

ENVIRONNEMENT



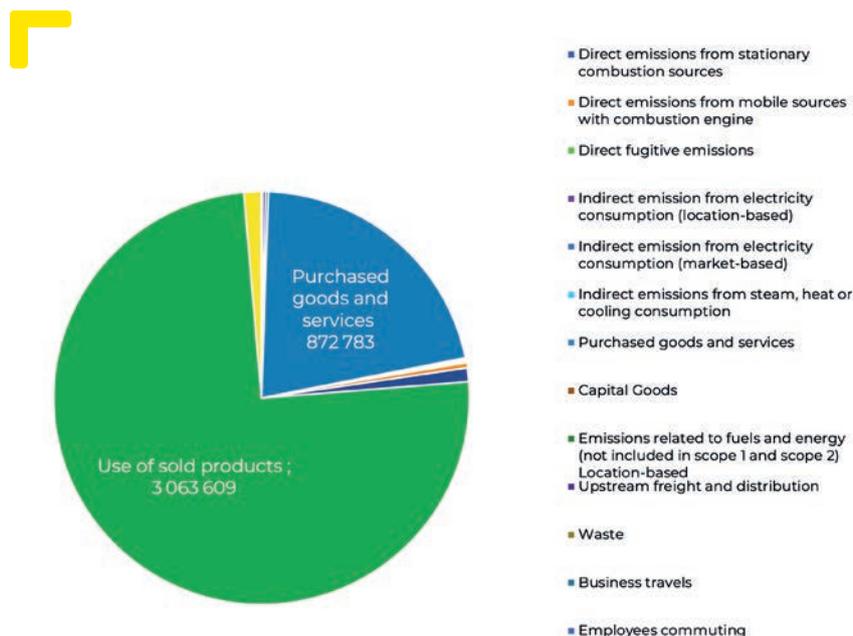
Pour Sagemcom, agir en faveur de l'environnement, c'est d'abord préserver l'équilibre écologique de la planète. Mais c'est aussi prendre en compte des situations environnementales et économiques pour lutter contre le changement climatique.



bord concevoir des produits et des services qui contribuent à limiter l'impact de ses activités sur les écosystèmes locaux enques des différents marchés, dans une optique globale de lutte

La lutte contre le changement climatique représente un enjeu majeur pour toutes les entreprises. Sagemcom, en tant qu'entreprise responsable, y travaille depuis de nombreuses années à travers le management environnemental de ses sites et la surveillance des sites de production de nos partenaires, mais aussi et surtout à travers l'éco-conception de ses produits et services.

Afin de définir les priorités environnementales du Groupe, des bilans de gaz à effet de serre de nos activités sont réalisés depuis de nombreuses années. Les résultats de ces analyses sont vérifiés par notre commissaire aux comptes Deloitte. En 2023, Sagemcom a émis environ 4 080 000 tonnes de CO2 pour l'ensemble des activités du Groupe, répartis entre les différentes catégories du GHG protocol comme illustré ci-après.



Répartition de l'impact carbone annuel de Sagemcom

La réduction de cet impact est un objectif stratégique pour Sagemcom. C'est pourquoi nous avons défini des objectifs de réduction ambitieux en phase avec les Accords de Paris de la COP21 :

- Scope 1 et scope 2 : -47% sur la base des données 2019 d'ici à 2030 puis -90% en 2040
- Scope 3 : -31% en 2030 pour atteindre le Net-zéro en 2040.

Pour encadrer cette démarche, nous nous sommes engagés auprès de la Science Based Target Initiative, afin que ces objectifs, les données et les plans d'actions afférant soient contrôlés.

Les résultats vérifiés de 2023 montrent que notre impact carbone total a baissé de 18.7% comparé à notre année de référence (2019), malgré une croissance de chiffre d'affaires de plus de 45%.

