



Ouganda, Ukraine, France... le photovoltaïque « made in Alsace » rayonne dans le monde

*Tryba Energy,
une entreprise familiale française qui
bouscule les codes*



Sommaire

Un savoir-faire « made in Alsace » qui s'exporte partout dans le monde.

- En Ouganda, une « première » inaugurée le 6 juin 2019 à Bufulubi (*région de Jinja*)
- Un déploiement en Roumanie, en Ukraine, à Madagascar et en Afrique de l'Ouest (Sierra Leone, Guinée Conakry, Burkina Faso ...)

En France, Tryba Energy donne de la valeur au patrimoine collectif

- Ecomusée d'Ungersheim (68) : un parking intelligent...
- Ancienne carrière de Freyming Merlebach (57), un patrimoine lorrain revalorisé
- Une ancienne décharge à Kingersheim (68)
- Participation à la reconversion du site nucléaire de Fessenheim (68)
- Bergerac (33), un bâtiment militaire « réformé » se fait sa place au soleil

Tryba Energy : la créativité, l'ingénierie, l'expertise ET le levier financier, pour un partenariat gagnant durable

Tryba Energy : un « petit » parmi les gros : chiffres clé 2019

Contact presse : Mediations

Sabrina Curto sabrina.curto@gmail.com ou 06 63 30 27 66

Patrice Heintz : info@mediations-conseil.fr

Tryba Energy : Roumanie, Ouganda, Ukraine, Afrique de l'Ouest, Madagascar ... un savoir-faire « made in Alsace » qui s'exporte partout dans le monde

Créé en 2008 par Johannes Tryba dans sa volonté de contribuer à l'indispensable transition énergétique que réclame notre monde, l'entreprise installée à Gundershoffen dans le Bas-Rhin, s'est spécialisée dans l'étude, le développement, l'exploitation et la maintenance de centrales photovoltaïques privées dont le produit économique bénéficie aux propriétaires – privés et publics – des surfaces exploitées. Tryba Energy se charge également de l'investissement initial dans une convention pluriannuelle de partenariat avec ses clients sur la base de baux de 25 à 35 ans.

Partiellement prophète en son pays Tryba Energy connaît un succès grandissant à l'international. Ses solutions techniques, son assise financière et ses accords de partenariat avec les grands bailleurs financiers internationaux, font de l'entreprise alsacienne un partenaire de choix pour les décideurs des politiques énergétiques qui privilégient l'efficacité, la pérennité des installations et la souplesse dans la conduite des projets qu'offrent ses équipes.

« Think global, act local » est la ligne de conduite de l'entreprise qui appuie son développement international sur des compétences culturellement intégrées dans les pays d'implantation au travers de sociétés créées localement et de dirigeants locaux. Dans sa philosophie de travail gagnant-gagnant, son investissement dans les actions de développement des pays concernés et son action humanitaire viennent renforcer une image humaniste et accessible qui fait souvent la différence. Sur le même modèle financier qu'en métropole, Tryba Energy mobilise autour d'elle les organismes financiers internationaux de développement (BERD, Proparco, FMO, BAD, FSI...) indispensables à la sécurisation des projets dans de nombreux pays qui ne disposent pas toujours des instruments financiers nécessaires.

Ouganda : la première grande centrale photovoltaïque « sur trackers » de 10 MWc * en Afrique

**MWc : MegaWatt-crête est l'unité de mesure de la puissance installée d'une installation photovoltaïque.*



Grâce au savoir-faire de Tryba Energy, la région de Jinja au nord du Lac Victoria en Ouganda profitent depuis Février 2019 de l'énergie solaire. Construite sur une superficie de 40 hectares, la centrale a une puissance installée de 10 MWc et produit 20 000 MWh /an. Il s'agit de la première centrale solaire de



grande taille en Afrique à être équipée d'un système permettant aux panneaux photovoltaïques de se mouvoir en fonction de la course du soleil. *(trackers) L'infrastructure a été construite par une entreprise internationale d'origine grecque spécialisée dans la construction de grandes centrales solaires. Le développement a été réalisé par Tryba Energy, qui a également apporté le financement.

