



0.1 Continuum de l'innovation

Filière du Numérique 2018

Chiffres calculés sur la base des contrats décidés en 2018



308,74 M€
d'aides à l'innovation
2127 partenaires dont 2009 PME

49,71 M€
EXPLORER
LA FAISABILITÉ

Aide à l'Innovation
Subvention

46,77 M€ pour 1158 projets

Convention Centre National du
Cinéma



2,94 M€ pour 33 projets

- Subvention CNC: 1,731M€
- Avance remboursable BPI: 1,20M€

214,28 M€
Pour RÉALISER
VOS 835 PROJETS

Aide à l'Innovation
Avance récupérable

62,30 M€ pour 366 projets

Prêt à Taux Zéro

78,9 M€ pour 282 projets

FSN

22,71 M€ pour 46 projets

Concours Innovation –vague
1 et 2

23,76 M€ pour 34 projets

Projet d'innovation- PIA
Région

26,61 M€ pour 107 projets

25,74 M€
EN
PARTENARIAT

Fonds Unique
Interministériel

10,53 M€ pour 19 projets 56
partenaires

Projets Structurants Pour
la Compétitivité

15,21 M€ pour 1 projet 22
partenaires

97,6 M€
Investissement en fonds
propres

19,01 M€
INDUSTRIALISER
VOTRE
INNOVATION

Filières

3,27 M€ pour 2 projets et
2 partenaires

PIAVE

10,94 M€ pour 1 projet et
15 partenaires

ATF Régional

4,8 M€ pour 4 projets et 4
partenaires

97,6 M€
RENFORCER
VOS FONDS
PROPRES

Fonds Ambition Numérique

(FAN 1 à 10 M€)

et

Fonds Ambition Amorçage Angels

(F3A –de 200 à 500 K€)

- 18M€ d'investissements
 - 6 FAN
 - 11 F3A
- 19M€ de réinvestissements

Fonds Large Venture

60,60 M€

- Dont 3 nouveaux investissements, comme
CybelAngel SA (cybersécurité)
- Dont 32,11 M€ de réinvestissements,
comme Doctolib (RhTech de gestion des
rendez-vous médecins-patients)

0.2 Tendances d'innovations dans le numérique en 2018

technologies les plus représentées, les thèmes les plus traités, les sujets de l'animation sectorielle en 2018

Concours innovation numérique

Margó Bank



Fintech

Néo-banque proposant une solution d'**intelligence artificielle** en **machine learning** à destination des banquiers de PME. L'algorithme développé permet d'établir un "score de confiance" lors d'une demande de crédit pour quantifier le risque.

Aide à l'innovation Bourse French tech

Frello



Ed-Tech

Bourse French Tech Emergence pour l'étude de faisabilité d'une solution d'apprentissage de langues avec programmes personnalisés (*adaptive learning*). La start-up a testé sa solution au sein d'une association d'accueil de réfugiés,

PSPC

KALRAY



Intelligence artificielle

Le consortium développe une plateforme plateformes « Cyber Physical System ». Elle doit permettre le traitement d'un nombre croissant de données et de fonctions. Ce **système** multicœurs **embarqué**, **autonome**, **intelligente** et **sécurisée** est à destination des industriels de l'automobile, de l'aérospatiale et de la défense

