

Synthèse d'activité – Pôle MatRF

Le développement de la **société HIT Mag**



- HIT Mag est créée le 10 juillet 2025. Son objectif : Développer et industrialiser la nouvelle génération d'aimants permanents, sans terres rares. HIT Mag propose des solutions magnétiques durables, souveraines et performantes pour les applications industrielles les plus exigeantes.
- HIT Mag est le fruit d'une double rupture technologique, construite sur dix années de recherche réalisées au Lab-STICC (Équipe SMART), ouvrant la voie à une nouvelle génération de procédés de fabrication des aimants permanents.

Aujourd'hui, elle cherche à déployer de façon industrielle deux technologies distinctes, mais liées. Les technologies sont à ce stade plus ou moins avancées en fonction de la nature des aimants : les hexaferrites pour les marchés télécom et spatial, et les aimants constitués de nitrures de fer, alternative sans terres rares aux aimants de type néodyme, destinés à des applications haute puissance comme l'automobile ou l'éolien.

- URL : <https://www.hit-mag.fr/>

