



APPEL A PROJETS

*Appel à projets à destination des PME
pour l'émergence et l'accompagnement de projets d'innovation
en Pays de Loire dans le domaine des objets et solutions communicants
(Internet des objets, Usine 4.0...)*

WE NETWORK – Le Silicium - 3, Avenue du Bois L'abbé - 49070 BEAUCOUZE

SEPTEMBRE 2015

SOMMAIRE

I. Contexte

II. Présentation de l'appel à projets

- a) L'objectif
- b) Les entreprises concernées
- c) Les modalités de candidature
- d) Les orientations thématiques

III. Les critères de sélection

IV. Le calendrier de l'appel à projets

V. Les modalités de soutien

- a) Financement du projet de R&D
- b) Compétences WE NETWORK

VI. Les contacts

VII. Les annexes

I. Contexte

WE NETWORK est, une association qui a pour but de fédérer les entreprises (et en particulier celles de la filière électronique, de la recherche et de l'enseignement) et les différents partenaires pour coordonner leurs actions et mettre en place les relations nécessaires pour assurer un déploiement efficace de l'innovation et du transfert de technologie.

Parmi ses missions, elle a pour objectif de susciter et d'accompagner le montage de projets collaboratifs de R&D autour de la plate-forme régionale d'innovation sur les objets et solutions communicants (PRI-ATRIUM).

La plate-forme régionale d'innovation (PRI-ATRIUM) met à disposition, des entreprises de la région, une mutualisation de moyens et de compétences techniques, dans les domaines des technologies sans fil, des capteurs autonomes et de l'électronique embarquée, pour favoriser le développement économique et technique.

De manière plus détaillée « objets et solutions communicants » représente les réseaux bas et moyens débits, la RFID, les réseaux de capteurs, les systèmes embarqués et la géo localisation par satellites. La PRI-ATRIUM est en mesure d'accompagner les entreprises dans tous leurs projets en relation avec les technologies suivantes : RFID, Ethernet, ZIGBEE, HD Video, CAN, WIFI, BLUETOOTH et la géolocalisation par satellites et mettre à disposition des équipements High Tech.

II. Présentation de l'appel à projets

a) L'objectif

Cet appel à projets est organisé par WE NETWORK en collaboration avec BPI FRANCE et la Région des Pays de Loire ainsi qu'avec le soutien opérationnel des partenaires locaux de WE NETWORK (Technopoles, Captronic, S2E2, Images et réseaux). Cet appel à projets est spécifiquement destiné aux entreprises.

Il vise :

- à accélérer l'émergence et le montage de projets collaboratifs portés par des entreprises en proposant une procédure et un accompagnement adaptés ;
- apporter de nouvelles technologies de communication sans fil à des produits et/ou des procédés existants ;
- imaginer un monde des objets connectés et de l'usine du futur.

Cette opération permettra de faciliter l'accès aux outils de soutien à l'innovation et notamment aux financements de la R&D pour les entreprises ligériennes et de mobiliser les représentants techniques des financeurs (BPI FRANCE et Région Pays de Loire) et les autres partenaires opérationnels pour l'aide à la concrétisation de projets.

Ainsi, WE NETWORK organisera son soutien aux entreprises afin de les aider au mieux dans la phase initiale de montage de projets et notamment en ce qui concerne la recherche de partenaires pour leurs projets collaboratifs.

b) Les entreprises concernées

Cet appel à projets s'adresse aux PME ligériennes (Eff. < 250 pers.) désireuses de monter, conduire et valoriser un projet de R&D collaboratif, associant un établissement de recherche, un centre technique ou la plate-forme technologique (PRI-ATRIUM), dans les domaines des objets connectés, de l'électronique embarqué, des capteurs autonomes...

- Le projet collaboratif impliquera, en plus du porteur, au minimum deux partenaires dont une PMI de moins de 2 000 personnes, indépendante et un établissement de recherche, un centre technique ou la plate-forme technologique (PRI-ATRIUM) ;
- Les partenaires du projet seront adhérents de WE NETWORK ou devront le devenir si le projet est retenu ;

- La participation au projet de structures associatives n'est pas exclue. Leur soutien financier sera étudié au cas par cas, en fonction de critères tels que la pertinence du partenariat, leurs apports aux travaux de R&D...

c) Les modalités de candidature

Les soumissions à cet appel à projets se feront en deux temps :

1) Acte de candidature

- ⇒ Dépôt d'un formulaire de candidature
- ⇒ Analyse et évaluation de la candidature

2) Montage du projet et dépôt d'un dossier complet

- ⇒ Dépôt d'un dossier finalisé suite aux préconisations d'une première évaluation

Le dépôt d'un **formulaire de candidature** se fera au plus tard :

- ⇒ le 16 octobre 2015.

