

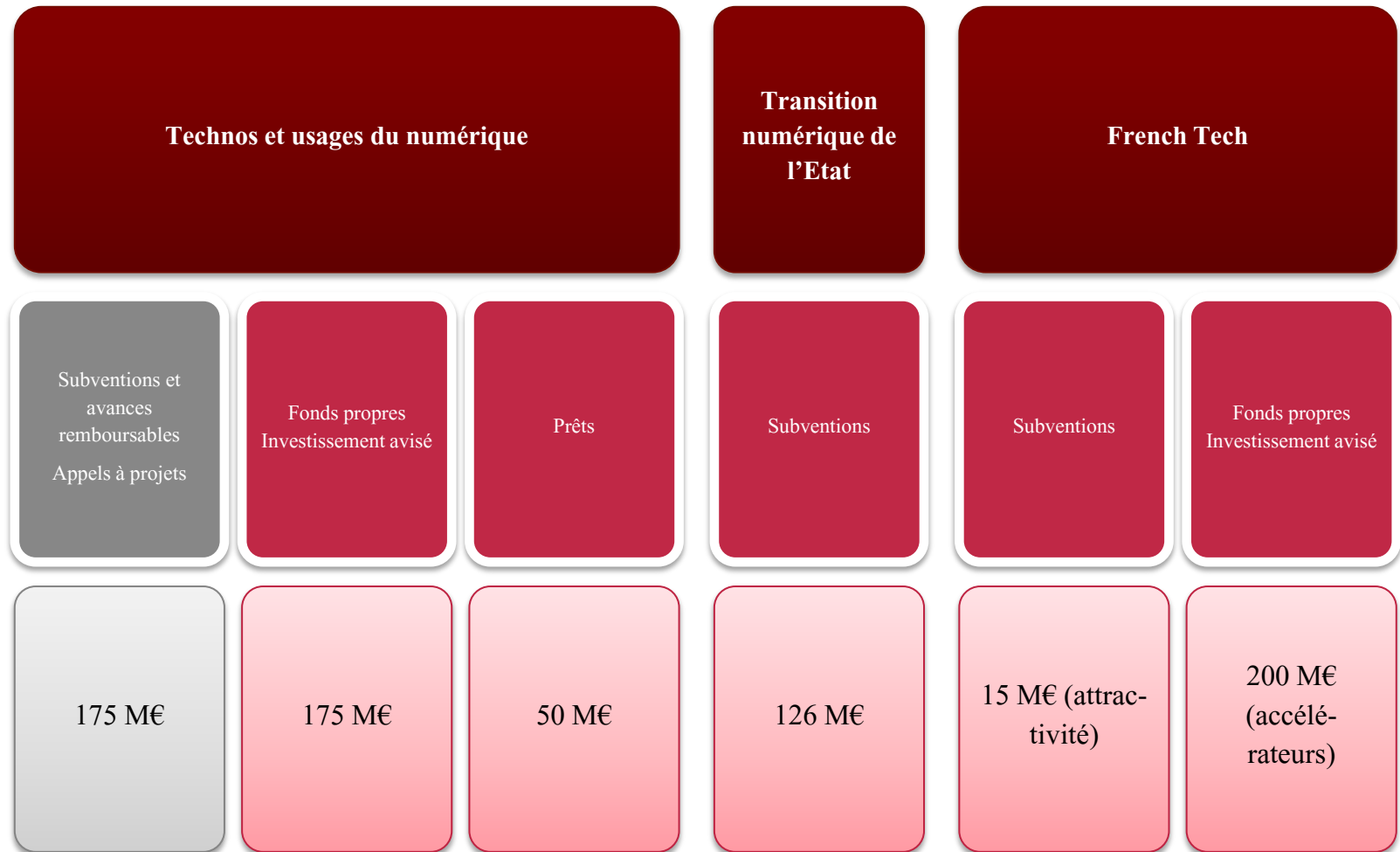


PIA2

Dispositifs de soutien à l'économie numérique

Nouveaux appels à projets action FSN SAR

Dispositifs de soutien à l'économie numérique



Nouveaux appels à projets :

