

**DÉLIBÉRATION N°2021-22\_80**  
**du conseil d'administration de l'université de Franche-Comté**

**Séance en date du 5 mai 2022**

**1- Affaires financières**

**Point 1.2 – Validation du projet Feder Numéricum santé**

La délibération étant présentée pour décision

Effectif statutaire : 36 Membres en exercice : 36 Quorum : 18	Refus de vote : 0 Abstention(s) : 0
Membres présents : 21 Membres représentés : 4 Total : 25	Suffrages exprimés : 25  Pour : 25 Contre : 0

VU le code de l'éducation en particulier son article L. 712-3 ;

VU les statuts de l'université de Franche-Comté modifiés par délibération du conseil d'administration du 11 février 2021 et en particulier son article 31 ;

La simulation en santé est devenue incontournable dans le cursus des études médicales et paramédicales. Elle est basée sur l'utilisation de scénarios, plus ou moins complexes, qui utilisent une technique de simulation à chaque fois adaptée à des objectifs pédagogiques bien définis. Depuis 2012, la Haute Autorité de Santé a intégré la simulation comme élément essentiel de la formation dans le domaine de la santé: "jamais la première fois sur un malade".

L'UFR Santé a ainsi mis en place un centre de simulation universitaire dès 2014. Celui-ci a démontré son efficacité dans la formation initiale, notamment en médecine. L'augmentation des filières de formation (pharmacie, maïeutique, odontologie, kinésithérapie, ergothérapie, soin infirmier, ...) et des effectifs en augmentation d'environ 25% (plus de 8000 étudiants) requièrent, non seulement de nouveaux locaux, mais aussi l'augmentation du nombre des dispositifs et de leur sophistication (robotique chirurgicale, simulateurs hautes fidélités, endo-corporel, télémédecine, serious game, réalité augmentée et virtuelle, ...). Ainsi, l'UFR propose le projet d'un bâtiment dédié aux innovations pédagogiques incluant simulation et numérique, dénommé "Numericum Santé".

Il est nécessaire que l'UFC puisse disposer d'un pôle ambitieux de haut niveau en simulation et en innovations numériques, capable de répondre aux besoins de toutes les formations en santé et leur situation de plus en plus complexe, comme de développer des axes innovants en recherche.

Le projet comporte deux volets :

- Sur le plan immobilier, les besoins sont estimés à environ 2000 m<sup>2</sup>; ce volet s'intègre dans le cadre du CPER 2022-2027 pour un montant de 6 M€ TTC.
- Les équipements dédiés nécessaires à la simulation et au numérique font l'objet de la présente demande au titre du FEDER, pour la réalisation de ce projet ambitieux.

Durée du projet FEDER : 05/11/2021 – 30/06/2023



Le budget prévisionnel :

- **Subvention demandée au titre du FEDER : 5 397 908,92 € TTC**

Les membres présents et représentés du conseil d'administration autorisent la Présidente de l'université à signer la demande de subvention de 5 397 908,92 € TTC auprès du FEDER relatif à l'équipement du Numericum Santé.

Besançon, le 10 mai 2022.



Pour la présidente et par délégation  
Le directeur général des services

Thierry CAMUS

Annexe / pièce jointe :

Annexe 1.2.1 « Dossier de demande d'aide européenne – programme opérationnel FEDER – FSE Franche-Comté et massif du Jura »

Annexe 1.2.2 « Lettre d'intention de déposer une demande de subvention de l'Union européenne »

*Délibération transmise à la Rectrice de la région académique Bourgogne-Franche-Comté, Rectrice de l'académie de Besançon, Chancelière des universités*  
*Délibération publiée sur le site internet de l'Université de Franche-Comté*





Programme opérationnel FEDER-FSE Franche-Comté et massif du Jura 2014-2020,  
Bourgogne-Franche-Comté

**Information : la demande restituée ici au format PDF contient les données que vous avez saisies dans le portail e-Synergie. Elle peut également afficher d'autres informations complémentaires standards non visibles au sein du formulaire de saisie. Cela n'affecte pas les données que vous avez saisies.**

---

## 1. Porteur

---

### Porteur

---

#### Typologie

---

**Catégorie juridique** 7383 : Établissement public national à caractère scientifique culturel et professionnel

### Personne morale

---

#### Identité

---

**Numéro d'identification** SIRET - 19251215000363  
**Raison sociale /  
Dénomination** UNIVERSITE DE BESANCON  
**Activité principale exercée  
(APE)** 85.42Z - Enseignement supérieur  
**Régime TVA** Non assujetti

#### Organisation

---

**L'organisation  
appartient-elle à un groupe  
?** Non

**Effectif salarié**  
**Chiffre d'affaires (EUR)**

#### Adresse

---

**Complément géographique****N°-Libellé de la voie** 1 RUE CLAUDE GOUDIMEL**Mention spéciale****Code postal** 25000**Ville** BESANCON**Coordonnées bancaires**

Défaut	IBAN	BIC	Identité titulaire
X	FR7610071250000000100257708	TRPUFRP1	Université de Franche Comté Agent Comptable

**2. Contact(s)****Contact(s) du porteur chef de file : UNIVERSITE DE BESANCON**Mme WORONOFF Marie-Christine  
0381665813 - - europe@univ-fcomte.fr**Représentant**M. MOULIN Thierry  
0381668471 - - thierry.moulin@univ-fcomte.fr**Référent**Mme OMELKOVA Jana  
0381665845 - - jana.omelkova@univ-fcomte.fr**Service à contacter****Personne à contacter au service gestionnaire (AG, OI, ITI)****Nom** Accueil AXE 9 - OS 9.2  
**Prénom** Patrick  
**Courriel** feder-fc-axe9@bourgognefranche-comte.fr  
**Téléphone** 0363642101**Informations sur l'Autorité de gestion****Coordonnées du service guichet traitant votre demande****Nom du service guichet** Instructeur FEDER  
**Adresse** Conseil régional de Bourgogne-France-Comté  
**Complément géographique** 4 square Castan

