

Consultation : Réalisation d'une vidéo de présentation du projet KeyBotics



Référence : 22-ADMIN-CS-166

I. Contexte

a) Le projet KeyBotics

KeyBotics est un projet européen, financé par l'EIT Manufacturing, ayant démarré le 1^{er} janvier 2021.

Ce dernier vise à développer une nouvelle génération de robots collaboratifs spécialisés dans les opérations de surface difficiles telles que l'ébavurage et le polissage, sur différents types de pièces, notamment pour des applications aéronautiques, comme synthétisé en figure 1.

Le projet est coordonné par Aerospace Valley avec comme partenaires techniques Isybot qui conçoit et fabrique des robots collaboratifs et le CEA LIST qui développe les effecteurs et le système de contrôle-commande du robot. Le principe est en cours de validation sur des cas d'usage réels chez LISI Aerospace (utilisateur final français) et Voestalpine (utilisateur final autrichien), en partenariat avec AMA-Tech (intégrateur autrichien).

Ce nouveau concept sera commercialisé à la fin de l'année 2022, ce qui correspond à la fin du projet, par Isybot.

Outils de communication :

- **LinkedIn** : [KeyBotics](#)
- **Twitter** : [@KeyBotics](#)



KEYBOTICS
Displacing intensive manual labor towards collaborative robots

KeyBotics aims to develop a new generation of collaborative robots specialized in complex surface finishing operations such as deburring and polishing on different types of parts, especially for aeronautical applications.

Improved quality of work and productivity

Empowering instead of replacing the worker's role

Restore manual job and manufacturing industries attractiveness

Tasks such as deburring and polishing complex metallic parts cannot always be automated and the human contribution is needed. This manual work can be physically and mentally demanding. Cobotics come into play to act as a facilitating tool for precise, long-lasting manual operations, while preserving the input of the operator to adapt unique shapes, state of surfaces & situations.

posture - strain
Continuous attention
Improved working conditions
Empowerment
Versatility

cea | ISYBOT Agile automation | lisi | voestalpine ONE STEP AHEAD | AMA Tech | aerospace valley

eit Manufacturing | Co-funded by the European Union

Figure 1 : Flyer KeyBotics

Liens vers les sites internet des différents partenaires du projet :

<https://www.aerospace-valley.com/>

<https://www.isybot.com/>

<https://list.cea.fr/fr/>

<https://www.lisi-aerospace.com/fr/>

<https://www.voestalpine.com/group/fr/>

<https://www.amatech.at/>

b) Objectifs

Ce document constitue la spécification des exigences pour cette consultation, dans le but de sélectionner une entreprise experte dans le domaine de la création vidéo, incluant les opérations d'enregistrement et de montage.

La finalité est de réaliser une vidéo marketing, mettant clairement en avant les problématiques rencontrées par les industriels en matière d'opérations de surface sur pièce métallique ainsi que la façon dont la solution apportée par KeyBotics y répond. Un contenu similaire avait été réalisé en 2021, à la fin de la première année du projet. L'idée de cette seconde vidéo est donc également de montrer les différentes améliorations techniques qui ont été développées au cours de l'année 2022, et le produit fini.

Aerospace Valley, en plus de la coordination du projet, est responsable du workpackage relatif à la communication et à la diffusion sur le projet.

II. Description des services attendus et déroulé de la mission

a) Missions

En collaboration avec Aerospace Valley, et les autres membres du consortium, l'entreprise se verra confier les missions suivantes :

- Création d'une vidéo d'environ 3 minutes présentant le projet KeyBotics, avec un focus sur les réalisations de l'année 2022. Cette vidéo sera en anglais et devra contenir :
 - Des animations, telles qu'une carte de l'Europe permettant de montrer la localisation des différents partenaires du projet ;
 - Une musique de fond pendant l'intégralité de la vidéo ;
 - Des sous-titres en anglais ;
 - Une vidéo du cobot avec ses deux effecteurs différents, ainsi que des modèles numériques associés : 1 journée à prévoir dans les locaux d'Isybot (Palaiseau, France) pour filmer et enregistrer les plans nécessaires ;
 - Une vidéo de la station d'ébavurage, ainsi que des modèles numériques associés : les éléments seront fournis par le consortium à l'entreprise ;
 - Vidéo des installations de LISI Aerospace et des pièces en titane : 1 journée à prévoir dans les locaux de LISI Aerospace (Marmande, France) ;
 - Vidéo des installations de Voestalpine et des pièces métalliques : les éléments seront fournis par le consortium à l'entreprise ;
 - Interviews en anglais des différents ingénieurs (2 à Palaiseau, 1 à Marmande et 3 en Autriche). Ces interviews pourront être organisés en ligne pour les ingénieurs situés en Autriche, et physiquement, durant la journée sur site pour

