



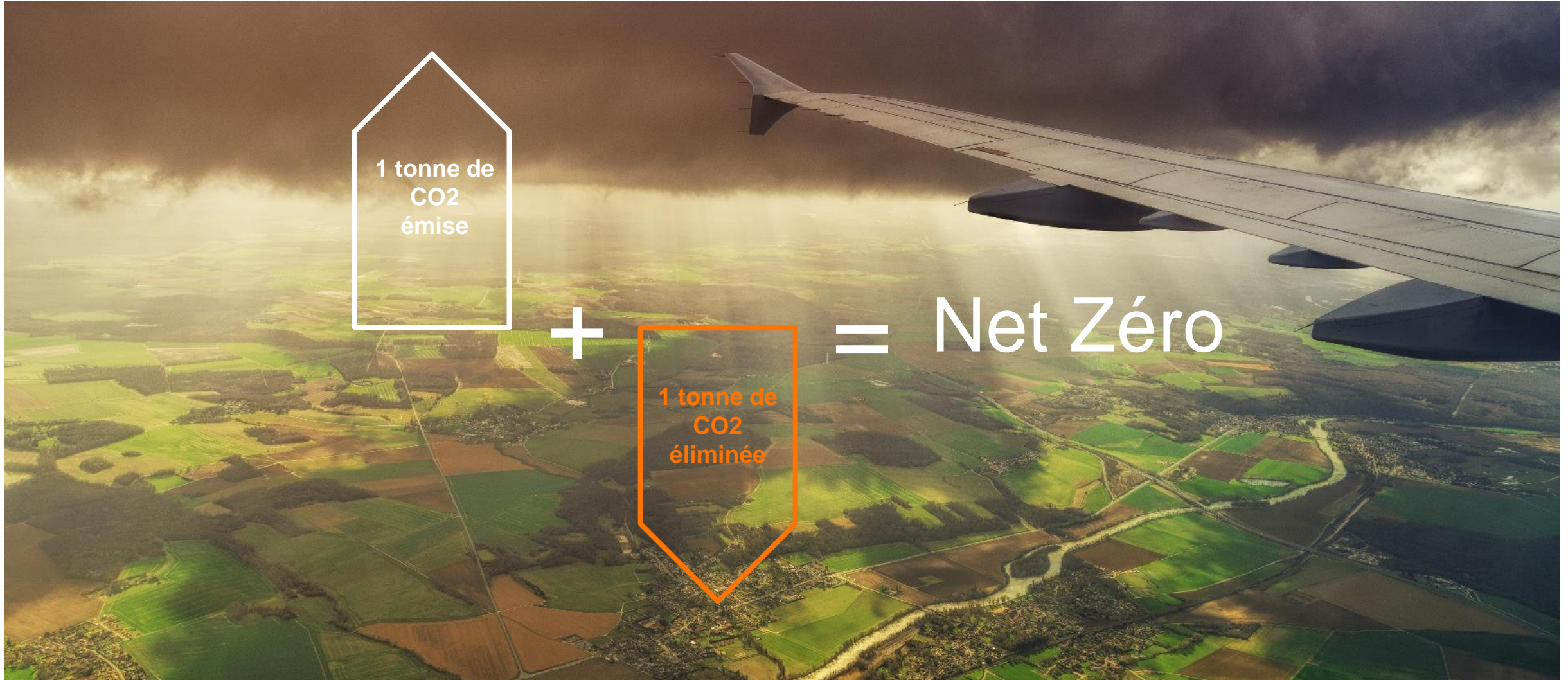
Béton recyclé pour le climat grâce au stockage de CO₂

