

EXTRAIT DU REGISTRE DES DELIBERATIONS

SEANCE DU BUREAU METROPOLITAIN DU 04 JUILLET 2024

DELIBERATION N°2024.00422

SOUTIEN AUX FILIÈRES D'EXCELLENCE MÉTROPOLITAINES 2024 – ACTIONS DÉDIÉES À LA FILIÈRE « NEW MANUFACTURING » - MANUTECH USD

Le Bureau Métropolitain a été convoqué le 28 juin 2024

Nombre de membres en exercice : 67

Nombre de présents : 40

Nombre de pouvoirs : 6

Nombre de voix : 46

Président de séance : Mme Sylvie FAYOLLE,

Secrétaire de séance : M. Charles DALLARA

Membres titulaires présents :

Mme Ingrid ARNAUD, Mme Christiane BARAILLER, M. Jean-Alain BARRIER, M. Denis BARRIOL, M. Jean-Luc BASSON, Mme Françoise BERGER, M. Bernard BONNET, M. Vincent BONY, M. Kamel BOUCHOU, M. Gilles BOUDARD, M. Marc CHAVANNE, M. Charles DALLARA, M. Jean-Luc DEGRAIX, M. Christian DUCCESCHI, M. Frédéric DURAND, M. Martial FAUCHET, Mme Sylvie FAYOLLE, M. Jean-Claude FLACHAT, Mme Andonella FLECHET, M. Luc FRANCOIS, M. Michel GANDILHON, M. Pascal GONON, Mme Ramona GONZALEZ GRAIL, M. Christian JULIEN, M. Bernard LAGET, M. Denis LAURENT, M. Yves LECOCQ, M. Julien LUYA, Mme Christiane MICHAUD-FARIGOULE, Mme Aline MOUSEGHIAN, M. Gilles PERACHE, M. Jean-Philippe PORCHEROT, M. Jean-Paul RIVAT, M. Jean-Marc SARDAT, Mme Nadia SEMACHE, M. Christian SERVANT, M. Gilbert SOULIER, M. Marc TARDIEU, Mme Marie-Christine THIVANT, M. Gilles THIZY

Pouvoirs :

M. Gilles ARTIGUES donne pouvoir à M. Jean-Luc DEGRAIX,
M. Régis CADEGROS donne pouvoir à Mme Aline MOUSEGHIAN,
M. Marc CHASSAUBENE donne pouvoir à Mme Nadia SEMACHE,
M. François DRIOL donne pouvoir à Mme Andonella FLECHET,
M. David FARA donne pouvoir à M. Denis BARRIOL,
M. Christian JOUVE donne pouvoir à M. Bernard BONNET

RECU EN PREFECTURE

Le 12 juillet 2024

VIA DOTELEC - iXBus

99_DE-042-244200770-20240704-D20240042210

Date de mise en ligne : 12 juillet 2024

Membres titulaires absents excusés :

M. Eric BERLIVET, Mme Nora BERROUKECHE, M. Cyrille BONNEFOY,
M. Patrick BOUCHET, Mme Stéphanie CALACIURA, M. André CHARBONNIER,
Mme Frédérique CHAVE, M. Jordan DA SILVA, M. Philippe DENIS, M. Fabrice DUCRET,
M. Christophe FAVERJON, M. Guy FRANCON, M. Jérôme GABIAUD, M. Marc JANDOT,
M. Robert KARULAK, Mme Siham LABICH, M. Patrick MICHAUD, M. Yves MORAND,
M. Gaël PERDRIAU, M. Gérard TARDY, M. Daniel TORGUES

DELIBERATION DU BUREAU METROPOLITAIN DU 04 JUILLET 2024

SOUTIEN AUX FILIERES D'EXCELLENCE METROPOLITAINES 2024 – ACTIONS DEDIEES A LA FILIERE « NEW MANUFACTURING » - MANUTECH USD

MANUTECH-USD (Ultra-fast Surface Design) est un Groupement d'Intérêt Economique (GIE). Les membres du GIE Manitech sont l'Université Jean Monnet, l'Ecole des Mines Saint-Etienne, l'Ecole Centrale Lyon/ENISE, la société HEF/IREIS et la société Mecachrome.

