



róng yì
solutions
embrace change



Conseil climat / résilience

Réduire les émissions, s'adapter au climat

Maxime KATGELY

Founding Partner

Juillet 2025

Organisme de formation enregistré sous le numéro 84730297873.
Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat

róng yì solutions, le conseil climat



Un cabinet de conseil et organisme de formation

Lancé en 2020 par des cadres dirigeants de la chimie ayant eu des fonctions opérationnelles et stratégiques.



Basé dans les Alpes

Un rayonnement local et international.



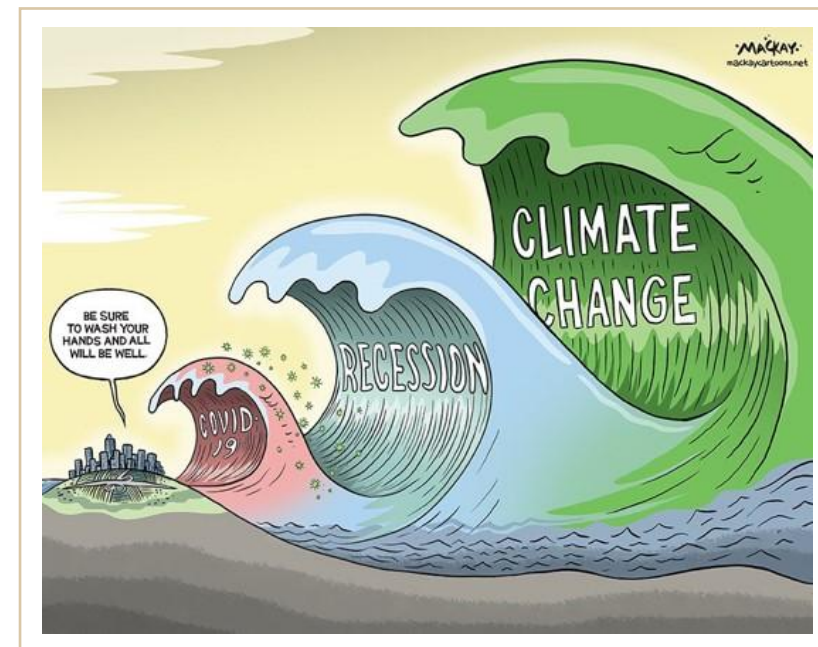
Une entreprise à mission

Construire un monde adapté au climat et neutre en carbone en 2050.

Réduire son
impact sur le
climat



S'adapter au
changement
climatique



容易

En chinois, róng yì signifie « **simple** », ou « **probable** », et ses idéogrammes portent l'idée de « **s'approprier le changement** »

róng yì solutions, un parcours climat/résilience

Nos parcours appliquent les méthodes de gestion des risques industriels, d'amélioration continue et de transformation.



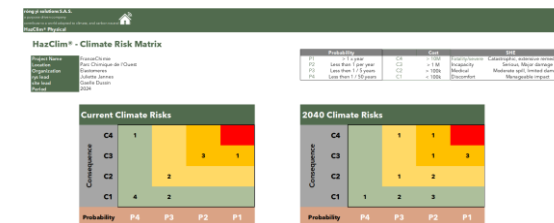
Évaluer et réduire les émissions de GES

- Bilan GES (**Bilan Carbone®**, GHG Protocol)
- **Analyse du Cycle de Vie** (ACV)
- Mesure d'**empreinte produit** (Product Carbon Footprint = PCF)
- Consultants Référencés Diag' Decarbon'Action



Mesurer et répondre aux risques climatiques

- **HazClim®** : méthode développée en interne pour la mesure et la **réduction des risques physiques et transitionnels**, incluant la transition énergétique.



