

SOMMAIRE

CONTENTS

01 IDSUD ENERGIES p.5

02 À L'INTERNATIONAL
GLOBAL p.13

03 UN GROUPE PLURIDISCIPLINAIRE
A MULTIDISCIPLINARY GROUP..... p.17

04 FOCUS PROJET
FOCUS PROJECT..... p.23

01

IDSUD ENERGIES

UNE FILIALE DU GROUPE IDSUD AN IDSUD GROUP SUBSIDIARY

IDSUD, groupe familial français d'investissement, fondé en 1850, et coté sur le marché ALTERNEXT, a basé son développement sur la technologie et l'innovation en s'appuyant sur l'expertise et le savoir-faire de ses filiales.

Fondateur devenu aujourd'hui actionnaire historique, IDSUD participe à la gestion de la société d'état « la Française Des Jeux ». Fort de son expérience, le groupe est déjà présent dans des secteurs diversifiés tels que le change « monnaies », l'investissement ou le voyage.

Dans un domaine plus responsable, face à la transition énergétique qui s'opère, le groupe IDSUD crée en 2013 une filiale dédiée aux énergies renouvelables : IDSUD Energies.

IDSUD was founded in 1850 and is a family French investment group which is quoted on the ALTERNEXT, equity trading market in which technology and innovation are the bases of its development drawing on the expertise and know-how of its subsidiaries.

IDSUD moved from being the founder to becoming the historic shareholder involved in the management of the French state run « La Française Des Jeux ». Due to its vast experience, the group has become established in diverse sectors such as « currency » exchange, investment and travel.

The IDSUD group created IDSUD Energies in 2013, a subsidiary dedicated to renewable energy sources in response to a more responsible way of thinking in this field where a transition to alternative sources of energy is currently in full flow.



Groupe
IDSUD

01

PERFORMANCE ET INNOVATION PERFORMANCE AND INNOVATION

Avec plus de 7 millions d'€ d'investissements en R&D, dans la continuité de la reprise d'actifs technologiques brevetés, IDSUD Energies développe des projets et solutions innovantes dans le domaine des EnR.

- Une expertise pluridisciplinaire
- Une conception française
- Un pôle R&D performant
- Des produits innovants
- Une technologie unique triplement brevetée
- Des partenaires industriels qualifiés

Considérant les EnR comme l'énergie de demain, celle des villes du futur, IDSUD Energies affirme son dynamisme en collaborant avec des entreprises expertes du secteur rendant ainsi son offre de solutions toujours plus pertinente et efficace, en termes de production, gestion et distribution.

« Puisque l'énergie est essentielle au développement des sociétés, que les besoins en énergies renouvelables s'intensifient ; puisque le développement des énergies propres devient une nécessité, au-delà une réalité, IDSUD Energies a l'ambition d'être un acteur reconnu de la transition énergétique qui s'opère. »

With more than €7 million in R&D investment and employing patented technological assets, IDSUD Energies is developing innovative projects and solutions in the sector of renewable energy.

- Multidisciplinary expertise
- French design
- Effective R&D division
- Innovative products
- Unique triple patented technology
- Expert industrial partners

With renewable energy set to become the new energy of tomorrow in the cities of the future, IDSUD Energies is determined to assert its dynamism by working with companies that are experts in this sector and so making its solutions both more relevant and efficient in terms of production, management and distribution.

« Since energy is essential for the development of societies, the need for renewable energy is intensifying, since the development of clean energies has become a necessity, indeed a reality, IDSUD Energies has the ambition to be a recognized player regarding the energy transition that is taking place. »



IDSUD
ENERGIES 

01

HISTORIQUE
THE STORY

1850



● **Création de la société IDSUD**
Historiquement « Change de la Bourse »
Founding of the IDSUD company
Historically « Change de la Bourse »

1985

● **La société IDSUD est cotée
à la Bourse de Marseille**
**The IDSUD company is
quoted on the Marseille
stock exchange**

2010

● **Le groupe IDSUD est coté
sur le marché ALTERNEXT**
**The IDSUD Group is quoted
on the ALTERNEXT equity
trading market**

2013

● **Création IDSUD Energies**
En décembre 2013, face à la transition énergétique qui s'opère, le groupe IDSUD crée sa filiale IDSUD Energies, dédiée au développement de solutions de production, de stockage et de distribution d'énergies renouvelables.