16ème Journée d'information Holcim : Du béton pour un avenir durable. – 7.9.2022

neustark / Valentin Gutknecht



TECHNIQUES D'ÉMISSIONS NÉGATIVES



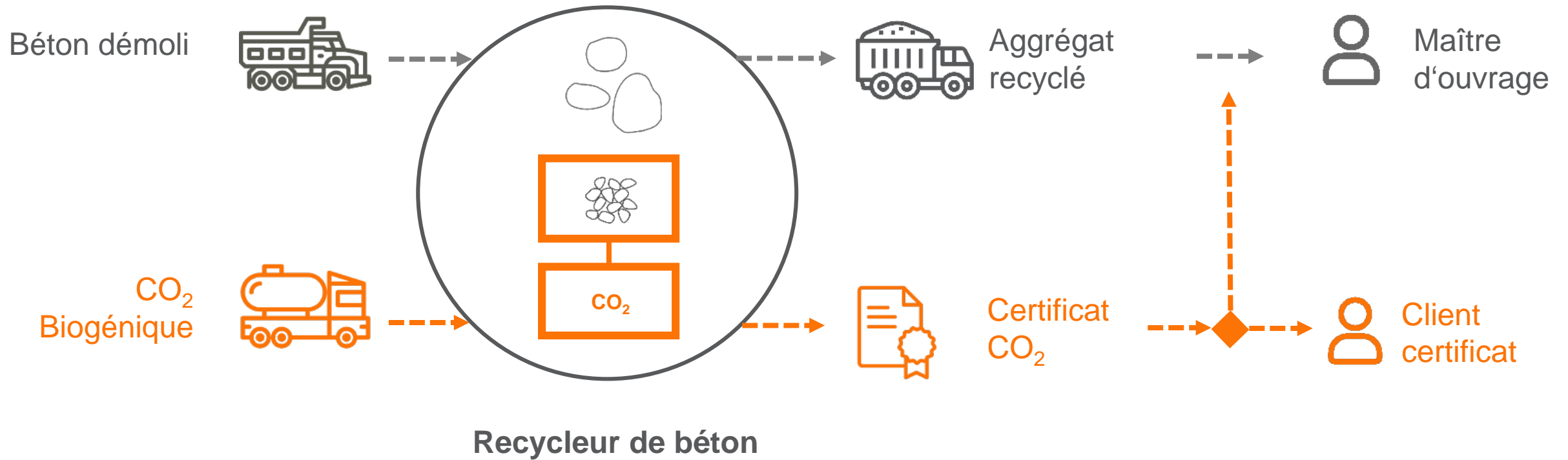
PART DU BÉTON DANS LES ÉMISSIONS GLOBALES DE CO₂



PART DU BÉTON DANS LES ÉMISSIONS GLOBALES DE CO₂



SOLUTION NEUSTARK



NOUS PRÉLEVONS DU CO₂ DANS LES USINES DE BIOGAZ...