Gestionnaire du projet, Tryba Energy a signé un accord d'achat d'électricité avec l'entreprise nationale Uganda Electricity Transmission Company Limited (UETCL). Fidèle à son éthique partenariale, Tryba Energy a proposé un modèle économique qui permet désormais à la collectivité ougandaise de disposer de cette énergie au tarif le plus bas du pays. Une façon pour l'entreprise alsacienne de contribuer concrètement au développement et à la croissance du pays.

Bientôt la première installation photovoltaïque en Guinée Conakry

Toujours en Afrique, où le soleil est une ressource inépuisable, Tryba Energy développe actuellement de nouveaux projets à l'Ouest du continent (Burkina Faso, Sierra Leone, Niger, et Guinée Conakry, où l'entreprise et les collectivités publiques donneront bientôt naissance à une première installation photovoltaïque.

Alors que la récente découverte de gisements de pétrole dans ce pays, a fait se manifester de nombreuses compagnies énergétiques, cette nouvelle centrale solaire photovoltaïque sera un marqueur fort pour le pays, dont le Président de la République, le Professeur Alpha CONDE, est Président d'honneur des Énergies Renouvelables en Afrique.

L'Ukraine après la Roumanie...



Après la Roumanie en 2012, Tryba Energy développe la même philosophie d'accompagnement du développement en Ukraine s'appuyant sur des partenaires locaux.

En Ukraine, Tryba Energy s'est appuyé sur son partenaire tchèque - une entreprise familiale avec laquelle l'entreprise a déjà mis en œuvre un projet de 6 MWc en Roumanie - pour construire et exploiter une centrale photovoltaïque de 7 MWc, dans la région de Dnipro.

Conformément à ses choix d'organisation, Tryba Energy a intégré dans l'équipe une directrice de projet franco ukrainienne bien au fait de la culture et de l'environnement local.

Le projet a par ailleurs obtenu un soutien appuyé de la BERD (Banque Européenne de Reconstruction et de Développement) en qualité de premier projet solaire d'un investisseur européen.

Le projet ukrainien est en cours de construction actuellement et sera raccordé au réseau électrique courant septembre

Sur ces solides bases, l'objectif de Tryba Energy est de mettre en œuvre d'autres projets dans les mois et années à venir.

Le rayonnement international de Tryba Energy



La mission de Tryba Energy : participer au développement des énergies durables et donner de la valeur au patrimoine collectif

Huit-mille-cinq-cents panneaux photovoltaïques qui protègent désormais les véhicules du parking de l'Ecomusée d'Ungersheim, seize mille panneaux photovoltaïques sur une ancienne carrière du bassin Lorrain, les projets de valorisation des surfaces patrimoniales et de reconversion de friches industrielles se développent sur le territoire français pour Tryba Energy. L'entreprise familiale n'a pas eu grand mal à convaincre les décideurs publics et privés, de l'utilité de son dispositif de production d'énergie solaire, couplé à une utilisation intelligente des caractéristiques du lieu (abri de parkings, toits d'immeubles inexploités...) pour apporter une source supplémentaire de revenu aux exploitants... sans avoir à porter l'investissement initial.

Ecomusée d'Ungersheim (68) : un parking intelligent pour un fleuron du patrimoine alsacien.

Implanté sur un terrain de près de 15 hectares, l'Ecomusée d'Alsace à Ungersheim, dans le Haut-



Rhin, est le plus grand musée à ciel ouvert d'Europe. C'est un musée de plein air où ont été transférées et remontées d'authentiques constructions alsaciennes formant un village vivant doté de maisons à colombages, maisons d'ouvriers, boutiques, mairie, tour fortifiée, halle des fêtes, ferme, école, lavoir, jardins, champs. Dans ces

constructions anciennes sont présentés les travaux traditionnels de la région ainsi que l'artisanat. L'Ecomusée organise souvent des fêtes traditionnelles et accueille annuellement quelque 200 000 visiteurs. Dans le cadre de l'Appel d'Offres CRE4, et dans une volonté de trouver une solution intelligente de valorisation de ses surfaces et d'optimisation de l'expérience de ses publics, le département du Haut-Rhin a décidé de retenir le projet de centrale photovoltaïque proposé par Tryba Energy. Celui-ci lui permet désormais de disposer

d'un parking couvert de 8500 panneaux photovoltaïques, produisant par ailleurs quelque 2 735 MWh/an, soit l'équivalent de la consommation annuelle de 1010 foyers. Engagé en avril 2019, le chantier sera bouclé en Juin, pour un investissement de 3 millions d'euros.

