

# 2022-112592 INTEGRATEUR MAQUETTE NUMERIQUE F/H

## Informations générales

Description de l'entité	<p>Safran est un groupe international de haute technologie opérant dans les domaines de l'aéronautique (propulsion, équipements et intérieurs), de l'espace et de la défense. Sa mission : contribuer durablement à un monde plus sûr, où le transport aérien devient toujours plus respectueux de l'environnement, plus confortable et plus accessible. Implanté sur tous les continents, le Groupe emploie 76 800 collaborateurs pour un chiffre d'affaires de 15,3 milliards d'euros en 2021, et occupe, seul ou en partenariat, des positions de premier plan mondial ou européen sur ses marchés. Safran s'engage dans des programmes de recherche et développement qui préservent les priorités environnementales de sa feuille de route d'innovation technologique.</p> <p>Safran est classé 3ème meilleur employeur mondial dans son secteur par le magazine Forbes en 2021.</p> <p>Safran Seats est un des leaders mondiaux des sièges d'avions, pour équipages et passagers. 1 million de sièges fabriqués par Safran Seats sont actuellement en service dans les flottes aériennes mondiales.</p>
-------------------------	--

## Description du poste

Zones géographiques	Europe
Pays	France
Régions	Centre-Val-De-Loire
Ville	Issoudun
Filière principale / Métier principal	Recherche, conception et développement - Mécanique
Intitulé du poste	INTEGRATEUR MAQUETTE NUMERIQUE F/H
Type contrat	CDI
Statut	Technicien
Temps de travail	Temps complet
Parlons de votre future mission	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mission(s) : Dans le cadre des directives de son responsable, l'intégrateur DMU nomenclature établit et maintient la Maquette de Référence Géométrique (MRG), participe à l'élaboration du dossier de définition des produits complets ou des sous-ensembles ainsi qu'à la justification technique de la définition du produit.</li><li>• Principales tâches : TECHNIQUE :<ul style="list-style-type: none"><li>- En cohérence avec l'architecture produit (PBS- Product Breakdown Structure), établir et maintenir la Maquette de Référence Géométrique (MRG - DMU Digital Mock Up) :</li><li>• Assurer l'intégration, la cohérence et la disponibilité des modèles CAO de produits complets (sièges, coques, meubles,...) ou de sous-ensembles à l'état d'avancement requis pour chaque jalon programme Prompt (S3, S4, S5, ...).</li><li>• Rédiger les rapports d'intégration proximités, interférences, interfaces, bilan de masse et CDG ...de la maquette numérique des sièges.</li><li>• Vérifier que les éléments utilisés sur les produits complets (sièges, coques, meubles,...) ou de sous-ensembles sont conformes aux exigences techniques définies dans la Maquette d'Allocation d'Espace (MAE) et ICD (Interface Control Document), notamment les interfaces, dimensions, masses, centre de gravité ainsi qu'aux exigences fonctionnelles définies au cahier des charges, en s'appuyant sur les revues 3D et 2D des métiers suivant le processus PP1.</li><li>- Participer à l'élaboration du dossier de définition des produits complets (sièges, coques, meubles,...) ou des sous-ensembles à l'aide des outils de conception propres à son métier :</li><li>• Réaliser les nomenclatures de niveau supérieur dans le PLM (Product Lifecycle Management) selon les procédures et formats applicables (PP1 et Convergence).</li><li>• Réaliser les plans d'ensemble définissant les assemblages des sous-ensembles entre eux.</li><li>• Réaliser tous les contrôles nécessaires à la vérification des documents livrables (plans, 3D, nomenclatures,...). Plus particulièrement, au niveau des plans, s'assurer de la qualité de la cotation et de la justification des tolérances.</li><li>• Utiliser les check list définies dans PP1.</li><li>- Participer à la justification technique de la définition du produit, notamment au travers du Dossier Justificatif de Définition (DJD), et garantir la qualité de son contenu :<ul style="list-style-type: none"><li>• Réaliser les chaînes de côtes correspondant à l'assemblage des sous-ensembles entre eux, afin de garantir le respect des jeux et des fonctionnalités.</li><li>• Apporter les éléments de justification requis au niveau produit (analyse fonctionnelle, calculs, justifications techniques,...).</li><li>• Participer à l'AMDEC produit, fournir les données techniques requises, traiter les actions de levée de risque identifiées dans l'AMDEC.</li><li>• S'assurer que les contraintes ergonomiques exigées sont respectées.</li></ul></li><li>- Apporter un support technique :</li></ul></li></ul>

