



PIA2

Dispositifs de soutien à l'économie numérique

Nouveaux appels à projets action FSN SAR

Dispositifs de soutien à l'économie numérique

Technos et usages du numérique

Subventions et
avances
remboursables
Appels à projets

175 M€

Fonds propres
Investissement avisé

175 M€

Prêts

50 M€

Transition numérique de l'Etat

Subventions

126 M€

French Tech

Subventions

Fonds propres
Investissement avisé

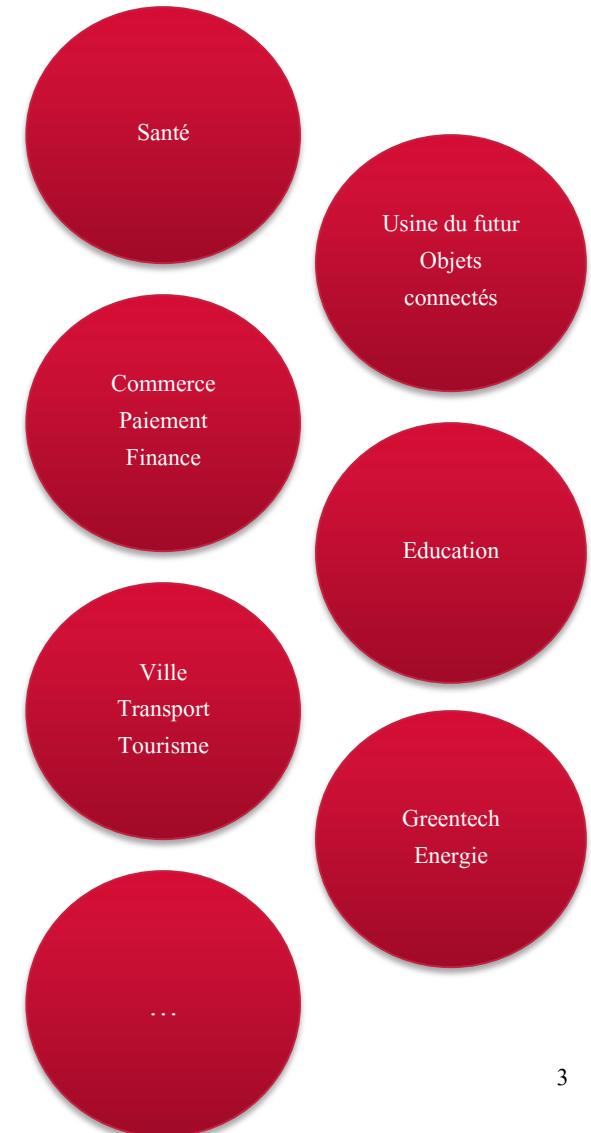
200 M€
(accélé-
rateurs)

15 M€ (attrac-
tivité)

Nouveaux appels à projets :

Thématiques et Applications

Digitalisation du réel	<i>Objets connectés, sans contact, réalité augmentée, robotique, impression 3D, capteurs...</i>
Economie de la Donnée	<i>Algorithmes de recommandation, personnalisation, CRM multicanal, temps réel, optimisation des processus, simulation cyberphysique...</i>
Economie de la confiance	<i>Cyber-sécurité, identité numérique, confiance, e-paiement...</i>



Nouveaux appels à projets :

3 types d'AAP prévus

Concours d'innovation numérique

- Projets innovants mobilisant le numérique pour développer des nouveaux produits ou services disruptifs avec forte ambition marché
- AAP en continu avec 3 relèves par an
- Identification de domaines applicatifs prioritaires
- De ~ 0,5 à 3 M€ d'assiette par projet
- 1 à 4 PME / startups
- Durée de ~ 12 à 18 mois

Grands défis du numérique

- Inventer de nouvelles solutions multi-domaines/acteurs pour répondre à de grands défis grâce aux technos numériques
- 2 AAP par an
- De ~ 5 à 10 M€ d'assiette par projet
- Identification de grands enjeux technologiques
- Projets collaboratifs (PME, ETI, GE, labos)
- Durée de ~24 à 36 mois