A Kingersheim (68), le photovoltaïque prend la place d'une ancienne décharge

Après une campagne de dépollution menée par la collectivité, une ancienne décharge située sur le ban communal de Kingersheim dans le Haut-Rhin va, d'ici 2021, accueillir une centrale photovoltaïque au sol de 7,45 hectares. Avec 16 000 panneaux représentant 26 320 m² de capteurs solaires, la centrale devrait produire 6220 MWh/an, soit l'équivalent d'une consommation annuelle d'électricité d'environ 2400 foyers par an (hors eau chaude et chauffage sanitaire). Cela représente une économie estimée à 4608 tonnes d'équivalent CO₂ sur une durée de vie de trente ans. La centrale photovoltaïque aura ainsi un impact indirect permanent positif sur le climat. L'investissement pour ce contrat est de l'ordre de quatre millions d'euros. Grâce au projet photovoltaïque, cette ancienne décharge deviendra l'emblème d'une démarche écologique et responsable, vocation que revendique Tryba Energy.



Freyming Merlebach (57) : un nouvel avenir pour l'ancienne carrière de Barrois

La Lorraine n'est pas la région la plus ensoleillée de l'hexagone, mais elle comptera néanmoins une centrale photovoltaïque de 5 MWc d'ici la fin de l'année 2019.

Cette réalisation n'aurait pu voir le jour sans une prise en main in extremis par Tryba Energy, seul opérateur en mesure d'aligner à la fois les compétences techniques, les critères environnementaux et la capacité financière nécessaires pour relever le défi.

En gestation depuis de nombreuses années sous couvert d'un opérateur privé, le projet de Parc solaire de la carrière de Barrois a pu être relancé au grand soulagement de la collectivité locale.

De plus, Tryba Energy a ici encore privilégié les panneaux photovoltaïques made in Alsace. D'ici fin 2019, 16 000 panneaux photovoltaïques montés sur un système de tracker - panneaux suivant la course du soleil - produiront 6 200 MWh d'énergie électrique par an, soit la consommation annuelle de 2000 foyers.

Une jolie revanche pour cette friche minière de 17 hectares, témoin d'un passé industriel riche, mais révolu.

À Bergerac (33), un bâtiment militaire « réformé » se fait sa place au soleil

Lorsqu'après sa fin d'activité en 2014, la Communauté d'Agglomération de Bergerac a acquis l'ESCAT (Etablissement Spécialisé du Commissariat de l'Armée de Terre), les décideurs n'étaient



pas en mesure de prédire précisément l'avenir de ces 22 000 M2 de bâtiments jusqu'alors dédiés à la logistique de l'Armée. La CAB a donc procédé à un Appel à Manifestation d'Intérêt et retenu l'offre originale de location des toitures, proposé par TRYBA ENERGY. Conformément à la réglementation en vigueur en France, l'entreprise alsacienne a soumis le dossier à l'Appel d'Offres de la CRE (Commission de Régulation de l'Énergie). Le dossier a été lauréat et Tryba Energy a totalement réhabilité la toiture, installé 8 000 panneaux photovoltaïques fabriqués en France, et mis en service une centrale photovoltaïque d'une puissance de 2,2 MWc. L'investissement s'élève à 3 millions d'euros. Tryba Energy est

également exploitant de la centrale et gère directement la maintenance et la surveillance 7J/7.

Cette réhabilitation des bâtiments permettant par ailleurs à la CAB la valorisation et la location des bâtiments pour de nouveaux usages.

Site nucléaire de Fessenheim (68), une conversion majeure pour le pays

Le projet de reconversion le plus emblématique de la région Grand Est et du territoire français dans sa globalité, est sans conteste, celui lié à l'avenir du site de Fessenheim après l'arrêt programmé de ses installations nucléaires. Un projet conséquent de « transition énergétique du territoire de Fessenheim » qui, après de longs débats ministériels entre Paris et Bruxelles, fait l'objet d'un Appel d'Offre national piloté par la CRE (Commission de Régulation de l'Énergie) et le département du Haut-Rhin.

