



**Alexi Riba Bremerch****Ingénieur R&D matériaux** alexi.riba.bremerch@gmail.com Thèse soutenue : Wed 3 Jul 2024 ESPCI France  
[www.mydocpro.org](http://www.mydocpro.org)**Fondateurs :** Mouvement  
des **Entreprises**  
de France **ABG**  
Association  
Bernard Gregory France  
Universités