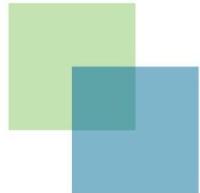
Challenges numériques

- Challenges proposés par des entreprises à des startups/jeunes entreprises pour expérimenter des technologies innovantes, dans une démarche d'open innovation
- Sur le modèle de l'AMI « challenges Big data »
- AMI ouvert se clôturant le 5 janvier 2015
- Identification d'axes prioritaires
- Financement de l'animation et le cas échéant des startups

APPEL LANCE

APPEL LANCE

APPEL LANCE



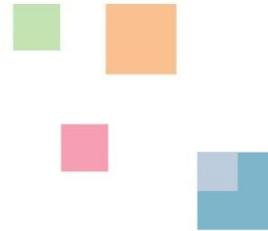
Concours d'Innovation Numérique (CIN)

DGE

DIRECTION GÉNÉRALE DES ENTREPRISES

bpifrance | SERVIR L'AVENIR





Objectifs de l'appel

Accélérer et amplifier des projets de développement de produits ou services disruptifs, basés sur les technologies numériques et avec une forte ambition marché



Projets attendus

Projets démontrant des innovations fortes, avec une ambition marché élevée, et s'inscrivant dans au moins un des 8 domaines applicatifs prioritaires :

- ▶ Mieux vivre : santé, sport, bien-être
- ▶ Partager : biens communs, consommation collaborative
- ▶ Mieux apprendre et se cultiver : culture, média, loisirs, éducation
- ▶ S'entraider : services à la personne, bien social
- ▶ Mieux se déplacer : ville, tourisme et mobilité
- ▶ Mieux consommer : paiement, finance, commerce
- ▶ Mieux produire : biens de consommation, usine du futur, bâtiment et infrastructures
- ▶ Construire une croissance verte : environnement, économies d'énergie



Caractéristiques des projets et des porteurs

- Taille, durée et aspect collaboratif des projets :
 - De l'ordre de 0,5 à 3 M€ d'assiette (soit de 0,2 à 1,5 M€ d'aides)
 - Durée moyenne de 12 à 18 mois
 - Projets mono-partenaires ou collaboratifs
- Porteurs des projets :
 - PME - et ETI dans le cadre d'un projet collaboratif
 - Des laboratoires et des grandes entreprises peuvent participer aux projets mais ils ne seront pas financés**

Taux d'aide maximaux

	Projet mono-partenaire	Collaboration entre plusieurs partenaires
Petites entreprises	45%	50%
Moyennes entreprises	35%	
ETI	-	35%

