



**HAL**  
open science

# Remplacement des moteurs thermiques par des moteurs électriques et des batteries lithium-ion dans les outils portatifs d'espaces verts

Roger Pellenc

► **To cite this version:**

Roger Pellenc. Remplacement des moteurs thermiques par des moteurs électriques et des batteries lithium-ion dans les outils portatifs d'espaces verts. CFM 2009 - 19ème Congrès Français de Mécanique, Aug 2009, Marseille, France. <hal-03373488>

**HAL Id: hal-03373488**

**<https://hal.science/hal-03373488v1>**

Submitted on 11 Oct 2021

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization

# **Remplacement des moteurs thermiques par des moteurs électriques et des batteries lithium-ion dans les outils portatifs d'espaces verts.**

**Roger PELLENC et José MONTOYA**

*Pellenc SA, BP 47 route de Cavaillon 84122 Pertuis Cedex.*

*Tél : 33 (0)4 90 09 47 00 Fax : 33 (0)4 90 09 64 09, courriel : r.pellenc@pellenc.com*

La technologie Pellenc met en œuvre un ensemble de moteurs électriques brevetés d'un rapport puissance/poids et d'une durabilité inégalés qui développent un rendement énergétique extraordinaire, associés à des batteries au lithium-ion d'ultra haute capacité, légères, sans odeur, sans bruit en remplacement des moteurs thermiques. Avec son « énergie d'avance » Pellenc contribue à la protection de l'environnement tout en améliorant les conditions de travail des utilisateurs dans les espaces verts. Une nouvelle génération d'outils espaces verts professionnels est née, qui s'inscrit dans la perspective du développement durable.