



MIXTERESTING

AI FOR GREEN CONCRETE



Vision

Imaginez un ciment neutre en CO₂, développé en seulement 3 mois.

Combinez :

- Un coût réduit
- Une méthode de production similaire
- Une qualité inchangée



Le béton est le matériau le plus utilisé



4,6 Mrd. Tonnes
Ciment/An



23 Mrd. Tonnes
Béton/An



Ventes de béton:
900 Mrd. USD/an
+8% TCAM



8% des émissions
de CO2 totales



Climate-KIC

Climate-KIC is supported by the
EIT, a body of the European Union





MIXTERESTING

AI FOR GREEN CONCRETE

Notre solution Saas, combinant algorithmes brevetés et IA, permet un développement 10x plus rapide du béton vert.



Climate-KIC

Climate-KIC is supported by the
EIT, a body of the European Union



Notre solution ?

- Software pour l'optimisation du béton
 - Machine-Learning
 - IA Small Data
- Software pour la production de béton
 - Assistant numérique pour le mélangeur



Quel est notre avantage comparatif ?

Une combinaison de :

- Modèles hiérarchiques
 - Modèles fondamentaux (physique, chimie, IA)
 - Modèle auto-calibrant (ML)
- IA Small Data (provenant de 15 points de données)
- Noyau d'optimisation global et robuste (SNOPLEX)
- Exploration de combinaisons inexplorées



Analyse de la concurrence

	Plateforme ouverte	Une approche Small Data	Une approche Big Data	Nombre de types de bétons
Mixteresting	Green	Green	Green	Green
Concrete AI	Green	Red	Green	Green
Alcemy	Green	Red	Green	Red
Elkem - Emma	Red	Red	Green	Green
BASF Scc Mixture	Red	Red	Green	Red



Avantages pour nos clients



Résultats 10x
plus rapides



5-10%
De marge
supplémentaire



>10%
D'émissions
de CO₂



Segmentation Marché

Groupe de clients	Clients/Utilisateurs
Entreprises de Construction/Béton	100.000/300.000
Autres (Impression 3D, Fournisseurs, Laboratoire) – avec une croissance importante !	50.000/100.000
Universités/Instituts de recherche	25.000/250.000



Témoignage

Chez MABA, nous testons le logiciel MIXTERESTING et sommes très satisfaits des résultats obtenus jusqu'à présent. Nous économisons beaucoup de temps, de CO2 et donc réduisons nos coûts, que ce soit en optimisant des recettes existantes ou en en développant de nouvelles. La solution nous permet d'effectuer beaucoup moins de tests fastidieux et d'économiser du ciment (et du CO2) dans les recettes. Nous pouvons très bien imaginer une utilisation permanente du produit dans le cadre de nos efforts de numérisation.

