir des données collectées lors des enquêtes et de mesures sur site
- Proposition d'actions de Maîtrise de la Demande d'Electricité : réduction de la consommation énergétique par augmentation de l'efficacité énergétique ou la substitution d'énergie
- Introduction de sources d'énergies renouvelables : dimensionnement optimal des générateurs ENR en fonction du contexte local
- Etude économique
- Etude d'impacts socio-environnementaux

EXPERTISE ET CONSEIL

- Audits
- Conseil en solutions énergétiques

INTÉGRATION DES ENR SUR LES RÉSEAUX PUBLICS :

- Photovoltaïque, éolien, hydraulique
- Smart-grid
- Raccordement au réseau de distribution BT ou HTA

ASSISTANCE À MAITRISE D'OUVRAGE ET MAITRISE D'ŒUVRE

- Réalisation du dossier d'appel d'offres
- Evaluation des offres des entreprises et appui à la contractualisation
- Visa d'exécution
- Suivi des travaux
- Réception
- Suivi des performances

FORMATION

- Formations théoriques et pratiques en installation, dimensionnement et maintenance.



INTÉGRATEUR DES EnR



TRANSÉNERGIE C'EST :

- 50 collaborateurs
- 6 agences et filiales en métropole et dans les DOM
- Un réseau de partenaires (Soft Energy, Hacsé, Eco Stratégie, IT Power, Caraïbes Environnement)

PLUS DE 2 500 RÉFÉRENCES AUPRÈS DE CLIENTS PUBLICS ET PRIVÉS.



UNE EXPERTISE RECONNUE

Transénergie est référencée auprès de nombreuses institutions :

- ADEME
- ALE et autres associations locales
- Référencement Optim'Energie de la Chambre Régionale du Commerce et de l'Industrie de Rhône Alpes

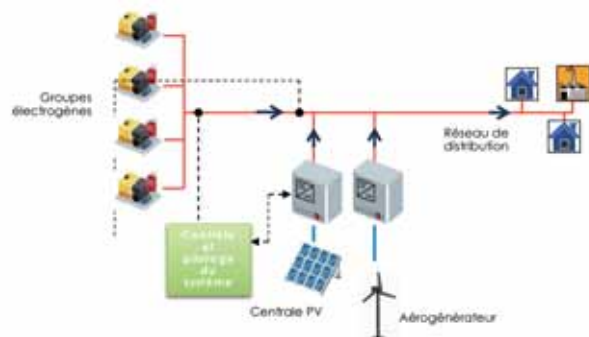


Transénergie est membre actif de Ville & Aménagement Durable, d'Enerplan, du SER, de Capénergies, etc.



Transénergie est certifiée

- N°1905 : Audit énergétique des bâtiments
- N°2009 : Ingénierie des installations de production utilisant l'énergie solaire
- N°2010 : Etude d'installations de production utilisant l'énergie solaire thermique
- N°2011 : Etude d'installations de production utilisant l'énergie solaire photovoltaïque



La combinaison actuelle de la chute des prix du photovoltaïque, divisée par 5 depuis 2005, et des importantes fluctuations des prix du diesel ouvre un contexte favorable à l'utilisation de l'énergie solaire.

ILS NOUS ONT FAIT CONFIANCE :

SOMELEC - Mauritanie



Etudes et conception des ouvrages :

- > de production : centrale hybride PV (1,3MWp) et thermique (3MW HFO + 2MW Diesel)
- > de transport : création de 60 km en 33kV
- > de distribution : extension et restructuration du réseau 15kV (30km) et BT (90km), raccordement de 6000 nouveaux foyers.

Lieu: Kiffa/Guérou (70.000 habitants), site isolé.

Prestations :

- > Etude de faisabilité, avant projet détaillé, rédaction du dossier d'appel d'offres (spécifications techniques et administratives), appui à la contractualisation (EPC)

CCOG - Guyane

Electrification des villages Saül et Providence



- > Systèmes hybrides PV / Diesel / Batterie de 100kWp et 60kWp (part d'énergie solaire ~80%)

Prestations de Maîtrise d'œuvre :

- > Diagnostic des installations existantes, Etudes de conception, Rédaction des spécifications techniques, Assistance technique au maître d'ouvrage, Direction de l'exécution des travaux, Assistance aux opérations de réception

Bureau d'ingénierie - Énergies renouvelables - Maîtrise de l'énergie



SIÈGE :

3D Allée Claude Debussy
F-69130 ECULLY

Tel.: 33 (0)4 72 86 04 04
Fax: 33 (0)4 72 86 04 00

sun@transenergie.fr

