

Accélérer l'innovation

Le rôle majeur des PME

Hervé MOUREN, Directeur de Teratec

Forum Teratec, 27 juin 2017

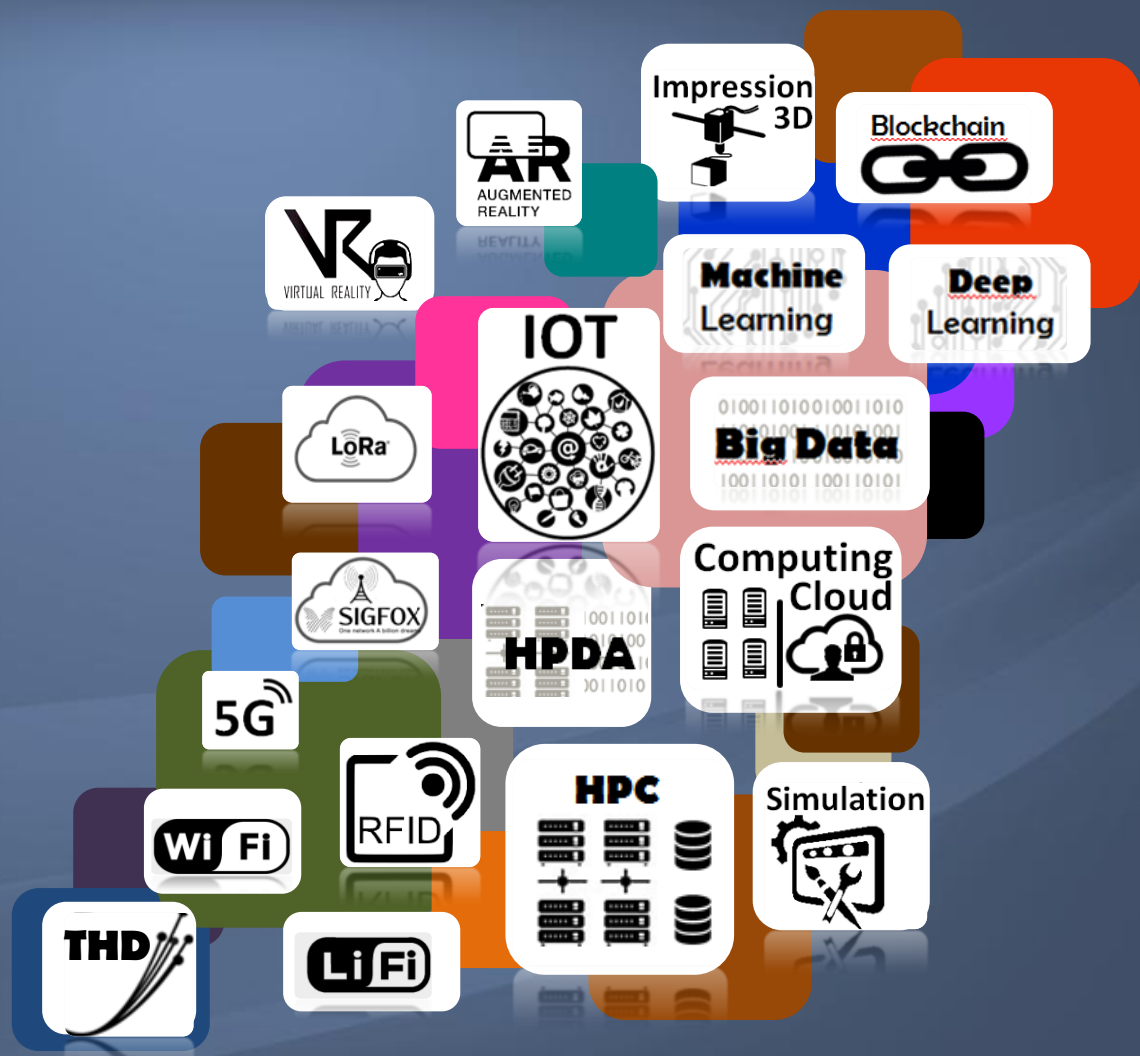
L'apport des technologies numériques

- ◎ **Performance et vitesse**
- ◎ **Foisonnement de créations :**
 - nouvelles technologies
 - nouvelles applications
 - nouveaux usages

Pour mieux couvrir les besoins de la société

Evolution des technologies

- Cycles d'innovation beaucoup plus rapides
- Nouveaux produits et nouveaux services
- Nouvelles compétences difficiles à développer



Enjeux et challenges



Une évolution qui impacte **toutes** les entreprises

- Cycles d'innovation plus rapides et très disruptifs
- Création de nouveaux usages et de nouveaux concepts
- Une concurrence renforcée avec de nouveaux entrants
- Des écosystèmes qui évoluent très rapidement
- Ce bouleversement va toucher toutes les secteurs