**Complément destinataire**

Lieu dit

Code postal 25031

Ville Besançon Cedex

Courriel

---

### 3. Projet

---

#### Codification principale du projet

---

**Programme** Programme opérationnel FEDER-FSE Franche-Comté et massif du Jura 2014-2020**Service Guichet** Instructeur FEDER (SERV-124)**Codification**

AP09 - FEDER REACT EU

OS9.2 - Renforcer le système de santé régional

#### Appel à projet

---

**N° d'appel à projet****Date limite de remise des dossiers** Aucune

#### Identification du projet

---

**Intitulé du projet** Numericum Santé**Type de projet** Standard

#### Calendrier du projet

---

**Période prévisionnelle d'exécution du projet** Du 05/11/2021 au 30/06/2023

**Calendrier détaillé du projet : Précisez le phasage du projet (déroulé des étapes à mettre en oeuvre pour réaliser le projet) et la cohérence entre le calendrier et la période prévisionnelle d'exécution de ce projet** (Non renseigné )

#### Localisation du projet

---

**Description de la localisation**

Le projet sera mis en oeuvre à Besançon mais vise à toucher la population de la région Franche-Comté.

Type	Libellé	Code INSEE
Région INSEE	FRANCHE-COMTE	43

#### Description détaillée du projet

---

**Contexte, présentation générale du projet**

La simulation en santé comme définie par la Haute Autorité de Santé (HAS) correspond « à l'utilisation d'un matériel, de la réalité virtuelle ou d'un patient dit standardisé pour reproduire des situations ou des

environnements de soins, pour enseigner des procédures diagnostiques et thérapeutiques et permettre de répéter des processus, des situations cliniques ou des prises de décision par un professionnel de santé ou une équipe de professionnels ». Cette méthode pédagogique innovante est devenue incontournable pour tous les professionnels de santé.

Elle est basée sur l'utilisation de scénarios utilisant une technique de simulation à chaque fois adaptée aux objectifs pédagogiques bien définis.

Elles concernent la formation initiale et visent à répondre à l'objectif général de bienveillance vis-à-vis de la population : « jamais la première fois sur un patient » (HAS 2012). Elles concernent également la formation continue des professionnels de santé déjà en activité, dans le maintien et/ou l'amélioration de leurs compétences.

La simulation est un outil d'apprentissage de compétences techniques (gestes techniques, acquisition d'algorithme de prise en charge...) correspondant au domaine du « savoir-faire », et surtout de compétences non techniques du domaine du « savoir-être », telles que l'analyse des situations, le travail en équipe, la communication, la prise de décision, la relation interprofessionnelle et la relation avec le patient. C'est la technique la plus efficace pour permettre un apprentissage reproductible de ces types de compétences. Elle peut également être utilisée comme un outil de validation des compétences ou de certification de maintien des compétences dans le cadre d'un plan de formation continue.

Depuis 2014, le développement du centre de simulation de l'Université de Franche-Comté (UFC) a suivi la plupart des recommandations. Le financement supporté par l'université a permis la création d'un centre avec trois composantes distinctes localisées au sein de l'UFR Santé (mise à disposition des locaux, travaux, équipement en matériel de simulation...) : une composante médicale (MedSim) dédiée à l'apprentissage des situations de crise et à la simulation relationnelle, une composante chirurgicale (ChirSim) adossée au laboratoire d'anatomie et une composante pharmaceutique (PharmaSim).

La formation par la simulation constitue un enjeu majeur pour l'ensemble des professions de santé et nécessite une dimension universitaire forte. La structure existante, réalisée en 2014, présente de nombreux atouts, comme a su démontrer sa capacité à développer un programme de formation ambitieux. Cependant, elle a atteint ses limites en termes de ressources humaines et de locaux et ne pourra pas faire face aux enjeux actuels et futurs. Il est nécessaire que l'UFC puisse disposer d'un pôle ambitieux de haut niveau en simulation et en innovations numériques, capable de répondre aux besoins de toutes les formations en santé et leur situation de plus en plus complexe, comme de développer des axes innovants en recherche.

Le projet « Numericum Santé » porté par l'UFR Santé de l'UFC, est un projet ambitieux, d'envergure qui a pour but de proposer un enseignement avec des outils innovants en numérique et simulation, intégrant la dimension hospitalo-universitaire, pluri-professionnelle et multidisciplinaire. En tant que centre ressource, la future plateforme « Numericum Santé » devra permettre d'homogénéiser l'offre et la qualité de toutes les formations proposées à l'échelle du territoire et de manière pluri-professionnelle et multidisciplinaire en formation initiale et continue.

La plateforme doit pouvoir disposer d'équipements et de locaux adaptés à la réalisation de sa mission d'enseignement et de recherche au sein de l'UFR Santé. Les salles d'enseignement en simulations techniques et relationnelles doivent avoir des moyens d'enregistrement audio-visuels performants avec possibilité de retransmission en direct vers les salles de débriefings en local et régional, voire diffusables au domicile des étudiants. Les espaces techniques, équipés de points d'eau, de fluides et d'une alimentation en gaz et en vide, seront rattachés à l'infrastructure de l'UFR. L'ensemble des moyens matériels que l'UFR possède déjà, sera concentré dans ce « Numericum Santé ». Les innovations en numérique s'intégreront naturellement à cette plateforme pour une pédagogie moderne et actualisée, notamment répondant à la contrainte et à la force de la distanciation. Cette réflexion prend en compte le recensement de tous les projets pédagogiques centrés sur la simulation et l'outil numérique, exprimés de manière pluridisciplinaire et dans chacune des filières existantes et à venir (comme pour l'odontologie), nécessitant l'acquisition et le développement de nouveaux matériels. L'ingénierie locale en numérique et matériels innovants seront favorisés en coopération avec les pôles régionaux de compétitivité, et ce, comme axe prioritaire.