Founding of IDSUD Energies
In face of a transition to alternative forms of energy, in December 2013 the IDSUD Group created its own subsidiary called IDSUD Energies dedicated to the development of solutions for the production, storage and distribution of renewable energies.



Rachat des actifs de nheolis®. Marque et brevets

En janvier 2014, IDSUD Energies fait l'acquisition de la marque nheolis et de ses 3 brevets internationaux. Créée en 2006, nheolis a conçu une gamme d'éoliennes de proximité : la nheowind.

Purchase of nheolis® assets. The Brand and Patents

The nheolis brand and its three international patents were acquired by IDSUD Energies in January 2014. Nheolis was founded in 2006 and has designed a range of wind turbines: the nheowind.

2014

2015



Nouvelle stratégie pour nheolis®

Poussée par la dynamique de croissance insufflée par IDSUD Energies, la marque renouvelle son identité et se repositionne, adoptant de nouvelles ambitions, tournées vers la notion de « smart energies ».

New strategy was put in place for nheolis®

A new growth momentum was soon adopted by IDSUD Energies with the brand reinvigorating its identity and repositioning itself through the adoption of new ambitions focusing specifically on the notion of « smart energies ».



IDSUD Energies, un développement international

Création de différentes filiales pour être au cœur des marchés porteurs.

- IDSUD Energies Afrique
- IDSUD Energy Asia Pacific
- IDSUD Energy Singapore

IDSUD Energies, international development

Different subsidiaries were established to be at the heart of growing markets.

- IDSUD Energies Afrique
- IDSUD Energy Asia Pacific
- IDSUD Energy Singapore

2016

NHEOBOX

SOLAR MOBILE GENERATOR

Lancement de la Nheobox

Afin de répondre aux besoins grandissants des micro-grids, IDSUD Energies développe une centrale solaire autonome et mobile, capable de produire, stocker et distribuer l'énergie : la nheobox.

Launch of the nheobox

To meet the increasing needs of micro-grids, IDSUD Energies has developed an autonomous and mobile solar power plant capable of producing, storing and distributing energy: the nheobox.

02

À L'INTERNATIONAL

GLOBAL

02

Groupe IDSUD Energies France

Siège social du groupe
BE / Centre Ingénierie / Centre logistique
Group headquarters
BE/ Engineering Centre / Logistics Centre

- Base logistique
Logistics base
- Ingénierie produit
Product engineering
- Ingénierie de production
Production engineering
- Gestion des flux industriels et logistiques
Industrial and logistical flow management
- Centre de formation technique
Technical training center
- Maintien en condition opérationnelle
Maintenance of operational mode

3 place Général de Gaulle Tel. +33 (0)4 84 52 50 75
13001 Marseille (France) Fax : +33 (0)4 84 53 50 76

