La fiche de lancement du projet est un **document de synthèse** qui a pour but de présenter le projet de manière claire et **compréhensible par tous**. Elle définit le **contour du projet**, les **objectifs visés**, les **cibles** et les **contraintes** s’exerçant sur le projet. Elle nécessite de prendre du recul, d’avoir une vision globale et synthétique du projet et de son environnement, ainsi que des éléments clés du projet.

**La rédaction de cette fiche est une étape primordiale qui conditionne le bon lancement du projet.** Elle est commune aux trois types de projets proposés à l’École Centrale de Lyon : PE, PAi et PAr.

|  |  |
| --- | --- |
| Fiche d’identité | Titre et éventuel acronyme : PAr 122 : Reconnaissance intelligente de circuit électronique pour génération d’un quadrillage d’attaque électromagnétique |
| Tuteur ou Commanditaire :   * Cédric Marchand * Alberto Bosio |
| Contexte | Origine du besoin :   * Les attaques électromagnétiques nécessitent un grand nombre de mesures de champs électromagnétiques. |
| Enjeux :   * Les cartes électroniques permettent de crypter des messages, l’étude des champs électromagnétiques à des points stratégiques permet de trouver des failles pouvant être critiques. |
| Objectifs | Objectif général :   * Ajout d’un onglet à un programme d’attaque permettant de paramétrer une attaque sur un centre de calcul * Reconnaissance intelligente de cœur de calcul sur une carte |
| Indicateurs mesurables de réussite :   * Réalisation d’attaques automatisées sur banc d’essai * Vérification d’algorithmes de reconnaissance d’images sur images de test |
| Nature du livrable principal :   * Programme python, ajout d’un onglet au programme existant * Programme python de reconnaissance d’images |
| Périmètre | Acteurs : |
| Ressource : |
| Environnement et interfaces du projet : |
| Contraintes | Coûts : |
| Délais :   * Fin de 2A, Avril 2021 |
| Autres contraintes |