



**Association des Anciens**  
*de l'Office National d'Études et de Recherches Aérospatiales*

29 avenue de la Division Leclerc  
92 Châtillon

## CONFERENCE

### «Drones militaires et drones civils» *par Philippe CAZIN*

*Haut Conseiller à l'ONERA, membre de l'AAO*

**Lundi 8 décembre 2014 à 17h00**  
Salle Pierre Contensou – ONERA Châtillon

#### Résumé de l'exposé :


Le domaine des aéronefs sans pilote, dits « drones », est vaste, dans la mesure où, derrière ce terme, on peut imaginer aussi bien un avion à long rayon d'action de dimensions proches de celles d'un Airbus, mais sans pilote à bord, qu'un drone miniature tenant dans la main de l'opérateur ! Entre ces deux extrêmes, il y a toute une catégorie d'aéronefs, très utilisés par les militaires depuis un demi-siècle pour des missions d'observation, de collecte de renseignements, et même de combat ; ils furent mis en œuvre dans de nombreux conflits : Vietnam, guerre du Golfe, Balkans, Afghanistan, Irak, Mali...

Au-delà des applications de défense, les drones peuvent remplir de nombreuses missions civiles allant de la réalisation de séquences télévisées, à l'inspection des voies et ouvrages d'art, la surveillance des incendies ou du dégazage des pétroliers...

C'est pourquoi ces drones sont depuis plusieurs années l'objet d'un engouement croissant, particulièrement en France : il s'agit d'une activité industrielle et commerciale prometteuse, mais on ne les verra fréquemment dans nos ciels que lorsque sera résolu le difficile problème de leur insertion dans le trafic aérien général !

*Voir suite au verso*

✂.....

	<b>FICHE d'INSCRIPTION</b>
	<b>Conférence</b>
	<b>«Drones militaires et drones civils»</b>
	<b>Lundi 8 décembre 2014 à 17h00</b>
	<b>Salle Pierre Contensou – ONERA Châtillon</b>
Nom : .....	Prénom : .....
Nom : .....	Prénom : .....
<b>Date et signature :</b>	
<i>Fiche à retourner à l'Association pour le lundi 1<sup>er</sup> décembre 2014</i>	

**AAO – ONERA BP 72 – F 92322 CHATILLON CEDEX**  
**Tél. 01 46 73 37 78 - CCP PARIS 6885 03 D - courriel : aao@onera.fr**

Déclarée à la Préfecture de Police de Paris le 9 Avril 1979. Journal Officiel du 15 Avril 1979 (Loi du 1er Juillet 1901)

## CV de Philippe CAZIN

Ingénieur de l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures (1962), diplômé de l'Institut d'Administration des Entreprises (1971) et du Centre des Hautes Etudes de l'Armement (1986)

**1964 – 1971** A l'ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales), responsable de plusieurs projets expérimentaux relatifs aux vitesses hypersoniques et aux véhicules de rentrée dans l'atmosphère.

**1971 – 1973** Directeur Commercial dans une Société française d'équipements aéronautiques.

**1973 – 1999** A l'ONERA : Coordinateur des activités relatives aux missiles, puis Directeur pour les Systèmes et l'Espace, enfin Directeur de la Stratégie et de l'Action Commerciale.

**Depuis fin 1999** En retraite : Haut Conseiller à l'ONERA, Président d'un groupe de travail du Conseil Scientifique de la Défense, membre de l'Académie de l'Air et de l'Espace et de l'Association Aéronautique et Astronautique de France.

### **DISTINCTIONS :**

- Chevalier de la Légion d'Honneur
- Chevalier des Palmes Académiques
- Lauréat du prix « Science et Défense » 1986

**AAO – ONERA BP 72 – F 92322 CHATILLON CEDEX**

**Tél. 01 46 73 37 78 - CCP PARIS 6885 03 D - courriel : aao@onera.fr**

Déclarée à la Préfecture de Police de Paris le 9 Avril 1979. Journal Officiel du 15 Avril 1979 (Loi du 1er Juillet 1901)