ASSOCIATION LABOMEDIA
108 RUE DE BOURGOGNE 45000 ORLÉANS
N° SIRET 430 402 446 000 16 - Code APE 9994 Z
administration@labomedia.net
Tel : 02 38 62 48 31

Lettre d'intention

De: LABOMEDIA

À: VILLE D'ORLÉANS + CONSEIL RÉGIONAL CENTRE DE VAL DE LOIRE

OBJET : **proposition d'accueillir un événement international sur les pratiques Open Source appliquées à la fabrication de choses matérielles sur Orléans à l'automne 2018**

Chers partenaires, chers amis,

Nous vous proposons d'avancer ensemble, à partir de la présente note d'intention, dans l'élaboration et la mise en œuvre de cet événement Open Hardware que vous appelez de vos vœux.

Nous avons pris des contacts avec 2 structures de renommée internationale avec lesquelles nous collaborons régulièrement, ainsi qu'avec l'organisateur d'un récent événement en France sur une approche concourrante : l'Open Source HardWare Association (OSHWA) et Gathering Open Science Hardware (GOSH), l'événement « OpenSourceBody ».

Arpès concertation avec les différents organisateurs de ces manifestations, nous avons commencé à imaginer les contours d'un tel événement, dont voici les premières pistes.

Nous vous proposons comme thème d'événement :

- **l'open-hardware appliqué à la science et/ou à la santé.**

Nous vous proposons un événement très qualitatif, de très haute expertise, orienté experts mondiaux, qui se déroulerait en 3 temps (phases) :

- **Phase 1 / résidence préparatoire de 2 à 3 mois:** 2 à 3 scientifiques viennent pendant 2 mois en résidence sur Orléans. Pendant cette résidence, ces personnes produisent un équipement open-hardware-science sur un sujet lié à la santé humaine. Elles entretiennent des liens à distance avec une équipe plus large qui contribue au projet à distance.

- **Phase 2 / finalisation fabrication collective :** pendant 3 à 5 jours dans la semaine, d'autres personnes viennent à Orléans, et rejoignent les personnes pour terminer l'objet dans un rush final. Cette semaine, est ponctuée d'autres projets, d'autres réalisations, de conférences très pointues sur l'open-hardware-science, de moments de détentes festifs, et de visite de la région pour les personnes participantes.

- **Phase 3 / restitution professionnels et grand public :** pendant 1 week end, l'objet et le processus de développement Open est restitué le premier jour, aux professionnels, aux élèves des collèges, lycées, universités, écoles d'ingénieurs, etc … et le deuxième jour aux particuliers et grand public. Pendant les deux jours, des ateliers, et des conférences sont organisées, adaptées au public.

Vous trouverez en seconde page, une pré-estimation du besoin financier adossé à ce projet d'événement. Vous trouverez un scénario détaillé ainsi que des indications pour deux autres scénarios.

Espérant que ces premiers éléments vous donneront envie d'avancer ensemble sur ce projet,
Bien respectueusement,

Antoine Chevrier, le 05 février 2018, pour l'ensemble des salariés et membres de l'association Labomedia.
Président de l'association

Pré-estimation des ressources nécessaires à prendre en charge par nos partenaires
Valorisation normative

[Scénario 1]
Événement et rendu de haute qualité technique + Orienté Spécialistes et Experts Mondiaux