Thématiques et Applications

Digitalisation du réel

*Objets connectés, sans contact, réalité
augmentée, robotique, impression 3D,
capteurs...*

Economie de la Donnée

*Algorithmes de recommandation, personnalisation, CRM
multicanal, temps réel, optimisation des processus,
simulation cyberphysique...*

Economie de la confiance

*Cyber-sécurité, identité numérique,
confiance,
e-paiement...*

Santé

Usine du futur
Objets
connectés

Commerce
Païement
Finance

Education

Ville
Transport
Tourisme

Greentech
Energie

...

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

APPEL LANCE

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

APPEL LANCE

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



Concours d'Innovation Numérique (CIN)



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€

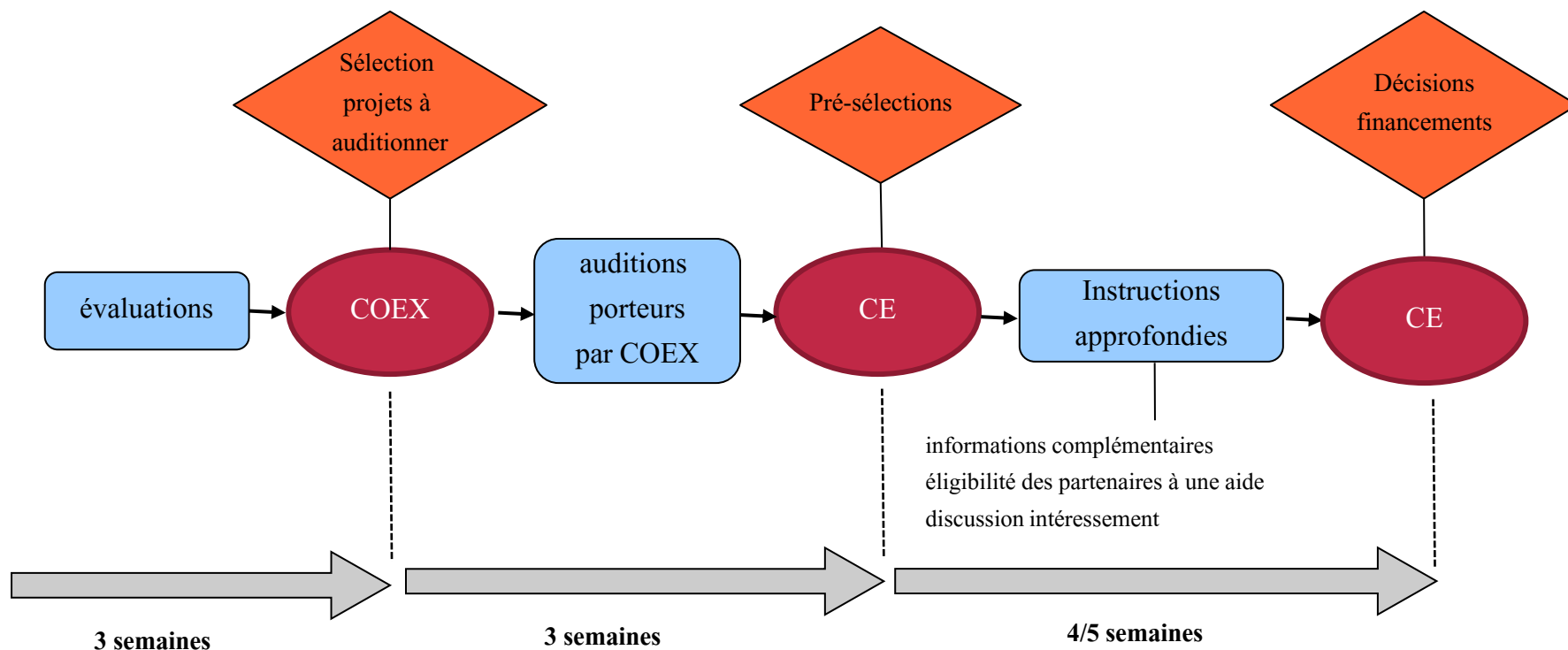


Intéressement de l'état

- ▶ **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





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 indentifiable ;
 - 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