### **Objectifs recherchés**

Le projet « Numericum Santé » a pour objectif de mettre à niveau les infrastructures de l'UFR Santé pour accueillir tous les étudiants en santé (formation initiale) et les professionnels de santé (formation continue) et servir de centre de référence de type 3 pour le territoire franc-comtois.

En effet, depuis le transfert des filières d'enseignements en santé (École d'infirmières, école de Kiné etc.) à l'université, les promotions d'étudiants sont devenues plus importantes au niveau de la faculté, et le centre de simulation se doit de répondre à toutes les demandes. De plus, la pandémie nous a montré la possibilité de faire des formations à distance, qui peuvent toucher un plus grand nombre à condition d'avoir les outils pédagogiques ad hoc. Or, notre territoire est vaste, et le premier centre de simulation d'envergure se situe à plus de 200 km de notre université. De plus, il serait inconcevable d'envoyer nos étudiants, surtout ceux en formation initiale, se former ailleurs et perdre énormément de temps en voyages, sans parler de la fatigue qui s'en suivrait. Tous ces étudiants vont devoir passer sur les différents outils pédagogiques qu'offre la simulation en santé : qui sur des mannequins procéduraux, qui sur des mannequins haute fidélité, d'autres sur des robots etc. Surtout, beaucoup d'étudiants de différentes filières seront présents au centre, en même temps, pour suivre leurs formations réciproques, d'où une nécessité absolue d'avoir plusieurs salles équipées pour répondre à ce besoin. Un espace important doit donc être dédié à la formation, à l'enseignement mais aussi aux échanges autour des projets pédagogiques et de la recherche. Notre université est située au sein du pôle des

microtechniques, et de ce fait participe à l'élaboration et aux tests de différents dispositifs médicaux innovants. Le centre de simulation devra permettre de réaliser ces tests dans le cadre de projets de recherche européens d'envergure.

De plus, la pandémie nous a montré les limites de nos préparations face aux catastrophes et aux pandémies. Récemment, notre CHU a été désigné Établissement de Santé de Référence (ESR) pour les menaces biologiques et chimiques. De ce fait, il faudra former et entraîner tous les étudiants à faire face à ce genre de menaces actuelles et futures, et ainsi organiser beaucoup d'exercices d'envergure de simulation de différents types : simulation en temps réel, mais aussi simulation dite « table top » à plusieurs services et spécialités, en y incluant aussi l'université et le CHU de Bourgogne.

La médecine d'urgence a également des contraintes du fait de la projection d'équipes médicales en dehors de l'hôpital pour répondre à l'urgence vitale le plus vite possible. Ces équipes travaillent en milieu contraint et souvent exigu (par terre dans les escaliers d'immeuble, petits appartements etc.) mais aussi dans des ambulances ou des moyens aéroportés qui sont loin d'apporter le confort du travail à l'hôpital. Il y a ainsi un besoin de recréer ces environnements dans notre centre de simulation, pour permettre aux équipes de se former et être opérationnelles le plus possible.

Aussi, la pandémie COVID-19 nous a montré la complexité de la prise en charge des malades atteints de SARS-CoV2, et surtout de la complexité de transférer ces malades instables d'un service de réanimation à un autre à l'autre bout de la France, voire à l'étranger. Des simulateurs d'ambulance et d'hélicoptère seront intégrés à notre centre de simulation pour répondre à ce besoin de formation.

### Principales actions présentées

Projection d'investissement pluriannuel (2021-2023)

Cette enveloppe de 5 397 908.92 euros TTC comprend l'achat des différents simulateurs pour faire évoluer l'offre pédagogique, d'où l'importance d'un soutien financier pour que la plateforme rénovée bénéficie de matériels de pointe.

Les priorités d'investissement sur les 3 années (2021-2023) seront validées par le Conseil Pédagogique de la plateforme, en fonction des besoins du territoire.

La projection est la suivante :

- Simulateurs et mannequins haute-fidélité (1 679 614, 21 euros)

Le centre de simulation ne dispose, à ce jour, d'un seul mannequin haute-fidélité adulte qui a aujourd'hui plus de 10 ans d'ancienneté. Ce mannequin est utilisé dans presque l'intégralité des formations haute-fidélité dans le champ de l'urgence, de la réanimation ou de la traumatologie.

L'acquisition des mannequins haute-fidélité est essentielle afin de consolider l'ensemble des formations du centre.

- Simulateurs et mannequins d'apprentissage des gestes (87 154, 34 euros)

Massage cardiaque, exsufflation de pneumothorax, cathétérisation, etc.

- Simulateurs endo-vasculaires et échographiques (1 648 393, 22 euros)

L'imagerie interventionnelle regroupe la radiologie, la cardiologie et la neuroradiologie interventionnelles comme les techniques d'endoscopie.

