



Challenge IA

Contexte et Objectif du Challenge IA

Contexte

Financement Programme d'investissements d'avenir (PIA)

Pilotés par la Direction Générale des Entreprises (DGE) avec le
Secrétariat Général pour l'Investissement (SGI),

Opérés par BPIFRANCE



Objectif

Faire émerger des solutions radicalement nouvelles et favoriser des démarches d'**Open Innovation** entre:

- **les entreprises ou entités publiques** ayant des besoins spécifiques en matière d'**Intelligence Artificielle dans la thématique Défense-Sécurité**.
- **les start-ups ou PME** qui fourniront des technologies innovantes.



Deux typologies d'acteurs

- **Sponsors** : entreprises ou entités publiques **porteurs d'un besoin en IA en défense - sécurité**
 - Disposer de jeux de données
 - Mobiliser du temps Homme, dont des personnes connaissant l'IA
 - Critères :
 - Fort impact, duplication – mutualisation possible,
 - Challenge attractif, forte place de l'IA dans la problématique posée
- **Lauréats** : entreprises ou start-up **répondant au besoin du sponsor**
 - Critères :
 - Innovation,
 - Retombées économiques, perspectives de partenariat avec le sponsor

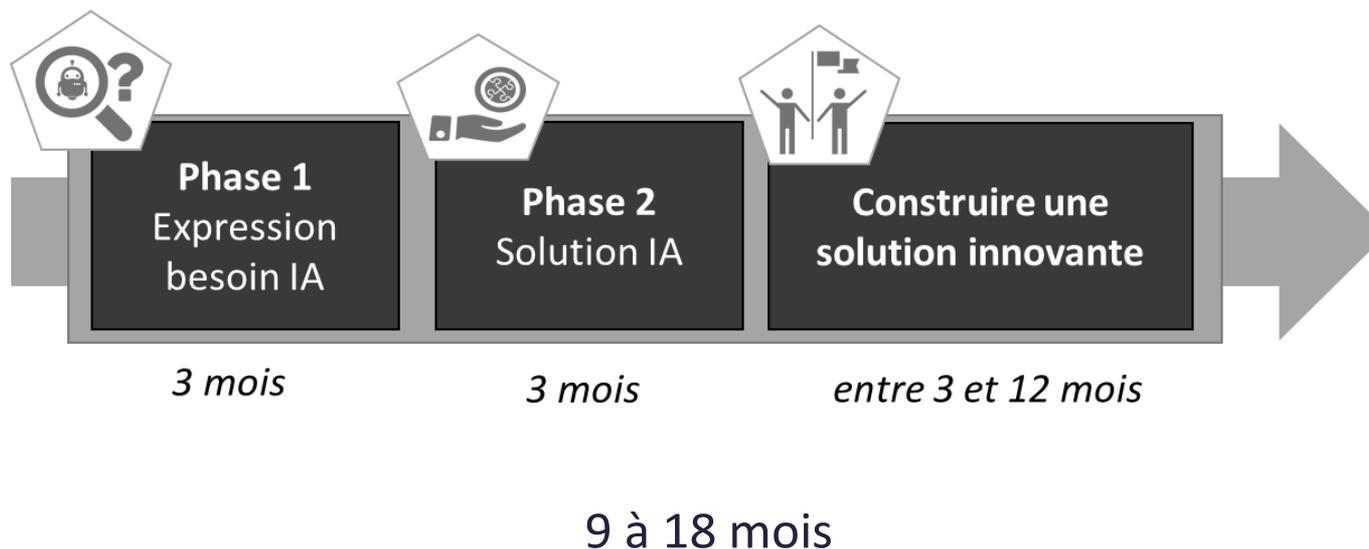
Modalité de financement des sponsors

- **Privés** : Aucun financement demandé mais implication nécessaire
- **Publics** : Possibilité de financement à hauteur de **50k€** maximum