Concours innovation numérique

ownest

TRUST IN SUPPLYCHAIN

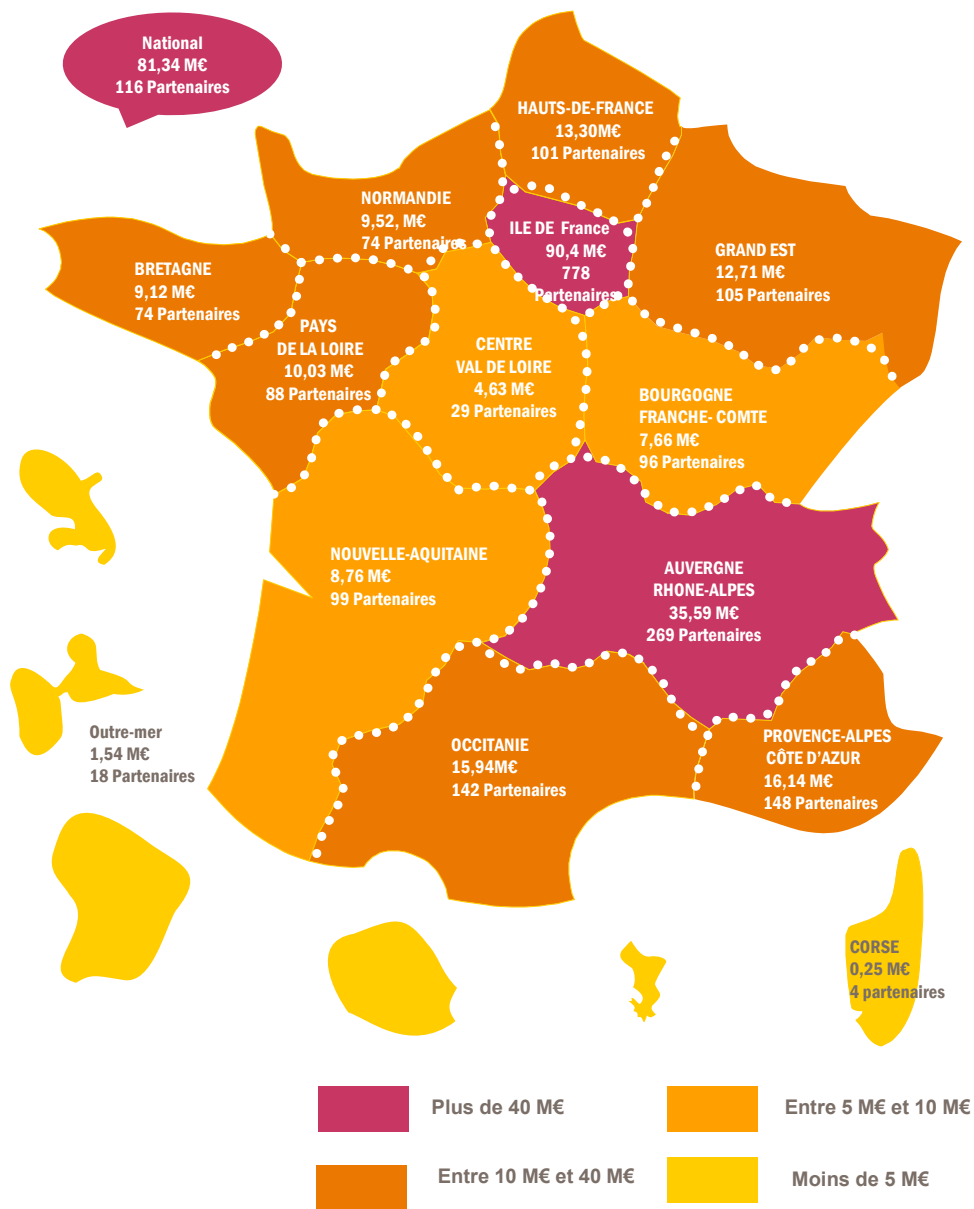


Blockchain

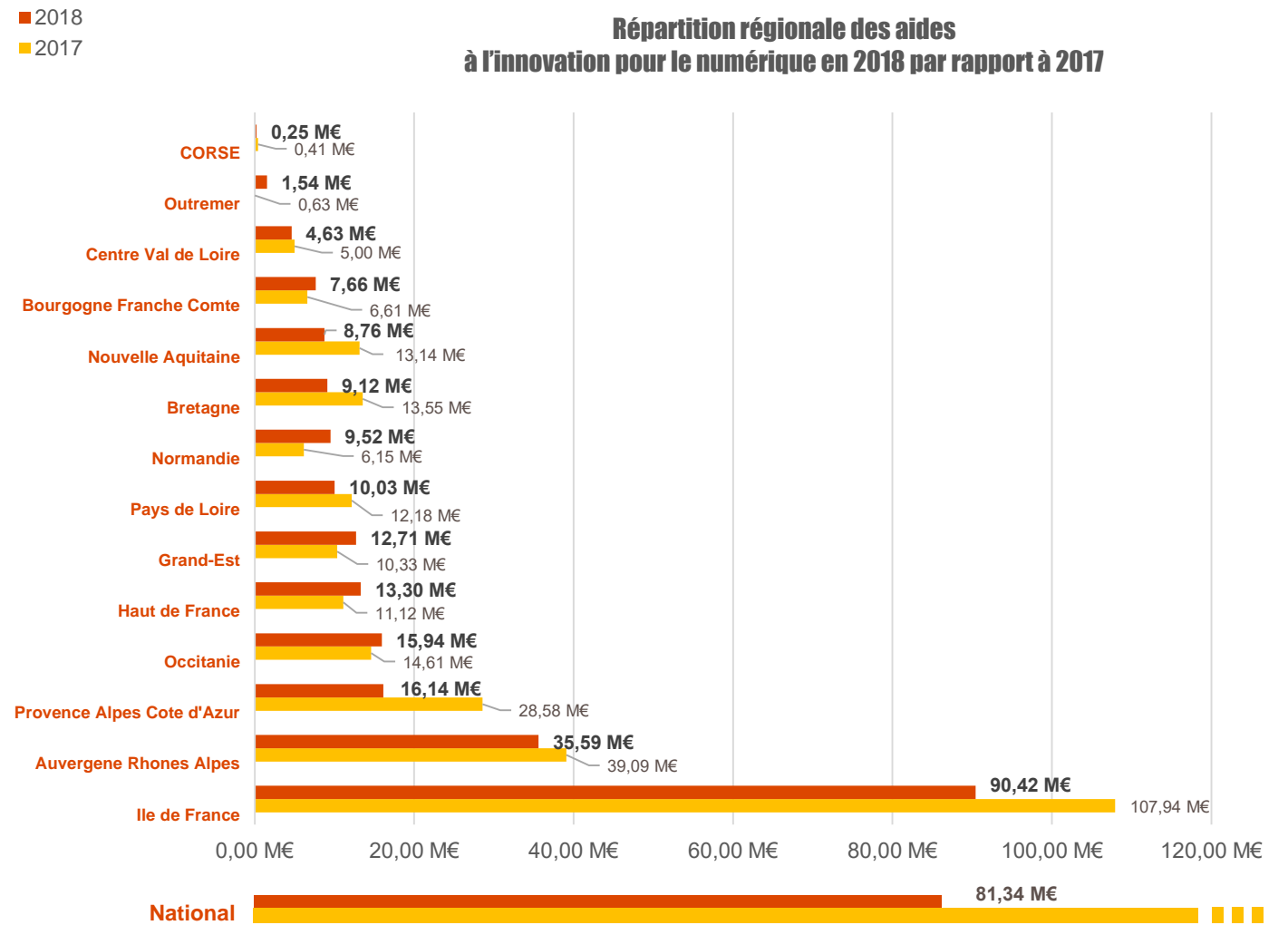
Ownest est une plateforme de transferts de responsabilité. Le tracker **blockchain** développé, permet à l'utilisateur de visualiser en temps réel les responsables de ses biens via une **application**.



0.3 Répartition régionale des aides à l'innovation en 2018



Répartition régionale des aides à l'innovation pour le numérique en 2018 par rapport à 2017



- Confirmation d'une très forte **concentration des projets numériques en Ile-de-France** et de la corrélation qui existe entre les volumes de financements en Île-de-France et les financements nationaux.
- Les régions **Auvergne Rhône-Alpes** et **Provence Alpes Côte d'Azur** sont en deuxième et troisième position.
- 3 régions en progression dans le numérique par rapport à 2017 : **Occitanie, Haut-de-France** et **Grand Est**.