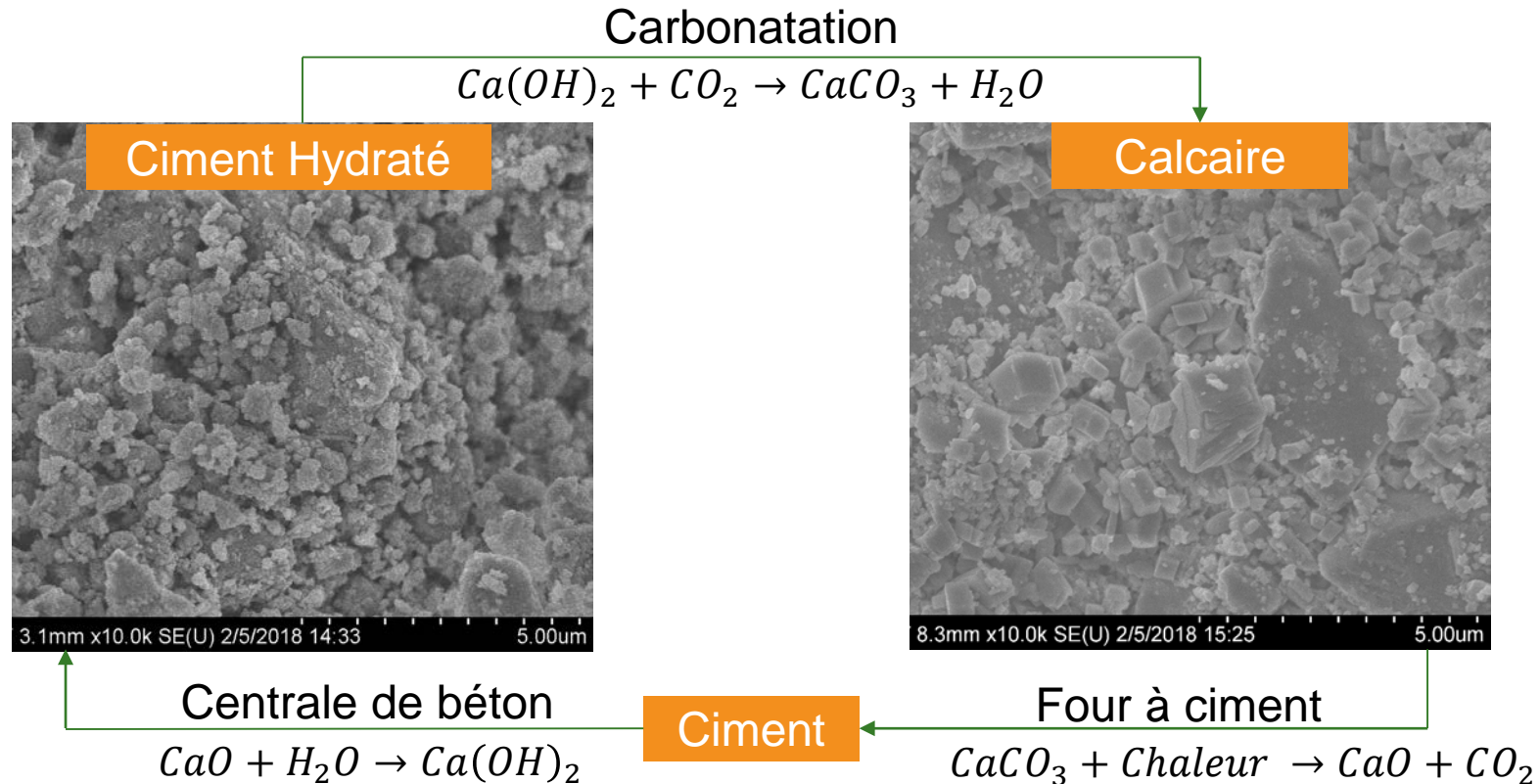
... LIQUÉFIONS ET TRANSPORTONS LE CO₂ ...



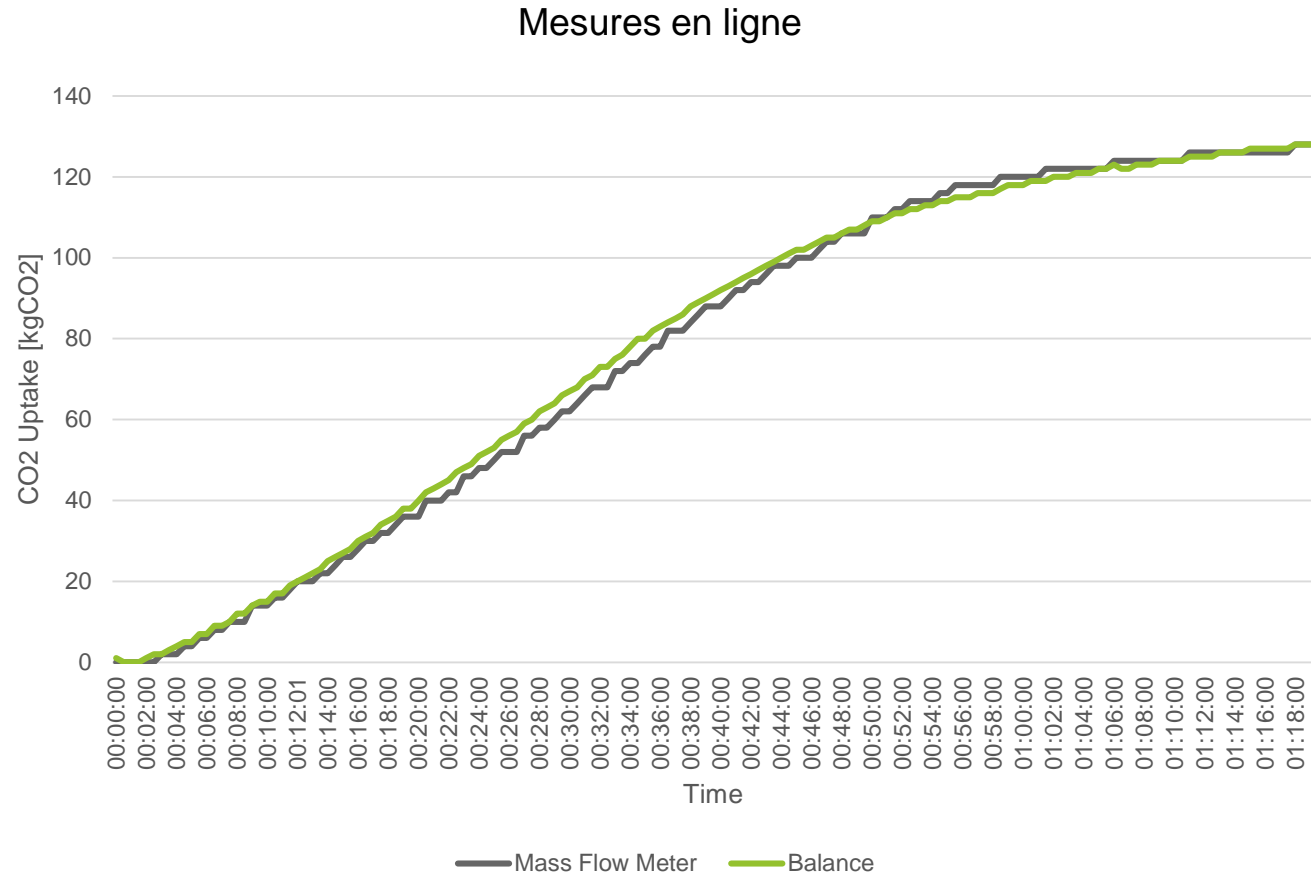
... POUR LE STOCKER DANS DU BÉTON RECYCLÉ



