

Moroccan Foundation for Advanced Science, Innovation and Research

MAScIR PARTICIPE AU FORUM JOB DAY

La Fondation MAScIR a pris part le 24 février 2022 à la 2^{ème} édition du Forum JOB DAY, organisé par SUP'RH, sous le thème : « Le E-recrutement au Maroc en Post Covid : Quelles Best Practices pour la génération 4.0 ».

Ce rendez-vous annuel, fait l'objet de rencontres et de partage entre le monde de l'entreprise et les étudiants en Management de l'école SUP'RH.



MAScIR REÇOIT LE CONSEIL DE LA CONCURRENCE

La Fondation MAScIR a eu le plaisir de recevoir en visite le 7 janvier 2022, M. Ahmed RAHHOU, président du Conseil de la concurrence, accompagné de M. Mohamed ABOUELAZIZ, secrétaire général et M. Khalid EL BOUAYACHI, rapporteur général.

Les visiteurs ont découvert la plateforme technologique de la Fondation, rencontré l'ensemble des chercheurs et ingénieurs et pris connaissance des dernières réalisations mises au point par MAScIR.



MOLDIAG LANCE LE PREMIER TEST DE DIAGNOSTIC DE LA TUBERCULOSE, DÉVELOPPÉ PAR MAScIR

Au Maroc, malgré la réalisation de progrès importants, la tuberculose demeure un problème de santé publique non négligeable. En effet, en 2020, plus de 29 000 nouveaux cas de tuberculose ont encore été détectés.

Conscient que les efforts considérables faits dans ce domaine devraient être renforcés, le Ministère de la Santé et de la Protection Sociale a annoncé en mars 2021 le lancement de l'extension du plan stratégique national de prévention et de contrôle de la tuberculose 2021-2023. Ce plan s'articule parfaitement avec l'initiative mondiale de l'OMS dite : Stratégie pour mettre fin à la Tuberculose 2016-2035.

Dans ce contexte le Maroc s'est engagé à atteindre des objectifs de développement durable à savoir la réduction du nombre de décès liés à la tuberculose. Cet objectif sera atteint en renforçant le dépistage et le diagnostic précoce pour une meilleure prise en charge et un suivi thérapeutique régulier.

L'arsenal des tests de diagnostic classiques (examen clinique, radio pulmonaire, examen bactériologique traditionnel des

expectorations) quoique utiles, restent lents et nécessitent un délai pouvant aller jusqu'à 8 semaines. Ce délai entraîne une prise en charge tardive du patient sans parler du risque de la propagation de contamination qu'il implique. A l'inverse, les tests d'identification du matériel génétique de la tuberculose précis et rapides (environ 2h), restent des solutions importées et onéreuses.

Sensibles aux contraintes de la généralisation de la couverture médicale, les chercheurs de la Fondation MAScIR ont développé un test moléculaire pour le diagnostic de la Tuberculose qui présente l'avantage d'être précis et rapide délivrant des résultats en 30 min. Ce test a été validé par l'Institut Pasteur du Maroc et enregistré auprès de la Direction des Médicaments et de la Pharmacie relevant du Ministère de la Santé et de la Protection Sociale.

Le test MAScIR TB SS-LAMP couplé à un dispositif digital mobile et connecté (Rapid-LoopAmp-12), également développé par les équipes de la Fondation, constitue une solution qui facilite un diagnostic au plus proche des patients à un coût maîtrisé. Cette solution est en cours de labélisation CE.



LA SOREC ET LA FONDATION MAScIR PARTENAIRES DANS LE DOMAINE DE LA RECHERCHE, DU DÉVELOPPEMENT SCIENTIFIQUE ET TECHNOLOGIQUE

La Société Royale d'Encouragement du Cheval et la Fondation MAScIR signent, le mardi 4 janvier 2022, une convention de partenariat dans le domaine de la recherche, du développement scientifique et technologique.

Ce partenariat, de 3 ans, porte sur les termes et les conditions de coopération entre les deux institutions, en vue de promouvoir l'innovation technologique au sein de la filière équine et valoriser le label « Made in Morocco ».

La SOREC et la Fondation MAScIR ont ainsi identifié des sujets de recherche et développement, répondants aux besoins spécifiques de la filière équine et ce grâce à l'expertise acquise par plusieurs départements de recherche de la Fondation, notamment dans les domaines de la biotechnologie végétale, de la valorisation des ressources naturelles, du recyclage des déchets et de la microélectronique.

