



1^{er} calculateur de l'empreinte carbone d'une étude clinique

L'OMS considère le changement climatique comme la plus grande menace pour la santé. C'est aussi l'opportunité de développer de nouvelles approches, mobilités, habitudes dans tous les secteurs pour bâtir des modes de vie plus durables, résilients et favorables à la santé de tous. EcoClin, 1^{er} calculateur d'empreinte carbone dédié aux études cliniques, est un outil développé par CLINACT, la 1^{ère} #GreenCRO. Il permet d'accompagner les promoteurs, les laboratoires et les institutions dans la transition écologique. Pour anticiper, optimiser et ajuster ses études et investigations cliniques en intégrant des pratiques et des choix plus responsables, sans compromettre la finalité médicale, la qualité scientifique, ou la sécurité des patients.



Un outil indispensable pour une recherche clinique responsable

- . **Démarche scientifique** : EcoClin repose sur une méthodologie basée sur des publications faites par des équipes de recherche et des *Task Forces* internationales.
- . **Exploitation des résultats** : chaque activité réalisée dans le cadre d'une étude est convertie en équivalent CO₂ et répartie selon des grandes catégories d'émission, permettant d'identifier quels sont les postes les plus fortement contributeurs.
- . **Adaptation à toutes études** : il s'applique aux études avant/après commercialisation, pour les médicaments, les dispositifs médicaux et tout autre produit de santé.



Une maîtrise de l'impact environnemental de vos études

- . **Simulation et scénarii alternatifs** : estimez l'impact des choix méthodologiques et logistiques envisagés afin de définir le design et les outils les plus appropriés.
- . **Recommandations responsables** : CLINACT préconise des propositions adaptées à chaque étude, selon les besoins du client : mutualisation des visites, digitalisation des outils, optimisation des transports...
- . **Intégration dans la stratégie RSE** : la solution s'intègre dans votre démarche de responsabilité sociétale en chiffrant et valorisant vos initiatives.



Un engagement pour une recherche clinique durable

- . **Initiative portée par CLINACT** : la 1^{ère} #GreenCRO à s'être engagée et avoir proposé des approches pour participer activement à la transformation écologique de la recherche clinique.
- . **Innovation responsable** : cette démarche repose sur des acteurs engagés qui aspirent à une recherche plus éthique, responsable et durable.
- . **Conformité aux exigences** : l'impact environnemental des études cliniques est appelé à devenir un critère réglementaire, prenez de l'avance.

GreenCRO

EcoClin, le calculateur de l'empreinte carbone pour des études cliniques durables.



MultiHealth



1st carbon footprint calculator for clinical trials

The WHO considers climate change to be the greatest threat to health. It also presents an opportunity to develop new approaches, forms of mobility and habits in all sectors in order to build more sustainable, resilient lifestyles that are beneficial to everyone's health.

EcoClin, the first carbon footprint calculator dedicated to clinical studies, is a tool developed by CLINACT, the first #GreenCRO. It supports sponsors, laboratories and institutions in the ecological transition. It enables them to anticipate, optimise and adjust their clinical studies and investigations by incorporating more responsible practices and choices, without compromising medical objectives, scientific quality or patient safety.



An essential tool for responsible clinical research

- . **Scientific approach:** EcoClin is based on a methodology drawn from publications by research teams and international task forces.
- . **Exploitation of results:** each activity carried out as part of a study is converted into CO2 equivalents and broken down into broad emission categories, making it possible to identify the areas that contribute most significantly.
- . **Suitable for all studies :** it can be applied to pre- and post-marketing studies for medicines, medical devices and any other health product.



Controlling the environmental impact of your studies

- . **Simulation and alternative scenarios:** estimate the impact of the methodological and logistical choices envisaged to define the most appropriate design and tools.
- . **Responsible recommendations:** CLINACT recommends proposals tailored to each study, according to the client's needs: pooling visits, digitising tools, optimising transport, etc
- . **Integration into CSR strategy:** the solution fits into your corporate social responsibility approach by quantifying and promoting your initiatives.



A commitment to sustainable clinical research

- . **Initiative led by CLINACT:** first #GreenCRO to commit to and propose approaches for actively participating in the ecological transformation of clinical research.
- . **Responsible innovation:** this approach relies on committed players who aspire to more ethical, responsible and sustainable research.
- . **Compliance with requirements:** the environmental impact of clinical studies is set to become a regulatory criterion, so get ahead of the curve.

GreenCRO

EcoClin, the carbon footprint calculator for sustainable clinical trials.