





AIX-MARSEILLE UNIVERSITÉ

Habilitation à Diriger des Recherches

Julien Hillairet

Enhancing Performances of High Power Radio-Frequency Systems in Magnetic Confinement Fusion Devices

Soutenue le 27 mai 2021 devant le jury composé de :

| Stéphane Heuraux | Professeur des Universités, Université de Lorraine | Rapporteur |
|------------------|---|---------------|
| Jeff Ongena | Directeur de Recherche, Ecole Royale Militaire, Bruxelles | Rapporteur |
| Olivier Pascal | Professeur des Universités, Université de Toulouse | Rapporteur |
| Alain Becoulet | Directeur de Recherche, ITER Organization | Examinateur |
| Jérôme Sokoloff | Maître de conférence, Université de Toulouse | Examinateur |
| Gia-Tuong Hoang | Directeur de Recherche, CEA | Examinateur |
| Jean Jacquinot | Directeur de Recherche, CEA | Membre invité |
| Stefan Enoch | Directeur de Recherche, Université d'Aix-Marseille | Tuteur |
| | | |

CEA, IRFM, F-13108 Saint-Paul-lez-Durance, France.