Impact des technologies sur l'entreprise

- Nouveaux usages
- Nouvelles applications
- Nouveaux modèles économiques

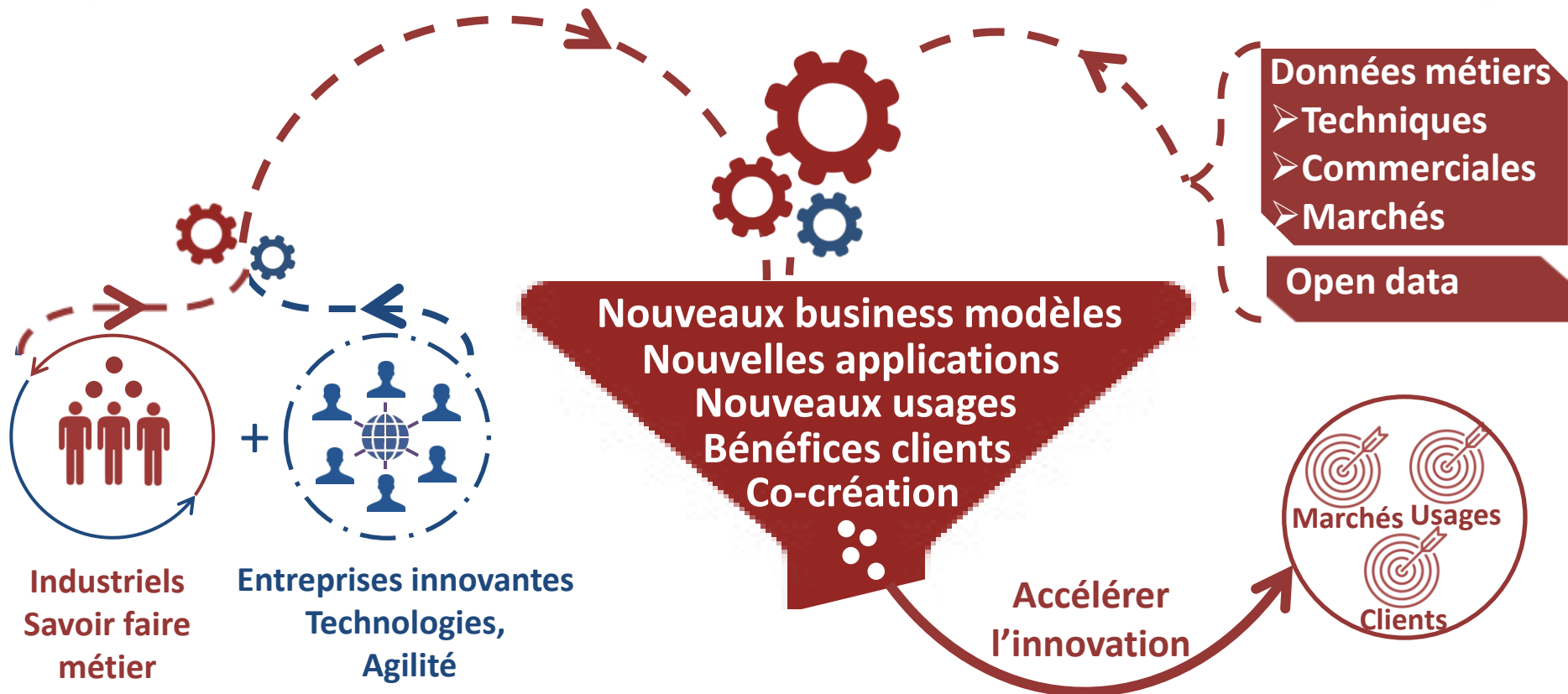


La solution souvent la plus rapide

C'est le recours aux PME innovantes qui :

- Fournissent la technologie
- Fournissent les compétences
- Permettent la co-conception
entre savoir-faire métier
et savoir-faire technologique

Comment accélérer l'innovation



DataPoC

CHALLENGES NUMÉRIQUES

10 Challenges Numériques pour 10 PoC



PARTENAIRE TECHNOLOGIQUE



VILLES ET SYSTÈMES
URBAINS

ALSTOM



AGROALIMENTAIRE

AXERREAL
La terre, les hommes, le futur



INDUSTRIE
MANUFACTURIÈRE

AIRBUS SAFRAN
LAUNCHERS



SÉCURITÉ

gemalto[★]
security to be free

PARTENAIRES SPONSORS APPLICATIFS

DataPoC

CHALLENGES NUMÉRIQUES



10 Challenges

10 Preuves de Concept

- Lancés le 2 mars dans les locaux de Bpifrance, Paris
- Devant 150 startups et PME
- 33 dossiers reçus





Outil d'aide à la décision à l'estimation d'un potentiel de flexibilité



Outil de prévision multi-échelles temporelle & spatiale



DO

DataPoC
CHALLENGES NUMÉRIQUES



Outil d'analyse multi-échelles supportant le couple «agrégation -désagrégation»



Simuler le taux de disponibilité opérationnel d'un système de transport urbain complexe

ALSTOM



COSMOTECH



Processus permettant de fiabiliser l'analyse de scène à partir d'une source vidéo

ALSTOM



Réalisation d'un outil de simulation et prévision de Quantité et Qualité des récoltes de blé



