



UNION EUROPÉENNE



**RÉGION  
PROVENCE  
ALPES  
CÔTE D'AZUR**



## FICHE OPÉRATION CRP INTERFONDS FEDER – FSE

Fonds :	Fonds européen de développement régional
N° opération :	PA0031437
Bénéficiaire :	45160997800031 S.N.S GLOBAL SERVICES
Action en cours :	En attente comité décisionnel
État opération :	Présenté en comité décisionnel
Version de l'opération :	1

### IDENTIFICATION DES BENEFICIAIRES

Chef de file / Bénéficiaire Ultime / Personne Morale	
N° SIRET :	45160997800031
Raison sociale :	S.N.S GLOBAL SERVICES
Adresse :	13011 MARSEILLE 11



## RATTACHEMENT AU PROGRAMME

Codification principale	
Fonds :	Fonds européen de développement régional
Programme :	Programme Opérationnel FEDER-FSE Provence Alpes Côte d'Azur 2014-2020
Codification :	AP09 - Axe prioritaire : Favoriser la réparation des dommages à la suite de la crise engendrée par la pandémie de COVID-19 et de ses conséquences sociales et préparer une reprise écologique, numérique et résiliente de l'économie / OT13 - Objectif thématique : Favoriser la réparation des dommages à la suite de la crise engendrée par la pandémie de COVID-19 et de ses conséquences sociales et préparer une reprise écologique, numérique et résiliente de l'économie / PI13i - Priorité d'investissement : Favoriser la réparation des dommages à la suite de la crise engendrée par la pandémie de COVID-19 et de ses conséquences sociales et préparer une reprise écologique, numérique et résiliente de l'économie / AP09-OT13-PI13i-OSc1 - Objectif spécifique : Favoriser la réparation des dommages à la suite de la crise engendrée par la pandémie de COVID-19 et de ses conséquences sociales et préparer une reprise écologique, numérique et résiliente de l'économie

## DESCRIPTION

Intitulé de l'opération	Plateforme de services sécurisés sur la blockchain
Appartenance à un groupe d'opération :	Non

Localisation de l'opération	
Description :	La blockchain sera déployée sur deux sites : le premier à Marseille à l'adresse indiquée. Le second sera sur le site de Sophia Antipolis à l'adresse suivante : 1360 Route des Dolines, Les Cardoulines Bat B1 - 06560 VALBONNE
Adresse :	SNS Global Services Adresse :

Appel à projet	
Date limite de remise de dossier	21/07/2021
Référence de l'appel à projet	N° : AP-2021-FEDER REACT EU – Investir pour stimuler l'emploi et la compétitivité des PME

Liste des comités				
Libellé	Type	Nature	Date	Avis
Comité régional de programmation en consultation écrite du 13 décembre 2021	Décisionnel	Dématérialisé	13/12/2021	

Description de l'opération
SNS SOLUTIONS est une PME marseillaise fondée en 2004 et spécialisée dans la création, l'intégration et la maintenance de



solutions technologiques pour les entreprises sur la Région PACA.

La Société compte actuellement 20 salariés dont 4 alternants sur ses agences.

La crise sanitaire de la COVID-19 n'aura pas épargné la Société SNS SOLUTIONS. En effet, la perte de certains de ses clients et le ralentissement général de l'activité ont freiné son développement.

C'est la raison pour laquelle, depuis 1 an, SNS SOLUTIONS a souhaité se diversifier dans l'objectif de maintenir ses emplois et sa compétitivité. L'idée est de proposer des prestations de services supplémentaires pour ses clients et accroître sa renommée sur le plan régional et national en proposant des solutions innovantes généralement localisées sur le plan international hors UE (Chine et Etats Unis).

SNS développe un concept de mise à disposition d'une plateforme en ligne de services sécurisée afin d'y réaliser diverses opérations financières et contractuelles sur la blockchain au travers de ses deux agences situées sur Marseille (13) et Sophia Antipolis (06).

En d'autres termes, il s'agit d'une salle de marché virtuelle au sein de laquelle des opérations financières (achat d'oeuvre d'art, bâtiment, etc.) et contractuelles (assurances, assurance vie) peuvent être effectuées de manière sécurisée.

A ce jour, la phase de recherche et de développement est aujourd'hui terminée sur la partie matérielle. Elle a conduit à la création d'un prototype de RIG (=ensemble composé d'un châssis, de cartes graphiques, d'un processeur, de blocs d'alimentation, d'un système d'exploitation et de câbles). Ce RIG, au travers d'un programme spécifique, préalablement calculé et intégré, va réaliser une multitude de calculs pour valider les transactions sur la blockchain. Plus le nombre de RIG est important, plus les calculs vont être croissants. Cet assemblage de RIG permet de créer des données cryptées qui vont faire partie de la blockchain.

La blockchain (=chaîne de blocs) est une technologie de stockage et de transmission d'informations. Elle fonctionne sans organe central de contrôle, mais apporte transparence et sécurité grâce à la validation des transactions par les noeuds du réseau. En d'autres termes, les blocs sont liés les uns aux autres et protégés contre toute forme de modification. Ainsi, toutes les données sensibles sont sécurisées, infalsifiables et inviolables.

Ce projet s'inscrit dans la politique d'investissements de l'entreprise. Le COVID a institué de nouvelles méthodes de travail et d'échanges financiers dont le système de blockchain est devenu incontournable. La sécurité et la transparence apportées par ce système permettent de réaliser des transactions financières totalement sécurisées, en minimisant l'intervention humaine (« machine to machine »).

#### Objectifs recherchés :

Notre objectif est de créer une plateforme de sécurisation des données appelée blockchain.