Le GIE a pour objet l'achat, la conception et la réalisation de l'équipement d'excellence MANUTECH USD, son entretien, son exploitation et son amélioration pour des activités de recherche et développement, en propre, pour le compte des membres du GIE ou pour des tiers ainsi que le développement et l'exploitation sous forme de licences de la propriété intellectuelle issue de ses travaux.

L'équipement d'excellence Manutech USD est un outil capable de réaliser à haute vitesse des surfaces modèles multi-échelles et de les caractériser, en utilisant la technologie du laser femtoseconde (laser ultra rapide). Manutech USD est un projet multidisciplinaire qui va de l'interaction laser / matière à la mécanique des fluides.

Ainsi, le cœur de l'activité de MANUTECH USD est le développement de la technologie laser femtoseconde permettant de texturer des surfaces. Les domaines d'application sont larges : médical, aéronautique, automobile...

Manutech USD, à travers la maîtrise de la technologie laser femtoseconde, constitue un outil d'attractivité du territoire, qui s'inscrit pleinement dans le cadre du développement du domaine d'excellence scientifique et technologique qu'est la photonique et dans le cadre de la filière New Manufacturing.

Pour l'année 2024, Manutech USD propose de développer un programme d'actions contribuant :

- à la visibilité de l'offre Manutech USD et des excellences scientifiques et technologiques du territoire ;
- au développement de partenariats en lien avec ces excellences avec l'écosystème d'innovation dédié au New Manufacturing sur le territoire de la Métropole.

Ce programme d'actions spécifiques se décline ainsi :

- Promouvoir la plateforme d'excellence technologique autour du laser femtoseconde

Cette action se traduit par la présence de Manutech USD sur différents salons professionnels et congrès de référence. Ainsi, pour l'année 2024, Manutech USD participera à des salons. Parmi ces derniers, on peut citer :

- Photonics West : salon de référence des acteurs de la photonique (science et technologie des photons) (San Francisco) ;

- Global Industrie : salon de référence portant sur les technologies dites de l'industrie du futur et ayant pour objectif d'aider la mutation des entreprises industrielles au regard des grands enjeux de transition numérique, écologique et énergétique (Lyon) ;
- Vivatech (Paris), salon annuel de la « Tech » : lieu de rencontre de startups, investisseurs, industriels.

Plus particulièrement sur le territoire de la Métropole et en lien avec l'écosystème d'innovation dédié au New Manufacturing, Manutech USD participera en 2024 aux 2 grands événements du New Manufacturing sur le territoire : les Minalogic Business Meetings et l'évènement Go Fab.

La voix et l'excellence de Manutech USD seront également portées par les membres de Manutech USD, à travers une présence en tant que conférencier sur les événements à fort impact que ce soit sur le territoire de la Métropole ou hors territoire de la Métropole.

Les actions décrites ci-dessus devraient donner lieu à 200 contacts qualifiés qui ont vocation à se transformer à terme et en partie en clients ou partenaires de Manutech USD dans le cadre de projets d'innovation ou de projets de Recherche et Développement.

- Favoriser l'installation et la création d'entreprises innovantes sur le territoire

Manutech USD a travaillé sur 2023/2024 à une redéfinition de son modèle économique et de sa feuille de route stratégique. Dans ce cadre, un travail sera engagé en 2024 sur l'accompagnement des entreprises à l'utilisation de Manutech USD. La faisabilité d'une offre de type Welcome Pack sera étudiée avec les services de la Métropole.

- Participation au projet Quatrium Auvergne Rhône-Alpes, plateforme d'accélération vers l'industrie du futur

L'objectif de cette plateforme est de favoriser le développement des PME et ETI par l'investissement dans les savoir-faire et technologies de l'industrie du futur (numérique, impression 3D, IoT, data...).