<p>Complément du descriptif</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A l'Ingénieur Etudes lors de revues de conception interne et des revues avec le client ou l'avionneur.</li> <li>• A l'équipe Projet et/ou Ingénieur Etudes dans la fourniture des livrables requis.</li> </ul> <p>Principales tâches (suite) :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lors de la certification pour des aspects réglementaires nécessitant des données CAO du produit complet ou de sous-ensembles.</li> </ul> <p>PILOTAGE/GESTION :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instruire les demandes d'évolution (ECR/ECO) dans le cadre des processus définis. Notamment, assurer le support lors de la phase de mise en série et d'exploitation des produits (FAI, FAL, retour en service, ...).</li> <li>- Appliquer des processus, procédures et guides métiers liés à son domaine d'activité, et en particulier les documents liés au processus PP-1 - Valider les documents techniques conformément à la matrice d'autorisation de signature PP1- 199.</li> <li>- Solliciter les compétences et experts internes ou externes lorsque nécessaire à la réalisation des activités confiées.</li> <li>- Assurer le remplacement d'une personne de poste équivalent de son département lorsque requis.</li> <li>- Valider les travaux en cas de sous-traitance rentrant dans le périmètre du poste.</li> <li>- Participer à la mise en place d'outils ou de méthodologies relatifs au domaine d'activité.</li> <li>- Participer à la formation des nouveaux arrivants.</li> <li>- Etre garant vis-à-vis de sa hiérarchie du respect des objectifs qui lui sont fixés en termes de coût, qualité et délai.</li> <li>- Réaliser tous les contrôles nécessaires à la validation de son travail et s'assurer de l'archivage des résultats.</li> </ul>
<p>Spécificités du poste</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compétences clés :</li> </ul> <p>Mécanique : Connaît les techniques et méthodes liées au domaine de la mécanique: spécificités, matériaux, techniques de fabrication (ex : machines-outils, plastique, travail des métaux, techniques de visseries, usinage, tôlerie ...)</p> <p>Méthodologie de Conception : Connaît les processus de conception des produits ou matériaux (chaîne de cote, calcul statique, RDM simple, analyse fonctionnelle, cotation ISO, ...)</p> <p>Technique Etudes : Connaît les méthodes et outils liés au domaine des Etudes : revue et qualité de plan, CATIA/CADDS/PRO ENGINEER... Technicité Produits/Matériaux : Appréhende tout ou partie d'un produit ou d'un matériau sous ses aspects techniques, connaît les spécificités</p> <p>Réglementation aéronautique : Connaît l'ensemble des règles, normes et certifications liées au domaine de l'aéronautique (PART 21...)</p> <p>Démarche d'Industrialisation du Produit : Connaît les étapes de développement d'un nouveau produit en intégrant les notions de Qualité, Coût et Délai</p> <p>Règles et normes avionneurs : Connaît l'ensemble des processus et normes inhérentes aux avionneurs (Airbus, Boeing) et applicables à la conception, certification et gestion de configuration des produits développés par SSFR.</p> <p>Règles et normes de l'entreprise : Connaît l'ensemble des processus et réglementations inhérentes à l'entreprise et identifie leur impact sur son activité et celle de ses collaborateurs (qualité, JAR,...)</p> <p>Anglais : Sait tenir une conversation professionnelle, rédiger des messages, lire</p>
<p>Parlons de vous</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Profil Candidat :</li> </ul> <p>De formation Bac+2 minimum Technicien Supérieur ou DUT en mécanique. Vous avez une parfaite connaissance des procédés de types usinage, tôlerie, forgeage, emboutissage, injection alu. En outre vous maîtriser les matériaux de type Aluminiums ainsi que les différents aciers sous les aspects caractéristiques mécanique et de coûts. Vous êtes rigoureux, autonome, dynamique et organisé dans votre travail. Anglais courant souhaiter</p>

## Critères candidat

Niveau d'études min. requis	BAC+2
Niveau d'expérience min. requis	Supérieure à 3 ans
Langues	Anglais (Intermédiaire)