Cet investissement productif est un enjeu majeur pour la Société.

Cette plateforme sera disponible sur deux sites en Région PACA afin d'éviter la rupture de la blockchain en cas de panne.

Ce registre décentralisé qui sera disponible pour tout public (entreprises, particuliers, associations, collectivités), va permettre à ses utilisateurs de réaliser des opérations financières et contractuelles (smart contrats) sans intermédiaire.

L'objectif est de rendre l'exécution des opérations plus rapide et donc d'éliminer les frais d'infrastructure mais aussi de palier aux lenteurs de traitement de la bureaucratie.

La blockchain sera disponible sur le plan international mais des partenariats seront proposés aux acteurs régionaux afin d'accroître les services disponibles sur le territoire.

#### Résultats escomptés (cible visée)

L'objectif est de lancer une plateforme de services en huit mois qui touchera tout public (particuliers, entreprises, associations et collectivités). La proposition de partenariats avec des acteurs locaux permettra de mieux cibler les besoins sur le territoire. La crise du COVID-19 a transformé les échanges commerciaux en imposant la dématérialisation de ces derniers. En ce sens, le système de blockchain est en pleine expansion puisqu'il répond de manière efficiente à cette problématique.

#### Calendrier et phasage de l'opération :

Période prévisionnelle d'exécution	Début : 01/04/2021	Fin : 31/01/2023
1er semestre 2021 : A partir du prototype, l'entreprise réalise une étude de marché sur les composants rentrant dans la fabrication des ordinateurs de minage (RIGS). La crise sanitaire du COVID-19 a généré des perturbations sur les approvisionnements auprès des fournisseurs habituels. C'est la raison pour laquelle SNS a choisi de traiter avec les fabricants en direct afin de garantir les prix et les délais de livraison du matériel.		
A partir du mois de Mai 2021 : SNS se lance dans la phase de production. C'est véritablement à partir de cette date qu'elle lance les commandes de matériel nécessaire à la mise en oeuvre des RIGS de la blockchain. Pour plus d'efficacité dans cette		



phrase de production, le matériel est livré sur les deux sites de Marseille et Sophia Antipolis afin d'être assemblé par les équipes de techniciens.

Janvier 2022 : il s'agit de l'échéance définie par SNS pour finaliser le montage des 55 RIGS et la mise en place de la blockchain sur les deux sites de la Région PACA.

1er trimestre 2022 : Proposition de mise en place des partenariats avec les acteurs locaux de la Région PACA qui pourront proposer leurs services sur la plateforme : compagnies d'assurance, agences immobilières, fabricant d'oeuvres d'art, etc.

Mars 2022 : Lancement de la plateforme de services sécurisés sur la blockchain.

## DEPENSES ET RESSOURCES

### Postes de dépense

Type d'assujettissement	HT
Type d'échéancier	Pas d'échéancier

### Détails des postes de dépense

Catégorie de dépense	Direct/Indirect	Fonctionnement/ Investissement	Montant ( HT)
Dépenses de personnel	Direct	Fonctionnement	217 015,00 €
OCS - Dépenses RH			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	13 200,00 €
Blocs d'alimentation			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	968 000,00 €
Cartes graphiques			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	9 625,00 €
Cartes mères			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	16 000,00 €
Logiciel			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	70 000,00 €
Serveurs applicatifs pour l'hébergement			
Dépenses d'Investissement matériel et immatériel	Direct	Investissement	8 250,00 €
Structures en acier			
Total :			1 302 090,00 €

### Ressources

Les co-financeurs sollicités couvrent-ils la même période d'exécution et la même assiette de dépenses éligibles ?	Oui
Le porteur a-t-il sollicité une avance pour le fond européen ?	Oui





<i>Détails des ressources</i>								
<i>Financier</i>	<i>Partenaire</i>	<i>Imputation</i>	<i>Régime d'aide</i>	<i>Taux(%)</i>	<i>Montant (€ HT)</i>	<i>Montant réalisé</i>	<i>Montant retenu</i>	<i>Taux d'avancement</i>
UNION EUROPEENNE	Fonds européen de développement régional		SA.56985 / Régime cadre temporaire au soutien des entreprises dans la crise du Covid 19	80,00	1 041 672,00			
<b>Total co-financier</b>				<b>80,00</b>	<b>1 041 672,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
Bénéficiaire				20,00	260 418,00			
COUT TOTAL ELIGIBLE				<b>100,00</b>	<b>1 302 090,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



## INSTRUCTION

<b>Service instructeur :</b>	Service FEDER	<b>Avis du service instructeur :</b>	Favorable
------------------------------	---------------	--------------------------------------	-----------

### Motivation du service instructeur :

L'opération s'inscrit :

- dans le 9ème Axe Prioritaire du PO FEDER « Favoriser la réparation des dommages à la suite de la crise engendrée par la pandémie de COVID-19 et de ses conséquences sociales et préparer une reprise écologique, numérique et résiliente de l'économie »,
- dans l'Objectif Thématique n° OT13 « Favoriser la réparation des dommages à la suite de la crise engendrée par la pandémie de COVID-19 et de ses conséquences sociales et préparer une reprise écologique, numérique et résiliente de l'économie »,
- dans la Priorité d'Investissement PI13i qui vise à « Favoriser la réparation des dommages à la suite de la crise engendrée par la pandémie de COVID-19 et de ses conséquences sociales et préparer une reprise écologique, numérique et résiliente de l'économie ».

Elle est donc éligible à l'AP-2021-FEDER REACT EU - Investir pour stimuler l'emploi et la compétitivité des PME.

De plus, l'opération a obtenu une note de 12,5/20.