

EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS

SEANCE DU BUREAU METROPOLITAIN DU 12 SEPTEMBRE 2024

DELIBERATION N°2024.00477

DISPOSITIF WELCOME PACK DESIGN - ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES STEPHANIX, PREDISURGE ET IDISCOVER

Le Bureau Métropolitain a été convoqué le 06 septembre 2024

Nombre de membres en exercice : 67

Nombre de présents : 44

Nombre de pouvoirs : 11

Nombre de voix : 55

Président de séance : Mme Sylvie FAYOLLE

Secrétaire de séance : Mme Siham LABICH

Membres titulaires présents :

Mme Ingrid ARNAUD, M. Jean-Luc BASSON, M. Cyril BONNEFOY, M. Gilles BOUDARD, M. Marc CHASSAUBENE, M. Jean-Luc DEGRAIX, M. Christophe FAVERJON, Mme Andonella FLECHET, M. Pascal GONON, M. Robert KARULAK, Mme Christiane MICHAUD-FARIGOULE, M. Jean-Paul RIVAT, M. Marc TARDIEU, M. Denis BARRIOL, Mme Françoise BERGER, M. Bernard BONNET, M. Patrick BOUCHET, Mme Stéphanie CALACIURA, M. Marc CHAVANNE, M. François DRIOL, M. David FARA, Mme Sylvie FAYOLLE, M. Luc FRANCOIS, M. Guy FRANCON, Mme Ramona GONZALEZ GRAIL, M. Christian JOUVE, M. Julien LUYA, M. Gilles PERACHE, M. Christian SERVANT, M. Gilbert SOULIER, M. Gilles THIZY, M. Daniel TORGUES

Pouvoirs :

M. Gilles ARTIGUES donne pouvoir à M. Jean-Luc DEGRAIX,
M. Eric BERLIVET donne pouvoir à Mme Sylvie FAYOLLE
M. Vincent BONY donne pouvoir à M. Christophe FAVERJON,
M. Régis CADEGROS donne pouvoir à Mme Aline MOUSEGHIAN,
Mme Frédérique CHAVE donne pouvoir à M. Luc FRANCOIS,
M. Christian DUCCESCHI donne pouvoir à M. Jean-Claude FLACHAT,
M. Frédéric DURAND donne pouvoir à M. Charles DALLARA,
M. Denis LAURENT donne pouvoir à M. Gilles PERACHE,
M. Patrick MICHAUD donne pouvoir à M. Robert KARULAK,
M. Yves MORAND donne pouvoir à M. Jean-Luc BASSON,
M. Gaël PERDRIAU donne pouvoir à M. Marc CHASSAUBENE

Membres titulaires absents excusés :

M. Jean-Alain BARRIER, M. Jordan DA SILVA, M. Philippe DENIS, M. Fabrice DUCRET,
M. Jérôme GABIAUD, M. Marc JANDOT, M. Christian JULIEN, M. Bernard LAGET,
M. Yves LECOCQ, M. Jean-Philippe PORCHEROT, M. Jean-Marc SARDAT,
M. Gérard TARDY

DELIBERATION DU BUREAU METROPOLITAIN DU 12 SEPTEMBRE 2024

DISPOSITIF WELCOME PACK DESIGN - ACCOMPAGNEMENT DES ENTREPRISES STEPHANIX, PREDISURGE ET IDISCOVER

Un dispositif d'accompagnement des startups a été mis en oeuvre pour accélérer la création des « pépites » de demain et affirmer la position de Saint-Etienne au sein de la French Tech Saint-Etienne Lyon.

L'un des objectifs vise à l'accélération de l'innovation en favorisant les interfaces entre laboratoires et startups, en soutenant la réalisation de démonstrateurs et en développant les aides dans le domaine du design, du numérique et des hautes technologies.

Concernant le domaine du design, Saint-Étienne Métropole et les équipes de la Cité du design font le constat que celui-ci est trop souvent le chaînon manquant des actions de compétitivité et d'efficacité des entreprises. A ce titre, le dispositif Welcome Pack Design a été mis en place afin d'inciter les entreprises à innover par le design (délibération du Bureau métropolitain du 11 mai 2023).

L'objectif est d'accompagner les entreprises à passer le pas et à expérimenter le design afin de pouvoir en mesurer tous les effets positifs : différenciation, meilleure acceptation par le marché, accélération des processus d'innovation, etc.