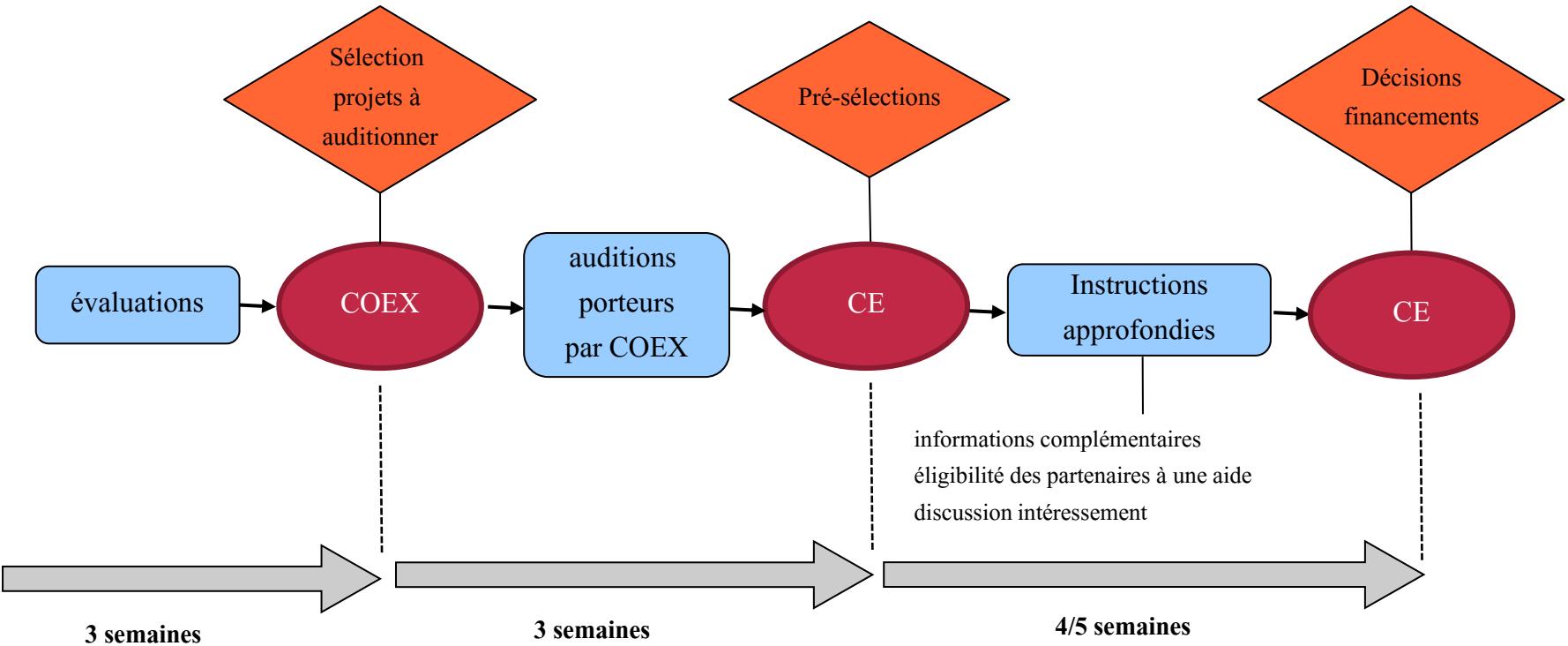
- **Petite entreprise** : moins de 50 salariés **et** chiffre d'affaires annuel ou total du bilan < 10 M€
- **Moyenne entreprise** : entre 50 et 250 salariés **et** chiffre d'affaires annuel ou total du bilan compris < 50 M€
- **ETI** : entre 250 et 4999 salariés **et** chiffre d'affaires annuel < 1,5 Md€ ou total bilan < 2 Md€

Intéressement de l'état

- ▶ **Les soutiens aux entreprises feront l'objet d'un intéressement de l'Etat aux résultats du projet sous la forme d'un retour financier.**
 - Les aides allouées prendront la forme de 50 % de subventions et 50 % d'avances remboursables
 - Remboursement forfaitaire déterminé suivant des prévisions d'activité ou en cas de succès technique – choix à faire lors de la phase d'instruction

Critères	Déclenchement	Echéancier
prévisions d'activité	dès le 1 ^{er} euro de chiffre d'affaires	forfaitaire sur 4 ans
succès technique	dès la 2 ^{ème} année suivant la fin du projet	forfaitaire sur 4 ans

Déroulement de l'AAP



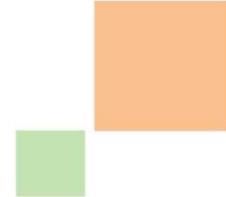
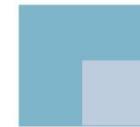
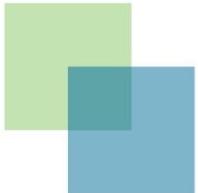
COEX: comité d'experts

CE : comité d'engagement



Calendrier

- Appel à projets ouvert en continu avec 3 relèves par an
- Relèves pour 2015 : 8 juillet
 4 novembre
- Sélections : septembre pour la relève de juillet
 janvier 2016 pour la relève de novembre

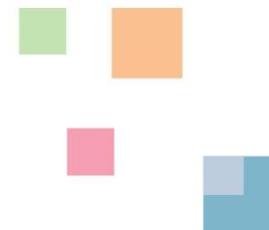


Grands Défis du Numérique

DGE

DIRECTION GÉNÉRALE DES ENTREPRISES





Objectifs de l'appel

Accélérer le développement et accroître la portée de **nouvelles solutions construites sur des technologies numériques et ayant un impact structurant** sur au moins un secteur d'activité ou une catégorie d'acteurs économiques à forts enjeux



Projets attendus

Projets proposant un fort contenu technique centré sur le numérique, comprenant la levée de verrous clairement identifiés, et, d'autre part, aboutir à des solutions exploitables « industriellement » à court terme.