D'autres projets seront également à développer, comme les solutions de traçabilité, tracking des chevaux, ainsi que la formulation de compléments alimentaires.

Rappelons qu'un premier projet avait déjà été entamé autour du recyclage de pneus usagés qui a démontré que les pavés produits ont de bonnes

caractéristiques d'amortissement de chocs et disposent de propriétés autobloquantes adaptées aux sols des écuries. Ces actions ont permis d'améliorer la sécurité des chevaux et de contribuer à la prévention des risques d'accidents.

À travers cet accord, la SOREC confirme son engagement pour le développement de projets à impact positif sur l'environnement, l'innovation et la recherche au Maroc. La Fondation MAScIR réaffirme quant à elle son intérêt pour la science, le progrès, la recherche ainsi que sa volonté de répondre aux besoins actuels et futurs des opérateurs nationaux.

A propos de la SOREC :

La SOREC est une entreprise publique, créée en 2003 sous tutelle du Ministère de l'Agriculture, de la Pêche Maritime, du Développement Rural et des Eaux et Forêts. Elle se positionne au centre de l'écosystème équin marocain et ses principales missions sont : l'encadrement de l'élevage et l'amélioration de la race chevaline dans les haras nationaux, l'organisation des courses hippiques dans les hippodromes, la gestion des jeux hippiques et enfin la réalisation et l'exploitation des infrastructures hippiques.



MAScIR REÇOIT LE MAROC NUMERIC CLUSTER



La Fondation MAScIR a eu le plaisir de recevoir en visite le 14 janvier 2022, une délégation du Maroc Numeric Cluster, composée de Mme Sanaa TAZI, Directrice Générale du MNC, M. Omar TANTAOUI EL ARAKI, directeur des solutions applicatives à Intelcia IT Solutions et M. Mohammed DAFIR ECH-CHERIF EL KETTANI, Directeur des systèmes d'information à l'Université Mohammed V de Rabat.

Les visiteurs ont découvert la plateforme technologique de la Fondation, rencontré l'ensemble des chercheurs et ingénieurs et pris connaissance des dernières réalisations mises au point par MAScIR afin d'identifier de nouvelles pistes de collaborations entre le centre de recherche et les différents entreprises membres du cluster.

MAScIR REÇOIT LE CONSEIL DE LA CONCURRENCE

La Fondation MAScIR a eu le plaisir de recevoir en visite le 7 janvier 2022, M. Ahmed RAHHOU, président du Conseil de la concurrence, accompagné de M. Mohamed ABOUELAZIZ, secrétaire général et M. Khalid EL BOUAYACHI, rapporteur général.

Les visiteurs ont découvert la plateforme technologique de la Fondation, rencontré l'ensemble des chercheurs et ingénieurs et pris connaissance des dernières réalisations mises au point par MAScIR.



VISITE DE L'UM6SS POUR UN NOUVEAU PARTENARIAT

Dans le cadre de ses efforts d'ouverture et de partenariat avec les différents acteurs nationaux du domaine de la santé, la Fondation MAScIR a reçu en visite, le 15 février 2022, M. Khalid BENSAID, vice-président chargé des affaires générales à l'Université Mohammed VI des Sciences de la Santé (UM6SS).

Lors de sa visite, M. BENSAID a découvert la plateforme technologique de la Fondation et a échangé avec les chercheurs et ingénieurs autour d'éventuels projets qui peuvent répondre aux besoins spécifiques de l'université, notamment le renforcement de la fabrication et l'industrialisation locale des solutions médicales connectées "Made in Morocco".



MAScIR REÇOIT LA MDJS

Dans le cadre de sa stratégie de développement de nouveaux partenariats avec les acteurs industriels et économiques nationaux, la Fondation MAScIR a reçu en visite le 31 janvier 2022, M. Younes EL MECHRAFI, directeur général de la MDJS, la Marocaine des Jeux et des Sports. Lors de sa visite, M. EL MECHRAFI a découvert la plateforme technologique de la Fondation et a échangé avec les chercheurs et ingénieurs autour d'éventuels projets qui peuvent répondre aux besoins spécifiques de la MDJS.



RENAULT ET LA FONDATION MAScIR ÉCHANGENT DANS LE CADRE D'UN NOUVEAU PARTENARIAT

Pour donner suite à la visite de M. Mohamed BACHIRI, directeur général du Groupe Renault au Maroc, qui a eu lieu le 19 novembre 2021 et la première visite de nos équipes à l'usine Renault Tanger Méditerranée, la Fondation MAScIR a eu le plaisir de recevoir le lundi 24 janvier 2022, une délégation du Groupe.