- Simulateur de télé-médecine et vidéo (121 200 euros) - serious game, réalité virtuelle

La télé-médecine permet aujourd'hui d'intervenir médicalement dans les champs médicaux du diagnostic, du traitement et du suivi, de l'éducation et de la sensibilisation des patients, de l'épidémiologie et aussi dans les domaines de la communication et de la formation des professionnels de santé. Une formation courte de 2 jours utilisant une cabine de télé-médecine visera de nombreux publics : les futurs formateurs en télé-médecine, les internes inscrits dans une spécialité médicale où l'importance de la télé-médecine est connue (dermatologie, diabétologie, gériatrie, ...) mais également de nombreux soignants (médecins généralistes, médecins des EHPAD, pharmaciens), praticiens d'éducation thérapeutique ou des patients impliqués dans les associations, hospitaliers ou libéraux.

Ce projet s'intègre dans le plan « territoire universitaire de santé » visant à répondre aux enjeux de la désertification médicale.

La description d'une télé-sémiologie est un autre objectif, très ambitieux, qui s'inscrira dans les activités de recherche du centre.

- Simulateurs de chirurgie laparoscopique et invasive (498 932, 64 euros)

Un bloc opératoire de type hybride permettant de simuler des gestes opératoires dans des conditions réalistes incluant la radioprotection est disponible. Nous souhaitons compléter progressivement notre plateforme par l'acquisition de simulateurs de circulations « régionales » permettant l'apprentissage de gestes guidés par des robots chirurgicaux dans divers secteurs anatomiques en chirurgie orthopédiques et viscérale.

Notamment, un point important en chirurgie urologique est de conforter le positionnement en partenariat avec le CHU de Besançon comme centre d'excellence en cancérologie urologique par un entraînement des chirurgiens de la région.

La mise à disposition sur la plateforme de simulateurs spécifiques permettant l'apprentissage de gestes guidés par des robots chirurgicaux dans des secteurs anatomiques spécifiques tels en ORL, ophtalmologie, maxillo-faciale, ...

- Simulateur Hélicoptère (500k euros)

- Système audio-vidéo (241 290, 64 euros)

Le MedSim possède une longue expérience de la simulation classique sur simulateurs de basse ou haute fidélité avec des mannequins et des patients standardisés. L'avenir de la simulation en santé repose pourtant sur l'appropriation du numérique.

Nous avons commencé des travaux dans le domaine des patients avatars pris en charge « en ligne ». Nous souhaitons également profiter de la restructuration du bâtiment du centre de simulation pour installer une salle de réalité virtuelle.

Celle-ci sera utilisée aussi par les pharmaciens pour la reproduction d'environnement d'unités de production pharmaceutique et par les chirurgiens de diverses spécialités pour l'immersion en bloc opératoire et la réalisation de gestes chirurgicaux virtuels.

- Panneau "environnement d'enseignement médical" pliable LifeSpace (7 560 euros)

- Simulateurs d'odontologie (596 160 euros)

- Petit matériel de simulation (17 603, 87 euros)

### **Résumé du projet pour publication officielle**

La simulation en santé est devenue incontournable dans le cursus des études médicales et paramédicales. Elle est basée sur l'utilisation de scénarios, plus ou moins complexes, qui utilisent une technique de simulation adaptée à des objectifs pédagogiques définis.

La simulation s'applique dès la formation initiale et vise à répondre à l'objectif général de bientraitance vis-à-vis de la population : « jamais la première fois sur un patient » (HAS 2012). Elle s'applique aussi à la formation continue des professionnels de santé en activité, dans le maintien et/ou l'amélioration de leurs compétences.

Le projet « Numericum Santé » porté par la faculté en santé de l'Université de Franche-Comté, est un projet ambitieux, d'envergure qui a pour but de proposer un enseignement avec des outils innovants en numérique et simulation, intégrant la dimension hospitalo-universitaire, pluriprofessionnelle et multidisciplinaire. Cette plateforme regroupera tous les projets pédagogiques centrés sur la simulation et l'outil numérique, exprimés de manière pluridisciplinaire et dans chacune des filières existantes (médicales et paramédicales) et à venir (comme pour l'odontologie), nécessitant l'acquisition de nouveaux matériels. Aussi, la simulation en médecine de catastrophe sera développée pour préparer nos étudiants et les professionnels en santé à répondre aux risques futurs de pandémie et de risques chimiques et biologiques pour lequel notre CHU est Établissement de Santé de Référence (ESR).

### **En quoi le projet contribue-t-il aux objectifs du programme (priorités stratégiques et opérationnelles du programme...)?**

Le projet s'inscrit dans l'action Renforcer le système de santé régional - Projets d'innovation pour le développement d'outils visant à renforcer le système de santé en réponse à la crise sanitaire.

La future plateforme « Numericum Santé » de l'Université de Franche-Comté constituera un centre de haut niveau en simulation et en innovations numériques. Il permettra d'améliorer la qualité des formations en santé sur le territoire et, de ce fait, l'acquisition ainsi que le maintien et/ou montée en compétences de futurs professionnels de santé et de ceux en activité.

Cette modernisation des méthodes pédagogiques en santé, basée sur l'utilisation des outils numériques répond également au besoin, apparu lors de la pandémie, d'être en capacité de mettre en place des enseignements à distance.

De plus, le CHU de Besançon a été désigné Établissement de Santé de Référence (ESR) pour les menaces biologiques et chimiques. De ce fait, tous les étudiants devront être formés et entraînés à faire face à ce genre de menaces actuelles et futures. Des exercices d'envergure de simulation de différents types devront être organisés : simulation en temps réel, mais aussi simulation dite « table top » à plusieurs services et spécialités, en y incluant aussi l'université et le CHU de Bourgogne.

Aussi, la pandémie COVID-19 nous a montré la complexité de la prise en charge des malades atteints de SARS-CoV2, et surtout de la complexité de transférer ces malades instables d'un service de réanimation à un autre à l'autre bout de la France, voire à l'étranger. Des simulateurs d'ambulance et d'hélicoptère seront intégrés à notre centre de simulation pour répondre à ce besoin de formation.