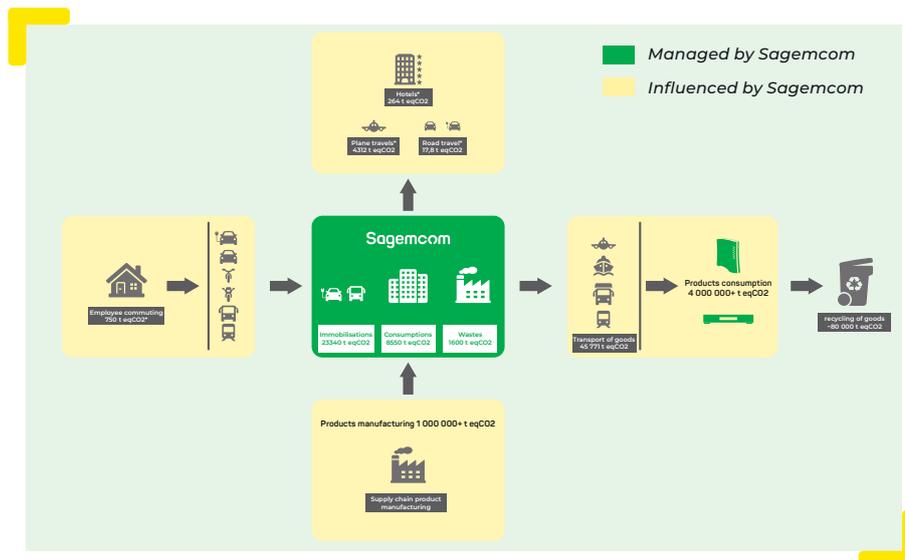
“ L'analyse de nos consommations et de nos rejets permet d'avoir une approche globale et d'identifier nos priorités environnementales. ”

Le management environnemental de nos sites

L'analyse de nos consommations et de nos rejets permet d'avoir une approche globale et d'identifier nos priorités environnementales. Des plans d'actions avec des objectifs de réductions de notre impact sur l'environnement sont ensuite déployés sur les

différents axes de travail identifiés.

Si contrôler l'impact environnemental de nos activités est important, l'impact de nos produits l'est tout autant, notamment en réduisant leur consommation énergétique. Afin de réduire les consommations et émissions de



ses sites, Sagemcom a mis en place depuis plus de dix ans, une politique de certification ISO 14001 de ses principaux sites opérationnels. Conformément aux réglementations, spécialement celles relatives aux installations classées, nous nous attachons à maîtriser les aspects environnementaux tels que la pollution de l'air, de l'eau et du sol mais aussi des nuisances sonores, la production des déchets (eau, énergie...) et la maîtrise des substances dangereuses. Ces dispositions sont mises en œuvre dans nos établissements sous la responsabilité de leur Directeur d'établissement, eux même en collaboration étroite avec les correspondants environnementaux et selon des processus d'amélioration continue. L'analyse des consommations 2023 gaz / électricité (scopes 1 et 2 de notre empreinte carbone) comparées à celles des années précédentes, démontre l'importance de la performance énergétique de nos sites, comparativement aux autres consommations. En particulier, nos usines de Tunisie sont au cœur de nos préoccupations environnementales et font l'objet d'un pilotage énergétique spécifique à travers un système de management aligné sur l'ISO 50001

Analyse des risques environnementaux

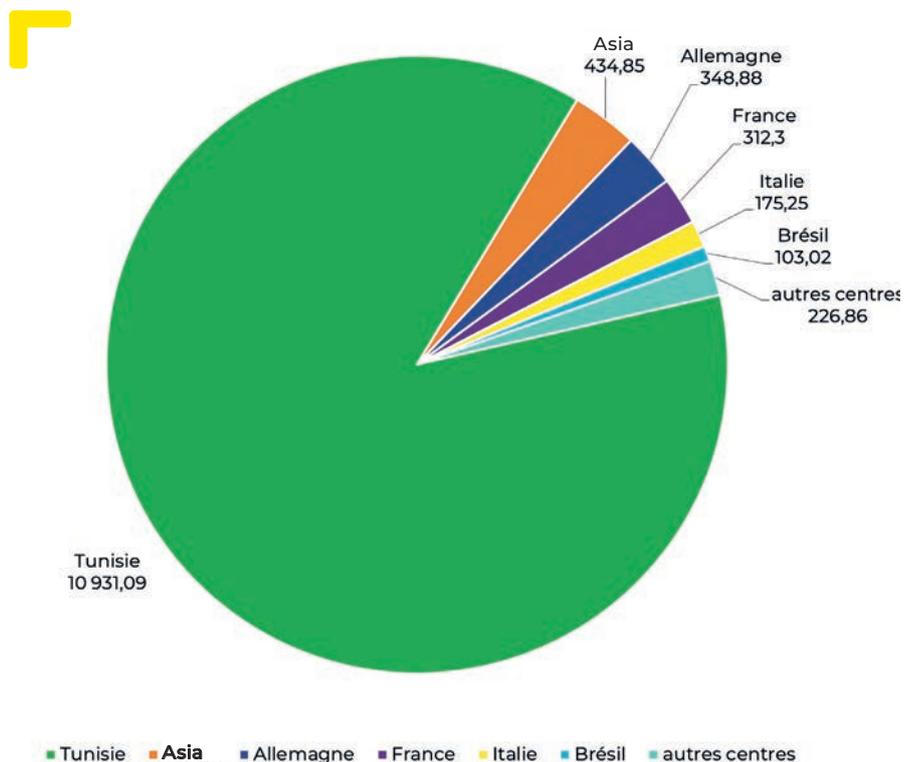
Les sites opérationnels de Sagemcom sont certifiés ISO14001. Une analyse des risques environnementaux est réalisée et renouvelée chaque année systématiquement afin d'identifier et de traiter les aspects environnementaux les plus significatifs de nos activités. Dans l'ensemble, les principaux aspects sur lesquels nous travaillons à partir de cette analyse sont la consommation d'énergie et la gestion des déchets. L'eau est également un sujet important, car nos usines les plus importantes se trouvent dans des zones soumises à un stress hydrique.