Cette visite était l'occasion d'identifier différents projets menés par la Fondation qui répondent aux besoins spécifiques des agents, dans l'optique de créer un nouveau partenariat entre les deux organismes.

Membres de la délégation :

- Afaf BELLOUT, Responsable local supply chain process engineering;
- Karim FELLAINI, CAMaintenance emboutissage;
- Yassir ESSANBOULA, Adjoint chef de département Emboutissage;

- Salim EMOUMNI, Adjoint chef d'atelier maintenance et responsable GATM;
- Mouhcine MANSOUR, Chargé d'affaire moyen industriel;
- Elias EL YASSMINE, Chef de projet, département d'ingénierie;
- Abdelmajid SAIDI, Responsable plateforme technique;
- Hassan ASMODI, Industrial Information Systems Domain Leader;
- Issam STITOU, Chef de projets SI;
- Sakina HATMI, Responsable qualité;
- Mustapha MHAMDI, Chef de projets industriels;
- Mohammed BOUAZZA, Chef de Département Ingénierie;
- Khalid AJOUYED, Chef de projet fabrication;
- Abdelyllah CHHIMA, Chef de projet Digital;
- Fahd ZITOUNI, Responsable Accueil, Prévention & Protection.

MAScIR PARTICIPE AU SALON E-SISTEP 2021

Notre directrice générale, Mme Nawal CHRAIBI, a été l'invitée du 5 janvier 2022 de l'émission Avec Ou Sans Parure de Luxe Radio présentée par Mehdi Touassi.

Cette émission accueille tous les jours ses invités de renom pour 1h30 d'échanges, d'analyses, de décryptages et de débats d'idées sans complaisance et l'exigence de réponses sans détours.

Grand Oral, Face à Face, Sociétal, toutes les questions qui comptent et les défis du Maroc de demain.



Nawal CHRAIBI
Directrice Générale
de la Fondation MAScIR

débat avec
Radia HOUARI CHMANTI
Said BENHAJJOU
Ismail LAHSSINI

QR code vers l'émission



RÉUNION POUR LE DÉVELOPPEMENT DE LA RÉGION SOUSS MASSA



La Fondation MAScIR a eu le plaisir de prendre part le 09 février 2022, à la réunion organisée à la Cité de l'Innovation Souss Massa et qui porte sur la recherche de moyens de développer un accord de partenariat et de coopération avec l'Université IBN ZOHR.

La réunion a été présidée par Dr Abdelaziz BENDOU, président de l'Université Ibn Zohr, accompagné de M. Karim ASHENGLI, président de la Région Souss Massa en présence de M. Khalid LARAICHI, président de MAScIR Valor et Mme Nawal CHRAIBI, directrice générale de la Fondation MAScIR, Mme Lamiae BENMAKHOULF,

directrice générale du Technopark Casablanca et M. Brahim HAFIDI, directeur général de l'Agence Nationale de Développement des Zones Oasiennes et l'Arganier.

La réunion s'est basée sur l'échange de l'expertise et expériences autour des services fournis par la Fondation dans le domaine du développement technologique et de l'innovation, et la valorisation des partenariats industriels, académiques et institutionnels, notamment dans les domaines des nanotechnologies, des biotechnologies, de l'énergie, de l'environnement et de la santé.



ADM, L'UM6P ET MAScIR ŒUVRENT ENSEMBLE POUR RENFORCER LA SÉCURITÉ DES USAGERS DE L'AUTOROUTE

Dans le cadre de l'accord-cadre de coopération, conclu en 2020 entre la Société Nationale des Autoroutes du Maroc (ADM), l'Université Mohammed VI Polytechnique (UM6P) et la Fondation MAScIR (Moroccan Foundation for Advanced Science, Innovation And Research), dans le domaine de la recherche et du développement scientifique et technologique, les trois institutions ont signé, mercredi 02 février 2022, un accord spécifique pour la mise en œuvre d'un projet de recherche visant à renforcer la sécurité sur les autoroutes nationales.



INNOVONS POUR CONSTRUIRE NOTRE AVENIR

La Fondation MAScIR est un centre de recherches 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.



Fondation MAScIR
RABAT DESIGN CENTER,
RUE MOHAMED AL JAZOULI
MADINAT AL IRFANE
RABAT 10 100 – MAROC

CONTACTEZ-NOUS :
+212 5 30 27 98 75
communication@mascir.com

