Initiative pour favoriser l'émergence de projets entre l'industrie et le numérique sur le territoire de Nantes Métropole et de Saint-Nazaire Agglomération

Cahier des charges
édition 2020-2021

Une initiative de Nantes Saint-Nazaire
pour l'Industrie et le Numérique

Plug IN

Contexte **1**

Plug IN **3**

Objectifs 3

Entreprises concernés 3

Orientations thématiques 4

Déroulé 4

Modalités de candidature **6**

Contacts **6**

Calendrier et étapes clés **7**

Communes concernées **8**

Contexte

Depuis plusieurs années, le territoire de Nantes/Saint-Nazaire a vu se développer deux écosystèmes d'excellence :

- Celui du numérique qui rassemble des entreprises de services numériques, opérateurs télécoms, éditeurs de logiciels, start-ups… : plus de 1600 entreprises qui participent au dynamisme de l'économie numérique sur le territoire. Cette place forte française du numérique a été labellisée « Métropole French Tech » en 2014, et la stratégie déployée en appui sur l'équipe Nantes Tech lui permet d'affirmer et de faire rayonner son ambition et ses réalisations.
- Celui de l'industrie qui s'est développé dans un mode coopératif et ouvert pour relever des défis clés pour la compétitivité industrielle. Animé par le Pôle EMC2 depuis plus de 10 ans, il a donné naissance à des outils uniques en France : les plateformes Technocampus et l'IRT Jules Verne.

Si ces deux communautés se distinguent par leur positionnement technologique, elles sont très proches par leur mode de fonctionnement :

- Un collectif, des écosystèmes riches et structurés
- des startups et des entreprises d'envergure d'un côté, des donneurs d'ordre, des ETI, une supply chain et des PME dynamiques de l'autre
- des stratégies de développement ambitieuses et fédératrices
- des accélérateurs et incubateurs qui proposent des services d'hébergement et d'accompagnement
- des ambitions internationales

Ainsi, Nantes-Saint-Nazaire a toutes les cartes en main pour se distinguer en devenant un lieu de convergence majeur et inédit entre deux écosystèmes d'excellence de son territoire. Ce croisement est l'un des axes stratégiques de son développement, porté également au travers de la stratégie Nantes Tech. Il vise le maintien et le développement des emplois, l'attractivité du territoire et l'accélération de l'innovation.

Pour cela, il est nécessaire de favoriser les rencontres fertiles entre industrie et numérique, de développer des interactions et de co-construire des projets impliquant :

- les start-up et entreprises régionales du numérique, porteuses de solutions pouvant répondre aux besoins de performance de sites industriels à travers de nouveaux services, usages et produits ou en développant des solutions spécifiques
- les entreprises industrielles et manufacturières à la recherche de solutions nouvelles pour répondre aux enjeux de l'usine du futur et de la compétitivité industrielle, et qui doivent intégrer le numérique comme source d'innovations.

C'est pourquoi Nantes Métropole et la CARENE ont décidé de déployer un dispositif favorisant l'émergence et la co-construction de projets entre l'industrie et le numérique sur leur territoire. Ce dispositif est piloté par le Pôle EMC2, en lien avec Atlanpole et la CCI de Nantes Saint-Nazaire avec le soutien de l'IRT Jules Verne, de La Cantine, d'ADN'Ouest, et du Pôle Images et Réseaux et en lien avec le dispositif RéSolutions porté par la Région Pays de la Loire.

Plug IN

Objectifs

L'objectif de Plug IN est de tisser des liens entre entreprises industrielles et entreprises du numérique, pour créer les conditions favorables à l'émergence de projets et à leur mise en œuvre.

En effet, Plug IN permettra aux industriels de gagner en performance globale en s'appuyant sur les innovation/technologies numériques pour :

- Gagner en agilité et réactivité pour répondre aux attentes des marchés et des clients
- Favoriser le développement de nouveaux services pour leurs collaborateurs
- Améliorer l'efficacité des opérations de production ou des activités connexes à celles-ci
- Appuyer la mise en œuvre d'une démarche RSE (optimisation des ressources, bien-être des salariés ...)
- ...

