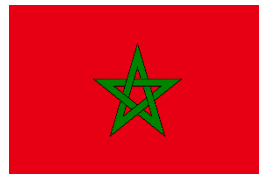




GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère des Affaires étrangères



Projet de Développement de Solutions Solaires Lieu : Maroc



GREENTECH
INNOVATIONS

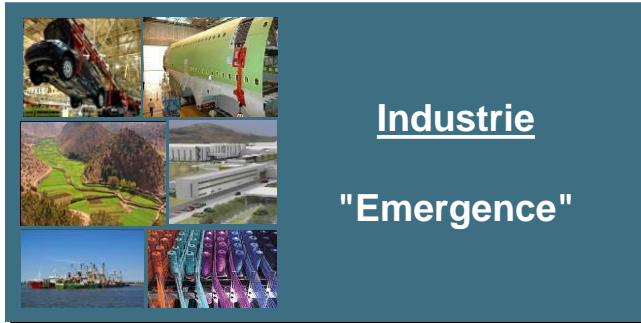


CONTEXTE



- ✓ Volonté des pouvoirs publics pour la promotion des énergies alternatives
- ✓ Insuffisance de la production d'énergie par les voies traditionnelles entraînant des délestages
- ✓ Forte préoccupation des pouvoirs publics et des populations par rapport aux changements climatiques
- ✓ Intérêt des bailleurs de fonds pour les énergies alternatives avec la mise en place de fonds de financement dédiés
- ✓ Conscience grandissante des populations et des acteurs privés pour les énergies renouvelables
- ✓ Développement des marchés des énergies renouvelables
- ✓ Très peu d'acteurs d'envergure sur les marchés

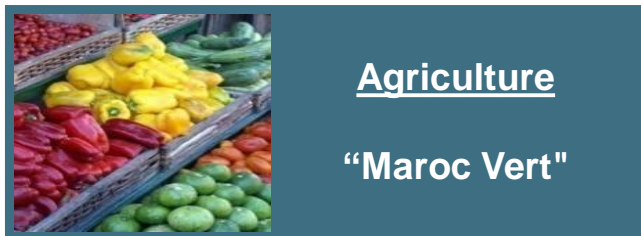
Stratégies sectorielles ambitieuses



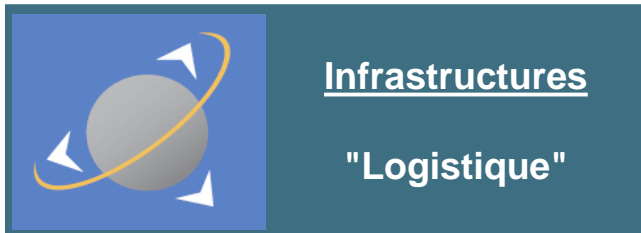
- Lancée en 2009 pour stimuler le dév. de l'industrie et des services
- Création de 24 plateformes industrielles & Zones offshore
 - Secteurs prioritaires : automobile; aéronautique ; électronique; NTI ; agriculture y pêche ; textile; cleantech
- Objectifs :
 - Générer 1,6 % de croissance additionnel
 - Créer 220 000 nouveaux postes d'emploi dans l'industrie



- Lancée en 2009 (Solaire) et en 2010 (Eolienne)
- Objectifs :
 - >40% de la production nationale d'origine renouvelable en 2020
 - Nouvelles Capacités : 2 TW solaire + 2 TW éolien
 - Organisation de la COP22 en nov. 2016 (Marrakech)



- Lancée en 2008 pour moderniser l'agriculture
- Objectifs
 - ~10 Milliards d'euros de PIB additionnel d'origine agricole
 - ~15 Milliards d'euros d'investissement publique et privé



- Lancée en 2010 pour améliorer la compétitivité logistique du pays
- Objectifs :
 - Réseau national intégré de 70 zones logistiques multi-flux
 - Incitations pour l'émergence d'acteurs logistiques intégrés
 - Tous les principaux opérateurs logistiques sont présents