CybeleTech



Réseaux de capteurs et technologies de l'internet des objets

AXKEREAL
La terre, les hommes, le futur



Système applicatif décentralisé de consolidation et d'ajustement de la fertilisation Azotée

AXKEREAL
La terre, les hommes, le futur



Dataswati
DATA-DRIVEN INDUSTRIES



Evaluation et optimisation de la « printability » d'une pièce en fabrication additive métallique

AIRBUS SAFRAN LAUNCHERS



Solution de gestion sécurisée de biens physiques

gemalto
security to be free



➤ **10 PoC**

➤ **Durée moyenne de 12 mois**

➤ **Financement max de 70 k€**

➤ **10 Lauréats financés**

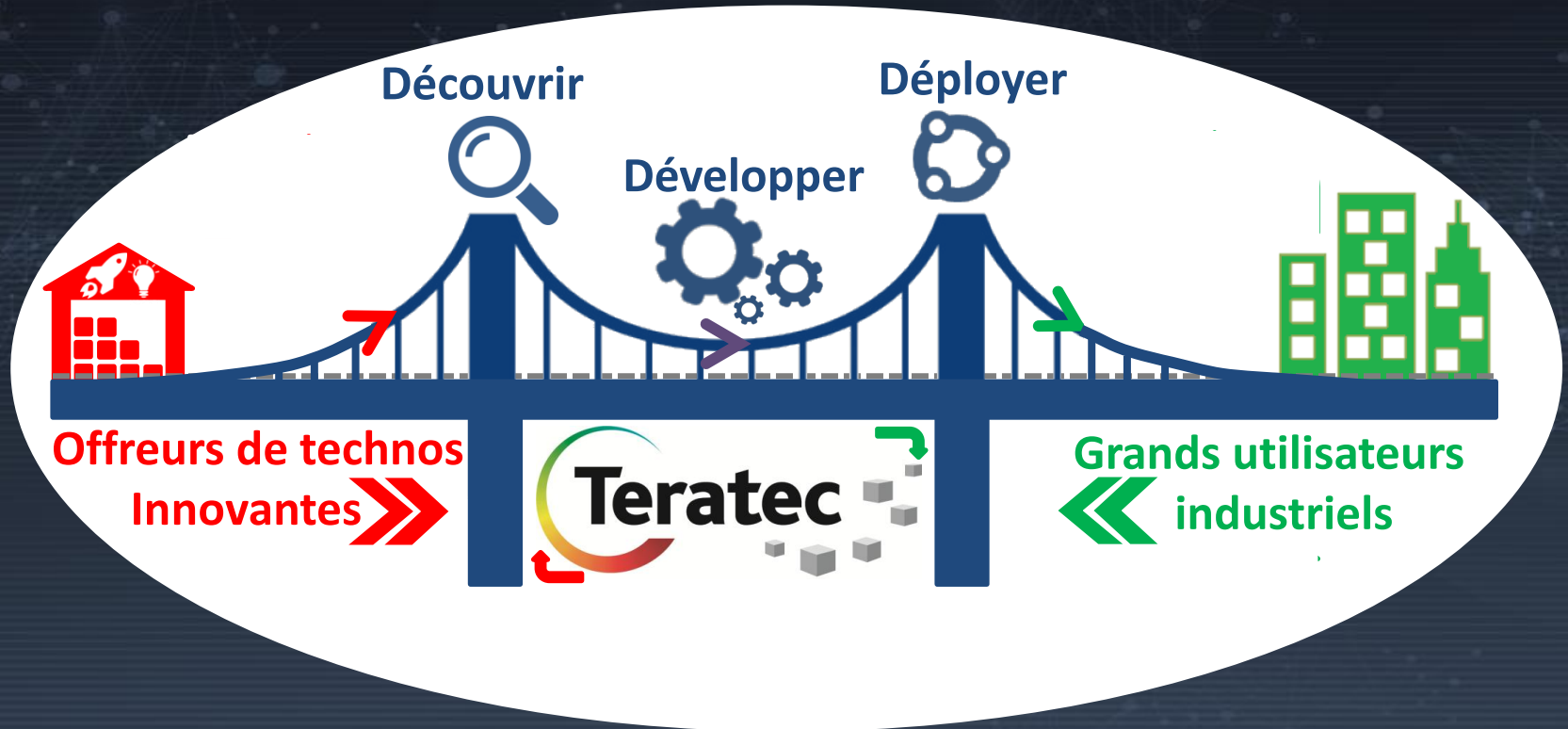
Piloté par :



Soutenu par :



Teratec : Fédérer et animer un écosystème innovant



Teratec : Fédérer et animer un écosystème innovant

- **Lancer de nouveaux challenges numériques**
- **Proposer de nouvelles initiatives**
- **Diffuser largement l'information sur les fournisseurs technologiques et leurs références**
- **Organiser des rencontres thématiques par métiers autour de PME innovantes**

En associant nos membres et nos partenaires ...

et vous tous !

Contactez-nous : herve.mouren@teratec.fr - karim.azoum@teratec.fr



Merci pour votre attention !

Et maintenant place aux

TROPHÉES
DE LA SIMULATION
NUMÉRIQUE
2017

www.teratec.eu