### **Résultats escomptés (cible visée...)**

En dehors de la mission de fonctionnement et de modernisation, les retombées attendues pour le territoire et la Région dans le cadre de ce projet sont les suivantes :

- Valorisation et rayonnement de la Région dans le champ de l'innovation pédagogique et de l'innovation en santé
- Amélioration et homogénéisation de l'offre de toutes les formations en santé à l'échelle régionale par la création d'un centre de référence bisontin de haut niveau en simulation
- Valorisation et visibilité de la Région dans la mission sociale vis-à-vis des plus fragiles (handicap, grand âge ou petit enfance...) par le développement de formations continues adaptées dans tous les domaines de la santé et de manière pluridisciplinaire.

- Implication de la Région dans le domaine de la maîtrise des risques liés aux soins, de la bienveillance et de la santé publique
- Amélioration l'attractivité territoriale vis-à-vis des professionnels de santé et des étudiants en santé.

Le public cible visé réunit essentiellement les étudiants en formation initiale de l'ensemble des filières d'enseignements en santé, soit 4 800 étudiants en formation initiale qui passeront par année sur le centre, avec une progression de 10% tous les deux ans.

## Moyens mis en oeuvre par le porteur de projet

---

**Moyens humains affectés au projet** ETP

**Autres moyens utilisés pour les besoins du projet (moyens matériels, immatériels, etc...)**

Ne s'applique pas au présent projet

**Avez-vous mis en place des moyens administratifs de suivi du dossier permettant d'assurer la tenue d'une comptabilité séparée (comptabilité analytique, code comptable dédié au projet ou autre méthode à préciser) ?**

L'Université de Franche-Comté s'appuie sur ses services administratifs et financiers pour la mise en place du projet avec une comptabilité analytique dédiée. L'UFC détient aussi le label HRS4R de l'Union Européenne.

**Avez-vous mis en place un logiciel permettant le suivi du temps de travail des personnes affectées au projet ?** (Non renseigné)

## Livrables attendus suite à la réalisation du projet

---

**Nature des livrables du projet et dates prévisionnelles de ces livrables**

Acquisition des équipements de simulation et audiovisuels

---

## 4. Plan de financement

---

### 4.1 Postes de dépenses prévisionnelles

---

**Échéancier du projet**

---

Echéancier

Pas d'échéancier

## Tableau des dépenses

Catégorie de dépenses	Libellé poste	Montant €
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Mannequins haute-fidélité	1 679 614.21 TTC
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Mannequins d'apprentissage des gestes	87 154.34 TTC
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Simulateurs endo-vasculaires et échographiques	1 648 393.22 TTC
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Télémédecine et simulateur vidéo	121 200.00 TTC
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Simulateurs de chirurgie laparoscopique et invasive	498 932.64 TTC
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Simulateur Hélicoptère	500 000.00 TTC
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Système audio-vidéo	241 290.64 TTC
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Panneau "environnement d'enseignement médical" pliable LifeSpace	7 560.00 TTC
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Simulateurs d'odontologie	596 160.00 TTC
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Petit matériel de simulation	17 603.87 TTC
<b>Total dépenses</b>		<b>5 397 908.92</b>

## Détail des postes et sous postes de dépenses

### Poste de dépense 1 : Mannequins haute-fidélité

**Catégorie** Dépenses d'Investissement matériel et immatériel  
**Libellé poste** Mannequins haute-fidélité  
**Montant global (EUR)** 1 679 614.21  
**TVA** TTC  
**Libellé pièce jointe**

#### Commentaire

Devis 36462883  
Devis Q-556820 (1 mannequin 839 946,70\*5 + 350 fdp)  
Devis Q-557178  
Devis 20220403538 (69 298,98\*2)  
Devis 36462902 (33 644,90\*2)  
Devis Q-557194  
Devis 20220403539  
Devis 20220403515 (100 994,80\*2)  
Devis ale-83310/1  
Devis ale-83310/3  
Devis Q-557202

**Le périmètre du poste constitue un ou des marché(s) public(s).**

Non

### Poste de dépense 2 : Mannequins d'apprentissage des gestes

**Catégorie** Dépenses d'Investissement matériel et immatériel  
**Libellé poste** Mannequins d'apprentissage des gestes  
**Montant global (EUR)** 87 154.34  
**TVA** TTC  
**Libellé pièce jointe**

#### Commentaire

Catalogue Twin medical Ref TCP-CTC95100X (4 363,20\*3)  
Catalogue Twin medical Ref TCP-CC50006X (3 276\*2)  
Catalogue Twin medical Ref TCP-JR10001X (2 181,60\*2)  
Devis 20220303429  
Devis 36611735  
Devis 36611750

**Le périmètre du poste constitue un ou des marché(s) public(s).**

Non

### Poste de dépense 3 : Simulateurs endo-vasculaires et échographiques

**Catégorie** Dépenses d'Investissement matériel et immatériel  
**Libellé poste** Simulateurs endo-vasculaires et échographiques  
**Montant global (EUR)** 1 648 393.22  
**TVA** TTC  
**Libellé pièce jointe**

#### Commentaire

Devis US MENTOR (210 000\*2)  
Devis ENDO MENTOR SUITE (276 000\*2)  
Devis D02581 (30 000\*2)  
Devis GE echographe (20 000\*2)  
Devis Q-559921  
Devis Q-559896  
Devis Q-559874