Le dépôt d'un **dossier** se fera au plus tard :

- ⇒ le 16 novembre 2015.

Les dépôts des **formulaires de candidature** et **dossiers** se feront par courrier électronique à l'adresse : py.lenain@we-n.eu

ATTENTION !

Les fiches Porteurs et Partenaires du projet doivent être retournées datées et signées par le représentant légal de la structure concernée pour **le 16 octobre 2015 au plus tard**, date de clôture de dépôt des dossiers de présélection : **EN L'ABSENCE DE CES DOCUMENTS, WE NETWORK NE POURRA PAS DONNER SUITE AU PROCESSUS DE SELECTION DU PROJET.**

L'évaluation des dossiers sera réalisée par le COST (Comité d'Orientation Scientifique et Technique) de WE NETWORK.

Les documents de référence sont annexés au présent document, ils sont également disponibles sous format numérique auprès de WE NETWORK et en téléchargement sur le site de WE NETWORK (www.we-n.eu).

1^{ère} étape : acte de candidature

A l'ouverture de l'appel à projets, les candidats se déclareront par le dépôt d'un formulaire de candidature. Ces candidatures seront examinées par WE NETWORK en lien avec les représentants des financeurs (BPI FRANCE et Région Pays de Loire) pour avis consultatif.

WE NETWORK informera le porteur de projet à l'issue de la présélection en lui fournissant toutes les recommandations pour le montage du dossier .

Au cours de cette étape, les candidats pourront recevoir un appui technique et économique (plan de financement, retour sur investissement) de WE NETWORK, et de BPI FRANCE pour la formalisation du projet et de la fiche pré-projet. Ce soutien pourra également porter sur l'identification des partenaires en fonction des compétences manquantes identifiées au sein du projet. Cette assistance ne présuppose en rien du résultat (financement du projet définitif).

2^{ème} étape : montage du projet et dépôt d'un dossier

Après présélection du projet, le dossier sera établi par le porteur de projet et ses partenaires selon le modèle joint, et déposé auprès de WE NETWORK. Un accusé de réception lui sera transmis.

A cette étape également, les candidats pourront recevoir un appui technique de WE NETWORK et de BPI FRANCE pour la formalisation et la finalisation du montage du projet. Cette assistance ne présuppose en rien du résultat (financement du projet définitif).

Chaque dossier déposé sera analysé par le COST et les financeurs. A cet égard, il pourra être demandé des pièces complémentaires.

Le Conseil d'Administration de WE NETWORK sera tenu informé des projets. Les projets ayant reçu un avis favorable du COST seront étudiés par les financeurs qui examineront les modalités d'accompagnement.

La présentation sera réalisée selon le modèle joint en annexe (ppt). Le porteur du projet est ensuite contacté par WE NETWORK pour une présentation approfondie devant les représentants des financeurs si besoin.

WE NETWORK informera les porteurs de l'issue favorable ou non de la sélection.

Pour les projets sélectionnés que les organismes financeurs auront jugés pertinent d'accompagner, chaque partenaire concerné sera invité par un organisme financeur à formaliser une demande d'aide. Ce dossier de demande d'aide comprendra en plus du dossier sélectionné :

- une fiche de demande (modèle transmis en temps utile),
- des éléments administratifs extrait Kbis récent,
- une copie d'identité du dirigeant et/ou des principaux actionnaires, **les 2 dernières liasses fiscales et les prévisionnels financiers**,
- une actualisation et des précisions, le cas échéant, sur les éléments techniques, économiques décrits dans le dossier définitif de projet.

d) Les orientations thématiques

Les projets déposés s'inscriront dans les thématiques suivantes :

- Services à la personne (procédure thérapeutique, maintien des personnes à domicile, protection des personnes...)
- Traçabilité
- Machine to Machine dans l'industrie
- Produits connectés

Ces thèmes sont prioritaires.

Les projets déposés pourront faire appel en particulier aux :

- Technologies de communication sans fil,
- Réseaux bas et moyens débits (802.15.4, Zigbee, Wifi, Bluetooth, CAN, ETHERNET, RFID Haute Fréquence et Ultra Haute Fréquence), NFC,
- Réseaux de capteurs,
- Systèmes embarqués,
- Géolocalisation GPS/GALILEO

III. Les critères de sélection

La sélection sera réalisée sur la base des critères suivants :

Sujets proposés et innovation :

- Les propositions sélectionnées doivent s'inscrire dans le cadre des orientations thématiques de WE NETWORK.
- La nature des travaux de R&D du projet et son degré d'innovation.
- La rupture technologique anticipée et les verrous que le projet entend lever.