Consommation d'électricité

Dans le cadre de son management ISO 14001, Sagemcom a fait le choix de contribuer, en plus des opérations de réduction de la consommation énergétique, au développement des énergies renouvelables en souscrivant à des contrats d'électricité certifiée d'origine renouvelable à hauteur de la consommation de nos sites partout où cela est possible. Cet engagement est matérialisé par la fourniture de garanties d'origines. Cela signifie que nos fournisseurs d'électricité s'engagent à injecter sur le réseau une énergie produite de façon renouvelable. Une garantie d'origine représente un mégawatt-heure d'électricité produit au cours d'un mois donné et contient toutes les informations pertinentes sur la centrale électrique. À la fin de chaque

“ Nos usines de Tunisie sont au cœur de nos préoccupations environnementales et font l'objet d'un pilotage énergétique spécifique. ”

mois, les producteurs reçoivent des garanties d'origines en fonction de l'électricité nette effectivement injectée dans le réseau. C'est le processus



Émissions indirectes liées à l'électricité en tonnes eCO2 par pays

d'émission. Ces certificats peuvent ensuite être transférés électroniquement et finalement utilisés pour confirmer l'origine renouvelable de l'énergie consommée par les consommateurs finaux.

Sur le parking du site industriel de Sagemcom à Ben Arous, une centrale photovoltaïque a été construite.

Elle permettra de produire 1 Mw d'électricité et couvrira ainsi 15% des besoins énergétiques de l'usine. Cette initiative écologique répond directement aux engagements du Groupe décrits dans le pilier n°1 d'entreprise à mission. De plus, les panneaux solaires installés en ombrière offriront aux collaborateurs de Sagemcom la possibilité de stationner leurs véhicules sous un espace ombragé.



Néanmoins les contrats d'énergie verte ne sont pas disponibles dans l'ensemble des pays où nous opérons, particulièrement en Tunisie où sont basées nos usines, plus importants consommateurs d'énergie du groupe. C'est pourquoi nous avons mis en place en 2023 notre propre centrale solaire en Tunisie sur le parking de notre usine de Ben Arous, produisant ainsi annuellement 15% de notre besoin énergétique, avec pour ambition d'étendre cette capacité de production dans les années à venir.

Gestion de l'eau

L'eau est une ressource clé dans le monde entier. Il est donc essentiel que les entreprises gèrent leur consommation dans leur propre activité prennent en compte la disponibilité de l'eau douce et préviennent la pollution de l'eau. Les sites de Sagemcom sont principalement situés dans des zones où l'eau douce est disponible. Cependant, nous gérons la consommation d'eau pour la réduire à une consommation minimale car il s'agit d'un sujet mondial. La majeure partie de la consommation d'eau de Sagemcom est utilisée à des fins sanitaires ; des indicateurs et des objectifs de consommation sont fixés au niveau de chaque site pour mesurer activement la consommation d'eau et la réduire par différentes actions : réduction du volume utilisé pour tirer la chasse d'eau, robinets adaptés pour réduire le débit d'eau... mais aussi réutiliser les eaux grises des éviers des toilettes.