EUROPEAN OPEN SCIENCE HARDWARE SUMMIT	Notes	Descriptif	Estimation
I. RÉMUNÉRATION PERSONNEL SALARIÉ (et équivalent) - coûts fixes de structure et frais de projets inclus			
Planification – gouvernance – coordination – production	(a)	2 personnes à temps plein, soit 2 ETP, pendant 6 mois	69 160,00 €
Exécution phase 1 – régie & communication	(a)	2 pers à 2/5ème de temps, soit 0,8 ETP, pendant 1 mois	10 640,00 €
Exécution phase 2 – renfort régie & communication	(a)	2 personnes à temps plein, soit 2 ETP, pendant 14 j	5 320,00 €
Exécution phase 3 – renfort opérationnel	(a)	20 personnes à temps plein, soit 20 ETP, pendant 4j	7 600,00 €
		Sous-total	**92 720,00 €**
II. RÉMUNÉRATION DES RÉSIDANTS ET PARTICIPANTS - coûts fixes de structure et frais de projets inclus			
Phase 1- personnes en résidence R&D	(b)	3 personnes à temps plein, soit 3 ETP, pendant 3 mois	68 250,00 €
Phase 3 – conférenciers experts internationaux	(b)	5 personnes	3 000,00 €
		Sous-total	**71 250,00 €**
III. BESOINS EN MATÉRIEL ET ÉQUIPEMENTS			
Matériel additionnel nécessaire à la R&D	(c)	Location de matériel	5 000,00 €
Petit matériel additionnel divers	(c)	Achats	5 000,00 €
		Sous-total	**10 000,00 €**
IV. DÉPLACEMENTS DES PARTICIPANTS			
Phase 1- personnes en résidence R&D	(d)	Vol Train 2d classe AR Europe pour 3 personnes	1 350,00 €
Phase 2 – participants aux 5j de production	(d)	Vol Train 2d classe AR Europe pour 25 personnes	11 250,00 €
Phase 3 – conférenciers experts internationaux	(d)	Vol Train 2d classe AR Europe pour 5 personnes	2 250,00 €
		Sous-total	**14 850,00 €**
V. HÉBERGEMENT DES PARTICIPANTS			
Phase 1 – participants à la résidence	(e)	Logement 3 pers pendant 3 mois	4 500,00 €
Phase 2 – participants aux 5j de production	(f)	Hôtel avec Pt Dej, repas midi et soir: 25 pers pendant 7j	20 125,00 €
Phase 3 – conférenciers	(f)	Hôtel avec Pt Dej, repas midi et soir: 5 pers pendant 2j	1 150,00 €
		Sous-total	**25 775,00 €**
VI. VISITES DE LA RÉGION POUR PARTICIPANTS PENDANT LA PHASE 2			
Visite culturelle : châteaux & vins bio de Loire		Visites en autocar toursime	1 000,00 €
Visites technologiques : BRGM, CNRS, OBS NANCAY		Visites en autocar tourisme	1 000,00 €
Visite nature : bords de Loire, forêt domaniale		Visites en autocar tourisme	1 000,00 €
		Sous-total	**3 000,00 €**
VII. SOIRÉES FESTIVES, PERF. ARTISTIQUES			
Phase 2 – soirées pour participants		3 soirées: Performances artistiques +son, buffet, boissons	6 000,00 €
Phase 3 – soirée grand public et participants		2 soirées: Performances artistiques, son, buffet, boissons	10 000,00 €
		Sous-total	**16 000,00 €**
		TOTAL	**233 595,00 €**

Notes :
(a) : base 60.000 euros de coûts fixes structurels normalisés par an, auxquel on ajoute 15 % de frais variables liés à l'événement soit un montant de 69.000 euros par an, ce qui fait environ un coût fixe structurel de 38€ de l'heure / personne
(a) : base 80.000 euros de coûts fixes structurels R&d normalisés par an, auxquel on ajoute 15 % de frais variables liés à l'événement soit un montant de 92.000 euros par an, ce qui fait environ un coût fixe structurel de 50€ de l'heure / personne
(c) : besoin de matériel supplémentaire pour mener à bien les opérations de R&D et de production de composants
(d) : vols train AR, 2d classe, zone europe, coût moyen de 450€ AR par personne
(e) : logement meublé individuel pour 500€/mois
(f) : Hotel +Pt Dej ** 65€/pers +Repas Midi et Soir 50€/pers

Autres scénarios possibles (à titre indicatif)

- **Scénario 2 : la résidence se restreint à la prolongation de l'expérimentation appelée « OpenBody », déjà en cours et structurée, nécessitant 50 % de ressources et de budget en moins pour les postes I et II du budget exprimé dans le tableau du scenario 1;**
  Pré-estimation Scénario 2= 151.610 €
- **Scénario 3 : l'événement se résume à une seule une série de conférences étalées sur 2 jours, destinées au grand public, sur l'Open Hardware -**
  Pré-estimation Scénario 3 = 37.832 €