Les retombées économiques, sociales et sociétales :

- Marché adressé
- Stratégie de valorisation
- Impact économique pour le territoire ligérien en termes de chiffre d'affaires, d'emplois et de propriété intellectuelle

Les caractéristiques du projet :

- Une durée de projet n'excédant pas 36 mois.
- Des dépenses de R&D comprises entre 100 000 € et 1 million d'€ (ce montant ne saurait constituer une limite stricte, mais seulement indicative). Il sera considéré comme raisonnable que le coût de la participation d'un partenaire du projet soit au plus du même ordre de grandeur que ses capitaux propres.
- Le positionnement du projet et ses apports essentiels dans les secteurs : marketing, technique, économique, juridique et financier.
- Le bouclage et la cohérence du plan de financement.

Les caractéristiques du consortium et sa capacité à mener à bien le projet :

- La pertinence, la qualité et la complémentarité du consortium,
- Il sera également tenu compte des autres programmes de R&D déjà en cours ou envisagés par les partenaires (cette indication sera donc à fournir) dans l'analyse de leur capacité financière,
- L'évaluation des risques : faisabilité, calendrier,
- La méthodologie de développement, de validation et de conduite de projet.

Mais également de :

- L'avis d'éligibilité du projet émis par les représentants des financeurs.

Remarques :

- Les personnes ayant à connaître des documents transmis à WE NETWORK seront soumises aux exigences de confidentialité habituelles : membres du Conseil d'Administration, membres des organismes financeurs et le cas échéant experts externes consultés.
- Un accord de consortium devra être prévu par les partenaires, traitant notamment de la Propriété Intellectuelle et du partage des fruits de l'exploitation des travaux issus du projet.
- Les grands principes de cet accord seront décrits dès le stade de la fiche pré-projet.
- Un projet d'accord de consortium sera joint au dossier de financement.

IV. Les modalités de soutien

Chaque financeur est seul souverain dans la décision d'attribution de ses solutions de financements.

a) Financement du projet de R&D

Le scénario de financement sera optimisé collectivement, et au cas par cas en concertation avec les partenaires du projet. Le Fonds Pays de la Loire Territoires d'Innovation doté conjointement par la Région des Pays de la Loire et BPI France interviendrait sur les bases générales suivantes :

▪ **Pour les PME**

Si projet en phase de faisabilité

Modalité de l'aide : Participation au financement du projet, sous la forme d'une subvention

Taux d'aide* : Jusqu'à 50 % de l'assiette des dépenses retenues.

Montant d'aide : Minimum de 20K€ et maximum 50K€

Si projet en phase de développement

Modalité de l'aide : Participation au financement du projet, sous la forme d'une avance remboursable en cas de succès ou d'un Prêt à Taux Zéro pour l'Innovation (PTZI).

Taux d'aide* : Jusqu'à 65 % de l'assiette des dépenses retenues.

Montant d'aide : Minimum de 50K€

Frais d'instruction : 3 % du montant accordé (exonérés de TVA) avec un seuil minimum de 3 000 €.

**Intervention modulée par les financeurs en fonction des caractéristiques et de l'état d'avancement du projet, du niveau de risque, du profil de l'entreprise, de l'incitativité réelle de l'aide. Toutefois, l'aide ne pourra pas excéder les fonds propres de l'entreprise.*

▪ **Pour les établissements de recherche :**

Subvention à hauteur de 40% des coûts complets des dépenses de R&D demandées par l'établissement de recherche (sans dépasser 100% des coûts marginaux).

▪ **Pour les autres partenaires :**

Un soutien financier des autres partenaires sera étudié au cas par cas.

Une adaptation optimale des outils financiers est étudiée pour chaque projet.

V. Les contacts

Les demandes d'informations et les dossiers doivent être adressés par e-mail à :

contact@we-n.eu

WE NETWORK

Directeur des projets : Pierre-Yves LENAIN - py.lenain@we-n.eu / 02.41.73.06.44

Assistante des projets : Anne LEROUX - a.leroux@we-n.eu / 02.41.73.98.08

En fonction de l'aide nécessaire, un contact spécifique sera alors affecté.

REPRESENTANTS TECHNIQUES DES FINANCEURS

BPI FRANCE : Cédric NAUD – cedric.naud@bpifrance.fr

REGION DES PAYS DE LOIRE : Patricia BRUNEAU – patricia.bruneau@paysdelaloire.fr

VI. Les annexes

1. Modèle de fiche Pré-Projet (FPP)
2. Modèle de dossier