Importante mise à niveau des infrastructures



Aéroports

- 14 aéroports internationaux
- Casablanca #1 Europe-Africa hub



Tramways

- Rabat et Casablanca



Autoroutes

- 2000 : 150 km
- 2010 : 1.000 km
- 2016 : 1.800 km



Réseau ferroviaire

- Premier TGV en Afrique (Tanger-Casablanca) en 2018

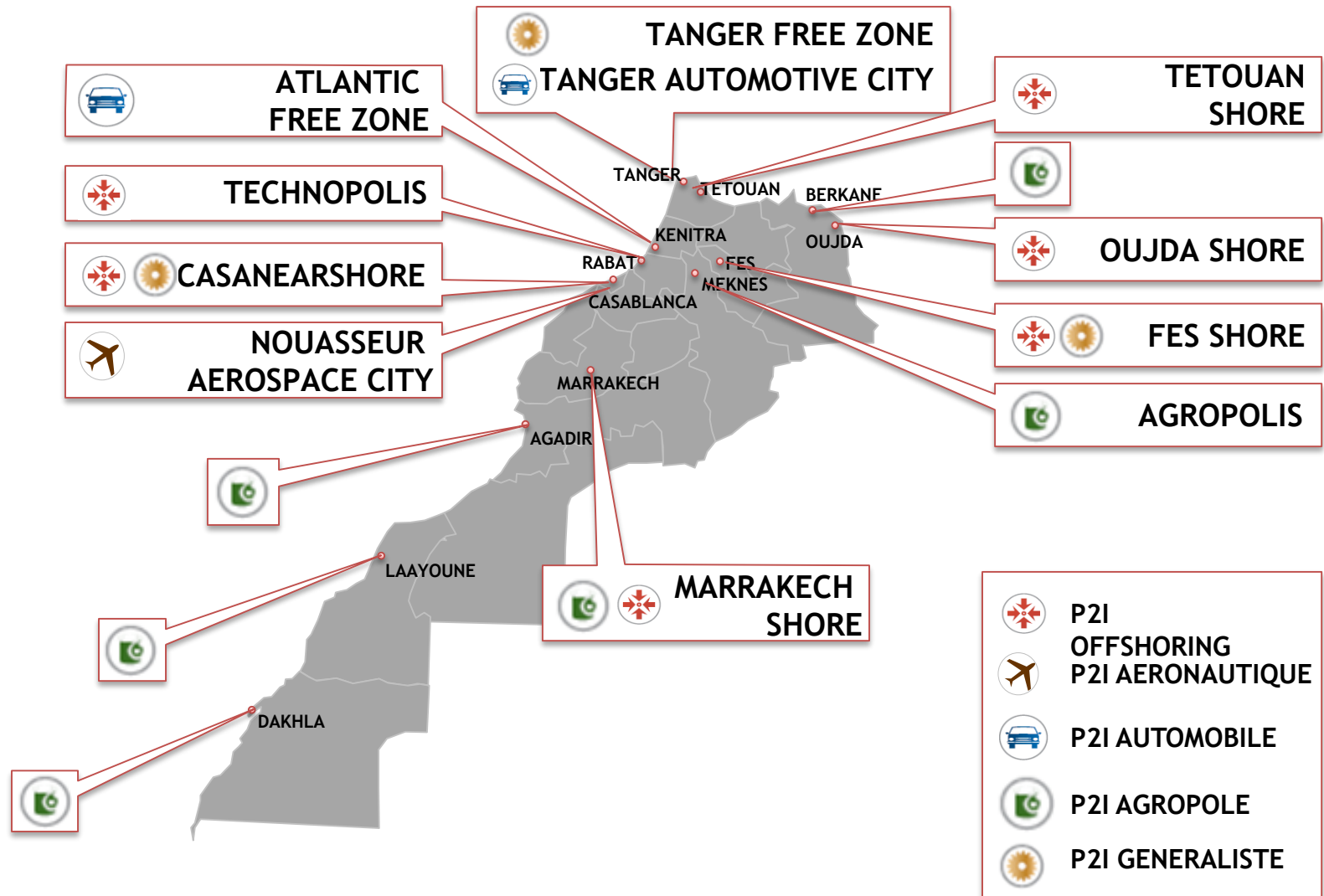


Tanger Med: infrastructure de classe mondiale dans une situation géographique stratégique

- Capacité actuelle de 3 millions de containers
- Capacité de 8,5 millions de containers en 2017
- Objectif : figurer dans le World Top 15
- Offre intégrée de zones industrielles, logistiques, et commerciales adossées au port