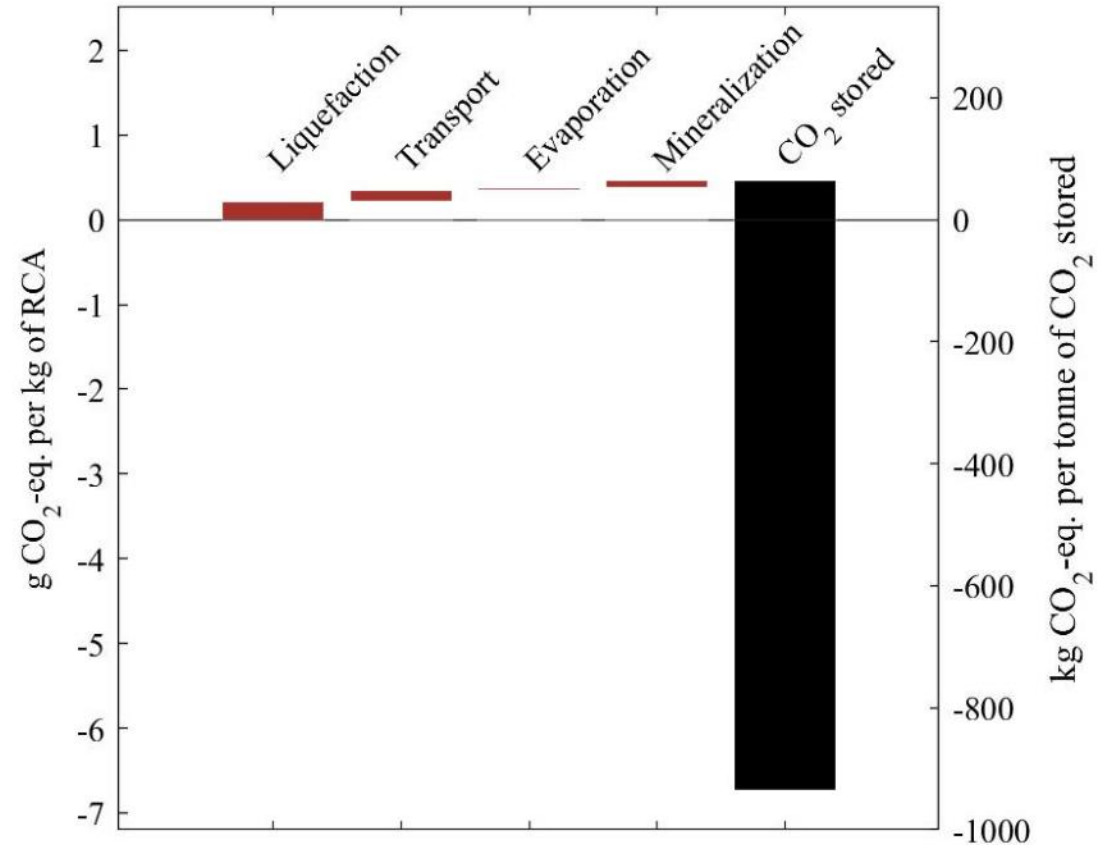
QUE SE PASSE-T-IL PENDANT LE PROCÈS ?