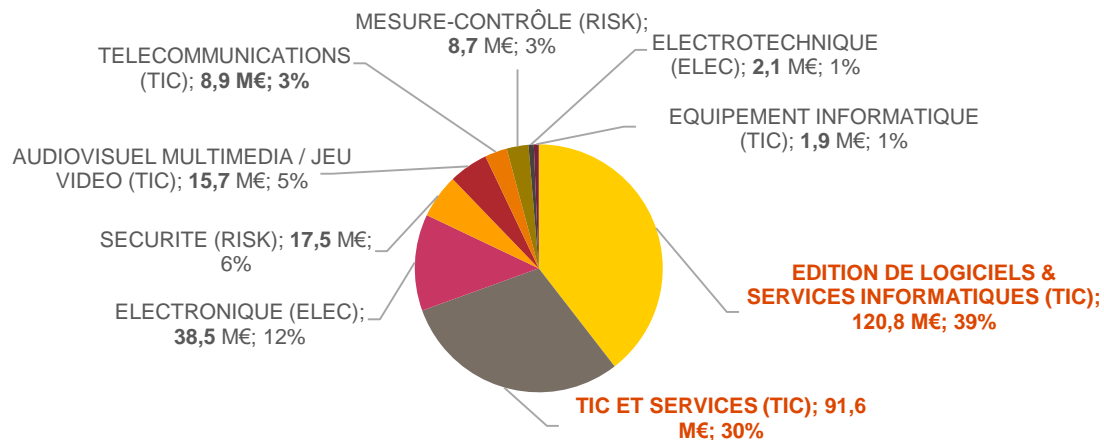
Fin du Concours Innovation Numérique (FSN)



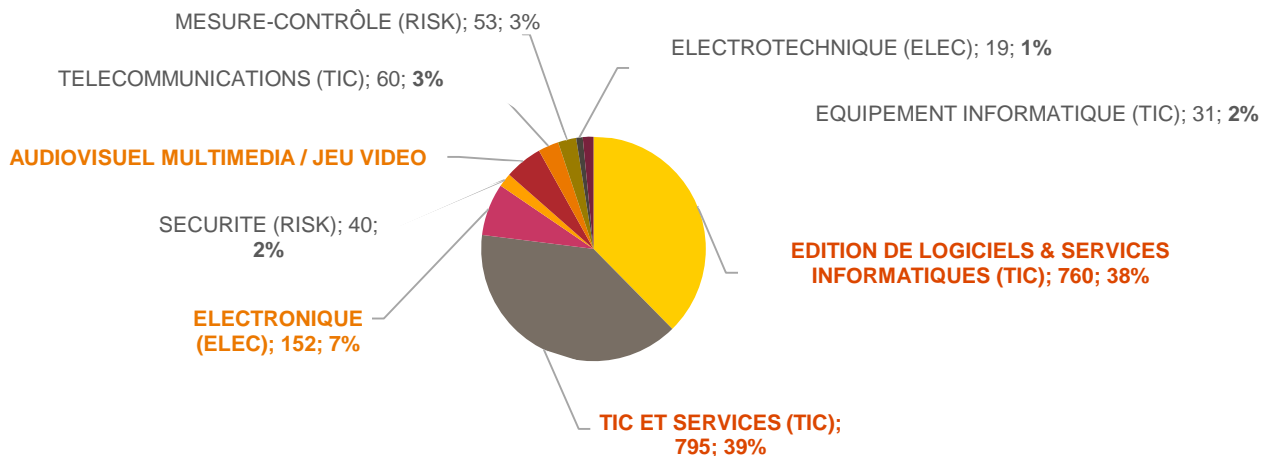
0.4 Répartition des aides décidées par domaines technologiques et types d'entreprises :

Bpifrance au cœur de l'innovation des secteurs TIC et logiciel et services innovants et de l'accompagnement des jeunes entreprises

