

## Zero Carbon

Implementing a zero-carbon policy is a logical and responsible choice for modern businesses. This choice is also affordable for most businesses, especially those from the tertiary sector.

Alpage which is Zero-Carbon since its creation tells you about its experience.

### How to estimate your company greenhouse gas emissions?

If your company is not legally subject to the calculation of its greenhouse gas (GHG) emissions, you can ask a specialized firm to assist you, or internally calculate your GHG footprint. In the case of Alpage, we do this work internally: it is the most straight forward choice for SMEs from the tertiary sector, whose GHG emissions are mainly related to travels and energy consumption, and can readily be calculated.

Alpage's GHG footprint in 2018 was 23 tons CO<sub>2</sub>eq, 97% of which was generated by flights.

## Neutralité Carbone

Mettre en œuvre une politique zéro carbone est un choix logique et responsable pour les entreprises modernes. Ce choix est par ailleurs à la portée de la plupart des entreprises, notamment toutes celles du secteur tertiaire.

Alpage qui est Zéro-Carbone depuis sa création vous fait part de son expérience.

### Comment estimer ses émissions de gaz à effet de serre ?

Si votre entreprise n'est pas légalement assujettie au calcul de ses émissions de gaz à effet de serre (GES), vous pouvez demander à un cabinet spécialisé de vous assister, ou bien réaliser en interne votre propre bilan. Dans le cas d'Alpage, nous effectuons ce travail en interne : c'est le choix le plus logique pour une PME du secteur tertiaire, dont les émissions de GES, liées pour l'essentiel aux déplacements et à la consommation d'énergie électrique ou thermique, sont aisées à calculer.

L'empreinte GES d'Alpage en 2018 a été de 23 tonnes CO<sub>2</sub>eq, générées à 97% par nos déplacements en avion.

## ნულოვანი ნახშირბადი

ნულოვანი ნახშირბადის პოლიტიკის განხორციელება არის ლოგიკური და პასუხისმგებლიანი არჩევანი თანამედროვე ბიზნესისთვის. ეს არჩევანი არის ხელმისაწვდომი ბიზნესების უმეტესობისთვის, განსაკუთრებით მათთვის ვინც მუშაობს მესამეული სექტორისთვის.

ალპაჟი, რომელიც არის ნულოვანი ნახშირბადის კომპანია მისი დაარსების დღიდან, გიყვებათ თავის გამოცდილებას.

### როგორ განვსაზღვროთ სასათბურე აირების ემისია კომპანიაში?

თუ თქვენი კომპანია სამართლებრივად არ არის ვალდებული აწარმოოს სასათბურე აირების ემისიების დათვლა, თქვენ შეგიძლიათ კონსულტაციისვის მიმართოთ სპეციალიზირებულ კომპანიას ან თქვენით დათვალოთ თქვენი სასათბურე აირების კვალი. ალპაჟის შემთხვევაში, ჩვენ ამას ჩვენით ვაკეთებთ: ეს არის ყველაზე პირდაპირი არჩევანი პატარა და საშუალო საწარმოსთვის მესამეული სექტორიდან, რომელთა სასათბურე აირების ემისია ძირითადად დაკავშირებულია მგზავრობასთან და ენერჯის მოხმარებასთან, და იოლად დათვლადია.

ალპაჟის სასათბურე აირების კვალი 2018 წელს იყო 23 ტონა CO<sub>2</sub>eq, 97% რომელიც გამოწვეული იყო ფრენებიდან.

## How to offset your company greenhouse gas emissions?

Reducing your business' emissions is logically the first thing to do, for example by preferring train to plane or car trips.

In order to effectively offset the GHG emissions of your business that cannot be avoided, there are two solutions: financing projects aimed at reducing GHG emissions from other sources (this is called avoided emissions), or financing activities aimed at storing CO<sub>2</sub>, the most obvious one being reforestation.

Alpage has opted for reforestation that allows an effective offset of GHG emissions, although the offset is delayed due to the time it takes for trees to grow.

## How much does it cost?

Depending on the bioclimatic zones, reforestation can capture between 100 and 300 kg CO<sub>2</sub> per tree after 20 to 30 years. Taking into account the mortality rate of seedlings, the average cost per tree is about € 2 for large-scale reforestation. This represents a cost of around € 7 to € 20 per ton of CO<sub>2</sub>eq offset.

The full compensation (carbon neutrality) of its GHG emissions represents for Alpage only 0.15% of our turnover, despite our large volume of air travel.

## Comment compenser ses émissions de gaz à effet de serre ?

Réduire ses émissions est logiquement la première chose à faire, par exemple en privilégiant le train à l'avion ou la voiture.

Pour compenser réellement les émissions de GES de votre entreprise qui ne peuvent être évitées, il existe deux approches : le financement de projets visant à réduire les émissions de GES d'autres émetteurs (on parle d'émissions évitées), ou bien le financement d'activités stockant du CO<sub>2</sub>, la plus évidente étant le reboisement.