Du côté des entreprises du numérique, l'ouverture vers le monde industriel offrira :

- de nouveaux débouchés pour leurs technologies et services
- l'opportunité de développer des solutions innovantes pour de nouveaux marchés

Plug IN ambitionne d'accélérer l'usage du numérique par les industriels métropolitains, en facilitant un partenariat entre 6 industriels et 6 start-up ou PME innovantes du numérique, visant à mettre en œuvre des usages concrets du numérique correspondant aux besoins des industriels.

Entreprises concernées

Plug IN s'adresse à la fois aux industriels (toutes tailles et secteurs confondus) et aux start-ups et PME innovantes du numérique.

Entreprises Industrielles

Acteurs industriels souhaitant s'engager dans une démarche d'innovation ouverte et porteur d'une problématique à laquelle les technologies/innovations numériques peuvent apporter une réponse.Les entreprises sélectionnées bénéficieront d'un accompagnement pour formaliser leurs besoins / problématiques.

Peuvent candidater toutes les entreprises, de la TPE au grand groupe, ayant un site de production sur le territoire de Nantes Métropole ou de Saint-Nazaire Agglomération (cf. annexe 1)

Entreprises Numériques
Start-up, TPE ou PME souhaitant apporter leurs solutions numériques en réponse aux besoins industriels identifiés.

Les entreprises sélectionnées bénéficieront d'un accompagnement pour préparer leurs présentations auprès des industriels.

Peuvent candidater les start-up, TPE, PME dont le siège social est implanté sur le territoire Pays de la Loire.

Les start-ups n'ayant pas constitué encore leur entreprise, mais bénéficiant d'un appui à la création d'entreprise par une des structures partenaires de Plug IN, seront également considérées éligibles.

Orientations thématiques

Les besoins identifiés par les industriels pourront couvrir aussi bien des questions de technologie que d'usage, et devront s'inscrire dans la thématique **« l'usine, l'homme et son environnement de travail ».**

Ils pourront par exemple concerner l'attractivité des métiers de l'industrie, l'amélioration du bien-être au travail, la compétitivité de l'entreprise… et être appliqués à : la gestion des sites industriels, la modélisation, au traitement de données, aux nouvelles techniques de production, au contrôle de procédés, à l'ingénierie collaborative, à la formation et à la transmission des connaissances…

Déroulé

Le dispositif Plug IN se déroulera en 3 phases :

PHASE 1 : avril-juin 2020/ entreprises industrielles
Sur la base d'un « Appel à Manifestation d'Intérêt », six entreprises industrielles porteuses d'un enjeu auquel les technologies/innovations numériques peuvent apporter une réponse et volontaire pour s'engager dans une démarche d'innovation ouverte seront sélectionnées.

PHASE 2 : 18 septembre - 26 octobre 2020 / entreprises du numérique

En fonction des besoins industriels qualifiés dans la phase 1, un « appel à solutions » à destination des start-up et PME innovantes du numérique sera lancé en septembre 2020. Les candidatures retenues seront invitées à présenter leurs solutions devant les industriels lors d'une séance de pitchs à l'issue de laquelle les industriels se prononceront sur l'entreprise numérique avec laquelle ils souhaitent collaborer. Les duos industriels/entreprises du numérique constitués s'engageront dans une démarche collaborative visant à répondre au besoin soulevé par l'industriel.

PHASE 3 : décembre 2020 mars 2021 / duos industriels/entreprises du numérique

Dans un troisième temps, les duos industriels et entreprises du numérique travaillent ensemble à des solutions pour répondre aux besoins ou problématiques soulevés par l'industriel. Au moins une séance de travail est organisée par l'industriel et l'entreprise numérique sélectionnée.

Les industriels ne s'engagent pas à acheter la solution finale, mais travaillent, avec l'entreprise du numérique sélectionnée, à la définition du cahier des charges du besoin qui lui permettra de définir son offre au plus près du besoin de l'industriel et plus largement de l'industrie.