Piloter la transition

- **Stratégie** référencés Pacte Industrie (ADEME, jusqu'à 80% de subvention, ACT Pas à Pas)
- Gouvernance et **transformation**
- **Accompagnement** (SBTi, CSRD)
- **Sensibilisation** (Fresque, 2tonnes, AdACC)
- **Formation**: certifié **Qualiopi**, référencé **OPCO 2i**



HazClim® et róng yì® sont des marques déposées de róng yì solutions SAS.

Pourquoi róng yì solutions ?



Une **expertise sectorielle** concrète, issue de notre pratique des industries concernées, qui nous rend à la fois **pertinents, accessibles** pour engager les équipes, et **pragmatiques**.

Nos projets, nos clients couvrent les chaînes de valeur de **l'énergie**, de la mécanique, **de la Chimie de des polymères**, de la **transformation de matière, du recyclage** ou des services à l'industrie.



Une expérience éprouvée de la **direction stratégique**, acquise dans des environnements complexes et exigeants, garantissant une approche structurée, résiliente et orientée résultats.

Nous sommes des **interlocuteurs crédibles auprès des dirigeants**.



Des **experts** formés dans le domaine du climat, des GES, des impacts (ACV), de la transition (ACT).

Nous sommes allés plus loin en développant notamment une **méthode propriétaire reconnue (HazClim®)** pour gérer les risque climatique, développée pour accompagner efficacement les entreprises dans l'anticipation et la gestion de leurs vulnérabilités, et des **outils** spécifiques (comme RYS-MACC qui permet un pilotage stratégique combinant **impact, cout et trajectoire de décarbonation**).



Une approche holistique de la transition, alliant stratégie, impact et transformation opérationnelle pour bâtir des modèles d'affaires durables, sobres et résilients. Nous approchons l'entreprise dans sa globalité, et accompagnons des groupes dans leur **transformation RSE, la formation de leurs équipes** (référencés Qualiopi, OPCO 2i), et dans la réponse à la conformité - dont **la CSRD**.

Entreprise à mission, notre objectif est de **transformer et transmettre** en nous appuyant sur les méthodes éprouvées de l'industrie.

Notre raison d'être est de contribuer à un monde adapté au climat, et neutre en carbone.