Par exemple, notre nouveau site de siège social (depuis décembre 2023) a pour objectif de réduire la consommation d'eau de 55 % par rapport au site précédent. Ainsi, les mesures mises en œuvre pour réduire la consommation d'eau sont les suivantes :

- Équipements économes en eau : lavabo (maximum 2 litres/minute contre maximum 12 litres/minute précédemment), toilettes à double chasse (3/6 litres) et douches (6 litres/minute)
- Réutilisation des eaux grises (du lavabo aux toilettes) après filtration et nettoyage ;
- Suivi des consommations avec comptage à l'usage (sanitaire/maintenance/équipements techniques), systèmes de détection de fuites, capteur de pluie pour ajuster dynamiquement la consommation des espaces verts.

Côté production, deux de nos sites de fabrication sont situés dans des zones de stress hydrique : nos usines de Ben Arous et d'Ezzahra, toutes deux en Tunisie. Une attention particulière y est accordée à la consommation d'eau.

De plus, la production de compteurs d'eau intelligents à Ben Arous nécessite d'utiliser de l'eau dans le processus de qualification. La ligne de production a été conçue pour minimiser cette consommation d'eau tout en respectant les règles et exigences métrologiques.

Enfin, côté produit, la consommation et la pollution de l'eau sont deux paramètres essentiels. Ils sont pris en compte dans l'analyse de cycle de vie de nos produits et nous permettent d'identifier les composantes les plus importantes et d'analyser les conséquences des choix de conception en équilibre avec différents indicateurs pour éviter le transfert de pollution. La consommation et la pollution de l'eau sont deux paramètres essentiels. Ils sont pris en compte dans l'analyse de cycle de vie de nos produits et nous permettent d'identifier les composantes les plus importantes et d'analyser les conséquences des choix de conception en équilibre avec différents indicateurs pour éviter le transfert de pollution. Cela signifie que nous vérifions si les actions de réduction du carbone ont un effet négatif sur l'eau.

Pollution atmosphérique

L'emplacement de nos usines, à proximité des zones urbaines, rend encore plus importante la gestion de nos rejets dans l'air.

Nos processus n'émettent pas de polluants lourds. La principale source d'émission est le processus de soudure des cartes de circuits imprimés. Les

“ L'eau est également un sujet important, car nos usines les plus importantes se trouvent dans des zones soumises à un stress hydrique. ”

lignes de production sont reliées à des systèmes d'extraction et de filtrage pour réduire les émissions dans l'air. Des mesures périodiques sont prises par des tiers pour s'assurer que nous restons loin des limites d'émissions. Le même principe est appliqué à nos fournisseurs qui doivent également gérer leurs émissions. Ce sujet est vérifié en particulier lors d'audits sur site, pour vérifier les installations et les résultats tiers. Les émissions des transports sont traitées à l'échelle mondiale grâce à notre programme de réduction des émissions de carbone.

Pollution du sol

Les activités de Sagemcom ne concernent pas directement le sol car nous n'exploitons pas directement le sol. Cependant, comme nous gérons nos propres locaux et notre propre fabrication, la protection du sol contre toute fuite accidentelle est une action obligatoire. Tout en minimisant les quantités de produits chimiques qui pourraient potentiellement polluer le sol de nos bâtiments, nous avons mis en place des procédures, des formations et des tests pour prévenir les fuites et être en mesure de les gérer en situation d'urgence si nécessaire. En 2023, aucune fuite ou pollution des sols n'est survenue chez Sagemcom.

Comme nous travaillons également avec des partenaires industriels, nous exigeons de leur part le même niveau de protection. Ces points sont vérifiés lors d'audits sur site chez les fournisseurs.

Biodiversité

La gestion de la biodiversité implique plusieurs considérations clés visant à minimiser l'impact environnemental des opérations et des produits. C'est un sujet complexe qui nécessite de travailler sur plusieurs domaines. L'analyse d'impact des activités du groupe Sagemcom sur la biodiversité est réalisée lors de l'analyse environnementale annuelle dans le respect du référentiel ISO 14001. Ainsi, les impacts sur l'eau, l'air et le sol sont évalués chaque année au moyen d'une analyse environnementale. L'impact sur les plantes, les animaux et l'habitat humain est surveillé de près. Notre politique environnementale et nos engagements visent à limiter l'impact de nos activités sur les écosystèmes locaux et à prendre en compte les spécificités de chaque situation environnementale et économique, en vue de lutter contre le changement climatique au niveau mondial.