ABSORPTION DU CO₂ ET PERMANENCE

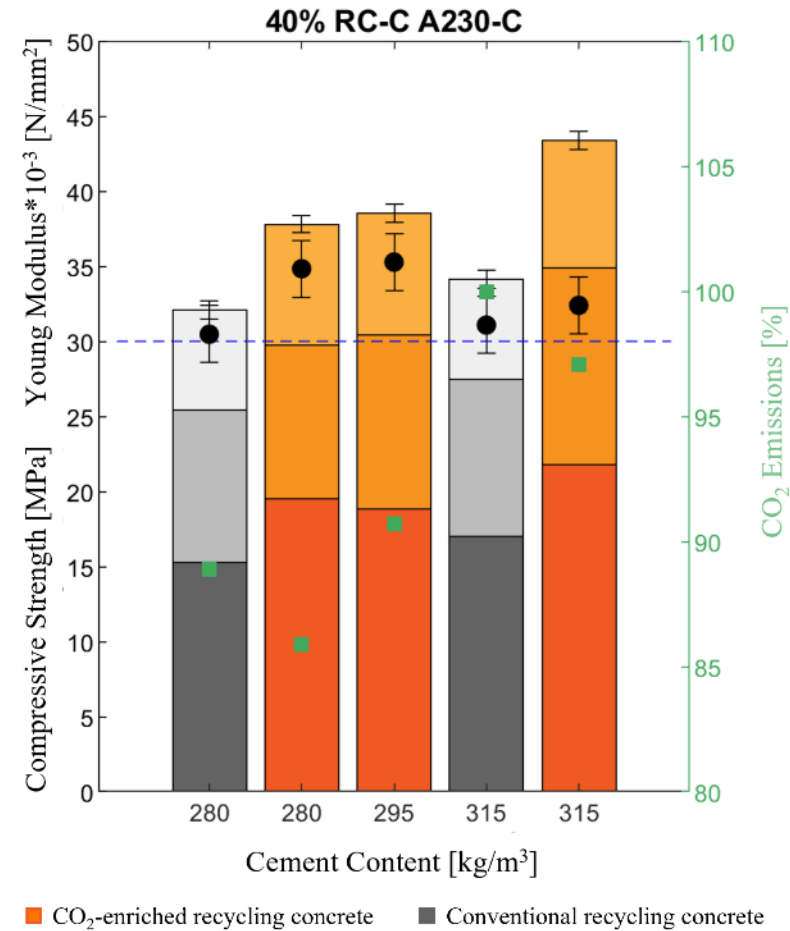


EFFICACITÉ D'ÉLIMINATION DE CO₂ DE 93 %



Source: Lisa Braune „Life Cycle Assessment of the Direct Mineralization Value Chaine in the Concrete Sector”, ETH Zürich, 03/2021