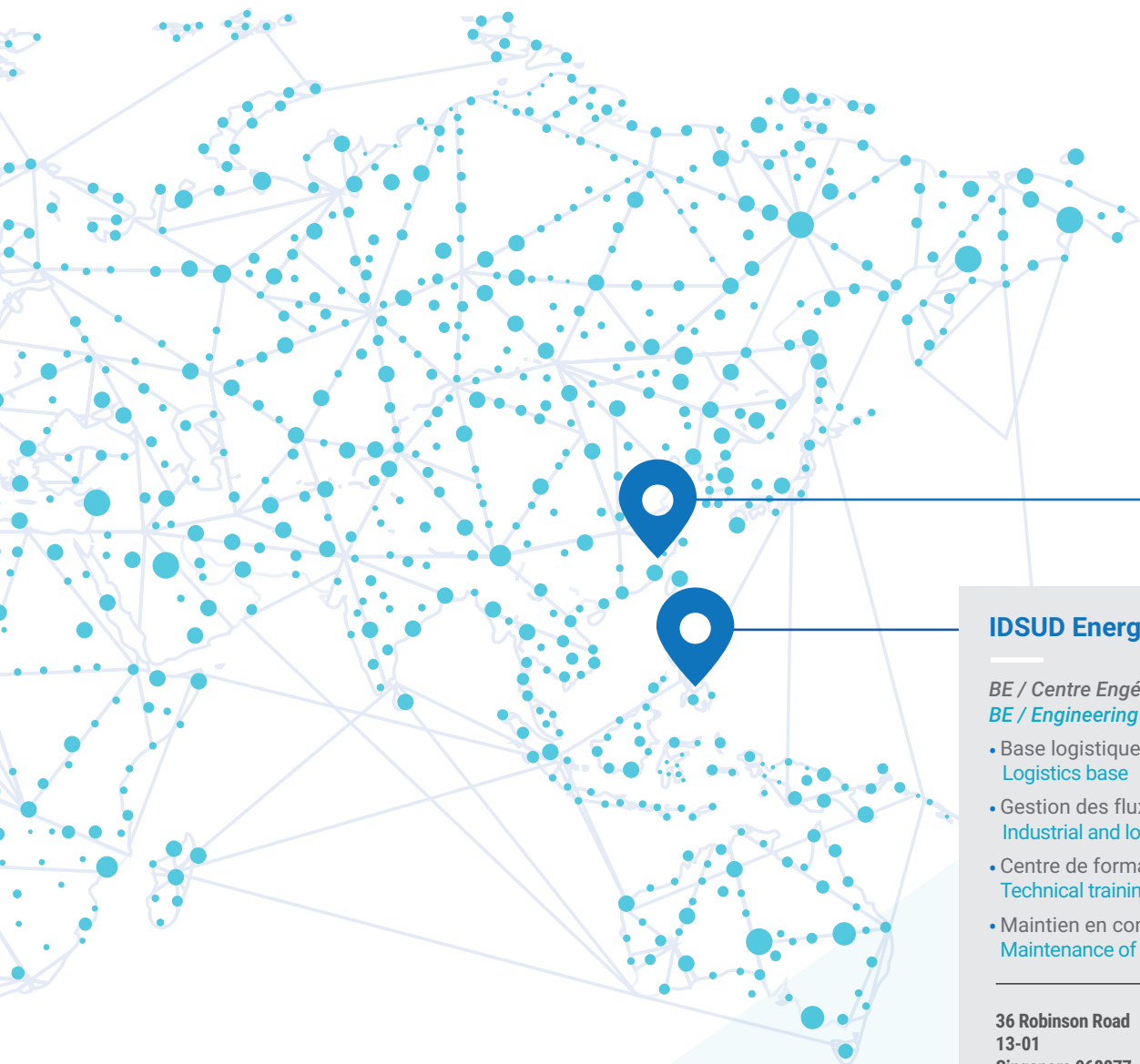
IDSUD Energies Afrique

- Base logistique
Logistics base
- Gestion des flux industriels et logistiques
Industrial and logistical flow management
- Centre de formation technique
Technical training center
- Maintien en condition opérationnelle
Maintenance of operational mode

3 Rue Aït Ourir
Quartier Bourgogne Étage 2
20050 Casablanca Maroc

IDSUD Energies a développé un réseau de filiales et de partenaires à l'échelle mondiale pour mieux comprendre, appréhender et maîtriser les marchés à fort potentiel.

A worldwide network of subsidiaries and partners has been created by IDSUD Energies to better understand and be a big player in potentially very strong markets.



IDSUD Energy Singapore

BE / Centre Ingénierie
BE / Engineering Centre

- Base logistique
Logistics base
- Gestion des flux industriels et logistiques
Industrial and logistical flow management
- Centre de formation technique
Technical training center
- Maintien en condition opérationnelle
Maintenance of operational mode

36 Robinson Road
13-01
Singapore 068877

IDSUD Energy Asia Pacific

- Centrale d'achat Asie
Asia central buying office
- Ingénierie produit
Product engineering
- Ingénierie de production
Production engineering
- Gestion des flux industriels et logistiques
Industrial and logistical flow management