**Le périmètre du poste constitue un ou des marché(s) public(s).**

Non

#### Poste de dépense 4 : Télémedecine et simulateur vidéo

**Catégorie** Dépenses d'Investissement matériel et immatériel  
**Libellé poste** Télémedecine et simulateur vidéo  
**Montant global (EUR)** 121 200.00  
**TVA** TTC  
**Libellé pièce jointe**  
**Commentaire**

Devis CCR2200913 (46 020+14 580)\*2

**Le périmètre du poste constitue un ou des marché(s) public(s).**

Non

#### Poste de dépense 5 : Simulateurs de chirurgie laparoscopique et invasive

**Catégorie** Dépenses d'Investissement matériel et immatériel  
**Libellé poste** Simulateurs de chirurgie laparoscopique et invasive  
**Montant global (EUR)** 498 932.64  
**TVA** TTC  
**Libellé pièce jointe**  
**Commentaire**

Devis D02462  
Devis AG809972  
Devis SBUFC250422  
Devis 20220420-094637724  
Devis D02742  
Devis 5411 (6 634,53\*2)

**Le périmètre du poste constitue un ou des marché(s) public(s).**

Non

#### Poste de dépense 6 : Simulateur Hélicoptère

**Catégorie** Dépenses d'Investissement matériel et immatériel  
**Libellé poste** Simulateur Hélicoptère  
**Montant global (EUR)** 500 000.00  
**TVA** TTC  
**Libellé pièce jointe**  
**Commentaire**

Devis NHV Hélicoptère SAMU 25

**Le périmètre du poste constitue un ou des marché(s) public(s).**

Non

#### Poste de dépense 7 : Système audio-vidéo

**Catégorie** Dépenses d'Investissement matériel et immatériel  
**Libellé poste** Système audio-vidéo  
**Montant global (EUR)** 241 290.64  
**TVA** TTC  
**Libellé pièce jointe**  
**Commentaire**

Devis 36462917 (11 655,32\*2)  
Devis Q535906

**Le périmètre du poste constitue un ou des marché(s) public(s).**

Non

#### Poste de dépense 8 : Panneau "environnement d'enseignement médical" pliable LifeSpace

**Catégorie** Dépenses d'Investissement matériel et immatériel  
**Libellé poste** Panneau "environnement d'enseignement médical" pliable LifeSpace  
**Montant global (EUR)** 7 560.00  
**TVA** TTC

**Libellé pièce jointe****Commentaire**

Devis EST-000912

**Le périmètre du poste constitue un ou des marché(s) public(s).**

Non

**Poste de dépense 9 : Simulateurs d'odontologie****Catégorie** Dépenses d'Investissement matériel et immatériel**Libellé poste** Simulateurs d'odontologie**Montant global (EUR)** 596 160.00**TVA** TTC**Libellé pièce jointe****Commentaire**

Devis 04252022JG1 (298 080\*2)

**Le périmètre du poste constitue un ou des marché(s) public(s).**

Non

**Poste de dépense 10 : Petit matériel de simulation****Catégorie** Dépenses d'Investissement matériel et immatériel**Libellé poste** Petit matériel de simulation**Montant global (EUR)** 17 603.87**TVA** TTC**Libellé pièce jointe****Commentaire**

TFX Offre de prix 2022 Ref 9034TK (387,76\*4)

Devis 20211103003

Devis 600267

**Le périmètre du poste constitue un ou des marché(s) public(s).**

Non

**Liste des pièces fournies pour les dépenses**

- Devis 20220303429.pdf
- TFX Offre de prix 2022.PDF
- Catalogue Twin medical.pdf
- Devis Q-557202.pdf
- Devis D02742.pdf
- Devis SBUFC250422.pdf
- Devis ale-83310-1.pdf
- Devis AG809972.pdf
- Devis ale-83310-3.pdf
- Devis D02462.pdf
- Devis NHV Hélicoptère SAMU 25.pdf
- Devis CCR2200913.pdf
- Devis EST-000912.pdf
- Devis 36611735.PDF
- Devis 36611750.PDF
- Devis 36462902.PDF
- Devis Q-557194.pdf
- Devis 20220403538.pdf
- Devis 36462917.PDF
- Devis Q-535906.pdf
- Devis 20220420-094637724.pdf
- Devis 20220403515.pdf
- Devis 20211103003.pdf
- Devis 5411.pdf
- Devis 20220403539.pdf
- Devis 600267.pdf
- Devis GE echographe.pdf
- Devis Q-556820.pdf
- Devis Q-559874.pdf

- Devis 36462883.PDF
- Devis D02581.pdf
- Devis ENDO MENTOR SUITE.docx
- Devis US MENTOR.docx
- Devis Q-559896.pdf
- Devis Q-557178.pdf
- Devis Q-559921.pdf

## 4.2 Les recettes

---

Des recettes nettes sont-elles générées au cours de la mise en oeuvre du projet ?

Non

Des recettes nettes sont-elles générées après l'achèvement du projet ?

Non

Recettes nettes  
éventuellement générées (  
EUR)

Les co-financements sollicités couvrent-ils la même période d'exécution et la même assiette de dépenses éligibles ?