A la suite d'un appel à projets national, le projet Quatrium Auvergne Rhône-Alpes a été la seule plateforme d'accélération vers l'industrie du futur sélectionnée pour le territoire de la région.

MANUTECH USD est membre du consortium Quatrium avec 5 autres partenaires (le pôle de compétitivité CIMES, l'ENE (Entreprises et Numérique), l'Ecole des Mines de Saint-Etienne, le SNDEC (Syndicat National du Décolletage basé à cluses - Savoie) et l'UIMM.

En 2024, MANUTECH USD travaillera avec les membres du consortium sur un programme spécifique d'événements dont l'objectif sera de démontrer l'intérêt, pour les entreprises, de l'outil Quatrium et l'intérêt à s'engager dans une démarche de transformation.

- Promotion de Manutech USD sur le Campus Région à Charbonnières-les bains (69)

MANUTECH USD est présent sur le site du campus régional. Cette présence permet de promouvoir l'offre technologique de Manutech USD. Ainsi, le démonstrateur présent à Charbonnières et le temps de présence des équipes de Manutech USD sur ce site constituent une porte d'entrée de prospects qui, par la suite, peuvent engager des projets d'innovation ou de recherche et développement sur le site de Saint Etienne de MANUTECH USD.

Ce dernier est présent sur le campus aux côtés d'autres acteurs du territoire de la Métropole : Ecole des Mines, CETIM, Enise, Groupe HEF, pôle CIMES, pôle Minalogic notamment. Cette présence permet une promotion des acteurs technologiques du territoire.

- Filière industrielle

MANUTECH USD engagera une réflexion sur une filière industrielle autour de l'exploitation du laser femtoseconde avec les acteurs du territoire et en lien avec des acteurs régionaux. Cette action sera engagée suite aux travaux réalisés sur le nouveau modèle économique et la nouvelle feuille de route stratégique.

- Fabrication additive

MANUTECH USD travaillera au développement de la fabrication additive au sein du GIE. Ce développement se fera à travers une nouvelle activité co-supervisée au sein du GIE avec l'Ecole des Mines de Saint Etienne. Manutech travaillera au développement de partenariat d'industrialisation de la filière 3D avec des fabricants de machines. Les actions ainsi développées contribueront à la structuration de la fabrication additive mise en place au niveau régional au sein du consortium Initiative 3D.

MANUTECH USD présente pour le développement de ce plan d'actions un budget prévisionnel de 155 000 € HT et sollicite un financement à hauteur de 40 000 €.

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

- **autorise l'attribution d'une subvention de fonctionnement de 40 000 €, soit 25,80 % d'une assiette de dépenses de 155 000 € HT, à Manutech USD, au titre de l'action « Programme d'actions dédié à la visibilité et à la promotion de l'écosystème New Manufacturing pour l'année 2024 » ;**
- **approuve la convention, jointe en annexe, entre Saint-Etienne Métropole et Manutech USD ;**
- **autorise Monsieur le Président ou son représentant dûment habilité à signer la convention entre Saint-Etienne Métropole et Manutech USD et toutes pièces nécessaires à la mise en œuvre de cette délibération ;**
- **la dépense correspondante sera imputée sur le budget de l'exercice 2024 sur le compte : INUM/SUFLI/65748.**

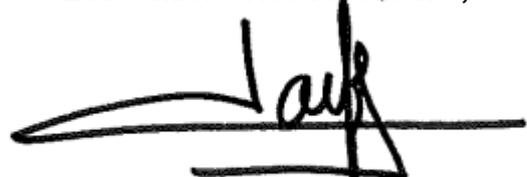
Ce dossier a été adopté à l'unanimité.

Pour extrait,
Le secrétaire de Séance,



Charles DALLARA

La Première Vice-Présidente,



Sylvie FAYOLLE