Dans ce cadre-là, 3 entreprises accompagnées dans le cadre du dispositif MIND (Métropole INnovation Design), souhaitent mobiliser cette nouvelle aide à l'innovation :

STEPHANIX

STEPHANIX est un des acteurs majeurs de la radiologie en France. Fabricant français de tables de radiologie, l'entreprise œuvre dans le domaine de l'imagerie médicale depuis plus de 35 ans. Associé à des partenaires renommés tels que Hologic, Canon, Thales et Planmeca, STEPHANIX répond aux attentes des utilisateurs avec des solutions en imagerie de la femme et en radiologie numérique.

Leur savoir-faire est mondialement reconnu et certifié « Origine France Garantie » pour leurs tables de radiologie qui sont conçues, développées et fabriquées dans leur usine à La Ricamarie.

- Le besoin et l'accompagnement attendu via le dispositif Welcome Pack Design

STEPHANIX souhaite reconcevoir sa table de radiologie « Dynamia » pour proposer sur le marché une offre plus attractive en intégrant de nouveaux mouvements :

- Une tête qui pourra avancer et reculer en fonction de la morphologie des patients
- Un pied moins profond afin de « désencombrer » la salle de radiologie qui est toujours trop petite.
- Une table personnalisable suivant les désirs des clients et des distributeurs.

L'objectif de ces améliorations est d'augmenter significativement les quantités de production de la précédente table qui sera de l'ordre de 80 à 100 unités par an et de toucher d'autres marchés, notamment le marché américain avec une demande croissante sur des tables personnalisables de grande taille.

- La demande de financement

STEPHANIX a sélectionné l'Agence de design PhilippeMoineDesign située 10, allée de Charaboutier à Saint-Cyprien pour la réalisation de cette prestation d'un montant de 27 950 € HT.

Dans le cadre du dispositif Welcome Pack Design, 80 % de la prestation est prise en charge dans la limite de 30 000 € HT, soit 22 360 € dans le cas présent.

Le financement de la prestation sera versé sous forme de subvention à l'entreprise STEPHANIX en deux fois :

- Un acompte de 50 % à la notification de la convention soit 11 180 €
- Le solde sur présentation de factures et des livrables par l'entreprise

PREDISURGE

Depuis 2017, PrediSurge, accompagnée dans le dispositif MIND, est une startup spécialisée dans le développement d'une solution basée sur le jumeau numérique pour le traitement endovasculaire de l'anévrisme cardiovasculaire.

Sa solution PlanOp™, est un logiciel marqué CE, à destination des chirurgiens cardiovasculaires et des fabricants d'endoprothèses. Son objectif est d'aider :

- Les chirurgiens à planifier leurs interventions dans le choix de la meilleure stratégie d'intervention, en simulant le déploiement de l'endoprothèse dans l'aorte du patient, via le jumeau numérique, et prédire les risques d'endofuites.
 - Les fabricants à mieux concevoir leurs prothèses.
- Le besoin et l'accompagnement attendu via le dispositif Welcome Pack Design

PlanOp™ est une plateforme web d'échange entre les chirurgiens endovasculaires, les fabricants d'endoprothèse et Predisurge. Afin d'optimiser et de fluidifier les échanges entre l'entreprise Prédurage et les professionnels de santé, la plateforme a besoin de développer de nouvelles fonctionnalités à travers la réalisation d'un diagnostic design global qui permettra :

- Pour les chirurgiens et fabricants de :
 - Créer les cas cliniques à planifier pour les interventions chirurgicales
 - Déposer les documents cliniques des patients ex. scanners, autres documents
 - Envoyer des demandes de simulations pour les cas cliniques
 - Suivre l'état d'avancement des demandes de simulations
 - Récupérer et consulter les résultats de simulations, via notamment une visionneuse 3D
- Pour les ingénieurs de Prédurage de :
 - Accéder facilement à la liste de demandes de simulation
 - Consulter les cas de demande de simulation envoyés par les médecins/fabricants
 - Transférer les résultats de simulation pour les cas traités

A partir des différents cas d'usage fournis par Predisurge, les livrables attendus sont :

- Une architecture fonctionnelle de PlanOp Platform pour chacun des personnes identifiés
 - Une proposition de maquettes pour implémenter l'architecture fonctionnelle
- La demande de financement

Predisurge a sélectionné l'Agence de design Distorsion, située Immeuble One station, 2 parvis Pierre Laroque à Saint-Étienne pour la réalisation de cette prestation d'un montant de 27 300 € HT.

Dans le cadre du Welcom pack design, 80 % de la prestation est prise en charge dans la limite de 30 000 € HT, soit 21 840 € dans le cas présent.

Le financement de la prestation sera versé sous forme de subvention à l'entreprise Predisurge en deux fois :

- Un acompte de 50 % à la notification de la convention soit 10 920 €
- Le solde sur présentation de factures et des livrables par l'entreprise **iDiscoVR**

iDiscoVR est une jeune startup stéphanoise qui propose des expériences immersives innovantes en réalité virtuelle dans le domaine culturel et scientifique. iDiscoVR est incubée chez USE'In, incubateur de l'Université Jean Monnet et accompagnée par Saint-Étienne Métropole dans le cadre du dispositif MIND depuis janvier 2023.