Par exemple, le nouveau siège de Sagemcom rassemble de nombreuses initiatives en faveur de la préservation de la biodiversité. Le choix a été fait de réutiliser une zone précédemment construite, ce ne sont donc pas des terres vierges qui ont été détruites, mais plutôt des terres de faible valeur écologique qui ont été réutilisées. Cet emplacement a également une quantité limitée d'animaux sauvages locaux, qui sont répertoriés comme étant une préoccupation mineure.

Sagemcom a également fait un effort de végétalisation, avec environ 9% des surfaces imperméables plantées. La plupart des espèces végétales plantées sont locales (plus de 70 %) et intéressent la faune locale (plus de 60 %), notamment pour nourrir les pollinisateurs, les oiseaux et autres petits animaux, ainsi que pour servir de refuge, de reproduction ou de nidification. Des équipements complémentaires ont été installés pour favoriser la biodiversité, notamment des nichoirs, des abris anti-insectes et des vitres à faible reflet.

Sagemcom reconnaît l'importance de la biodiversité dans sa chaîne d'approvisionnement même si la matérialité de la biodiversité n'a pas encore été évaluée. Dans le cadre de son futur rapport CSRD (Corporate Sustainability Reporting Directive) dû en 2026, une analyse, basée sur la méthodologie GBS (Global Biodiversity Score), sera publiée.

“ La gestion de la biodiversité implique plusieurs considérations clés pour minimiser l'impact environnemental des opérations et des produits. ”

Gestion des déchets

Dans la continuité de son statut d'entreprise à mission et de sa certification ISO 14001, le Groupe travaille à la gestion et à la réduction des déchets. Au-delà des obligations réglementaires, des partenariats avec différents prestataires ont été mis en place pour optimiser les quantités émises à la source et les filières de recyclage. Chaque site trie ses fractions de déchets selon les filières disponibles localement. La gestion des déchets est bien prise en compte, puisque Sagemcom vise à réduire son scope 3 afin d'atteindre les objectifs de décarbonation fixés et validés par l'initiative SBTi (Science Based Targets).

Au niveau des produits, Sagemcom travaille également à réduire les déchets à la source, à optimiser le démontage des produits, à permettre le reconditionnement, etc.

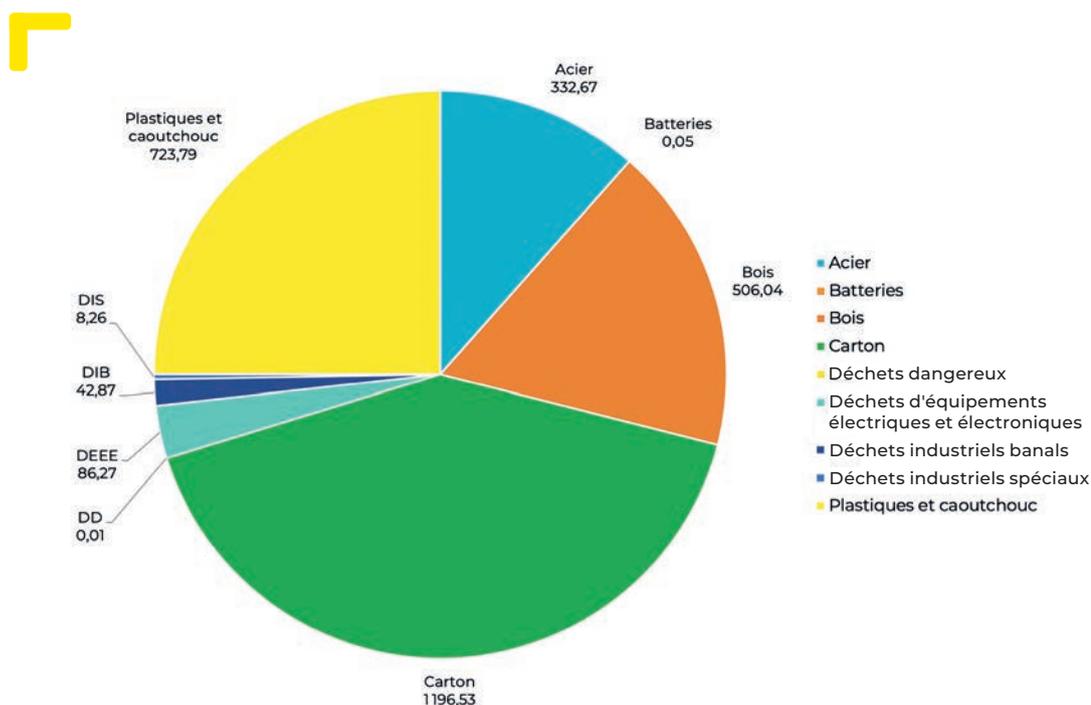
Quelques exemples de mesures mises en place pour réduire la quantité de déchets émis dans les usines de Sagemcom :