róng yì solutions
embrace change

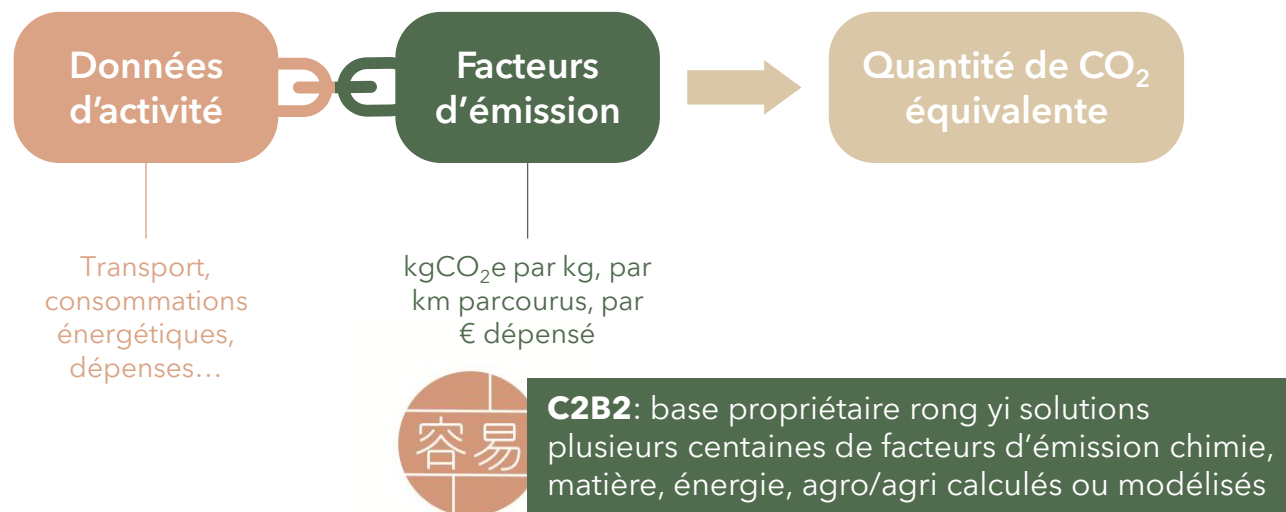


Le Bilan Carbone®

Le but est de comptabiliser les émissions de GES directes ou induites par l'activité, en vue de les réduire.
L'inventaire permet d'engager l'ensemble des parties prenantes : entreprise, employés, financeurs, clients, collectivité.

Principes

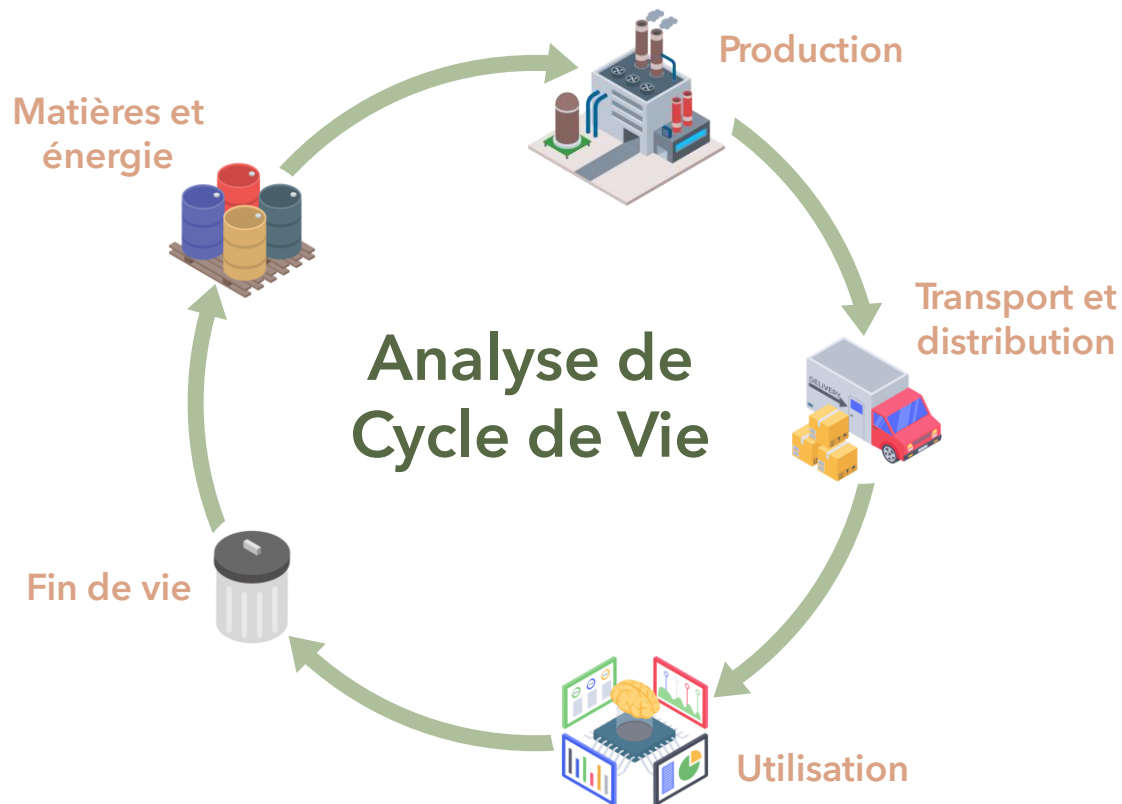
- **Pertinence**
Le périmètre et les émissions prises reflètent la substance et la réalité économique de l'entreprise, pour permettre les décisions.
- **Exhaustivité**
Toutes les émissions dans le périmètre défini sont prises en compte
- **Consistance**
La même méthodologie est utilisée année après année pour suivre l'évolution de la performance.
- **Transparence**
Les hypothèses, les limites, les sources, les analyses, sont factuelles et documentées.
- **Exactitude**
Les incertitudes sont réduites pour permettre des décisions éclairées.



