



Sayens - Start-up

<https://www.sayens.fr/portefeuille-offres/start-up/econick/>

Econick



Electricité

Industrie

Environnement

Présentation

Econick est une société de biotechnologies végétales basée à Nancy, fondée en 2016 par sept chercheurs issus de l'Université de Lorraine, du CNRS et de l'INRA. Spécialisée dans la production de métaux écoresponsables, elle utilise des plantes dites « hyperaccumulatrices » pour extraire des métaux lourds des sols contaminés ou naturellement minéralisés. Cette approche innovante permet de proposer des sels et oxydes métalliques de haute pureté, tout en participant à la dépollution des sols et à la préservation de l'environnement. Econick s'adresse aux industriels souhaitant s'engager dans une démarche d'approvisionnement éthique et durable.

En savoir plus : <https://www.econick.fr/>

Innovation

Econick a développé une technologie unique basée sur l'agromine, un procédé qui exploite le potentiel des plantes hyperaccumulatrices pour extraire des métaux (nickel, cobalt, zinc, terres rares, etc.) des sols. Ces métaux sont ensuite transformés en sels ou oxydes de haute pureté, commercialisés auprès d'industriels comme les cristalleries Daum pour des applications variées (teinture de verres, anti-corrosion, etc.). Cette

innovation permet de concilier production de métaux stratégiques et dépollution des sols, offrant une alternative écologique aux méthodes d'extraction traditionnelles.

Contact : contact@econick.fr