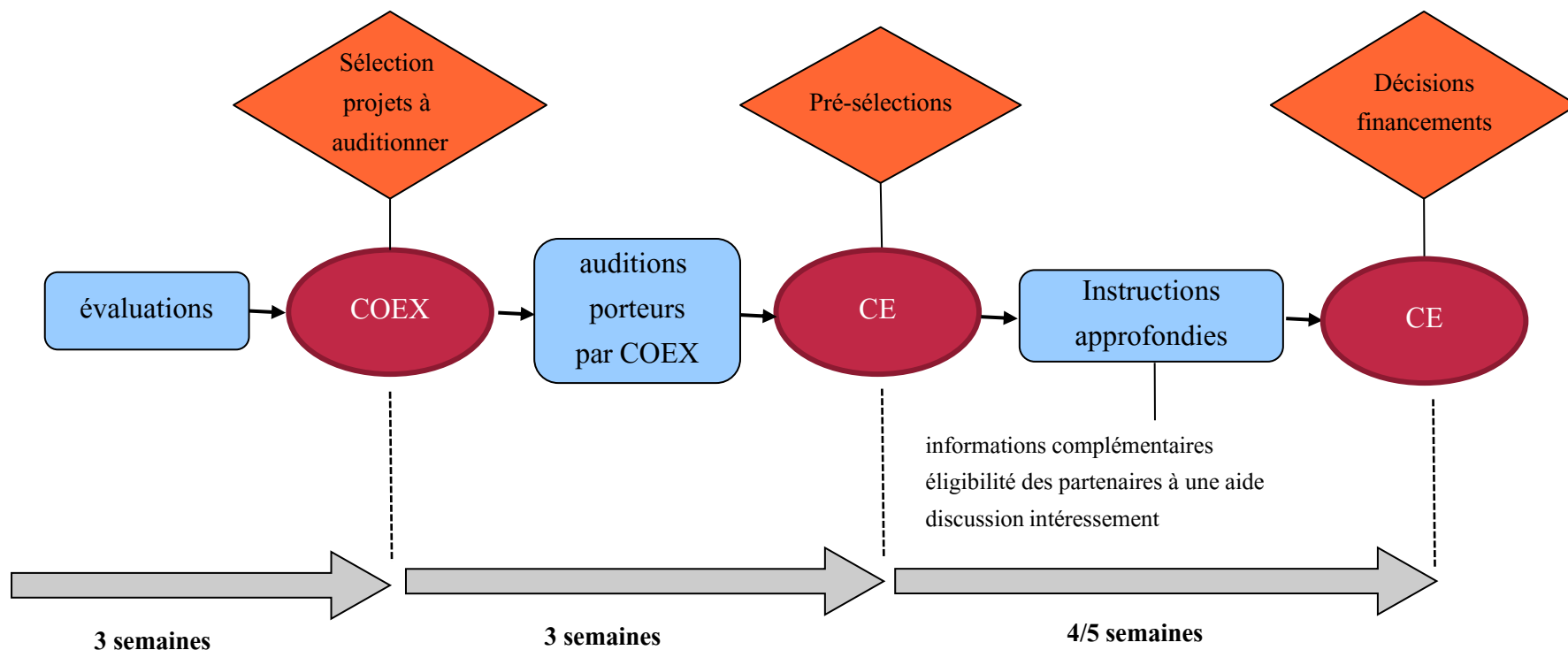
► **Financement de l'animation**

- 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