- Peu de mesures directes : les données d'activité sont converties en émissions via des facteurs d'émission.
- Tous les gaz à effet de serre sont comptabilisés : le total est reporté en CO₂ équivalent.
- Un bilan GES toujours communiqué avec un degré d'incertitude.

Analyse de cycle de vie (ACV)

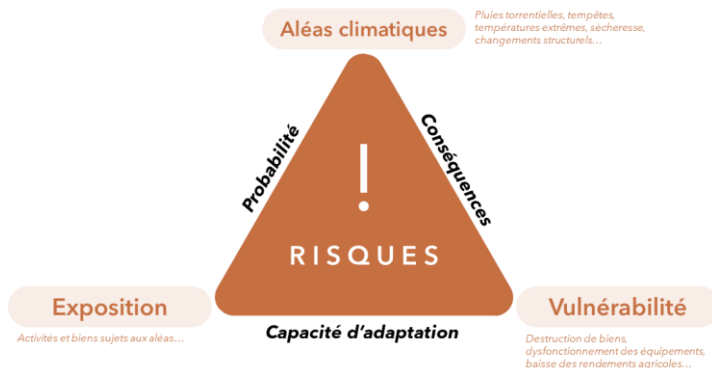
Une approche normalisée pour faire des choix avisés et éviter les transferts d'impact.
Les empreintes carbone (produits, organisations) sont des ACV sur un seul critère : le changement climatique.



- « Cradle to grave » : du berceau à la tombe.
- Méthode standardisée : ISO.
- Typiquement multifactorielle :
 - Climat, eutrophisation, santé, ressources...
 - La comptabilité carbone est une ACV sur le seul facteur climat/carbone.
- Aide à la décision
 - En interne : éco-conception, efficacité, approvisionnements...
 - En externe : réglementations, financement, standards...

HazClim® : gérer les risques climatiques

Méthode propriétaire, inspirée de la démarche HazOp pour les risques industriels, elle permet d'identifier et réduire les risques liés au climat et à la transition, et vise à les intégrer aux systèmes de management de l'organisation.



HazClim® Physical

- **Cartographier** l'activité et déterminer les **scénarios** à considérer
- **Tester** chaque site/point à enjeu : les **narratifs de risques** sont établis en équipe transverses, et intègrent les compétences internes et les projections climatiques
- **Analyser** les matrices de risques probabilités x conséquences actuelles et futures
- Initier le développement de **plans d'adaptation** intégrés

Une démarche systématique, priorisée et itérative, adaptable, qui favorise l'acculturation et l'intégration aux processus existants.



HazClim® TRO

- **Cartographier** l'activité et les **trajectoires d'émissions** à considérer
- **Identifier** les enjeux et questions clés pour chacun des 4 pôles
- Développer des **analyses prospectives** combinant les connaissances internes et externes de l'entreprise.
- **Borner** les impacts potentiels de **taxes carbone**, de **l'énergie**.

Une démarche prospective et stratégique, qui confronte l'activité aux scénarios sociétaux envisagés. Elle peut précéder, compléter, ou participer d'une démarche ACT Pas à Pas.

Nos projets : climat/carbone, stratégie, compétences

Au croisement de nos compétences, de notre expérience dans l'industrie chimique et des besoins des entreprises, nos projets sont alignés avec notre « raison d'être » : adaptation climatique et décarbonation.