Axes technologiques envisagés :

- ▶ Réinventer l'outil industriel grâce au numérique
- ▶ Capturer, modéliser, simuler et virtualiser le réel
- ▶ Interfacer les systèmes physiques et les systèmes numériques
- ▶ Créer les outils d'analyse *big data* de demain
- ▶ Inventer les nouveaux usages de la donnée
- ▶ Faire évoluer les infrastructures de traitement de données pour les rendre moins « énergivores »
- ▶ Sécuriser les données et les échanges
- ▶ Protéger les nouveaux produits et services face aux attaques informatiques
- ▶ Créer des environnements de développement sécurisé



Caractéristiques des projets et des partenaires

- Taille, durée et aspect collaboratif des projets :

De l'ordre de 5 à 10 M€ d'assiette

Durée moyenne de 24 à 36 mois

Projets collaboratifs au sens communautaire (coopération effective entre au moins deux entreprises indépendantes l'une de l'autre *ou* entre une entreprise et un organisme de recherche)

- Partenaires des projets :

Entreprises, établissements de recherche, associations

Taux d'aide maximaux

	Taux d'aide
Micro, petites et moyennes entreprises	50%
ETI	35%
Grandes entreprises	30%
Etablissements de recherches, associations *	40%

* ou 100 % des seuls coûts additionnels (hors salaires et charges des personnels et autres moyens statutaires) pour les établissements de recherche



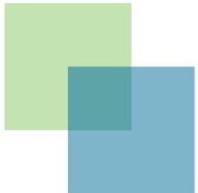
Intéressement de l'état

- ▶ **Les soutiens aux entreprises feront l'objet d'un intéressement de l'Etat aux résultats du projet sous la forme d'un retour financier.**
 - Objectif d'un retour financier de 50% des aides allouées aux entreprises, en moyenne pour le projet.
 - Les modalités précises de ces retours seront déterminées en phase d'instruction des projets sélectionnés.
 - L'intéressement pourra consister en :
 - des **redevances sur le chiffre d'affaires** découlant des résultats du projet (licences, ventes de systèmes...), lorsque ce chiffre d'affaires est identifiable ;
 - un financement partiellement sous forme d'**avance remboursable en cas de succès technique**.



Calendrier

- Appel à projets ouvert en continu avec 2 relèves par an
- Relève des pré-propositions : 17 novembre 2015
- Relève des propositions détaillées (pour les *consortia* retenus): 08 mars 2016
- Sélections : avril - mai 2016 pour la relève de novembre



Challenges Numériques

Sous réserve de validation



Objectifs de l'appel

Favoriser des démarches d'*open innovation* entre, d'une part, des entreprises ou des entités publiques confrontées à des enjeux numériques et, d'autre part, des startups ou PME fournisseurs de technologies innovantes



Propositions attendues

Propositions décrivant les moyens d'élaboration et d'animation de challenges entre des « sponsors » (entreprises ou entités publiques prêtes à lancer des concours) et des PME ou startups, ainsi que les premiers challenges susceptibles d'être lancés rapidement.

Axes prioritaires envisagés pour les challenges :

- ▶ Big Data
- ▶ Objets intelligents
- ▶ Prototypage et impression 3D
- ▶ Multitude et approches centrées utilisateurs



Caractéristiques des porteurs

- Propositions portées par une ou plusieurs **entités ayant vocation à animer des écosystèmes d'innovation** (pôle de compétitivité, accélérateur, métropole French tech...)
- Ces entités sont notamment susceptibles d'accompagner les sponsors dans la définition de leurs challenges et d'identifier avec eux les acteurs innovants les plus pertinents pour répondre à leurs problématiques.