Compte-tenu des enjeux sociétaux et économiques, Tryba Energy a décidé de concourir au côté des grands opérateurs énergéticiens nationaux et internationaux, en proposant ses solutions originales aux appels à manifestation d'intérêt émis par les collectivités concernées par le projet. Une première session de l'Appel d'Offres CRE dit « Après Fessenheim » aura lieu en Juillet 2019. À suivre...



Tryba Energy : la créativité, l'ingénierie, l'expertise ET le levier financier, pour un partenariat gagnant et durable avec ses clients

Produire de l'électricité sur les toits d'ensembles immobiliers, installations industrielles, grands parkings, friches, et gagner de l'argent : un principe simple, efficace et rentable que Tryba Energy met à la disposition de ses clients partout dans le monde. Souple et agile, son fonctionnement s'inspire des entités économiques que l'on retrouve plus souvent du côté des start-up, l'assise financière et organisationnelle du groupe Tryba en plus.

Autant de garanties rassurantes pour les donneurs d'ordre privés et publics qui décident d'entrer de plein pied dans ce modèle vertueux.

Car Tryba Energy prend en charge tous les frais de développement, ainsi que l'investissement avec l'appui des opérateurs économiques publics tels que la Caisse des Dépôts, BPI, et autres établissements financiers en France. Quelle meilleure garantie de confiance dans le projet ?

A ce jour l'entreprise a investi des dizaines de millions d'€ dans les centrales qu'elle met en œuvre dans le monde.

Tryba Energy, chiffres clé 2019 :

- Plus de 200 MWc en développement et/ou en construction dans le monde
- En France, Tryba Energy a concrétisé plus de 50MWc (mégawatt-crête) de centrales photovoltaïques (soit l'équivalent d'une centaine d'hectares de panneaux photovoltaïques)
- Investissement par projet à l'étranger : entre 5 et 20 Millions d'€

Tryba Energy, un « petit » parmi les gros

« Petit mais costaud » pourrait être l'adage de cette petite société s'appuyant sur des équipes hautement qualifiées. L'entreprise pilotée par Marie-Odile Becker, Directrice Générale issue du groupe Atrya – Tryba, s'est dotée d'une organisation qui permet une précieuse réactivité et des circuits de décision rapides et simples. Les équipes s'appuient par ailleurs sur un réseau d'experts et d'ingénieurs internationaux pour mettre au point des solutions indépendantes, intelligentes et distinctives sur un marché partiellement occupé par de gros opérateurs internationaux actifs dans les secteurs traditionnels de l'énergie.

Cette agilité est particulièrement appréciée par les donneurs d'ordre privés ou publics qui lui confient leurs projets, depuis l'étude de faisabilité, en passant par la gestion des appels d'offres techniques, la construction, l'exploitation de la centrale et la maintenance des installations. Valeur ajoutée particulière, Tryba Energy offre un effet levier considérable en prenant en charge le financement du projet. L'apport de capitaux indispensables à ce type de projet n'est donc plus un frein pour les dirigeants intéressés par cette source de revenu supplémentaire parfaitement vertueuse au regard des défis environnementaux et climatiques. Enfin, la chaîne de valeur que Tryba Energy met en œuvre pour ses clients inclut une surveillance 7J/7 des installations pour prévenir d'éventuels aléas et garantir une sereine optimisation et continuité d'exploitation.

Ses clients sont autant des entreprises privées disposant de grands toits et parkings, exploitants de gravières, ou encore logisticiens... que des aménageurs de friches industrielles en recherche de solutions énergétiques durables. Publics particulièrement intéressés par les solutions Tryba Energy, les collectivités publiques engagées dans les plans climat et les institutions publiques disposant de patrimoines immobiliers conséquents tels l'armée, les aéroports, et bâtiments des collectivités.



Des panneaux français

Dans sa recherche d'efficience associée au sens, Tryba Energy privilégie les filières nationales et les circuits économiques courts. Car si l'entreprise repose sur de forts savoir-faire technologiques, une capacité reconnue à mener à terme d'importants projets structurants, elle appuie sa motivation et sa raison d'être sur une philosophie en cohérence avec la dimension sociétale des Energies Renouvelables. Son appartenance au groupe Atrya lui offre une solidité financière lui permettant de décider seul de ses investissements et d'assumer économiquement ses choix militants.

Contact presse : Mediations

Sabrina Curto sabrina.curto@gmail.com ou 06 63 30 27 66

Patrice Heintz : info@mediations-conseil.fr