Accompagnement climat/carbone

- **Bilan GES** de sites chimiques complexes et calcul d'empreinte carbone produits pour communication aux clients (**PCF**).
- Identification des opportunités par des **ateliers collaboratifs « Low Carbon Solutions »** (Solutions Bas Carbone)
- Co-construction de **plan d'action** valorisés et de **courbes d'abattement**.
- **Engagement** des salariés et sensibilisation.
- Etude des critères matière/énergie pertinents pour la gestion de la fin de vie des polymères (incinération, recyclage mécanique, recyclage avancé).
- Problématiques industrielles, chaîne de valeur petro-sourcée + biomasse, transitions.
- **Ambition/trajectoire** de réduction des gaz à effet de serre
- Mesure et **réduction des risques climatique**, développement de **plans d'adaptation** avec HazClim®, notre méthode propriétaire

Formation et sensibilisation

- **Formations** auprès de structures variées (entreprises, enseignement supérieur) : climat, carbone, circularité, gestion du changement
- **Ateliers de sensibilisation** réalisés dans des contextes variés, en France et à l'étranger (CODIR, équipes terrain, réseaux, collectivités)
- Nombreuses **interventions presse**, tables rondes, conférences / webconférences, podcast.



Support stratégique

Vallée de la Chimie

- Appel à projets AAP Ademe ZIBAC/DECLyC
- Alignement du consortium et développement de la feuille de route bas carbone / énergie
- Thèmes : énergies bas carbone, renouvelables, H₂ vert, réseaux, optimisation, acculturation et compétences, risques climatiques.



Bobine

- Procédés innovants de recyclage de polymères (support stratégique coûts, bénéfices, marché, gisements, analyse de la chaîne de valeur).



Autres exemples :

- Support à la labélisation (RSE, B-Corp, LUCIE)
- Stratégie d'influence, éléments de langage (énergie renouvelable, comptabilité carbone)
- Opportunités de financement de la transition
- Définition des objectifs stratégiques (SBTi, NZI)
- Support « climat » à des fonds d'investissements

Notre part dans l'action climatique

Notre contribution principale est d'aider nos clients à baisser leur empreinte, mais nous faisons notre part.



1% pour le climat

róng yì solutions reverse 1% de son chiffre d'affaires à l'action climatique, au travers d'initiatives locales et internationales.

Entre autres, nous soutenons des initiatives de sensibilisation via des ateliers gratuits comme **2 tonnes** ou la **Fresque du Climat**. Nous soutenons également financièrement des associations contribuant à l'adaptation ou à la réduction de CO₂.



Transport bas-carbone

Le dicton dit que le temps c'est de l'argent et nous savons que le business n'attend pas – **mais** l'urgence climatique est plus importante que nos agendas.

L'impact carbone des modes de transport fait partie intégrante de nos choix de déplacement.

Nous maximisons l'utilisation du train et des transports en commun, sans facturer le temps supplémentaire.



Sensibilisation

Nous sommes convaincus que chacun peut contribuer à l'action climatique que ce soit dans sa vie personnelle, sociale ou professionnelle.

Nous nous engageons à réaliser des sessions de sensibilisation climatique lors de chaque mission.

Ces ateliers « climat » font avancer la réflexion de tous.