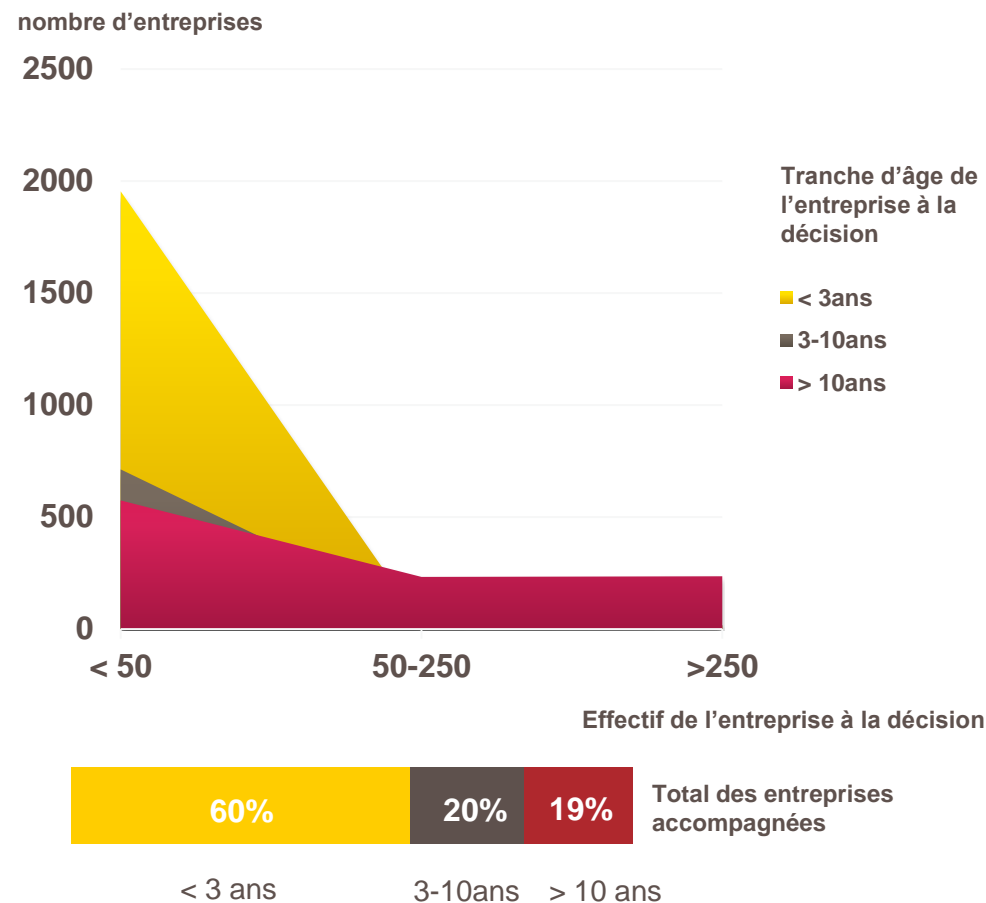
Répartition des secteurs technologiques des projets d'innovation en montant



Répartition des secteurs technologiques des projets d'innovation en nombre de projets