21/F , On Hing building
1 on Hing Terrace - Central Hong-Kong

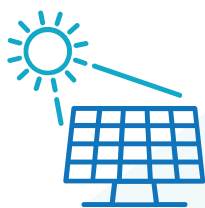
03

UN GROUPE PLURIDISCIPLINAIRE
A MULTIDISCIPLINARY GROUP

03

MÉTIER PROFESSIONS

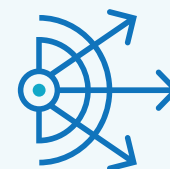
De l'étude à la distribution, IDSUD Energies dispose d'une structure performante et efficiente pour répondre à toutes les problématiques énergétiques.
IDSUD Energies is an effective and efficient structure to respond to all energy issues, anything from research to distribution.



Développeur Photovoltaïque
Photovoltaic Developer



Concepteur Fabrikant
Designer Manufacturer



Distributeur Fournisseur
Distributor Supplier

Avantages

UN BUREAU D'ÉTUDES INTÉGRÉ

Une analyse approfondie des besoins pour proposer des solutions sur-mesure, adaptées aux exigences spécifiques de chaque projet.

UNE APPROCHE LOCALE

IDSUD Energies s'associe localement à des structures spécialisées afin de bénéficier de leurs connaissances techniques et économiques des marchés domestiques visés.

DES PROJETS CLÉS EN MAIN

Des projets conduits par un interlocuteur unique, sans intermédiaire, permettant un résultat optimisé.

DES GARANTIES

L'activité d'IDSUD Energies est couverte en Responsabilité Civile Décennale pour garantir une efficacité technique et une rentabilité des projets.

Advantages

AN INTEGRATED DESIGN OFFICE

An in-depth analysis of the demands so that tailor-made solutions can be offered which are adapted to the specific requirements of each project.

A LOCAL APPROACH

IDSUD Energies is associated locally with specialized structures so as to benefit from their technical and economic expertise concerning the targeted domestic markets.

TURNKEY PROJECTS

Projects that are managed by a sole interlocutor for optimal results without third party interference.

GUARANTEES

IDSUD Energies' activity is covered by Ten-Year Civil Liability Insurance to ensure technical efficiency and the profitability of the projects.

DÉVELOPPEUR PHOTOVOLTAÏQUE PHOTOVOLTAIC DEVELOPER

Grâce à son bureau d'études intégré, IDSUD Energies réalise des projets photovoltaïques de toutes tailles pour les opérateurs publics ainsi que les opérateurs privés.

Les solutions portent sur l'ensemble des phases d'un projet de développement :

- Etude
- Développement
- Ingénierie financière
- Installation
- Exploitation

IDSUD Energies has an integrated design department which is able to undertake photovoltaic projects of all sizes for both public and private operators.

All phases of a development project are covered by specific solutions :

- Research
- Development
- Financial engineering
- Installation
- Operations

Les plus d'IDSUD Energies IDSUD Energies - its strengths

- Gestion de projets dédiée pour une coordination globale et transparente
- Contrôle des coûts matériels et gestion de la qualité
- Maîtrise des coûts d'installation
- Partenaires référents pour la pose et l'exploitation
- Gestion administrative, juridique et relais investisseurs
- Dedicated project management for global and transparent coordination
- Verification of material costs and quality management
- Control of installation costs
- Reliable partners for installation and operations
- Administrative, legal and investor relations management

CONCEPTEUR FABRIQUANT DESIGNER MANUFACTURER

IDSUD Energies dispose d'un pôle R&D performant chargé de concevoir et de développer des solutions innovantes.

IDSUD Energies has an effective R&D division responsible for the designing and development of innovative solutions.