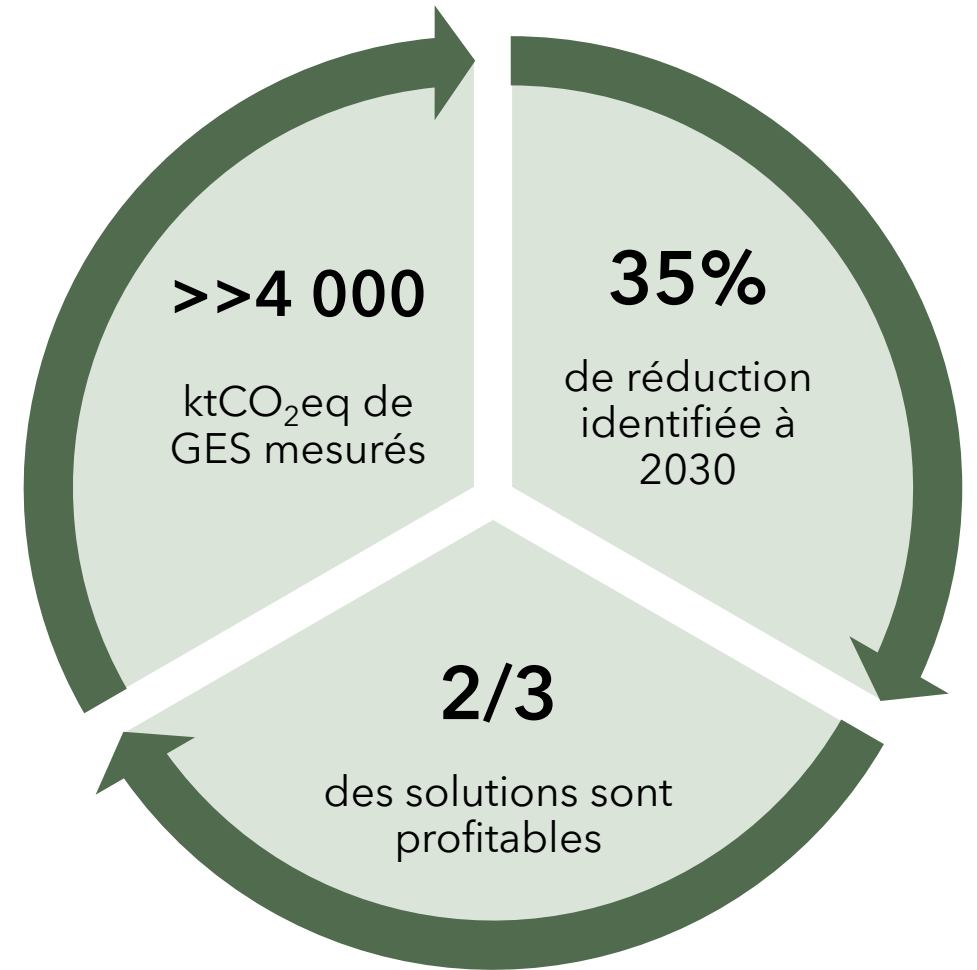
Depuis 2022 - faits et chiffres

La transition vers une culture « bas-carbone » améliore la profitabilité et la résilience de l'entreprise.



4 millions de tonnes

≈ émissions annuelles directes et indirectes
de la Savoie



Partager notre expertise : notre mission

Notre expertise est reconnue et nous sommes fréquemment sollicités pour parler d'énergie, de pétrole, d'entreprise et de résilience dans la presse, pour des événements ou des conférences.



« Pétrole : comment sommes-nous devenus accros ? »

Contribution de Maxime KATGELY

« Les États-Unis investissent un milliard de dollars dans la captation du carbone »

Contribution de Juliette JANNES



« En finir avec les fossiles : qu'est-ce que ça veut vraiment dire ? »

Interview de Juliette JANNES et Maxime KATGELY



COP 28: les enjeux

Contributions de Juliette JANNES



« La fin du pétrole : objectif, chance ou risque sociétal ? »

« L'adaptation au risque climatique: méthodes et données »

« Mesurer les émissions de GES de la Chimie »

Webconférences APCC



« The principles of circularity in industry »

« Managing climate risks in industry: insights from rong yi solutions »

PODCAST de Maxime KATGELY



« 100 ans du Rotary Club de Lyon : le pouvoir d'agir des entreprises dans la transition écologique »

Table ronde avec Schneider Electric, Carbios, Team for the Planet
Maxime KATGELY



Maxime KATGELY

Co-fondateur

maxime@rongyisolutions.com

+33 6 17 78 24 28



News about Róng Yì Solutions



www.rongyisolutions.com



róng yì
solutions
embrace change