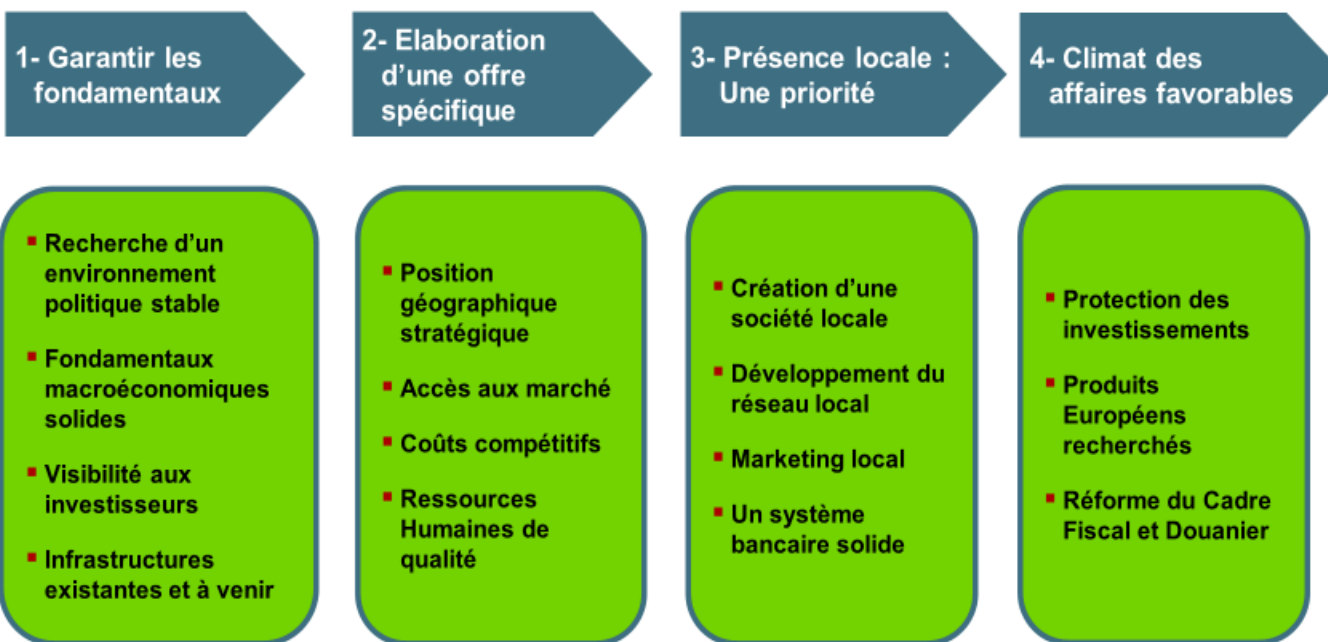
Plateforme portuaire idéale pour servir l'Europe et les pays de l'Afrique de l'Ouest

22 Plateformes Industrielles Intégrées



POURQUOI LE MAROC?

UNE STRATÉGIE AUTOUR DE 4 AXES



OBJECTIFS DU PROJET



- ✓ Proposer des solutions à forte valeur ajoutée aux clients et adaptées à leur besoins
- ✓ Participer à la promotion de solutions alternatives de production d'énergie
- ✓ Participer à la formation et sensibilisation dans le domaine des énergies renouvelables

Au cœur de l'innovation



De ce fait, Neotechpro a projeté qu'il serait judicieux de focaliser le projet de pilotage sur la problématique de l'éclairage du pays. Tout d'abord en capitalisant sur les apports de l'énergie photovoltaïque, et ensuite compte tenu de ce premier état des lieux de la situation énergétique au Maroc, et de la politique énergétique du pays.

L'idée directrice est de pouvoir se faire connaître rapidement dans le domaine du solaire et de l'énergie en s'appuyant sur une infrastructure d'éclairage efficace, et ce, dans une logique de rationalisation de la consommation énergétique du à l'éclairage et la facture énergétique correspondante pouvant atteindre, en fonction des conditions, les 20% du budget total d'une municipalité.



20% de réduction sur la facture énergétique liée à l'éclairage.

100% d'autonomie énergétique



Objectifs du projet

Energie

Objectifs économiques

Par le biais de l'énergie et d'un système d'éclairage performant, divers projets d'ordre économique seront plus faciles à réaliser. Ceci interviendrait, également, dans l'amélioration des conditions de travail de nombreux métiers pénibles, avec une contribution particulière, quant à la question de la productivité et du rendement au niveau des entreprises.

Objectifs culturels & sportifs

Grâce à un système d'éclairage aussi efficace, que celui proposé par Neotechpro et optimisé par Green Tech innovations, la vie culturelle et sportive du Bénin prendra un nouvel élan, en aspirant à améliorer, par la même occasion le mode de vie de ses concitoyens.

Objectifs sociaux

Amélioration de la condition sociale, étant donné les possibilités que procure un réseau d'énergie fiable ainsi qu'un système d'éclairage performant, notamment sur la question de la vie sociale des citoyens. (économie sociale, scolaire, agriculture, télécommunications...)

Objectifs de sécurité

La question de la sécurité prendra toute sa mesure dans les événements géopolitiques actuels et permettant d'installer un réel sentiment de sûreté auprès des habitants et des touristes.