PROPRIÉTÉS BÉTON ENVIRONNEMENTALES ET MATÉRIELLES



RÉFÉRENCE ÉCOLE PRIMAIRE BERN



Hochbau
Stadt Bern

frischbeton
rubigen

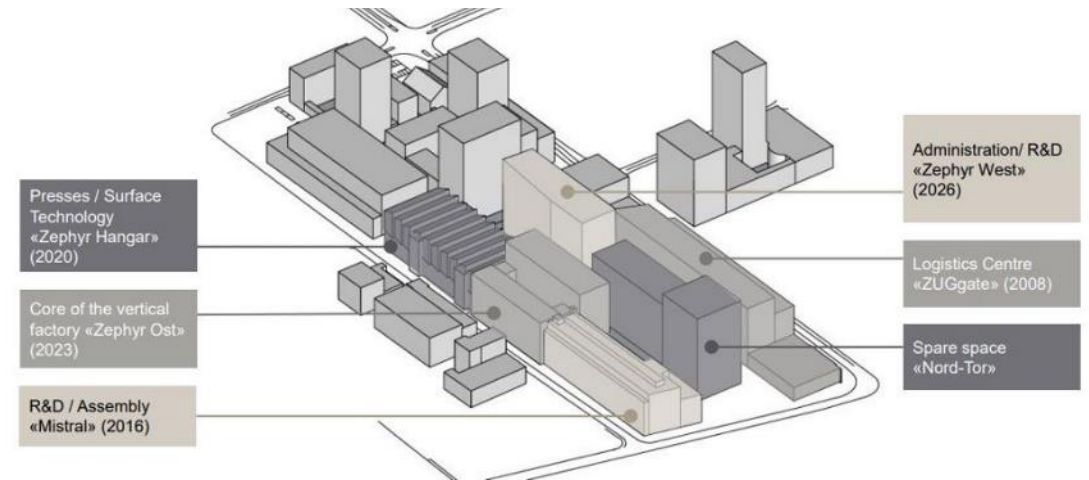
CO₂
NEUTRAL

KÄSTLI

RÉFÉRENCE BURGERNZIEL BERN



RÉFÉRENCE ZEPHYR OST ZUG



RÉFÉRENCE BANQUE NATIONALE NÉERLANDAIS



DeNederlandscheBank

EUROSYSTEEM

NewHorizon



RUTTE | CIRCULAIR

[Land Salzburg](#) / [Landeskorrespondenz Suche](#) / [Aktuelle Meldung](#)

Landeskorrespondenz

Suche

Fotos zur Meldung

Links

Bilddatenbank

Videos

Newsletter

Medien-Newsletter

Infografiken

Klimafreundlich bauen: CO₂ wird in Recycling-Beton gespeichert

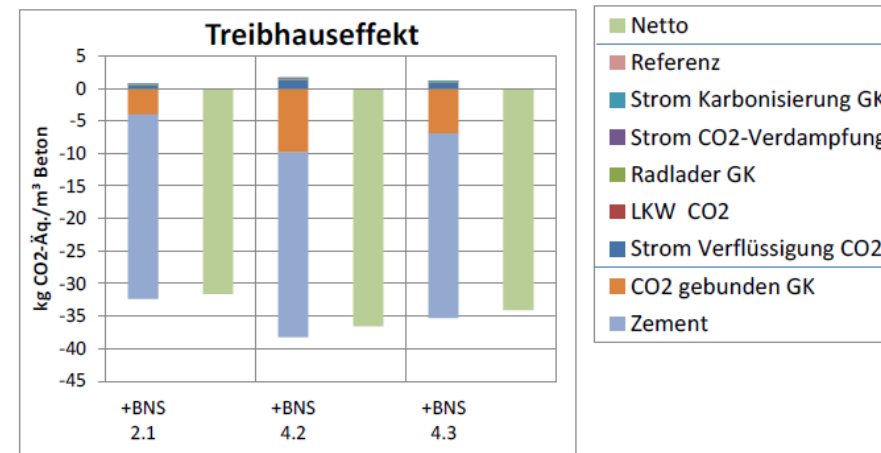
Salzburger Unternehmen sind Innovations-Vorreiter / Land unterstützt Forschungsprojekt
Salzburger Landeskorrespondenz, 22. April 2022

(HP) CO₂ der Luft entziehen und dauerhaft in wiederverwertetem Beton speichern. Klingt wie eine Zukunftsvision, wird in Salzburg aber ab sofort im Rahmen eines Forschungsprojekts umgesetzt. „Das belegt sehr eindrucksvoll, wie innovativ und zukunftsweisend unsere heimischen Unternehmen sind. Sie bringen diese Technologie österreichweit das erste Mal zum Einsatz und sind Vorreiter in Sachen Nachhaltigkeit in der Baubranche“, betont Landeshauptmann-Wilfried Haslauer.