les ingénieurs situés à Palaiseau et Marmande. Les questions seront par ailleurs fournies par Aerospace Valley ;

- Filmer certains plans lors du Demo Day¹ prévu dans les locaux du CEA LIST le 1^{er} décembre – 1 journée à prévoir dans les locaux du CEA LIST (Palaiseau, France) ;
- En option : Intégrer des images des webinaires qui auront eu lieu en 2022 en lien avec le projet, sous réserve d'obtention des droits de diffusion signés de la part des intervenants ;
- Les logos des différents partenaires du consortium, ainsi que celui de l'EIT Manufacturing : Ceux-ci seront également fournis par Aerospace Valley ;
- La vidéo devra montrer l'aspect innovant du projet et mettre en avant le passage d'une dimension prototype à une dimension de technologie commercialisable ;
- Cette vidéo sera diffusée sur les différents outils de communication du projet et sur les sites internet des différents partenaires, et pourra également être montrée à l'occasion de divers évènements (salons industrie 4.0, cobotique, forums, etc.).

Votre proposition devra par ailleurs comprendre :

- Le conseil stratégique (script et angle de communication) relatif à la réalisation de la vidéo, en collaboration avec la responsable communication du projet ;
- Conception et écriture du synopsis ;
- Propositions et fourniture de l'illustration sonore et de la licence d'utilisation pour sa diffusion libre de droits ;
- Organisation des séances de tournage (en régions Ile-de-France et Nouvelle-Aquitaine) ;
- Montage conformément au synopsis de la vidéo ;
- L'achat de vidéos d'illustrations libres de droits et si prévu dans le synopsis ;
- Le planning prévisionnel de réalisation.

b) Cession de droits de propriété intellectuelle et droit à l'image

Aerospace Valley disposera des droits de reproduction et de diffusion de l'intégralité de la vidéo sans limitation de nombre quel que soit le support envisagé : les supports internet/digitaux et les vidéoprojections. Aerospace Valley pourra donc projeter gracieusement le film sous quelque forme que ce soit et pourra aussi autoriser toute personne ou organisme à faire de même.

¹ Journée de présentation du projet et de démonstration de la technologie finale auprès d'industriels



La durée de cession des droits est la durée légale de protection du droit des auteurs. Dans le cas d'utilisations non prévues, l'accord des différentes parties devra être nécessaire.

Aerospace Valley pourra utiliser tout ou partie des vidéos réalisées ou des rushes utilisables, les incorporer dans un autre film, ou les projeter lors d'émissions TV... Dans ce cadre, le réalisateur s'engage à céder gracieusement ses droits. Il sera alors mentionné dans le générique.

De plus, Le prestataire garantira à Aerospace Valley l'obtention de toutes les autorisations, et droits divers nécessaires au tournage, montage et exploitation du film.

c) Planning

Début de consultation : 01/09/2022

Fin de consultation : 16/09/2022

Phase de sélection : Du 19/09/2022 au 23/09/2022

Sélection finale : 26/09/2022

Début de la collaboration : 03/10/2022

La vidéo devra être livrée pour le 23 décembre 2022 au plus tard.

La réponse à consultation devra inclure :

- Une description des activités de l'entreprise ;
- Des exemples de vidéos réalisées ;
- Une mention si certaines activités sont sous-contractées ;
- Un devis détaillé.

La réponse doit être envoyée par email à Cyrille THUAL, responsable du projet pour Aerospace Valley, à l'adresse thual@aerospace-valley.com. Une confirmation de réception vous sera envoyée.

Pour tout renseignement, merci de contacter Cyrille THUAL à l'adresse ci-dessus.