- envoyer les matières premières des fournisseurs locaux dans des bacs en plastique consignés au lieu de boîtes en carton jetables ;
- emballage tertiaire adapté aux familles de produits, réduisant ainsi l'utilisation de films et d'intercalaires, ce qui entraîne une réduction du poids transporté, sans compromettre la protection et la sécurité du produit ;
- retrait des emballages plastiques pour les accessoires tels que cordons, alimentations, dissipateurs thermiques, boîtiers, etc.

Sagemcom facilite également le recyclage de ses appareils dès la phase de conception.

Les combinaisons de différents types de matériaux peuvent avoir un impact sur la capacité de l'appareil à être recyclé. Nous veillons donc à choisir des matériaux compatibles avec les phases de recyclage. Nos appareils sont ensuite assemblés de manière à faciliter leur démontage et la séparation des différents composants.

“ Sagemcom facilite également le recyclage de ses appareils dès la phase de conception. ”



Tonnages de déchets par catégorie (total Groupe)



La gestion de nos assets (scope 3)

Sagemcom a depuis toujours une stratégie industrielle qui lui est propre, avec son outil de production. Ce choix a été fait dans une optique de continuité d'activité en cas de perturbation de la supply chain. Cette stratégie a démontré son bien-fondé lors de la pandémie de Covid-19 et est un outil précieux permettant d'anticiper les potentielles perturbations que pourrait entraîner à terme le changement climatique. Cela se reflète dans notre scope 3, en lien avec nos assets et nos investissements qui ont plus d'impacts que notre scope 1 et 2. Il est donc important pour nous de maîtriser ces assets, notamment en rationalisant les besoins et en qualifiant les nouveaux équipements en fonction des critères environnementaux.

Le suivi des impacts de nos fournisseurs

En plus des audits de conformité réalisés par nos équipes, nous travaillons de façon rapprochée à la réduction des impacts environnementaux avec nos principaux partenaires de fabrication. Ils sont encouragés à proposer des solutions de réduction d'impacts opérationnels, notamment sur la consommation énergétique et la gestion des déchets. Ce bilan prend en compte la consommation d'électricité, le chauffage (gaz) et la consommation de fuel. À ce titre, Sagemcom a adhéré au CDP en 2022 et demande désormais à ses fournisseurs les plus importants de répondre au questionnaire annuel du CDP en vue de respecter sa chaîne d'approvisionnement, de former ses fournisseurs et de s'assurer que l'ensemble d'entre-eux adoptent des trajectoires de réduction compatibles avec ses ambitions.



Minimiser les impacts liés au changement climatique

Un travail d'évaluation a également été réalisé pour mesurer la sensibilité de nos activités ainsi que celle de nos fournisseurs face au changement climatique. Ceci dans le but de compléter l'analyse de risques, d'optimiser notre management de la continuité d'activité et de travailler avec nos fournisseurs pour réduire cette sensibilité. L'évaluation des risques climatiques a été réalisée à travers une approche PESTEL, en s'intéressant à la fois aux risques physiques et aux risques transitionnels. Chacun des risques et des opportunités identifiés fait l'objet d'actions courtes, à moyen et / ou long terme pour minimiser les risques et amplifier les opportunités. L'évaluation des fournisseurs est réalisée sur un modèle de type AMDEC, incluant les risques climatiques, politiques et sociaux, les risques d'approvisionnement, les infrastructures ainsi que les risques santé et sécurité.

CLIMATICS		INFRASTRUCTURE / HEALTH/SOCIAL			
High temperature	Opportunities	Airport	Opportunities	Sanitation	Opportunities
Low Temp	Opportunities	Sea port	Opportunities	General strike	Opportunities
Wildfire	Opportunities	Transport	Opportunities	Warfare	Risks
Water shortage	Opportunities	Local logistic	Opportunities	Major Pandemic	Risks
Water Flood	Opportunities	Public services	Opportunities	Major natural Disasters	Opportunities
Thunderstorm	Opportunities	Production	Risks	Internet	Risks