LH Wilfried Haslauer bei der Präsentation des Projektes CO₂ max mit den Projektbeteiligten.

PROJET PILOTE BERLIN



Einsparung bzgl.
Referenz R-Beton

-16 % -18 % -17 %

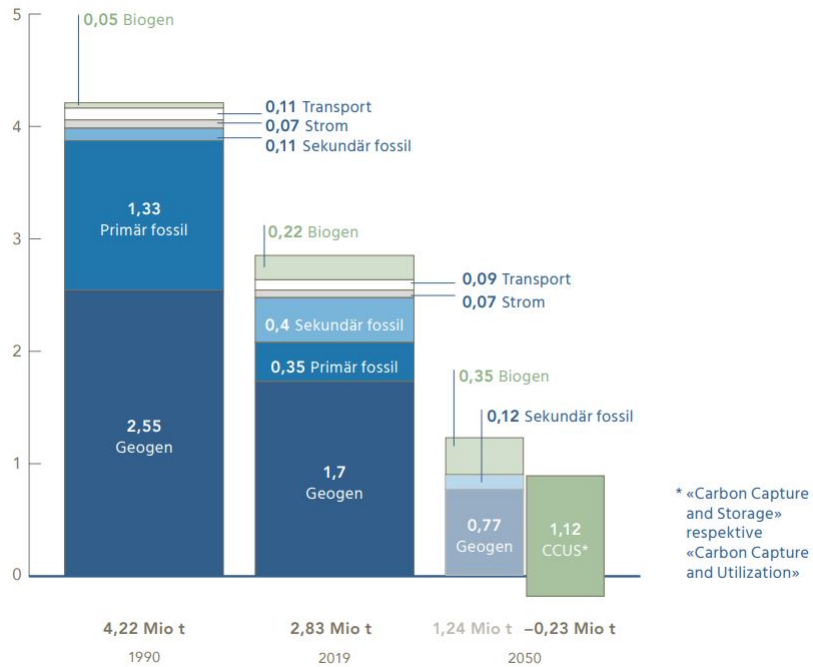


INSTALLATION À L'ÉCHELLE

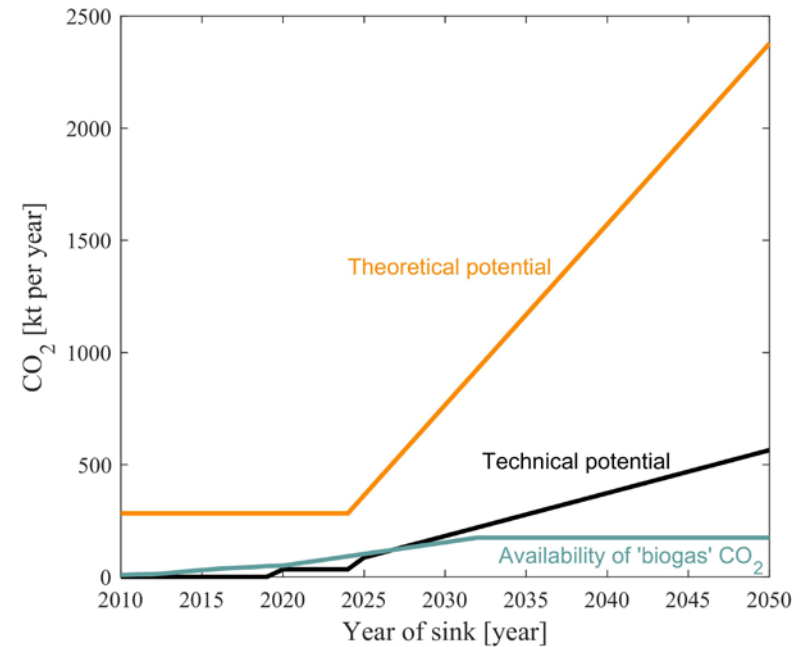


Y A-T-IL UN POTENTIEL DE STOCKAGE DU CO₂ SUFFISANT EN SUISSE?

CEMSUISSE 2021, Roadmap 2050



Potentiel de stockage de CO₂ dans béton de démolition Suisse



COMPANY AND TEAM



**MERCI
BEAUCOUP**