Solutions innovantes

IDSUD Energies développe, avec le concours de spécialistes sélectionnés pour leur maîtrise dans leur domaine de prédilection, des solutions additionnelles pour ses candélabres :

- Wifi
- Signalétique
- Vidéosurveillance
- Sécurité
- Analyse de l'air

Innovative solutions

IDSUD Energies has developed with the help of carefully selected specialists in their chosen fields additional lighting solutions :

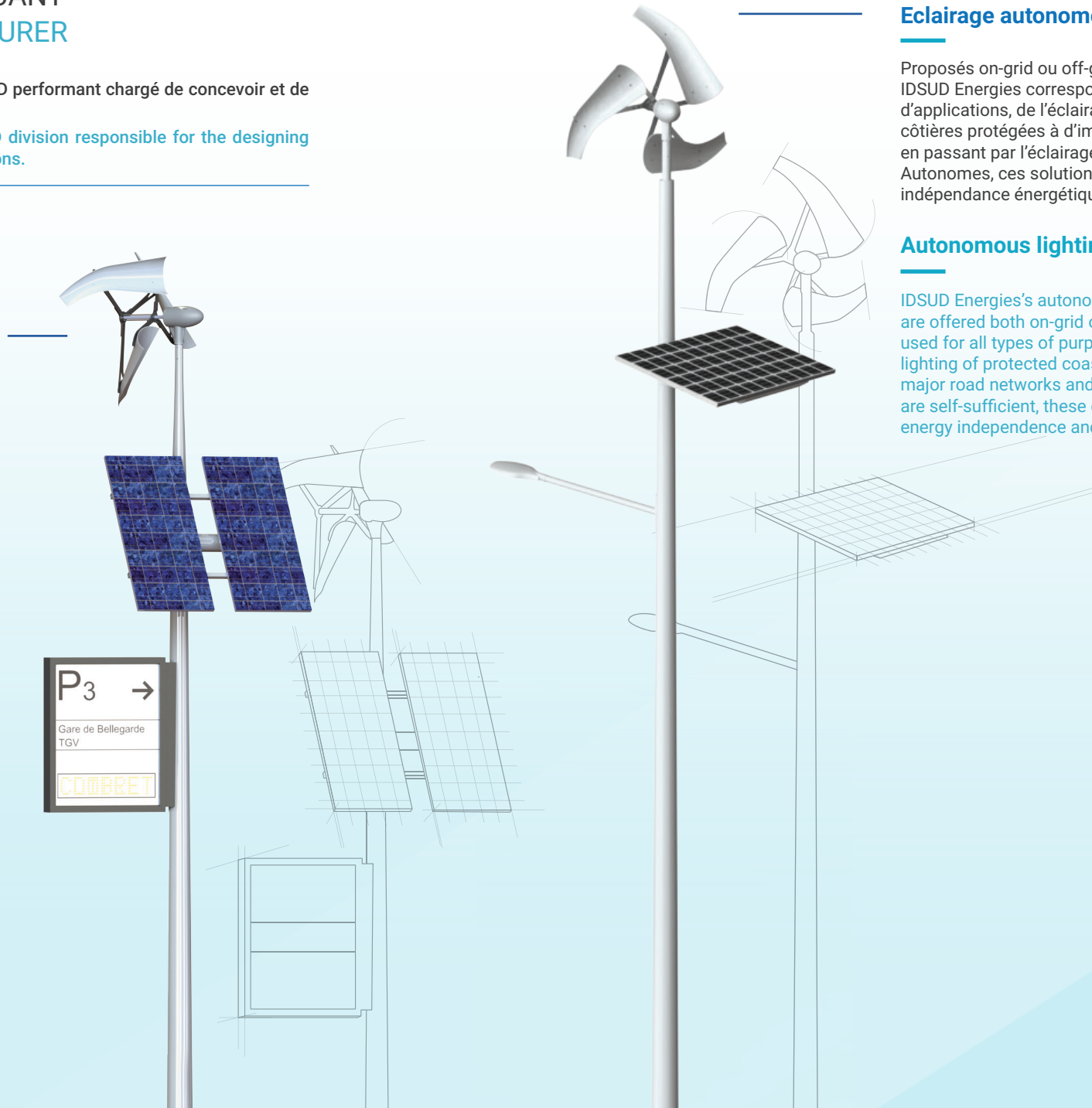
- Wifi
- Signals
- Video surveillance
- Security
- Air analysis

Eclairage autonome

Proposés on-grid ou off-grid, les candélabres IDSUD Energies correspondent à tous types d'applications, de l'éclairage off-grid de zones côtières protégées à d'importants axes routiers en passant par l'éclairage de parkings. Autonomes, ces solutions durables assurent indépendance énergétique et rentabilité.

