# GREN FIRE



Le **GREEN FIRE version actuelle** incarne l'aboutissement de dix ans d'optimisation thermique menée par l'ingénierie d'HYDRANTMAN. Abandonnant l'argile des premiers prototypes de 2015, cet appareil de haute technologie portatif est désormais intégralement fabriqué en **acier inoxydable de qualité industrielle.**

Son secret repose sur la pyrolyse, un processus de gazéification qui extrait et consume les gaz contenus dans la biomasse (pellets, petits branchages, fagots) au lieu de brûler directement le bois. Ce système révolutionnaire concentre une chaleur chirurgicale sous les récipients, offrant un rendement énergétique inégalé tout en réduisant de **50 % la consommation de bois**. Sa performance est égale en quantité et en temps à une plaque vitrocéramique de 18cm de diamètre. Conçu pour une durabilité extrême face aux conditions de terrain les plus rudes **en service à 4000 m d'altitude**, le GREEN FIRE affiche un impact carbone proche de zéro et élimine la quasi-totalité des fumées toxiques et des particules fines nocives. Totalement indépendant des énergies fossiles et des réseaux électriques, il protège efficacement la santé des cuisinières et des enfants dans les écoles d'altitude. Validée scientifiquement en Suisse par les experts thermiciens de la prestigieuse **HEIG-VD**, cette innovation transforme l'action environnementale en une réponse humanitaire concrète, propre et immédiatement mesurable pour stopper la déforestation.