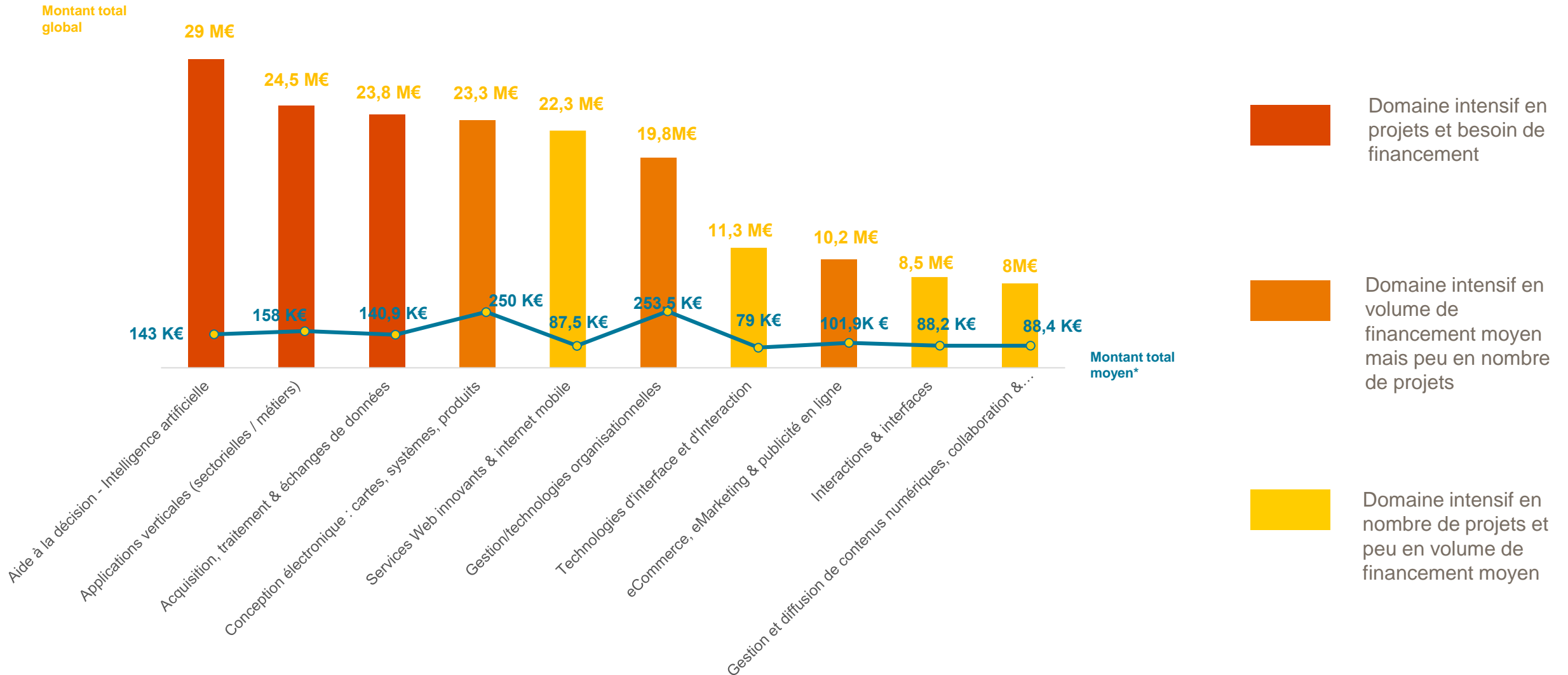


Représentation de l'âge et des effectifs des entreprises financées pour le numérique en 2018



0.5 Les principales tendances technologiques en 2018

Montants décidés et montant moyen des aides dans les 10 premiers domaines technologiques de l'année



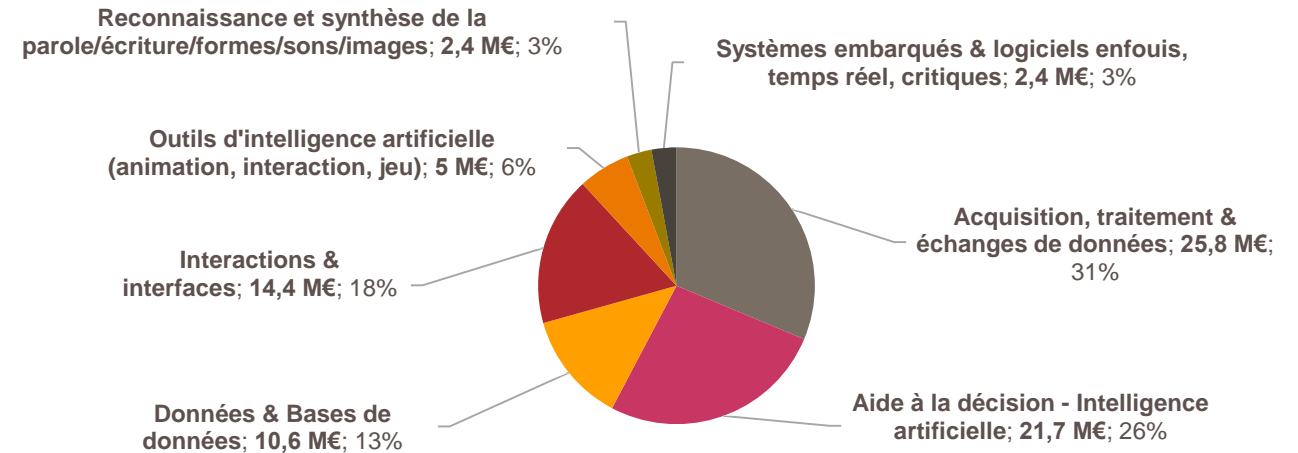
Lecture: En 2018, le domaine des « Aides à la décision-Intelligence artificielle » représente 29 M€ des aides attribuées pour le secteur numérique pour un montant moyen attribué par projet de 143 K€. C'est donc un secteur intensif en nombre de projets et besoin de financement, traduisant un engouement pour la thématique et un fort besoin en R&D pour la développer.