Modalité de financement des lauréats

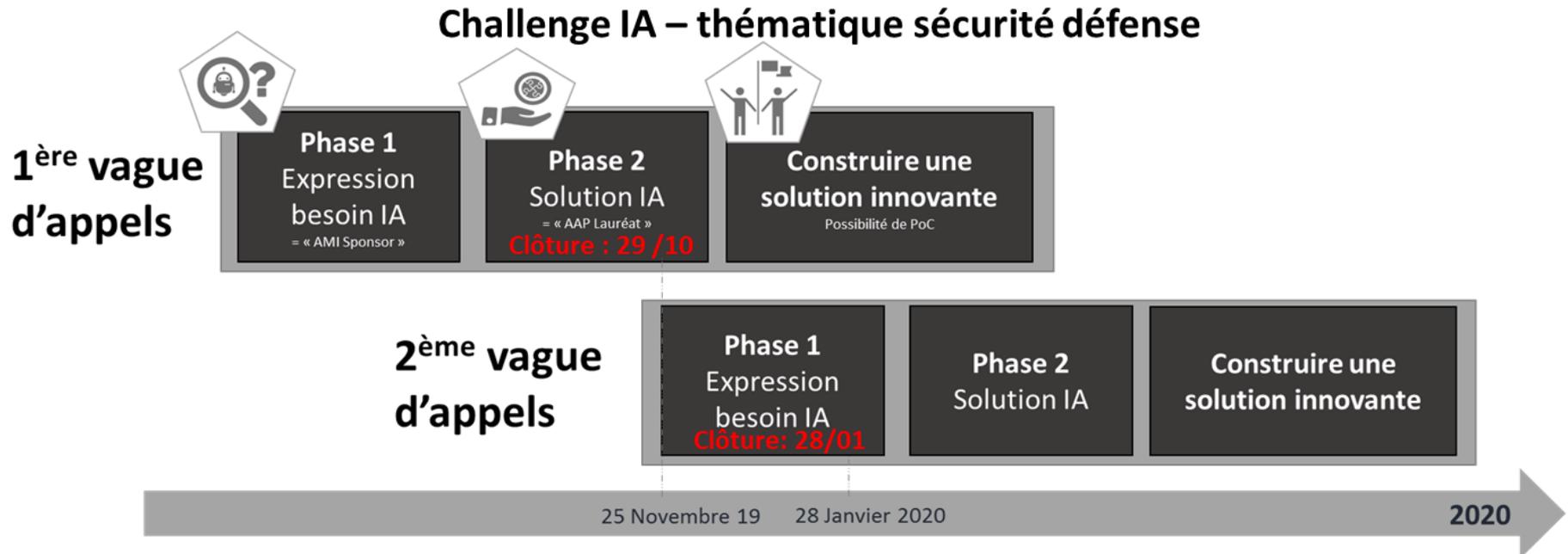
- **Lauréats** : Possibilité de financement des dépenses à hauteur de maximum de **100k€**
- **Taux d'aide** :
 - **45%** TPE, PE ;
 - **35%** ME

Lancement des appels par vague



2 vagues par an pendant 3 ans

Calendrier vague 1 et 2



2 vagues par an pendant 3 ans

3 challenges retenus sur la thématique Défense-Sécurité

- #1 : Recourir à l'IA pour identifier, parmi l'ensemble des sites radioélectriques, ceux qui sont les plus susceptibles de **révéler des anomalies** à fort impact sur les 12 prochains mois , aider à la **priorisation du contrôle de sites**.
- #2: Traiter la problématique de la **frugalité des données** disponibles, détection d'objets relativement rares, pour lesquels peu d'exemples sont disponibles.
- #3: **Simulateur de stratégie de défense en mobilisant l'IA** apprenante et la théorie des jeux. Identification de stratégies efficaces et optimales de défense

Comment pouvez-vous participer aux vagues en cours ?

En tant que sponsor, pour exprimer un besoin :
dépôt des candidatures à partir de novembre 2019

En tant que lauréat, pour proposer une solution IA :
Lancement des appels le 12/09, dépôt des candidatures fin octobre 2019

Les vagues suivantes s'étalent jusqu'en 2021

Jean-Michel.dumaz@safeccluster.com

Magali.jaffard@safeccluster.com

Aurelie.charpot@safeccluster.com