Alpage a opté pour le reboisement qui permet une compensation réelle de ses émissions de GES, bien que décalée dans le temps du fait du temps de croissance des arbres.

## Combien ça coûte ?

Le reboisement permet selon les zones bioclimatiques de capturer entre 100 et 300 kg de CO<sub>2</sub> par arbre au bout de 20 à 30 ans. En tenant compte du taux de mortalité des jeunes plants, le coût moyen par arbre est de l'ordre 2€ pour des reboisements de grande échelle. Cela représente donc un coût de l'ordre de 7 à 20 € par tonne de CO<sub>2</sub>eq compensée.

La compensation intégrale (neutralité carbone) de ses émissions de GES ne représente pour Alpage que 0.15% de son chiffre d'affaires, malgré notre important volume de déplacements en avion.

## როგორ მოვახდინოთ კომპანიის სასათბურე აირების ემისიის კომპენსაცია?

თქვენი ბიზნესის ემისიების შემცირება ლოგიკურად პირველია რაც უნდა გაკეთდეს, მაგალითად, მატარებლის არჩევა, თვითმფრინავის ან მანქანის ნაცვლად.

იმისთვის რომ ეფექტურად მოხდეს თქვენი ბიზნესის სასათბურე აირების ემისიების კომპენსაცია, რომელთა თავიდან არიდება ვერ ხერხდება, გვაქვს ორი გამოსავალი: იმ პროექტების დაფინანსება, რომლებიც მიზნად ისახავს სასათბურე აირების ემისიების შემცირებას სხვა წყაროებიდან (ე.წ. არიდებული ემისიები), ან იმ აქტივობების დაფინანსება რომლებიც ინახავენ CO<sub>2</sub>, რომლის მაგალითია ტყის აღდგენა.

აღპაჟმა აირჩია ტყის აღდგენა, რომელიც საშუალებას იძლევა სასათბურე აირების ემისიების ეფექტურ კომპენსაციას, იმისდა მიუხედავად რომ კომპენსაცია დროში იწელება, რადგან ხეებს სჭირდებათ გარკვეული დრო რომ გაიზარდონ.

## რა ღირს?

ბიოკლიმატური ზონის მიხედვით, ტყის აღდგენას 20-30 წლის შემდეგ შეუძლია შეაკავოს 100-დან 300 კილოგრამამდე CO<sub>2</sub> ერთ ხეზე.

ნერგების სიკვდილიანობის მაჩვენებლის გათვალისწინებით, ერთი ხის საშუალო ფასი არის 2 ევრო დიდმასშტაბიან ტყის აღდგენით სამუშაოებზე. ეს შეადგენს მიახლოებით 7 - 20 ევროს ერთ ტონა CO<sub>2</sub>eq კომპენსაციას.

აღპაჟის სასათბურე აირების ემისიების სრული კომპენსაცია შეადგენს ჩვენი კომპანიის ბრუნვის 0.15%, მიუხედავად ჩვენი საჰაერო მგზავრობის დიდი მოცულობისა.

## Points to consider

There are many offers on the web to offset your company's GHG emissions. However, it is important for companies concerned about the effective compensation of their emissions and wishing to communicate on their voluntary offset policy, to move towards reliable solutions.

To this end, the technical simplicity and geographical proximity of the compensation mechanism, as well as its certification by an internationally recognized organization are important points to be considered when choosing an offset solution.

The ball is in your court!

## Les points à considérer

Il existe sur le web de nombreuses offres pour compenser les émissions de GES de votre entreprise. Il est toutefois important pour les entreprises soucieuses de la compensation effective de leurs émissions et souhaitant pouvoir communiquer sur leur démarche volontaire, de s'orienter vers des solutions fiables.

A cet effet, la simplicité technique et la proximité géographique du mécanisme de compensation, ainsi que sa certification par un organisme reconnu internationalement sont des points importants à considérer lors du choix d'une solution.

La balle est dans votre camp !

## გასათვალისწინებელი საკითხები

არსებობს ბევრი სასათბურე აირების ემისიების საკომპენსაციო ვებ-საიტი. თუმცა, მნიშვნელოვანია რომ კომპანიები, ვისაც სურთ ეფექტურად მოახდინონ თავიანთი ემისიების კომპენსაცია და გაასაჯაროონ თავისი ნებაცხოფლობითი კომპენსაციის პოლიტიკა, აირჩიონ საიმედო გადაწყვეტილებები.

დასასრულს, კომპენსაციის მექანიზმის ტექნიკური სიმარტივე და გეოგრაფიული სიახლოვე, ასევე საერთაშორიოდ აღიარებული სერტიფიცირებული ორგანიზაცია მნიშვნელოვანია კომპენსაციის გადაწყვეტილების არჩევისას.

ბურთი თქვენს მოედანზეა!