Financement

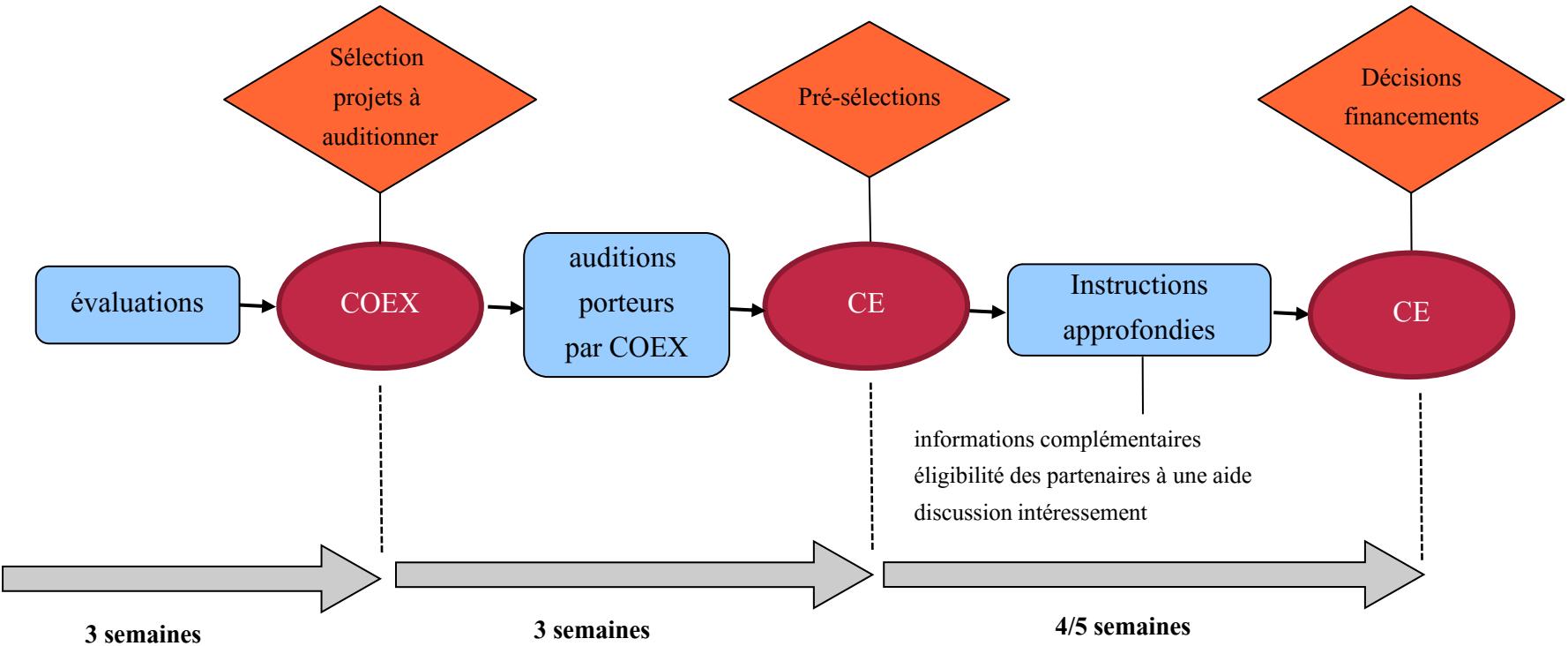
► Financement de l'animation

- Taux maximum de 50% pour les frais de personnels affectés à l'animation des challenges
- Modalités précises définies lors de l'instruction en fonction des régimes d'aide applicables

► Financement possible des lauréats des challenges

- Etudier au cas par cas pour chaque challenge en fonction des régimes d'aide applicables

Déroulement de l'AAP



COEX: comité d'experts

CE : comité d'engagement



Calendrier

- Lancé le 15 septembre 2015
- Appel ouvert jusqu'au 5 janvier 2016
- Sélections/Auditions : janvier / février 2016



Dépôt des dossier

- ▶ Le dossier de soumission doit être déposé sur le site BPIFrance des consultations investissements d'avenir

<https://extranet.bpifrance.fr/projets-innovants-collaboratifs/>



Information

- Sites d'information sur les appels à projets
 - Investissements d'avenir :
<http://investissement-avenir.gouvernement.fr/>
 - DGE :
<http://www.entreprises.gouv.fr/secteurs- professionnels/economie-numerique>
- Site officiel du programme « Fonds national pour la Société Numérique » (publication AAPs et dépôt dossiers candidature):
<https://extranet.bpifrance.fr/projets-innovants-collaboratifs/>
 - ⇒ Questions réponses
 - ⇒ Demandes de renseignements