

Moyens pour contrôler les émissions de carbone

Une augmentation de la température de plus de 2 °C par rapport à l'ère préindustrielle aurait un effet dévastateur sur l'environnement. Afin de limiter le réchauffement de la planète, nous devons contenir les émissions cumulées de CO₂ dues à l'activité humaine, quelle que soit la source. L'ISO dispose de normes qui peuvent aider à réduire les émissions de GES, notamment dans les secteurs suivants.

6%
des émissions
de GES

Bâtiments résidentiels et commerciaux

Bâtiments et ouvrages de génie civil; béton, béton armé et béton précontraint; ciments et chaux; panneaux à base de bois; appareils de levage à charge suspendue; bases du calcul des constructions; chariots de manutention; pompes; verre dans la construction; portes et fenêtres; performance thermique et utilisation de l'énergie en environnement bâti; conception de l'environnement intérieur des bâtiments; revêtements de sol...

10%
des émissions
de GES

Déforestation des régions tropicales

Papiers, cartons et pâtes; structures en bois; bois; captage du dioxyde de carbone, transport et stockage géologique; chaîne de contrôle des produits en bois et à base de bois; bambou et rotin...

3%
des émissions
de GES

Traitement des déchets et des eaux

Qualité de l'eau; management environnemental; activités de service relatives aux systèmes d'alimentation en eau potable et aux systèmes d'assainissement; valorisation, recyclage, traitement et élimination des boues; recyclage des eaux; gestion des déchets, recyclage et services d'exploitation des routes...

18%
des émissions
de GES

Production industrielle

Filetages; roulements; acier; peintures et vernis; textiles; machines-outils; chimie; plastiques; matériel pour l'industrie textile; exploitation minière; vêtements et équipements de protection; métallurgie des poudres; emballages; essais non destructifs; optique et photonique; cosmétiques; matériaux pour la production de l'aluminium de première fusion; nanotechnologies; fours industriels et équipements associés; fabrication additive; management du risque...

14%
des émissions
de GES

Agriculture

Tracteurs et matériels agricoles et forestiers; produits alimentaires; amidons et féculés; engrais et amendements; qualité du sol; pêches et aquaculture; biotechnologie; machines pour aliments des animaux...

14%
des émissions
de GES

Transport

Navires et technologie maritime; aéronautique et espace; véhicules routiers; conteneurs pour le transport de marchandises; cycles; petits navires; systèmes intelligents de transport; systèmes de management de la sécurité du trafic routier; applications ferroviaires...