

FORUM Start-up

Des solutions qui les distinguent ...



Jeu 3 octobre : 9h30 - 12h15

Forum de la Sim | Stand C16
Accès libre

9h30 **NATIXAR, Svetlana CRANGA**

OSEZ L'AVENIR AVEC LA TRAÇABILITÉ MINÉRALE DE POINTE

Imaginez une chaîne d'approvisionnement transparente, où chaque étape du parcours des minéraux est traçable et vérifiable. Natixar transforme cette vision en réalité. Basés à Marseille, nous avons développé une plateforme SaaS innovante qui utilise la puissance de la blockchain pour suivre en temps réel les émissions de carbone. Venez découvrir comment nous aidons les entreprises à dépasser les simples obligations réglementaires pour devenir des champions de la durabilité et de l'innovation.

NATIXAR

9h45 **AIA, Lauranne BOURDELOUX**

L'ISOTOPIE COMME GARANTIE D'ORIGINE ET DE TRAÇABILITÉ DES RESSOURCES STRATÉGIQUES

L'équilibre des relations commerciales et les performances ESG reposent pour partie sur la garantie de l'origine géographique des minerais et des matériaux. La confiance des acheteurs et la sérénité des producteurs ont besoin de preuves objectives incontestables en ce domaine.

Aia propose un contrôle scientifique d'origine au moyen d'analyses chimiques innovantes. Les données mesurées sont une empreinte isotopique naturelle, indélébile et trouvent des applications dans la traçabilité des métaux critiques (ex. : lithium) ou encore de minerais stratégiques (ex. : silicium).



10h00 **ENEREX, Lionel BERTRAND et Bruno GAVAZZI**

SOLUTIONS D'EXPLORATION DU SOUS-SOL

Enorex est une start-up qui développe des solutions d'exploration du sous-sol pour différents domaines d'application :
1) un outil de caractérisation automatique des plans de fractures à l'aide de données 3D d'affleurements pour les questions de stabilité de parois, de modélisation de ressources ou de géomécaniques.
2) Une solution d'acquisition, de traitement et d'interprétation de données magnétiques, au sol pour des sujets de dépollution ou en drone léger pour la géologie haute résolution.



10h15 **REVCOO, Hugo LUCAS**

CAPTATION DE CO₂ INNOVANTE AVEC LE CARBONCLOUD

Revcoo est une entreprise innovante qui développe CarbonCloud, une solution de captation de CO₂ par cryogénie. Capable de capter et de liquéfier le CO₂ des fumées industrielles, un démonstrateur de 2 tonnes par jour sera opérationnel en fin 2024, avec une montée à 20 tonnes par jour prévue pour 2025. L'objectif est l'industrialisation et la commercialisation d'ici 2027. Revcoo explore également des applications dans les chaudières, aciéries, fonderies, incinération et verrerie.



10h30 **ROCKY H₂, Eric GAUCHER, Samuel BARBIER et Jean GAUCHER**

OPTIMISER LA PRODUCTION D'H₂ NATUREL À PARTIR DE ROCHES.

Rocky H₂ est un laboratoire de géochimie spécialisé dans la stimulation de l'hydrogène à partir de roche, de scories ou de matériaux ferreux. Le laboratoire développe des technologies innovantes permettant d'améliorer la cinétique des réactions produisant l'hydrogène en imitant celles existantes dans la nature. Il est un pont entre les découvertes académiques et l'industrie en améliorant la rentabilité des producteurs d'hydrogène naturel par l'optimisation de leur production.



10h45

PAUSE

11h00

INTRATERRA (Vertical H2), Philippe MORANNE

SÉCURISER LE STOCKAGE D'HYDROGÈNE DE MASSE DANS DES Puits DE ROCHES

Intratera a mis au point une machine de forage unique au monde capable de creuser des puits de Ø2.40m de plusieurs centaines de mètres de profondeur dans des terrains rocheux. Cette technologie bas carbone va permettre plusieurs applications disruptives pour répondre aux défis environnementaux.

L'application « Vertical H2 » va sécuriser le stockage d'hydrogène, capacité de 2 à 100 tonnes, en offrant de nombreux avantages : gain foncier, sécurité renforcée, chantiers plus écologiques, grande modularité... Le stockage de masse est un enjeu pour le développement de la filière Hydrogène bas carbone qui est cruciale pour atteindre les objectifs climatiques.



11h15

RECOPA, Julien BEAUPRÉ

RÉDUISEZ LE TEMPS D'ARRÊT DE VOS ÉQUIPEMENTS

Grâce à nos relevés 3D, nous capturons et analysons votre environnement pour créer des données numériques exploitables. Cela vous permet de planifier avec précision les arrêts pour maintenance ou remplacement, optimisant ainsi la gestion de vos outils de production et minimisant les interruptions. Découvrez comment Recopa peut transformer la gestion de vos projets et améliorer votre efficacité opérationnelle.



11h30

ABLATOM, Florian TRICHARD et Damien DEVISMES

ABLATOM LA TECHNOLOGIE LIBS DE POINTE AU SERVICE DES MATÉRIAUX STRATÉGIQUES

De l'extraction à la revalorisation, la spectroscopie de plasma induit par laser (LIBS) est une technologie clé pour identifier et suivre les matériaux stratégiques. Cette technique permet l'analyse en quelques millisecondes de la composition chimique des matériaux, y compris les éléments légers tel que le lithium. Ablatom, start-up spécialisée en LIBS, développe, intègre et distribue à l'international une nouvelle génération de solutions LIBS pour laboratoires et industries. Ablatom couvre l'ensemble des besoins en imagerie chimique de surface et contrôle en temps réel.



11h45

CIRCLECHAIN, Jean-Yves ORSEL et Philippe OGIER

LA PLATEFORME DE TRAÇABILITÉ DE BOUT EN BOUT DES MATÉRIAUX

Circlechain est la plateforme digitale de l'Economie Circulaire pour le réemploi et le recyclage. Elle permet de gérer et d'orienter au mieux les déchets quels qu'ils soient, suivre leur devenir et améliorer le taux de réemploi.

Sont concernés : les déchetteries, les chantiers et les sites industriels.

Chaque lot de matière possède son passeport digital dans la blockchain de Circlechain.



12h00

UBETON, Olivier BILLA & Guillaume DELBERGUE

VALORISEZ VOS RETOURS DE BÉTON

Ubeton permet aux producteurs de béton de valoriser les surplus de commande de béton, en les mettant en relation en temps réel avec des acheteurs potentiels. Nous contrôlons automatiquement divers paramètres afin de valider la bonne mise en œuvre du béton. Ubeton aide à réduire le gaspillage et à augmenter les marges des producteurs avec des gains jusqu'à 60 k€/an. Une solution concrète pour les producteurs de béton et leurs partenaires pour impacter positivement l'environnement.



Remise du **Prix Start-up**

Vendredi 4 octobre : 11h15

Mezzanine