Société



Economie

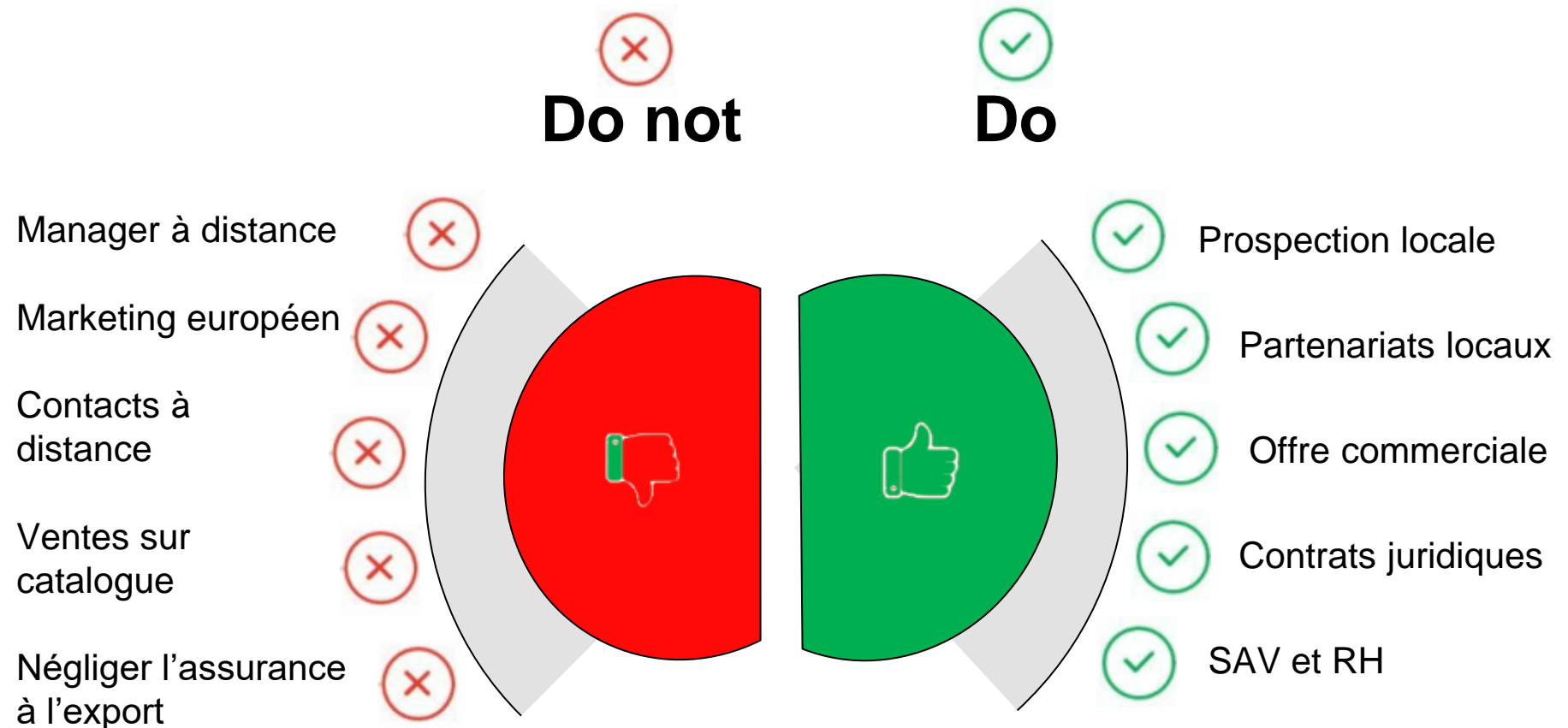


Culture



Sécurité

Abécédaire des bonnes pratiques



**Le Maroc n'est pas un copier-coller de l'approche commerciale en Europe.
Il est important de décrypter les pratiques locales pour réussir.**

Cas pratique : Projet énergétique La Poste (Dans le cadre de la synergie de la COP22)



- Installation de panneaux solaires sur toiture**
- Installation de lampadaires solaires**



Problématiques rencontrées : (expérience vécue en pratique)