Une initiative de Nantes Saint-Nazaire
pour l'Industrie et le Numérique

Plug IN

Modalités de candidature

1ère étape : « Appel à Manifestation d'Intérêt » pour les industriels

Le dépôt des candidatures par les industriels se fait au plus tard le :
05 juin 2020 à 12:00.

Les candidats se déclareront en remplissant la manifestation d'intérêt via un formulaire disponible sur le site www.plugin-now.fr. Ils devront aussi retourner la « Charte d'Engagement | industriel» signée également disponible sur le site.

Les candidatures seront examinées par un comité de sélection ad hoc composé des pilotes et partenaires du dispositif Plug IN.

Les résultats seront connus le **11 juin 2020.** Des séances de créativité, pour faciliter la formalisation des besoins des entreprises industrielles, seront organisées pour chacune des 6 sélectionnées avant le 30 août en fonction des disponibilités des candidats. Nouveauté de cette 5e édition, en fonction de votre degré de «maturité» numérique, un parcours adapté pourra vous être proposé comprenant :

- un diagnostic numérique ½ journée avec identification d'un domaine cible
- un coaching d'expert ½ journée pour approfondir le domaine cible
- un coaching d'expert ½ journée pour formaliser un besoin

2ème étape : « Appel à Solutions » pour les start-up et PME Innovantes

« L'appel à Solutions » sera ouvert le **18 septembre 2020** et le dépôt des candidatures est attendu au plus tard le :
26 octobre 2020 à 12h00.

Les entreprises candidates se déclareront en remplissant un formulaire de candidature sur le site www.plugin-now.fr. Elles devront aussi retourner la « Charte d'Engagement | entreprise numérique» signée. Les candidatures seront examinées par un comité de sélection ad hoc composé des pilotes et partenaires du dispositif Plug IN.

Les résultats seront connus le **05 novembre 2020**. Une séance de préparation au pitch sera proposée à chacune des entreprises sélectionnées en amont de la journée de présentation aux industriels qui aura lieu le 26 novembre 2020.