Oui

### 4.3 Les ressources

Financement	Financier	Montant €	%	Précisions	Date de l'EJ
UNION EUROPEENNE	Fonds européen de développement régional	5 397 908.92	100.00		
Recettes éventuelles			0.00	N/A	N/A
Autofinancement		0.00	0.00	N/A	N/A
<b>Total des ressources</b>		<b>5 397 908.92</b>	<b>100.00</b>		

#### Liste des pièces fournies pour les ressources

Aucune pièce jointe

---

## 5. Indicateurs

---

Indicateur	Type	Unité	Valeur prévisionnelle	Commentaire
CO36_FEDER - Population couverte par des services de santé améliorés	Réalisation	Personnes	<b>1 180 395.00</b>	Population de la région Franche-Comté
CV02_FEDER - Valeur des équipements médicaux achetés (respirateurs, lits, moniteurs, etc...) (Coût public total)	Réalisation	Euros		
CV09_FEDER - Nombre de laboratoires nouvellement créés, équipés ou dont les capacités ont été augmentées pour les tests COVID-19	Réalisation	Laboratoires		

---

## Autres obligations

---

### Obligations liées à la commande publique

---

#### 1. Type de personne morale du porteur de projet

---

1.1 L'organisation est 

Une personne morale de droit public
-------------------------------------

2.1 Marchés publics ou autres contrats 

Au code des marchés publics
-----------------------------

Expliquez (Non renseigné)

### Publicité

---

#### Actions de communication et d'information prévues dans le cadre du projet conformément aux obligations de publicité prévues par la réglementation

- De nombreuses actions de communication et d'information seront mises en oeuvre, telle que :
- La publication sur le site web de l'UFC
  - Des publications dans la presse locale et nationale
  - La communication sur les comptes de réseaux sociaux de l'UFC (twitter, facebook, linkedin)
  - L'affichage dans les locaux publics de l'UFC pour communiquer sur le projet et les aides octroyées

Dans ces publications, une attention particulière sera apportée :

- à la présence, la charte graphique, la position et la taille des logos du financeur,
- à la présence de l'information sur le financement européen sur les tous les supports (sites web, affiches, slides de présentation, ...) et dans les publications scientifiques et pédagogiques.

### Prise en compte des principes horizontaux de l'U.E.

---

Egalité hommes / femmes 

Moyen
-------

#### Commentaire

L'UFC est depuis mai 2016 la seconde université française à avoir été labellisée HRS4R (Human Resources strategy for Research) par la Commission Européenne.

La Commission européenne délivre ce label aux établissements qui mettent en oeuvre de manière effective une démarche de gestion des ressources humaines en recherche, incluant les principes de la charte européenne et du code de recrutement des chercheurs.

Suite à un travail d'analyse, un plan d'actions en 40 points sur 4 ans a été élaboré pour s'inscrire dans la démarche «HR Excellence in Research ».

L'université s'est engagée à mettre en oeuvre des actions de communication, de formalisation et/ou de création de nouveaux dispositifs sur quatre thématiques : aspects éthiques et professionnels, recrutement, conditions de travail et sécurité sociale ainsi que formation. Des actions sur la non-discrimination, l'égalité hommes/femmes, équilibre entre les sexes sont menées.

Egalité des chances et non discrimination 

Moyen
-------

#### Commentaire

L'UFC s'est engagée dans une politique de recrutement, d'accueil et d'accompagnement des personnes en situation de handicap. Dans le cadre de la démarche HRS4R, des actions ayant pour objectif d'améliorer le quotidien des travailleurs handicapés ont été réalisées et un correspondant handicap a été nommé en 2018. Un dispositif relatif à la lutte contre toutes les formes de discrimination a été intégré au plan de formation de l'établissement.

Un plan d'action égalité professionnelle a été mis en place en 2020. Par ailleurs, dans le cadre du projet Interreg PILE (Projet Interrégional Laboratoire de l'Egalité), une plateforme internet dédiée à l'égalité professionnelle a été développée par les Universités de Franche-Comté et de Genève.

L'UFC appartient également au réseau Euraxess. Les offres d'emploi sont publiées sur le site dédié et le centre Euraxess de la Direction Recherche et Valorisation assiste les chercheurs étrangers dans leur installation en France (visas, hébergement, etc.).

**Le développement durable**

**Commentaire**

Le présent projet ne vise pas le développement durable directement mais dans sa mise en place, les choix seront faits dans le respect de l'environnement.  
Par ailleurs, l'UFC a mis en place diverses actions pour la collecte, l'élimination ou le recyclage de ses déchets (collectes spécifiques pour les toners et cartouches d'imprimantes, les piles, accumulateurs et petites batteries, les produits chimiques, etc.).

## Régimes d'aides d'Etat

Le projet est-il concerné par la réglementation des aides d'Etat ?

## Autres dispositions réglementaires

Etes-vous soumis aux obligations en termes de commande publique ?

Le projet est-il concerné par d'autres réglementations et des procédures administratives (ex : règles d'urbanisme, règles en matière d'environnement, loi sur l'eau, etc...) ?

**Si oui, précisez** (Non renseigné)

## 7. Pièces justificatives

### Liste des pièces justificatives

- Delegation\_signature\_presidente\_adm\_vfinale\_2022.pdf
- UFC\_RIB.pdf
- Election\_Presidente\_PV Résultats\_18.11.2020.pdf
- Attestation de régularité fiscale pour 2022.pdf
- Attestation de régularité sociale pour 2022.pdf
- guide-des-bonnes-pratiques-d-achat-de-l-ufc-30.04.21.pdf

### Commentaires divers



Dossier de demande d'aide Européenne  
N° Portail : 28958

RÉGION  
BOURGOGNE  
FRANCHE  
COMTÉ

Programme opérationnel FEDER-FSE Franche-Comté et massif du Jura 2014-2020,  
Bourgogne-Franche-Comté

## Lettre d'engagement

Je soussigné(e) **Marie-Christine Woronoff**, en qualité de signataire et représentant légal, sollicite une aide européenne au programme **Programme opérationnel FEDER-FSE Franche-Comté et massif du Jura 2014-2020** destinée à la réalisation de l'opération intitulée : **Numericum Santé**. Rappel du montant de l'aide européenne demandée : **5397908.92 EUR**, pour un coût total de l'opération de **5 397 908.92 TTC EUR**.

