



THESE DE DOCTORAT

présentée par

Marwa GANNOUN

pour l'obtention du

DIPLOME NATIONAL DE DOCTORAT

en [génie électrique]

Préparée dans le cadre d'une cotutelle entre l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis de l'Université Tunis El Manar et [CY Cergy Paris Université]

Synthèse de lois de commande avancées pour une chaîne de conversion d'énergie éolienne à base de Machine Synchrones à Aimants Permanents

Soutenue le [14 Décembre 2022] devant le jury composé de :

Mme. Ilhem SLAMA BELKHODJA	Professeur, ENIT	Président
M. Mohamed Wissem NAOUAR	Maître de conférences, ENIT	Directeur de thèse
M. Eric MONMASSON	Professeur, CY Cergy Paris Université	Co-Directeur de thèse
M. Serge PIERFEDERICI	Professeur, Université de Lorraine	Rapporteur
M. Nejjib HAMROUNI	Maître de conférences, ISSAT Mateur	Rapporteur
M. Joseph HAGGEGE	Professeur, ENIT	Examineur
Mme. Jihen ARBI ZIANI	Maître assistante, ENIT	Membre invité

Thèse Préparée au sein [du laboratoire LSE] de l'ENIT
et [du laboratoire SATIE] de [CY Cergy Paris Université]