

The logo for Rize, featuring the word "Rize" in a bold, dark blue sans-serif font. The dot above the letter "i" is a solid blue circle. Below the text is a graphic element consisting of three vertical teal bars of equal height and three horizontal yellow bars of equal length, arranged in a 3x3 grid pattern.

Rize

Numérisation de la chaîne de valeur carbone et apports de l'imagerie satellitaire

William Clements
Co-fondateur et CTO
Rize ag

www.rizeag.com



Présentation de Rize

Rize est une **startup greentech, experte de la finance carbone en agriculture**, avec un fort ADN technologique, et en lien avec la recherche française et internationale.

Rize se positionne d'abord sur les **crédits carbone**, avec des outils de calcul pour la **méthode grandes cultures du Label Bas Carbone** disponibles depuis début 2021.

Nous accompagnons les acteurs terrains **sur toute la chaîne de valeur des crédits carbone**, en prenant en charge le calcul, le suivi, l'audit, et la vente des crédits.

Notre vision de la problématique carbone



Importance croissante du calcul de l'empreinte

Répondre aux challenges du réchauffement climatique, aux exigences réglementaires à venir, et développer des chaînes de valeur bas carbone



Exigences de qualité et traçabilité

Les financeurs exigent des outils de calcul et de traçabilité de plus en plus complexes : certification des réductions d'émission, précision du calcul, etc.



Prise en compte de toute la chaîne de production et de financement

Un calcul carbone doit prendre en compte tout le périmètre d'une exploitation agricole : grandes cultures, élevage, haies, agroforesterie, méthanisation, chaînes aval et amont.

Rize développe des outils numériques permettant de répondre à ces exigences, guider l'action et la prise de décision, et développer la chaîne de valeur bas carbone.

Les difficultés de la chaîne de valeur des crédits carbone



Difficultés techniques

Complexité des outils

Exigences de quantité
et de qualité des
données

Diversité des formats
des données

Données manquantes



Difficultés opérationnelles

Plusieurs périmètres
à prendre en compte

Pratiques nouvelles
en cours d'acquisition

Répondre aux exigences
des audits



Difficultés financières

Equation économique
complexe

Marché des crédits
carbone encore jeune

Filières bas carbone
encore à développer

Réponses par le numérique

Rize développe des outils numériques pour surmonter ces difficultés

Outil de calcul GES

Certification LBC



Connectivité avec les logiciels existants

Automatisation

Multi-périmètre

Plateforme de crédits carbone

Interfaces intuitives

Suivi projet

Dataroom pour audits

Plateforme pédagogique

Intégration de la chaîne de valeur

Suivi satellitaire

Confiance accrue

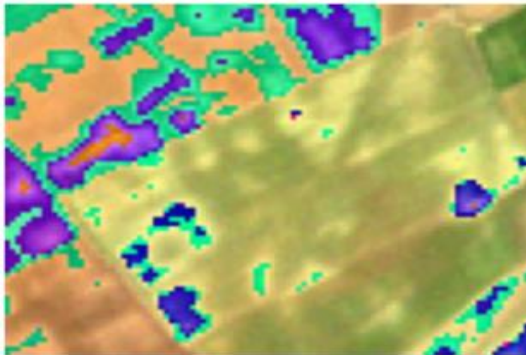
Mesures des biomasses et résidus

Vérification des données

Couplage données agricoles

Zoom sur le suivi satellitaire pour les grandes cultures

Couplé aux données “traditionnelles”, le satellite donne une vision d’ensemble de l’empreinte GES



Mesure de données difficiles à collecter :

- Estimation de la biomasse des couverts intermédiaires
- Restitution des résidus de culture
- Couverture du sol



Un couplage satellite-IA permet une vérification en temps réel des pratiques, et de prévoir l’impact carbone :

- Confiance accrue de la part des financeurs
- Possibilité de paiements anticipés

Conclusion

Rôle essentiel du numérique dans la chaîne de valeur carbone :

- Gestion de données complexes et de formats différents
- Couplage avec le satellite pour avoir une vision d'ensemble
- Outils numériques de calcul et de suivi des projets



Le numérique doit intervenir **en soutien à l'humain**

- Nécessité d'accompagnement, de conseil, de pédagogie, dans les démarches carbone
- Le numérique aide à la décision, mais chaque situation est unique
- Besoin d'appropriation des nouveaux savoir-faire de la part des acteurs terrain

The logo for Rize, featuring the word "Rize" in a bold, dark blue sans-serif font. The dot above the letter "i" is a small blue circle. Below the text is a graphic element consisting of three vertical teal bars of equal height and three horizontal yellow bars of equal length, arranged in a 3x3 grid pattern.

Rize

Merci pour votre attention !

William Clements
Co-fondateur et CTO
Rize ag

contact@rizeag.com