J'atteste sur l'honneur :

- L'exactitude des renseignements de la demande d'aide,
- La régularité de la situation fiscale et sociale de la structure,
- Que le projet n'est pas achevé ou totalement mis en oeuvre au moment du dépôt de la demande d'aide,
- Ne pas avoir sollicité d'autres ressources publiques et privées que celles présentées dans le présent dossier,
- Ne pas avoir sollicité d'autres fonds ou de programmes européens pour financer les dépenses de ce projet,
- Ne pas faire l'objet d'une procédure collective (ex : redressement, liquidation...) liée à des difficultés économiques, et ne pas être considéré comme une entreprise en difficulté au regard de la réglementation européenne des aides d'Etat.
- **Ne pas être en situation de conflit d'intérêt pour ce projet.**

J'ai pris connaissance des obligations du porteur de projet et m'engage à les respecter en cas d'octroi de l'aide :

1. Informer le service instructeur du début d'exécution effective du projet,
2. Fournir toute pièce complémentaire jugée utile pour instruire la demande et suivre la réalisation du projet,
3. Respecter les engagements de réalisation du projet,
4. Informer le service instructeur en cas de modification du projet (ex : période d'exécution, localisation du projet, engagements financiers...) y compris en cas de changement de ma situation (fiscale, sociale...), de ma raison sociale, etc...
5. Ne pas apporter de modifications importantes affectant la nature, les objectifs ou les conditions de mise en oeuvre du projet, ou d'opérer un changement de propriété du bien cofinancé le cas échéant, ou délocaliser l'activité productive cofinancée le cas échéant en dehors de la zone couverte par le programme,
6. Dûment justifier les dépenses pour le paiement de l'aide européenne,

**Attention** : Nous vous recommandons de vous reporter à la notice pour prendre connaissance des pièces justificatives que vous devrez transmettre lors de la demande de paiement. Certaines pièces doivent en effet être collectées dès le début du projet et répondre à des conditions de conformité précises. En cas d'absence de ces pièces, de non-conformité de celles-ci, la demande de paiement pourrait être jugée non recevable par le service instructeur.

7. Tenir une comptabilité séparée, ou utiliser un code comptable adéquat pour tracer les mouvements comptables du projet,
8. Réaliser des actions de publicité et respecter la réglementation européenne et nationale en vigueur,
9. Me soumettre à tout contrôle technique, administratif, comptable et financier, et communiquer toutes pièces et informations en lien avec le projet.
10. Conserver toutes les pièces du dossier jusqu'à la date prévue dans l'acte juridique attributif d'aide, et archiver celui-ci.

Le non-respect de ces obligations est susceptible de générer un reversement partiel ou total de l'aide européenne.

Fait à ..... le 02/05/2022

Signature

Pôle Stratégie

Direction Europe et Rayonnement International  
Service PO FEDER/FSE Franche-Comté et Massif du Jura  
Véronique Ménétrier  
Tel : 03 81 61 61 78  
[veronique.menetrier@bourgognefranche-comte.fr](mailto:veronique.menetrier@bourgognefranche-comte.fr)

UNIVERSITÉ FRANCHE-COMTÉ
2 5 NOV. 2021
Pour Attribution DAF → SAIC
Pour Information Redude / Valo UP recherche

Besançon, le 2 2 NOV. 2021



MADAME MARIE-CHRISTINE WORONOFF  
PRÉSIDENTE  
UNIVERSITE DE FRANCHE-COMTE  
3 RUE GOUDIMEL  
25000 BESANCON



Madame la Présidente,

Par votre courrier daté du 3 novembre 2021, vous m'informez de votre intention de déposer une demande de subvention de l'Union européenne au titre du nouvel axe REACT-UE, pour la réalisation de votre projet « Numericum Santé ».

REACT-EU est une initiative en faveur du plan de relance européen sous la forme d'un abonnement du programme opérationnel FEDER-FSE Franche-Comté Massif du Jura 2014-2020 qui est arrivé à son terme.

Les fonds supplémentaires seront disponibles pour des projets se déroulant sur la période du 1er février 2020 au 30 juin 2023.

J'accuse réception de cette lettre intention à la date du 5 novembre 2021. Vous pourrez dès lors engager les dépenses liées à votre projet. Je précise toutefois qu'en aucun cas, cet accusé de réception ne vaut promesse de subvention.

Sous réserve que votre opération soit éligible à ce dispositif, toute dépense engagée (devis signé, bon de commande, notification de marché, etc.) à compter du 5 novembre 2021 pourra être prise en compte. Les dépenses engagées antérieurement à cette date remettraient en cause l'éligibilité de votre projet. Cette disposition ne concerne pas les préparatifs tels que l'obtention d'autorisations et la réalisation d'études de faisabilité.

Je vous rappelle que pour bénéficier d'un soutien des fonds européens, le dossier de demande d'aide doit être rempli et déposé de façon dématérialisée par l'intermédiaire du portail E-Synergie (plus d'informations sur [www.europe-bfc.eu](http://www.europe-bfc.eu) dans la rubrique « j'ai un projet »). Le service instructeur vous contractera dès qu'il sera possible techniquement de déposer votre dossier.

Les services de la Direction Europe et Rayonnement International se tiennent à votre disposition pour tout complément d'information.

Je vous prie de croire, Madame la Présidente, en l'assurance de ma considération distinguée.

Pour la Présidente et par délégation  
Le directeur général adjoint

Signé par : Olivier  
RITZ  
Date : 19/11/2021  
Qualité : DGA Pôle  
Stratégie