La startup iDiscoVR, s'apprête à révolutionner l'univers de la médiation et de la vulgarisation scientifique en utilisant la réalité virtuelle avec un nouveau format inédit.

Leur objectif est de développer des expériences immersives uniques pour le grand public en créant un vaste espace où les utilisateurs pourront se déplacer librement tout en étant immergés dans des environnements virtuels fascinants, combinant divertissement et vulgarisation scientifique, le tout assisté par l'intelligence artificielle générative.

- Le besoin et l'accompagnement attendu via le dispositif Welcome Pack Design

Pour iDiscoVR, l'objectif d'ici janvier 2025 est de finaliser une expérience immersive de 20 minutes exploitable en mode multi-utilisateurs. Pour ce faire, l'entreprise a besoin de développer le design sonore et le design des personnages et des interactions car un sound design (mise en scène du son que l'on accentue ou que l'on crée grâce à l'ensemble des techniques allant de la captation au mixage sonore) non adapté à la réalité virtuelle et des personnages peu naturels peuvent briser l'immersion, compromettant ainsi l'expérience immersive.

A partir du prototype de scénario « L'écho de l'univers », l'objectif de la prestation est d'enrichir :

- Le design sonore via un paysage sonore immersif enrichi en ajoutant une dimension auditive réaliste qui complète le visuel. Les sons environnementaux, les effets sonores des interactions et la musique d'ambiance seront soigneusement conçus pour immerger totalement l'utilisateur.
- Le design des personnages et l'interaction, car le caractère design joue un rôle crucial dans la création de ces liens, en fournissant des personnages virtuels crédibles et attachants. Ces personnages, grâce à des designs soignés et des animations réalistes, permettront aux utilisateurs de ressentir une connexion émotionnelle profonde, ce qui augmentera l'engagement et l'authenticité de l'expérience.

- La demande de financement

iDiscoVR a sélectionné l'Agence de design BLANKTONE STUDIO située à Villeurbanne, pour la réalisation de cette prestation d'un montant de 26 169,17 € HT.

Dans le cadre du Welcom pack design, 80 % de la prestation est prise en charge dans la limite de 30 000 € HT soit 20 935 € dans le cas présent.

Le financement de la prestation sera versé sous forme de subvention à l'entreprise iDiscoVR en deux fois :

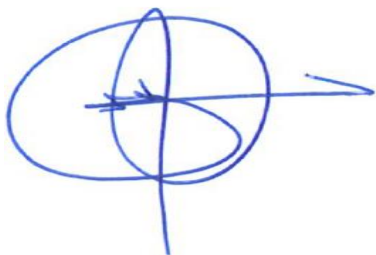
- Un acompte de 50 % à la notification de la convention soit 10 467 €
- Le solde sur présentation de factures et des livrables par l'entreprise

Le Bureau de Saint-Etienne Métropole, après en avoir délibéré :

- **approuve le versement de la subvention d'investissement à l'entreprise STEPHANIX soit 22 360 € versés en deux fois selon les modalités précitées ;**
- **approuve le versement de la subvention d'investissement à l'entreprise PREDISURGE soit 21 840 € versés en deux fois selon les modalités précitées ;**
- **approuve le versement de la subvention d'investissement à l'entreprise iDiscoVR soit 20 935 € versés en deux fois selon les modalités précitées ;**
- **approuve les conventions rattachées à chaque projet et autorise Monsieur le Président, ou son représentant dûment habilité, à signer toutes pièces nécessaires à la mise en œuvre de cette délibération ;**
- **les dépenses correspondantes seront imputées sur le budget d'investissement Innovation et numérique - INUM/20421/SUFT.**

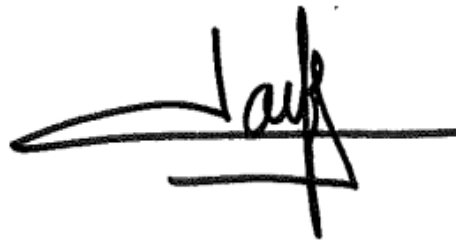
Ce dossier a été adopté à l'unanimité.

Pour extrait,
La secrétaire de Séance,

A blue ink signature consisting of several overlapping loops and a horizontal line extending to the right.

Siham LABICH

La Première Vice- Présidente

A black ink signature with a large, stylized 'S' and 'F' and a horizontal line extending to the left.

Sylvie FAYOLLE