

# INNOVATION

SPÉCIAL  
JUN 2018

Review

NUMÉRO SPÉCIAL « EUROSATORY » — « WNE »

DOSSIER : DÉFENSE  
⊙ LA DÉFENSE  
CHANGE DE MODÈLE  
D'INNOVATION

DOSSIER : ÉNERGIE  
⊙ LE BOUQUET  
ÉNERGÉTIQUE  
S'ÉTOFFE



**BERNARD  
SALHA,**  
DIRECTEUR  
DE LA RECHERCHE  
DU GROUPE EDF.

**DÉCRYPTAGE**  
**EDF AU CŒUR  
DES NOUVEAUX MÉTIERS  
DE L'ÉNERGIE**

2017

# LE GICAT SE DOTE D'UN ACCÉLÉRATEUR

Le Groupement des industries françaises de défense et sécurité terrestres et aéroterrestres (Gicat) s'est doté l'an dernier d'un accélérateur de start-up, baptisé Generate, destiné à présenter à ses membres de nouvelles technologies et de nouveaux partenaires. Le programme consiste en un accompagnement de deux ans renouvelable un an. Actuellement, dix-neuf start-up sont incubées, et quatre devraient les rejoindre très prochainement.



**FRANÇOIS MATTENS**, DU GROUPEMENT DES INDUSTRIES FRANÇAISES DE DÉFENSE ET SÉCURITÉ TERRESTRES ET AÉROTERRESTRES (GICAT), REVIENT SUR LES PREMIERS PAS DU PROGRAMME.

## ► COMMENT FONCTIONNE CE PROGRAMME ?

Nous fonctionnons comme un incubateur de start-up normal, à la différence que nous n'hébergeons pas les start-up, et nous ne les finançons pas. Nous leur apportons des services afin de les faire monter en puissance. Le monde de la défense est assez fermé, nous leur faisons profiter de notre réseau. Avec Generate, elles gagnent également en crédibilité au moment de lever des fonds. Enfin, nous les aidons à partir à l'export. Il existe deux types de start-up que nous accompagnons. Il y a celles qui ont déjà un produit innovant mature, et nous les aidons à trouver des points d'entrée dans le secteur de la défense. Dans le deuxième cas, nous

rencontrons des start-up du civil qui ne savent pas que leur innovation pourrait intéresser la défense. Nous jouons alors les intermédiaires.

## ► AVEZ-VOUS UN EXEMPLE DE START-UP QUE VOUS AVEZ ORIENTÉ VERS LA DÉFENSE ?

Oui, la start-up Hololamp, que nous avons rencontrée lors du CES de Las Vegas. Spécialiste de la réalité augmentée interactive, elle travaillait pour le secteur du bâtiment ou de l'alimentaire, notamment. Son premier client avait même été un pâtissier. Nous lui avons dit que son application pourrait être utile aux services de police, notamment lors de prises d'otages. Avec Hololamp, ils pourraient avoir des projections 3D des plans. Idem,

nous avons rencontré une start-up spécialisée dans la fusion de données pharaoniques dans la finance. Nous l'avons mise en contact avec des services spécialisés de la défense.

## ► QUELLES SONT LES TECHNOLOGIES LE PLUS SOUVENT PRÉSENTÉES ?

Il y a énormément de drones. Beaucoup de start-up travaillent sur l'intelligence artificielle ainsi que sur la cybersécurité. Après, nous avons des pépites. Un jeune ingénieur a créé un algorithme de détection du mensonge, par exemple. Les industriels sont très intéressés par ces start-up. Airbus a ainsi organisé une séance de rencontres entre ses ingénieurs avec ces start-up de Generate.

## ► TROIS START-UP SÉLECTIONNÉES PAR LE PROGRAMME GENERATE

**Internet, le GPS du drone**  
La start-up a développé une technologie de positionnement pour accompagner les drones et les hélicoptères. Précise au centimètre près, elle fonctionne également en indoor. La start-up, créée par deux ingénieurs des Ponts et Chaussées, est accélérée par Agoranov

et compte déjà des clients comme Airbus ou l'armée de l'air.  
**Physip, le soldat monitoré**  
La start-up, développée par un chercheur de Telecom ParisTech, développe un service d'analyse du sommeil via l'électro-encéphalogramme (EEG). Elle peut ainsi réaliser

un contrôle du sommeil, des somnolences, et donner une analyse des performances de la personne. Physip participe notamment au projet de recherche Cognisim de la DGA via le dispositif d'aide à l'innovation Rapid, qui vise à évaluer le stress d'un soldat en temps réel lors d'entraînements.

**Alph-Networks, le moteur de recherche du dark web**  
La start-up a créé une technologie de recherche web sur les contenus non indexés, ou deep web ou dark web. Elle a également développé un réseau distribué destiné à permettre l'échanges d'informations sensibles de manière sécurisée.