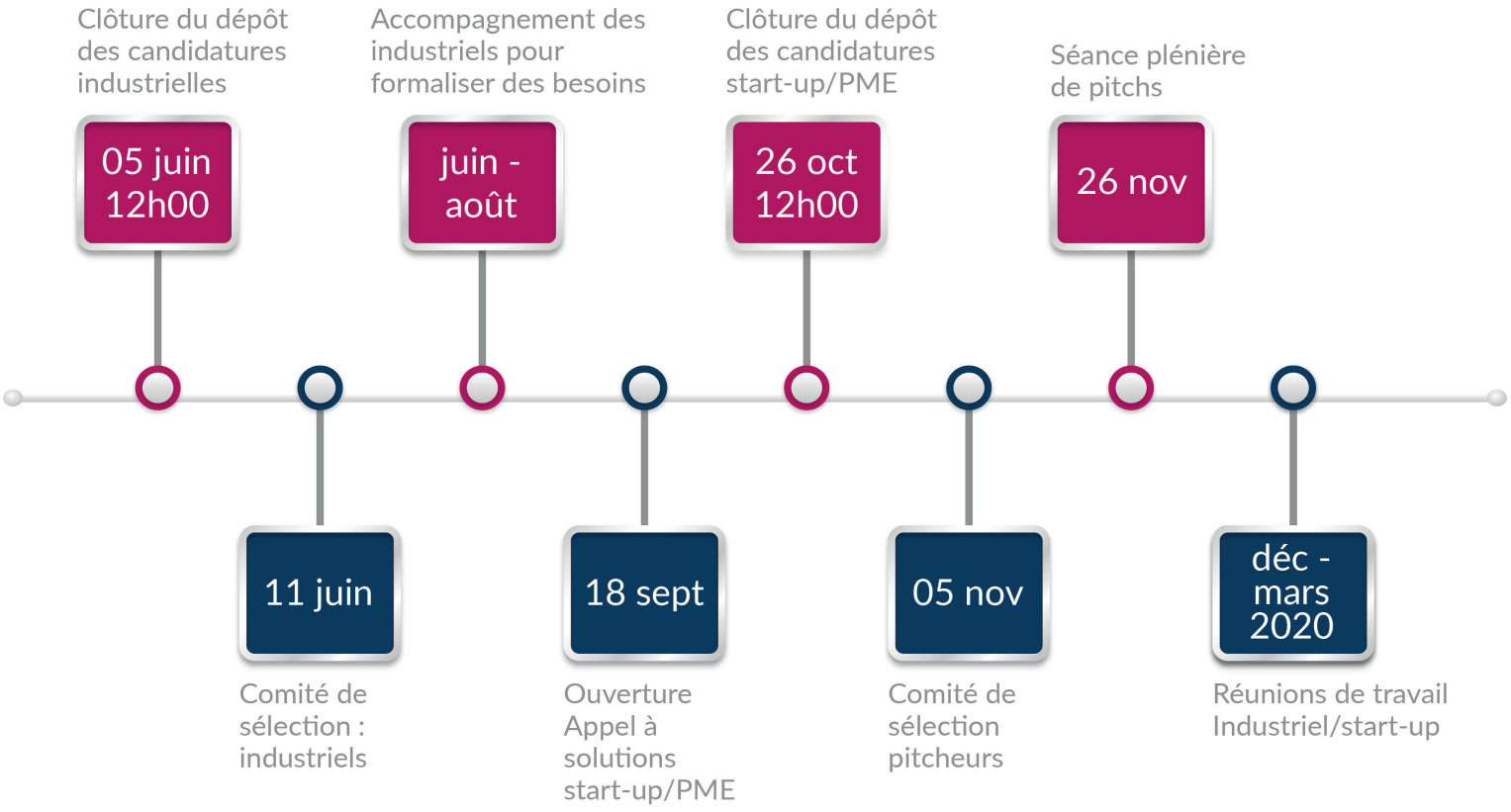
Le dépôt des **fiches de candidature pour les industriels** et **des réponses des start-up/PME** se fera via le site **www.plugin-now.fr.**

Contacts

L'ensemble des documents est disponible sur le site www.plugin-now.fr

plugin@pole-emc2.fr
02 28 44 36 05

Calendrier


Clôture du dépôt des candidatures industrielles
05 juin 12h00
11 juin
Comité de sélection : industriels
Accompagnement des industriels pour formaliser des besoins
juin - août
18 sept
Ouverture Appel à solutions start-up/PME
Clôture du dépôt des candidatures start-up/PME
26 oct 12h00
05 nov
Comité de sélection pitcheurs
Séance plénière de pitchs
26 nov
déc - mars 2020
Réunions de travail Industriel/start-up

Communes concernées pour les entreprises industrielles

Communes	Codes Postaux
Basse-Goulaine	44115
Besné	44160
Bouaye	44830
Bouguenais	44340
Brains	44830
Carquefou	44470
Couëron	44220
Donges	44480
Indre	44610
La Chapelle-des-Marais	44410
La Chapelle-sur-Erdre	44240
La Montagne	44620
Le Pellerin	44640
Les Sorinières	44840
Mauves-sur-Loire	44470
Montoir-de-Bretagne	44550
Nantes	44000 | 44100 | 44200 | 44300
Orvault	44700
Pornichet	44380
Rezé	44400
Saint-Aignan-de-Grand-Lieu	44860
Saint-André-des-Eaux	44117
Saint-Herblain	44800
Saint-Jean-de-Boiseau	44640
Saint-Joachim	44720
Saint-Léger-les-Vignes	44710
Sainte-Luce-sur-Loire	44980
Saint-Malo-de-Guersac	44500
Saint-Nazaire	44600
Saint-Sébastien-sur-Loire	44230
Sautron	44880
Thouaré-sur-Loire	44470
Trignac	44570
Vertou	44120