

# Vers un monde post-digital ?

*Compte-rendu du séminaire annuel Cyberdéfense & Stratégie des 7,8, 9 juillet 2020*

**Ministère des Armées**

Commandement de la cyberdéfense

*Juillet 2020*



## 1. RAPPEL DE LA PRESTATION

Le séminaire stratégique annuel a pour objectif de fédérer la communauté de la recherche (chaires, mécènes, ministère des Armées) et de renforcer les synergies entre la communauté de la recherche et le secteur privé. A cet effet, il réunit autour du ministère des Armées les experts, universitaires et chaires de recherche en cybersécurité et cyberdéfense dans le but de :

- Valoriser les travaux et réflexions menés par les chaires sur les sujets sélectionnés et souligner l'intérêt de leurs travaux pour les acteurs industriels du secteur ;
- Leur permettre d'échanger sur des sujets transverses, de confronter leurs approches et de coordonner leurs travaux ;
- Relayer les besoins des acteurs industriels en R&D pour favoriser l'innovation ;
- Favoriser un rapprochement entre les chaires et les acteurs publics et privés pouvant participer à l'effort du ministère des Armées dans son soutien à la recherche ;
- Réaffirmer le rôle moteur du Ministère en recherche stratégique sur le cyberspace

## 2. THÉMATIQUE DES, 7, 8 ET 9 JUILLET 2020

Le séminaire avait pour objet : « **Vers un monde post-digital ?** ».

La crise Covid met en relief une double réalité : les usages digitaux ont explosé durant la crise alors que dans le même temps, celle-ci mettait en lumière des dépendances fortes à des contingences matérielles, des flux d'approvisionnement physiques etc.

Dans les régions confinées, le trafic internet a ainsi bondi de 70%. Alors que certains pronostiquaient un effondrement en cascade des réseaux, Internet a tenu bon : l'utilisation des réseaux sociaux est en hausse de plus de 60%, près de 20 millions de français se sont mis au télétravail, tandis que de nouvelles formes de rencontre, de loisir et de sport ont émergé.

Des nouveaux usages qui subsisteront, au moins en partie, à l'issue de la crise. Faut-il y voir l'avènement d'un nouvel âge de maturité numérique où les usages digitaux seront encore plus intégrés à notre quotidien, où la réalité sera mixte et l'expérience utilisateur « phygitale » ? Quels enseignements tirer de cette crise ? Quelles sont les technologies clés favorisant cette hybridation du réel et du virtuel, cette fusion des deux mondes ? Quels défis et solutions, notamment en termes de cybersécurité et de souveraineté ?

## 3. DÉROULÉ

Animé et modéré par **Guillaume Tissier** et **Amélie Rives** CEIS), le petit-déjeuner comprenant 3 webinars de 2h:

**Atelier 1 - le mardi 07 juillet (09h00 - 11h00)**

## Covid19 : Big bang de la transformation numérique ?

*La crise Covid 19 a accéléré la digitalisation des activités humaines. Le digital sera demain encore plus présent dans nos usages privés et professionnels, et encore plus imbriqué à l'espace physique et au monde vivant. C'est l'âge de maturité, qualifié par certains de « post-digital ». Focus sur quelques usages qui ont explosé pendant la crise.*

Intervenants:

- Ouverture : Colonel Philippe de Montenon, Adjoint au Commandant de la Cyberdéfense
- Franck Baudinot, Fondateur - Président, H4D
- Benjamin Delubac, RSSI, Centre Hospitalier Alpes-Isère
- Camille Rabineau, Consultante innovation organisationnelle et spatiale, LBMG Worklabs
- Jean-Christophe Laissy, Partner & Director, BCG - Boston Consulting Group
- Interview : Stéphane Bortzmeyer, Ingénieur, AFNIC

## **Atelier 2 - le mercredi 08 juillet (09h00 - 11h00)**

### Les technologies clés de l'ère post-digitale.

*Intelligence artificielle, impression 3D, « digital twins », téléprésence, réalité augmentée, registres distribués... Quelles nouvelles avancées et perspectives pour ces technologies qui vont porter le monde post-digital ? Quel positionnement pour la France ?*

Intervenants :

- Ouverture : Général Didier Tisseyre, Commandant de la Cyberdéfense
- Keynote : Olivier Ezratty, Auteur et conférencier, spécialiste intelligence artificielle et informatique quantique
- Alexandre Pedemonte, Fondateur et Président, Vistory
- Kavé Salamantian Kavé Salamatian, Professeur des universités, Université de Savoie
- Lionel Albert, Senior Director for Supply Chain, Oracle EMEA
- Interview : Aimen Maki, Directeur Général, Mirage Holograms
- Interview : Jonas Martinez, Chercheur, INRIA

## **Atelier 3 - le jeudi 09 juillet (09h00 - 11h00)**

### Un monde "post-digital"... mais à quel prix et à quelles conditions ?

*Cette ère post-digitale soulève de nombreux défis : enjeux éthiques, limitations techniques et technologiques, dépendance accrue à des acteurs privés étrangers, nouveaux rapports de forces (géo)politiques, acceptabilité sociale et fracture numérique...*

Intervenants :

- Ouverture : Sébastien Bombal, Chef du Pôle Stratégique du Commandement de la Cyberdéfense
- Keynote : Dominique Turc, Enseignant, consultant et chercheur en stratégie d'entreprise
- Conclusion : Général (2S) Jean-Paul Palomeros, Ancien NATO SAC-T et Chef d'État-Major de l'Armée de l'Air, Expert associé CEIS
- Didier Danet, Enseignant chercheur (Univ. Rennes1) détaché aux écoles de Saint Cyr Coëtquidan
- Didier Bove, Directeur des systèmes d'information, Véolia
- Interview : Alix Desforges, Chercheuse en PostDoctorat au sein du projet GEODE

La brochure de l'événement et une liste des participants sont jointes à ce compte-rendu.

## 4. CONTENU DES SESSIONS

Les 3 débats, retransmis en live sur la chaîne YouTube de l'événement, sont [accessibles en replay](#) sur le site de l'Observatoire du Monde Cybernétique (OMC).

**Atelier 1 - le mardi 07 juillet (09h00 - 11h00)** [Covid19 : Big bang de la transformation numérique ?](#)

**Atelier 2 - le mercredi 08 juillet (09h00 - 11h00)** [Les technologies clés de l'ère post-digitale.](#)

**Atelier 3 - le jeudi 09 juillet (09h00 - 11h00)** [Un monde "post-digital"... mais à quel prix et à quelles conditions ?](#)

Ils feront également l'objet de synthèses analytiques publiées dans les newsletter de l'OMC des mois d'août et septembre 2020.