Autonomous lighting

IDSUD Energies's autonomous lighting solutions are offered both on-grid or off-grid and can be used for all types of purposes from off-grid lighting of protected coastal areas to lighting major road networks and parking areas. As they are self-sufficient, these durable solutions ensure energy independence and profitability.





La Nheobox - Solar Mobile Generator

Fruit de ses recherches sur les problématiques de micro-grid et ses besoins spécifiques, IDSUD Energies a conçu et développé sa propre solution : La Nheobox.

Cette solution permet aux sites isolés, en raison d'un contexte géographique difficile ou d'événements catastrophiques, d'avoir accès instantanément à l'énergie.

Nheobox est une solution de production énergétique « tout-en-un », équipée de modules de production, de stockage et de distribution intégrés, prête à alimenter.

- Autonomie totale
- Concentrée
- Modulable et sur mesure
- Accès durable à l'électricité
- Grande facilité de déploiement

The Nheobox - Solar Mobile Generator

IDSUD has designed and developed its own solution due to its own research into micro-grid issues and the specific needs of such a grid : this solution is called the Nheobox.

Immediate access to energy is possible with such a solution especially in isolated areas or in difficult geographical or natural disaster contexts.

Nheobox, the « all-in-one » energy production solution with incorporated production, storage and distribution modules which are ready for purpose.

- Complete autonomy
- Concentrated
- Modular and made-to-measure
- Sustainable access to electricity
- Great ease of deployment

DISTRIBUTEUR FOURNISSEUR DISTRIBUTOR SUPPLIER

La stratégie d'IDSUD Energies repose sur un modèle inédit de coopérations. Se positionnant en support et en relais des intégrateurs spécialisés et reconnus pour leur expertise, IDSUD Energies s'associe invariablement à des partenaires maîtrisant leurs domaines technologiques et leurs marchés.

IDSUD Energies' overall strategy is based on a new cooperation model working in unison with specialists recognized for their expertise. IDSUD Energies works only with competent partners who have a mastery of their relevant technological domains and associated markets.

UPS

La diversité de la gamme UPS et ses possibilités d'installation multiples, raccordées ou non, permettent une adaptation précise aux particularités propres à chaque projet.

The diversity of the UPS range along with its connected or unconnected multiple installation possibilities allows for the precise adaptation to the specificities of each project.

Bornes de rechargement Recharging stations

IDSUD Energies et ses partenaires proposent des bornes de rechargement performantes et adaptables à tous types d'utilisation et de puissance souhaitée ; elles peuvent être alimentées à l'aide d'énergies renouvelables.

High-performance and adaptable charging terminals for all uses and power requirements are provided by IDSUD Energies and its partners which can be powered using renewable energy sources.