0.6 Focus technologique en 2018

L'intelligence artificielle



Représentation du financement de l'intelligence artificielle et de ses briques technologiques en 2018



En 2018,

61% de l'IA a été financée par le programme d'Aide à l'Innovation Réseau

79% des projets IA ont été accompagnés par de l'aide au développement – parmi les aides à la faisabilité, à l'expérimentation, au transfert, etc.

dont **21%** financée par le concours innovation



57% en Île-de-France

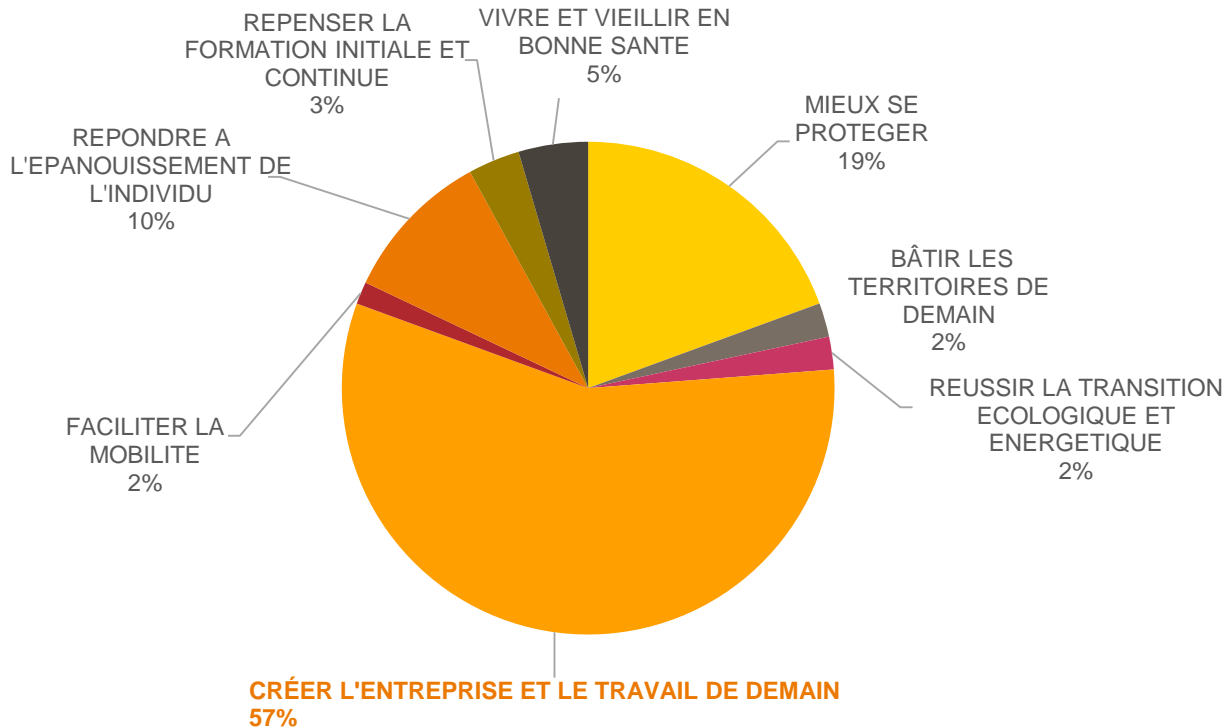
40% des projets numériques lauréats du C-INN présentaient une solution autour de l'IA

