

# HAVA3D

## Titre de la mission/de la problématique

### Création d'un système de management pour Print Farm

---

## Présentation de la structure et de son domaine d'activité

Que fait votre entreprise ?

Où est implantée votre entreprise ?

Quels sont vos perspectives d'avenir (technologies, marché, etc.) ?

Quelle démarche mettez-vous en place pour atteindre ces objectifs ? (introduction à la problématique)

1. HAVA 3D est depuis 2013 le spécialiste français et leader national pour la distribution et la commercialisation des solutions de fabrication additive.

Nous sommes implantés au Mans et adhérents du réseau iD4CAR.

Fiers de nos 20.000 clients en France et dans le monde, nous travaillons main dans la main avec des entreprises de tous secteurs et toutes tailles confondues.

Une de nos activités est la vente en direct des plus grandes marques du marché de l'impression 3D à une large clientèle de professionnels et d'établissement publics.

Sur cette activité, nous rencontrons une problématique lorsque nos clients souhaitent mettre en place des fermes de fabrication additive : "Print Farm". En effet, le management des différentes imprimantes peut se faire aisément uniquement si les imprimantes sont pilotées par le même logiciel.

La concurrence étant forte sur ce milieu, aujourd'hui aucun logiciel ne permet de manager différentes imprimantes de différentes marques.

---

## Problème rencontré par l'entreprise et objectifs de la mission

Quel problème rencontrez-vous dans votre démarche ?

Quels sont les objectifs à remplir pour résoudre votre problème ?

Sous quelle forme devra se présenter la réponse finale du solutionneur ?

1. Nous recherchons donc un système de management "plug'n play" qui permette de:
    - Manager différents types de machines quels que soit les constructeurs
    - Gérer les matériaux associés aux machines de façon à envoyer automatiquement un print
-

sur une machine étant équipée du bon matériau.

- Centraliser les alertes (Contrôle d'impression à distance, avertissement en cas de pb technique, fin de filament, etc...)
- Gérer des listes d'attente et optimiser les travaux en fonction du parc et des priorités.
- Informer sur la maintenance prédictive et usuelle.
- Consolider des informations sur l'utilisation faite des imprimantes (type de matériaux utilisé, nombre d'heures d'impression, type d'application, taille des pièces etc...)

La solution devra prendre la forme d'un logiciel ergonomique et simple à mettre en œuvre qui permette de gérer au moins le plus grandes marques du marché (Ultimaker, Zortrax, Raise3D, FORM2, etc...)

---

### **Modalités de la collaboration (facultatif)**

Quelles ressources (humaines ou matérielles) seront mises à disposition du solutionneur durant le projet ?

1. Le solutionneur pourra utiliser notre showroom comme zone de développement et de démonstration de son produit afin d'en faire un outil commercialisable rapidement.
- 

### **Perspectives en cas de succès**

L'entreprise donnera quelles suites au projet livré par le solutionneur ?  
Y-aura t-il une collaboration étendue entre l'entreprise et le solutionneur ?

1. Nous aurons un véritable intérêt à promouvoir ce logiciel car ceci apportera une réponse concrète aux problématiques de nos clients qui veulent se lancer dans la gestion de plusieurs imprimantes simplement.
-