04

FOCUS PROJET

FOCUS PROJECT

—

PROJET LOGINTEK - MAROC

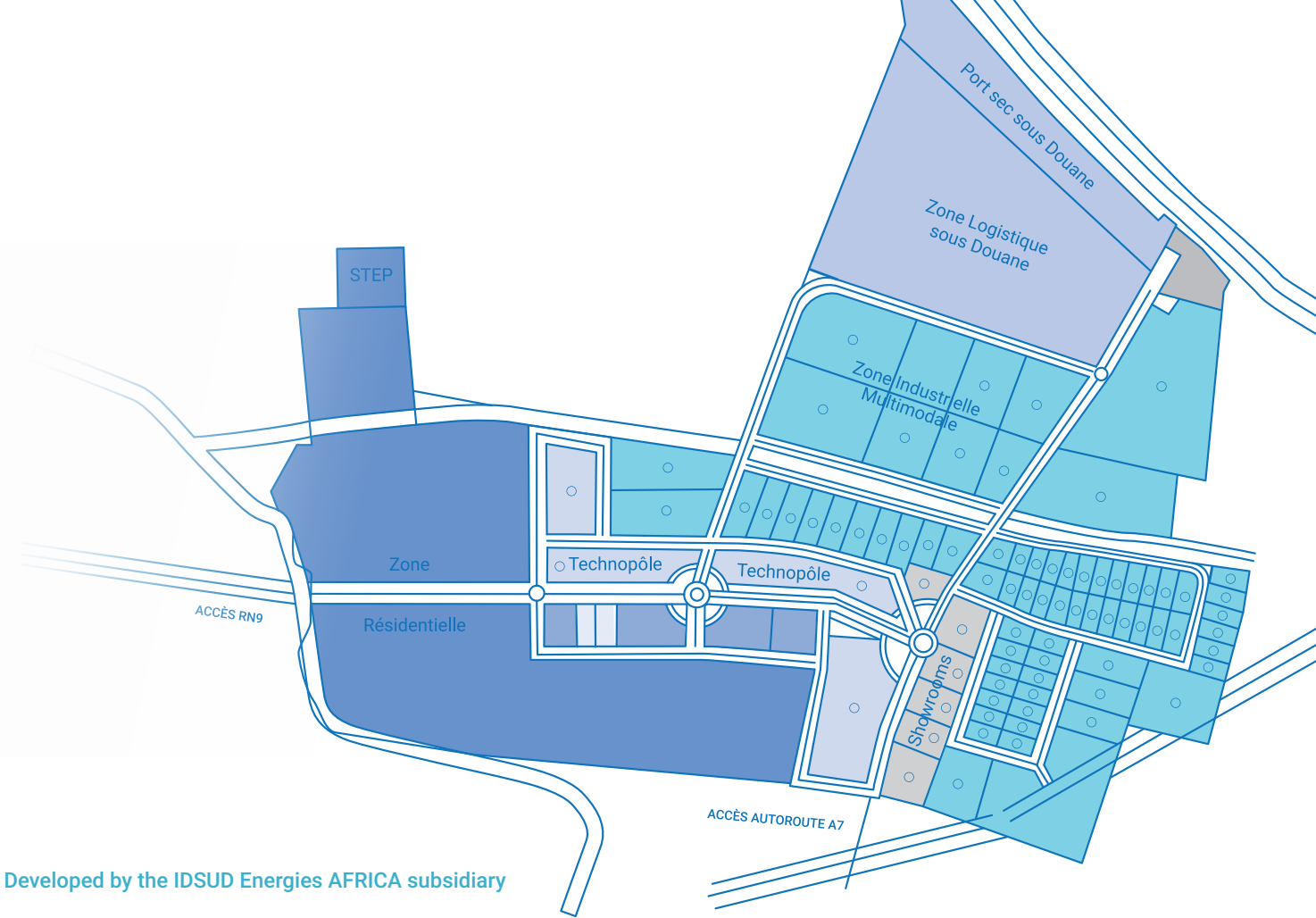
LOGINTEK PROJECT - MOROCCO

Développé par la filiale IDSUD Energies AFRIQUE

En partenariat avec le groupe ZINAFRIK, IDSUD Energies participe à la première implantation d'un réseau national de villes logistiques intégrées et connectées, dédié au développement industriel et économique du « Grand Casablanca ».

Avec la pose de près de 800 candélabres « nheolight hybrid » et « nheolight solar », IDSUD Energies prend également en charge toute la couverture photovoltaïque du site, établi sur 110 ha, pour une puissance installée de 15 MWc.

Responsable de l'ingénierie énergétique du projet, IDSUD Energies accompagne le Royaume du Maroc dans sa volonté affirmée de se tourner vers les énergies renouvelables.



Developed by the IDSUD Energies AFRICA subsidiary

IDSUD Energies and its partner, the ZINAFRIK Group, are both participating in the setting up of a first national network of integrated and connected logistical cities dedicated to the industrial and economic development of the « Greater Casablanca ».

With the installation of nearly 800 « nheolight hybrid » and « nheolight solar » lamps, IDSUD Energies is also taking charge of the photovoltaic coverage of the 110-hectare site with a power capacity of 15 MWc.

IDSUD Energies is responsible for the energy aspect of the project working closely with the Kingdom of Morocco in its stated aim of turning to sources of renewable energy.



