**Appel à projets**

**« INDUSTRIE DU FUTUR »**

*DOSSIER DE CANDIDATURE*

|  |
| --- |
| Ce dossier de candidature simplifié est composé :   * d’une **partie scientifique** ci-dessous, * ainsi que d’une **partie financière** au format excel. |
| Les dossiers reçus feront l’objet d’une instruction et d’une présélection ; seuls les projets présélectionnés pourront déposer un dossier complet (fonds Région ou demande d’aide européenne selon les cas, cf note de cadrage). |
|  |
| **Contact pour tout renseignement :** |
|  |
| <aapindustriedufutur2019@hautsdefrance.fr> |
|  |

1. **Présentation synthétique du projet**

**Intitulé**

**Description synthétique du projet et de la thématique de recherche**

*Préciser les enjeux industriels et scientifiques*

**Domaine(s) ciblé(s)**

*Le projet doit s’inscrire dans au moins l’un des 4 grands « leviers de compétitivité » identifiés dans le programme national Industrie du futur :*

* objets connectés et internet industriel,
* technologies de production avancées (dont robotique, fabrication additive…),
* nouvelle approche de l’homme au travail / organisation et management innovants,
* usines et lignes/îlots connectés, pilotés et optimisés.

*Le détail de ces leviers de compétitivité et le référentiel national Industrie du futur est consultable sur :*

<http://www.industrie-dufutur.org/Documents%20%C3%A0%20t%C3%A9l%C3%A9charger/guide-technologies-de-lindustrie-futur/>

**Thématiques de la Stratégie Recherche Innovation pour une spécialisation intelligente ou Smart Specialisation Strategy**

*Pour être soutenu sur le volet recherche (doctorants ou post-doctorants), le projet doit s’inscrire dans au moins une des thématiques suivantes :*

|  |  |
| --- | --- |
| **SRI-SI**  (Programme Opérationnel 2014-2020 Nord-Pas de Calais) | **S3**  (Programme Opérationnel 2014-2020 Picardie) |
| DAS 1 : Transport, écomobilité, infrastructures et systèmes ferroviaires | Spécialisation 1 : Bioéconomie et Bioraffinerie territoriale |
| DAS 2 : Santé, alimentation, développement et valorisation des ressources aquatiques durables | Spécialisation 2 : Energie, Mobilité et Urbanicité |
| DAS 3 : Ubiquitaire et internet des objets, commerce du futur : vers de nouvelles formes d’échanges et de consommation | Emergence 1 : Chirurgie reconstructive et Santé technologies |
| DAS 4 : Chimie, matériaux, recyclage, textiles polymères et composites, conception et applications de produits biosourcés | Transversalité 1 : Maitrise des risques chroniques et accidentels et impacts environnementaux |
| DAS 5 : Images numériques et industries créatives | Transversalité 2 : Développement des outils numériques et maitrise des systèmes |
| DAS 6 : Energie, développement des composants et chaines électriques courant fort | Transversalité 3 : Promotion des sciences humaines et sociales dans l’approche des grands défis sociétaux |
| Transversalité 4 : Innovation sociale |

les actions transversales identifiées dans la SRI-SI

*Faire évoluer les pratiques régionales vers plus d’entrepreneuriat et de prise d’initiative.*

*Intégrer, le plus en amont possible dans les réflexions, la problématique du développement durable et la nécessité d’un nouveau modèle de développement.*

*Innover par et pour les services.*

*Attirer des investissements « à haute intensité technologique », changer l’image de la région.*

*Mieux accompagner et mieux financer l’innovation, notamment en soutenant le développement de stratégies de filières.*

*Renforcer le potentiel de recherche public et privé et les pratiques de valorisation et de transfert.*

*Renforcer les partenariats avec les ressources d’excellence d’autres régions européennes.*

1. **Présentation des partenaires**

**Entreprise n°1**

**Identification**

* Raison sociale
* SIREN
* Adresse du siège

(*le cas échéant, SIRET et adresse de l’établissement concerné par le projet*)

* Identité et coordonnées du correspondant du projet au sein de l’entreprise

**Secteur d’activité, perspectives d’évolution à moyen terme**

**Etat des activités de recherche et développement au sein de l’entreprise**

**Apports attendus du projet à l’activité de l’entreprise, à l’emploi**

**Entreprise n°2**

**Identification**

* Raison sociale
* SIREN
* Adresse du siège

(*le cas échéant, SIRET et adresse de l’établissement concerné par le projet*)

* Identité et coordonnées du correspondant du projet au sein de l’entreprise

**Secteur d’activité, perspectives d’évolution à moyen terme**

**Etat des activités de recherche et développement au sein de l’entreprise**

**Apports attendus du projet à l’activité de l’entreprise, à l’emploi ; complémentarité avec l’entreprise n°1**

**Laboratoire n°1**

**Identification**

* Nom complet du laboratoire et de l’équipe concernée
* Etablissement ou organisme tutelle principale
* Adresse du laboratoire/de l’équipe
* Représentant légal de la tutelle
* Responsable scientifique du laboratoire
* Identité et coordonnées du coordinateur scientifique du projet

**Liens entre les priorités de recherche du laboratoire et l’activité de l’entreprise**

**Défis scientifiques et livrables du projet**

**Travaux existants au sein du laboratoire dans la thématique du projet**

**Laboratoire n°2**

*2 pages*

**Identification**

* Nom complet du laboratoire et de l’équipe concernée
* Etablissement ou organisme tutelle principale
* Adresse du laboratoire/de l’équipe
* Représentant légal de la tutelle
* Responsable scientifique du laboratoire
* Identité et coordonnées du correspondant du projet au sein du laboratoire

**Complémentarité entre les priorités de recherche des deux laboratoires, et avec les activités de l’entreprise**

**Défis scientifiques et livrables du projet**

**Travaux existants au sein du laboratoire dans la thématique du projet**

**Travaux communs et partenariats antérieurs :**

*Certains partenaires du projet ont-ils déjà collaboré sur un projet de recherche ?*

1. **Organisation et moyens du projet**

**Dates et durée du projet**

**Localisation du projet**

**Moyens existants mis au service du projet par les partenaires**

**Ressources et moyens nouveaux nécessaires au projet, valorisés en apports ou objets d’une demande de subvention**

Entreprise(s)

Apports :

Demandes :

Laboratoire(s) :

Apports :

Demandes :

doctorants (éligibles aux PO Nord-Pas de Calais et Picardie)

1. *nom et prénom du directeur de thèse*
2. *intitulé exact du sujet de thèse*
3. *résumé du sujet de thèse*

post-doctorants (éligibles au PO Picardie)

Pour chacun des partenaires, remplir une fiche Annexe financière (tableau excel), **sans nécessairement détailler tous les postes de dépendes à ce stade** ; le détail sera demandé lors du dépôt du dossier complet.