Markus Schmidt, Plant Manager
Maba Fertigteilindustrie GmbH



Béton neutre en CO₂, réalisé en trois essais



Etapes importantes

Subvention
de € 350K

Initialisation
des tests clients

12/2019

12/2020

06/2021

12/2021

€ 400K Business
Angel Round

Cooperation
Data Sets

Développement du produit



4 piliers de notre business model

Licences SaaS : 500/1.000€ par Utilisateur /Mois

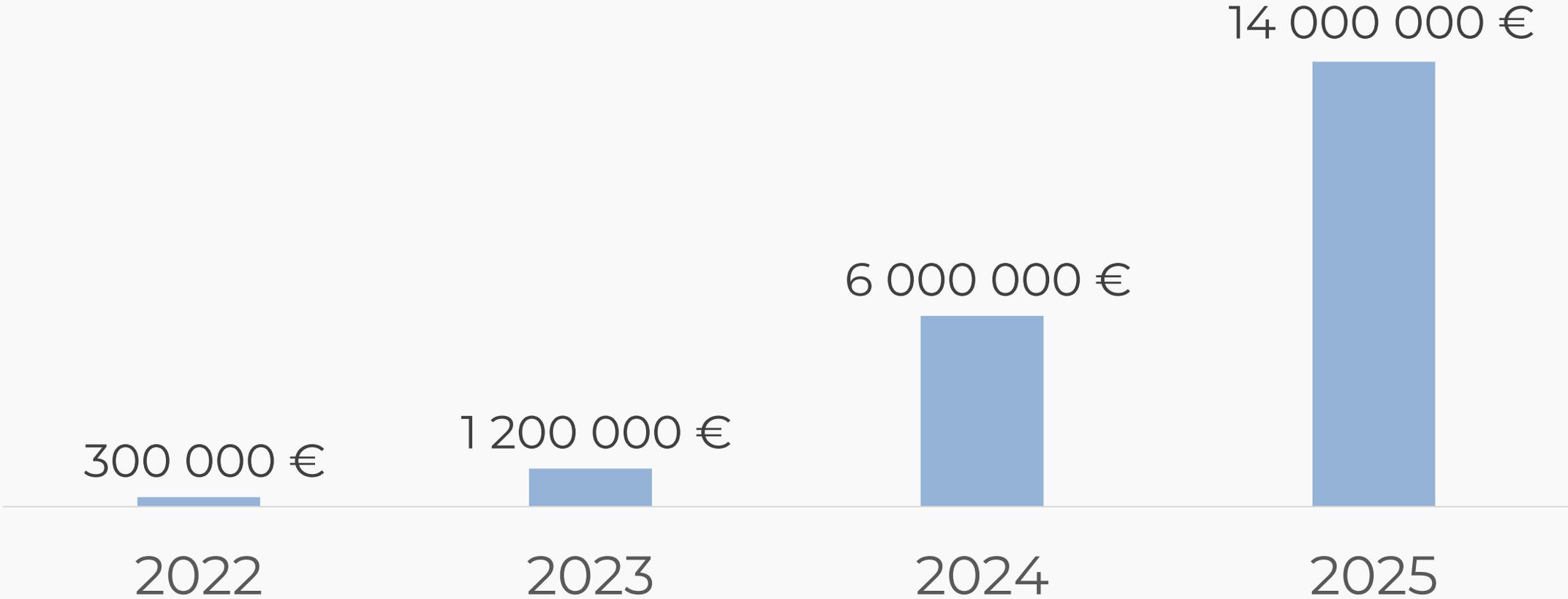
Frais de MAJ : Personnalisés

Licences : Par exemple, les brevets des mélanges

Frais de technologie : 20-50% des économies imposées



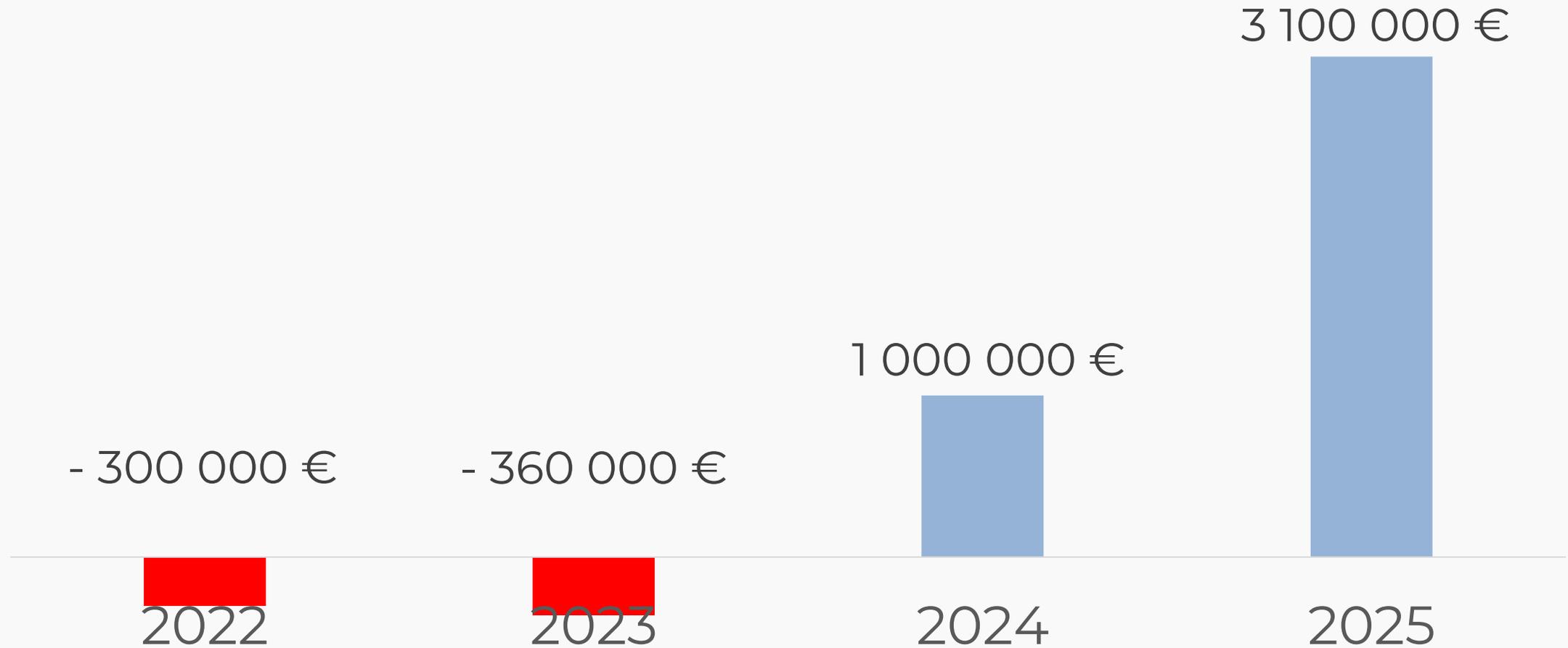
Evolution des revenus



Développement commercial



Des bénéfices durables



Bénéfices





universität
wien

EQUIPE



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN



Prof. Hermann Schichl

CTO, Co-Founder
25+ years R&D



DI Waltraud Stöllinger

R&D, Co-Founder
10+ years Material Science



Mag. Franz Haller

CEO, Co-Founder
10+ years Finance



Dr. Erwin Platzer

Head of Sales, Ex-LAFARGE
25+ years Material Science



Climate-KIC

Climate-KIC is supported by the
EIT, a body of the European Union



Une opportunité d'investir 750K €

Notre équipe : 2-3 Développeurs software
Product Marketing Manager
Online Sales Manager

Produit : Développement de l'API Master
Mixing pour l'octroi de licences

Marketing: Ventes / Marketing en ligne
Le défi du béton vert



Construire notre savoir-faire en Europe

5 langages
supplémentaires

25.000 € MRR

Q3/2022

Q4/2022

Q1/2023

Q3/2023

10 Universités
partenaires

Seuil de rentabilité

€ 750K – Mois de développement





Nous cherchons à lever **750k€** pour accélérer notre intégration au marché et permettre au **béton neutre en CO2** de contribuer à réduire les émissions de gaz à effet de serre.

Mag. Franz Haller, CEO

+43 664 516 35 60

franz.haller@mixteresting.com



Climate-KIC

Climate-KIC is supported by the
EIT, a body of the European Union