Efficacité LED
De 100 à 130 lm/watt

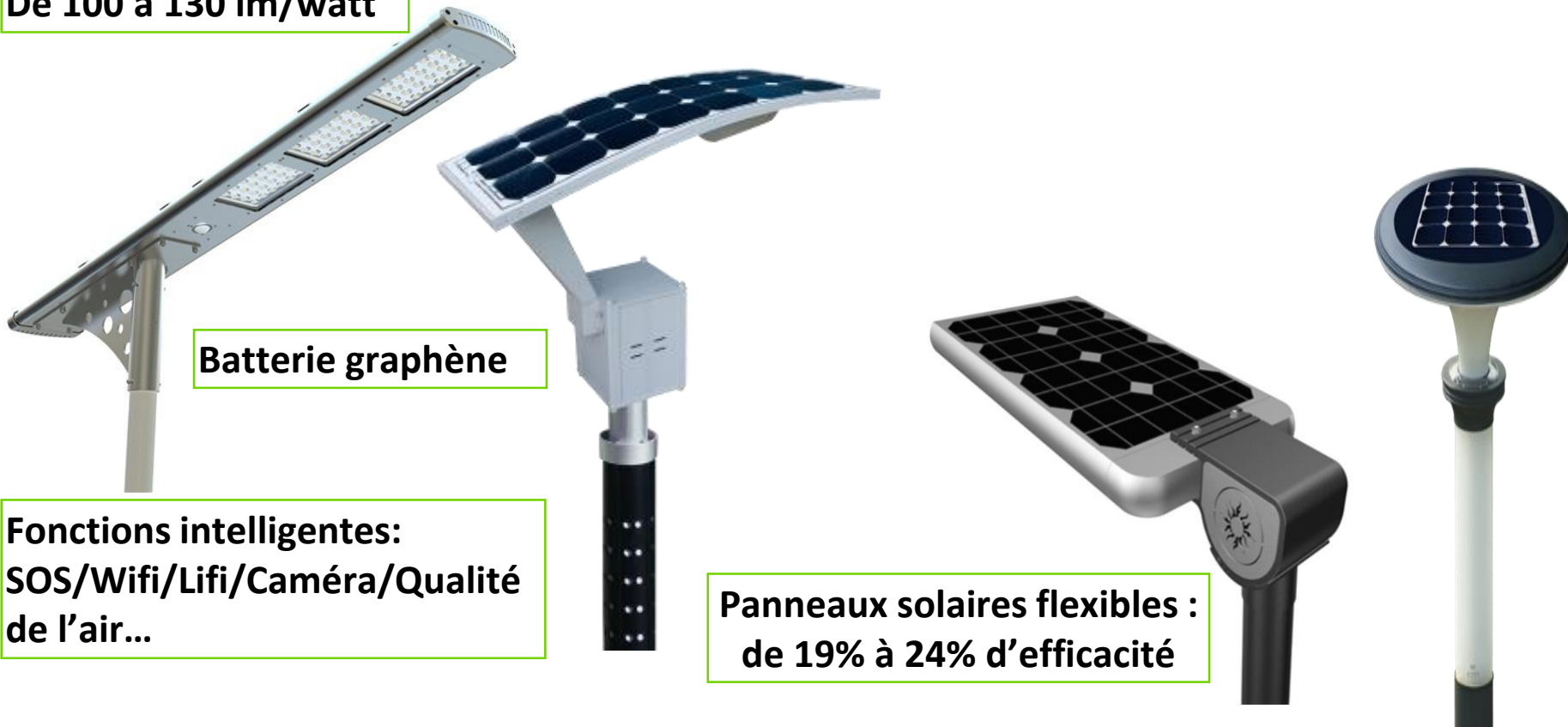
Durée de vie de la solution complète : de 8 à 30 ans

Batterie graphène

Fonctions intelligentes:
SOS/Wifi/Lifi/Caméra/Qualité
de l'air...

Panneaux solaires flexibles :
de 19% à 24% d'efficacité

Des produits « Made in Europe »





neotechpro

Neotechpro/Green Tech Innovations : Au cœur de l'innovation énergie solaire



Garantie de la solution complète : 25 ans

40% transmittance 145W
Solar Greenhouse Project



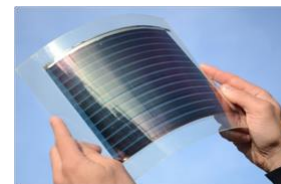
12MW Solar Greenhouse Project

Panneaux solaires transparents : de 10% à 55%
Domaine d'activités : Agriculture plantes & animaux

Fonctions intelligentes (Domotique, Sécurisation des installations):
Monitoring en temps réel, caméra solaire, Maintenance à distance...



Habitations tout intégrées autonomes



Panneaux solaires flexibles :
de 19% à 24% d'efficacité



Des produits solaires innovants ultra performants



Conclusion



Merci pour votre attention

Contact

Tél : Luxembourg : +352 691 88 44 20

Whatsapp : +352 671 146 814

Mail : contact@neotechpro.com

Site Web : www.neotechpro.com