Le C-INN 2018 compte 68 projets lauréats dans le domaine du numérique dont 27 à thématiques IA : FinTech, RegTech, LegalTech, SaaS, EdTech, Synthétisation musicale, etc.

0.7 Le numérique face aux grands défis de demain

Les catégories les plus représentées selon les montants accordés par projets

Inscription des projets numériques dans les grands défis de DEMAIN
Répartition par montants décidés



57%

La **CREATION DE L'ENTREPRISE DE DEMAIN** est la thématique majeure des projets numériques en 2018

Les principaux secteurs concernés sont :

- **Le Commerce de gros, de détail, le e-commerce et l'intermédiation (RetailTech, CRM)**
- **L'informatique de gestion et de management des systèmes d'informations**
- **Les ressources Humaines**
- **Internet (traitement et hébergement des données)**
- **La Publicité**
- **La Finance**

2018 est marquée par une forte présence de la **RHTech** :

- **formation** tout au long de la vie
- **optimisation** des processus de recrutement et **aide à la décision**
- **ergonomie** des outils de management (équipe et compétences) et de travail collaboratif qui peuvent utiliser de la **réalité virtuelle et augmentée** (gamification, serious games)

Qapa.fr

eol
CONSEIL

AWA
by
ARACLOUD

La **Fintech** est également au rendez-vous :

- **digitalisation** du secteur bancaire : outils **prédictifs** et d'**aide à la décision**
- création de nouveaux outils de paiement en **B2B, B2C** et **C2C**
- outils de **fluidification de la gestion financière** des entreprises

IZYPAY

NEXAI
ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNOLOGIES

REDFOX FINANCE

LOANSQUARE

Direction des filières industrielles

Domaine Numérique



Anne DARNIGE

Responsable de Domaine Filière Numérique

EdTech, E-formation, Tourisme, Culture et création, Audiovisuel, Services innovants, HandiTech et Accessibilité numérique, Société inclusive

01 41 79 91 04 anne.darnige@bpifrance.fr



Serge BODJRENOU

Responsable Sectoriel Filière Numérique

Télécommunication, 5G, FinTech, blockchain, InsurTech, CivicTech

01 53 89 79 00 serge.bodjrenou@bpifrance.fr



Romain DUDOGNON

Responsable Sectoriel Filière Numérique

Microtechniques, Jeux vidéo, Audiovisuel, E-commerce, distribution, publicité, Customer experience

Référent convention CNC

01 53 89 87 39 romain.dudognon@bpifrance.fr



Sébastien MONTUSCLAT

Responsable Sectoriel Filière Numérique

Objets connectés, Cybersécurité, RGPD, Microélectronique, Nanotechnologies

Référent convention DGA

01 41 79 83 62 sebastien.montusclat@bpifrance.fr



Vincent GUICHEMERRE

Responsable Sectoriel Filière Numérique

Ingénierie programmes collaboratifs

thématiques transversales domaine numérique

01 41 79 99 63 vincent.guichemerre@bpifrance.fr



Jean-Christophe GOUGEON

Responsable Sectoriel Filière Numérique

Big Data, Ordinateur quantique, Intelligence artificielle, Cloud, SaaS, HPC, Services Internet, SportTech

Référent convention ANSSI

01 41 79 91 16 jc.gougeon@bpifrance.fr



Mailys METEREAU

Chargée de mission Innovation

Filière Numérique 01 53 89 87 39

mailys.metereau@bpifrance.fr