



## Communiqué de presse



Casablanca, le 21 décembre 2021

### Dans le cadre de sa démarche d'innovation,

## Lydec signe un accord-cadre de coopération avec la Fondation MASciR portant sur la recherche et le développement scientifique et technologique

**Lydec et la Fondation MASciR (Moroccan Foundation for Advanced Science Innovation and Research) ont conclu, mardi 21 décembre 2021, un accord-cadre de coopération dans le domaine de la recherche et du développement scientifique et technologique.**

Cet accord-cadre, qui s'étale sur une durée de 5 ans, définit les termes et les conditions de la coopération entre les deux organisations, en vue de promouvoir la recherche et le développement et de renforcer l'open innovation ainsi que le développement du label « Made in Morocco ».

Lydec et la Fondation MASciR définiront conjointement des projets de recherche et développement, répondant aux besoins spécifiques du délégataire casablancais de services publics. Mis en œuvre dans le cadre d'accords spécifiques, ces projets porteront notamment sur l'intelligence artificielle en matière de télésurveillance des chantiers, d'Équipements de protection individuels (EPI) connectés et de détection des fraudes commerciales. D'autres domaines ont été définis dans l'accord-cadre, à savoir : les Smart devices dans la géolocalisation du matériel, les Smart grids ainsi que les nouveaux procédés de traitement des eaux usées et pluviales.

Dans le cadre de cet accord-cadre de coopération, un premier projet sera lancé par les deux parties et consistera en la réalisation d'une **étude basée sur la détection automatique des panneaux solaires photovoltaïques à travers l'imagerie satellite et l'intelligence artificielle**. L'objectif est d'estimer la production totale de l'électricité par les panneaux solaires photovoltaïques dans la ville de Casablanca, à travers l'utilisation d'images satellites et/ou drones ainsi que l'implémentation d'algorithmes d'intelligence artificielle.

A travers la conclusion de cet accord-cadre de coopération, Lydec confirme son engagement continu en matière d'innovation en vue de répondre au mieux aux attentes de ses parties prenantes et accompagner le développement de son territoire d'ancrage. De son côté, la Fondation MASciR réaffirme sa vocation pour la science, l'innovation et la recherche et sa volonté de répondre aux besoins actuels et futurs des opérateurs nationaux.

#### **A propos de Lydec :**

Lydec est un opérateur de services publics qui gère la distribution d'eau et d'électricité, la collecte des eaux usées et pluviales et l'éclairage public pour 4,2 millions d'habitants du Grand Casablanca. Ces missions lui ont été confiées dans le cadre d'un contrat de gestion déléguée signé en 1997 pour une durée de 30 ans. Sa raison d'être est d'apporter au quotidien des services essentiels de qualité aux citoyens et aux acteurs économiques dans un esprit d'efficacité, d'innovation et de partenariat pour contribuer au développement durable de son territoire d'ancrage.

Site web : [www.lydec.ma](http://www.lydec.ma)

### A propos de la Fondation MAScIR :

La Fondation MAScIR est une association à but non lucratif qui relève de l'Université Mohammed VI Polytechnique. Créée en 2007, elle vise la promotion et le développement de pôles de recherche technologique dans les domaines des matériaux et nanomatériaux, de la biotechnologie, de la microélectronique et des sciences de la vie. Ses travaux sont orientés vers la recherche appliquée et l'innovation pour répondre aux besoins du marché.

Site web : [www.mascir.com](http://www.mascir.com)

### Contacts médias :

#### Lydec

**Bouchra SABIB**

Responsable des Relations Médias  
Tél : +212 522 54 90 47  
GSM : +212 620 38 53 98  
[bouchra.sabib@lydec.co.ma](mailto:bouchra.sabib@lydec.co.ma)

**Saïd MESKARI**

Responsable des Relations Médias  
Tél : +212 522 54 91 72  
GSM : +212 661 91 16 24  
[said.meskari@lydec.co.ma](mailto:said.meskari@lydec.co.ma)

Notre actualité est diffusée en continu  
sur les réseaux sociaux :



#### La Fondation MAScIR

**Fatima Zahra MARFOQ**

Responsable Communication  
Tél : +212 530 27 98 27  
GSM : +212 665 46 88 44  
[f.marfoq@mascir.ma](mailto:f.marfoq@mascir.ma)

#### Réseaux sociaux :

