

4 AF Groupe Ile de France

Compte rendu N°5 du 16 mai 2023 – Réunion N°40

Participants : Denis Gely (DG), Patrick Gilliéron (PG), Gérard Laruelle (GL), Yves Meusburger (YM), Cyrille Chaisy (CyC).

Absents ou Excusés : Nicolas Bérend (NB), Fanny Boucher (FB), Bruno Chanetz (BC), Dominique Coll (DC), Francis Hirsinger (FH), Sophie Plazanet (SP) et Claude Le Tallec (CLT).

Lieu de la réunion : la réunion s'est déroulée **en visioconférence de 16h15 à 17h30**

Ordre du jour

1. Tour de table
2. Points d'actualité
3. Budget, Investissement, Notes de frais
4. Suivi des actions en cours
5. Actions à traiter
6. Actions closes
7. Les conférences & Visites techniques du Groupe IdF 2023
8. Colloques, Événements, Forums, Les Matinales IdF, Salons, Webinaires
9. Comité Jeunes, Antenne et Talent Jeunes Ile de France
10. Calendriers 2023 & lieux des réunions

1. Tour de table

- R.A.S

2. Points d'actualité

▪ **Compte-rendu**

Le CR 4 (Réunion N°39) du 11 avril 23 est validé et intégré sous Dropbox au format PDF.

▪ **Conférences 2023**

Les Flyers & communications pour la conférence de mai 2023 est créée par PG.

▪ **Conférences 2023**

L'Assemblée Générale 3AF aura lieu le jeudi 6 juillet 2023 de 17h00 à 19h00 dans la grande salle des fêtes de la Mairie du XVème

NOTA :

De 15h à 17h : conférence publique de Monsieur Jean-Claude TRICHET, Ancien Président de la BCE, Président du Jury des prix du Cercle Turgot et Président de l'Académie des Sciences Morales et Politiques,

Après l'Assemblée Générale : remise des Grades Emérites et Seniors 3AF 2023, ainsi que d'un cocktail.

▪ **H2 Today**

YM nous indique un service d'information sur l'Hydrogène. Celui-ci a été créé en 2015 avec la mission d'informer le public sur l'intérêt et les bénéfices de l'hydrogène et de ses technologies associées.

Rédigés par des experts, les articles ont pour ambition de rendre ce sujet pourtant vaste et complexe accessible à tout public. URL : [Accueil - Hydrogen Today - spécialiste de l'actualité hydrogène](#)

3. Budget, Investissement, Note de frais

3.1 Budget

Le budget 2023 pour 3AF IdF est fixé à 4 400,00 €.

Cette somme de 4 400 € n'est pas mise automatiquement sur notre compte. Michel Assouline alimentera le compte 3AF IdF au fur et à mesure de nos dépenses.

3.2 Notes de frais / Dépenses

Rappel : Il est demandé aux membres du bureau de transmettre au plus tard le 30 ou le 31 de chaque fin de trimestre, les originaux des factures et demandes de remboursements avec justificatifs.

D'un commun accord, les frais kilométriques seront remboursés au tarif minimum URSSAF du barème de mars 2023 soit 0,529 €/km (limité à 5 000 Km).

Puissance fiscale	Jusqu'à 5 000 km	De 5 001 à 20 000 km	Au-delà de 20 000 km
3 cv et moins	$d \times 0,529$	$(d \times 0,316) + 1\ 065$	$d \times 0,370$
4 cv	$d \times 0,606$	$(d \times 0,340) + 1\ 330$	$d \times 0,407$
5 cv	$d \times 0,636$	$(d \times 0,357) + 1\ 395$	$d \times 0,427$
6 cv	$d \times 0,665$	$(d \times 0,374) + 1\ 457$	$d \times 0,447$
7 cv et plus	$d \times 0,697$	$(d \times 0,394) + 1\ 515$	$d \times 0,470$

d = distance parcourue à titre professionnel en km

Pour les véhicules électriques, le montant des frais de déplacement est majoré de 20 %.

3.3 Investissement

- ➔ Calaméo * : YM va abonner 3AF IdF au logiciel Calaméo avec une version Premium pour un montant de 132 € TTC/AN

YM communiquera la facture à CyC afin de se faire rembourser.

Fonctionnalités de la Version Platinum :

30 GB stockage, Publications illimitées, Pages illimitées par document, 100 MB par document, 500 publications privées, 5 administrateurs, 5 dossiers, 500 abonnés.

4. Suivi des actions en cours

- ☞ Préparation élection du bureau IdF en 2023:

La date retenue est le 06 juin 2023 de 17h00 à 19h00 en visiophonie.

Un article de synthèse de l'activité du groupe IdF a été réalisé par PG.

D'un commun accord, nous ne réaliserons pas d'enquête auprès des membres en 2023. Le retour de celle de 2020 n'avait pas été assez significative.

- ☞ **Recueil des résumés 2021-2022**

Celui-ci est en cours. Le recueil sera terminé pour fin Oct. La parution elle est prévue pour Janv 2024.

- ☞ **Gazette N°35 : juillet 23**

- Éditorial : Le salon du Bourget
- Résumés de conférences : Hydrogène et Moteurs Fusée Hybride. ➔ OK
- Dossier : prise de terrain par encadrement par PG ➔ OK
- Entreprise/Organisme/École : 1 article IAT (incendie soufflerie Lelarge et conséquences)
- Publications & Courriers des lecteurs : ➔ **Actions SP et CyC**
- Rétro-Agenda : - à traiter, action PG
- Agenda : - à traiter, action PG

- ☞ **Journée Aviation Légère (JAL)**

- Les prochaines réunions du Comité de Programmes (CP):

Le titre a été défini JOURNÉE AVIATION LÉGÈRE : LES DÉFIS À RELEVER POUR L'AVENIR

Les sessions, sujets, intervenants sont définies. Il reste quelques résumés à réaliser.

La réunion du 05/06 sera la dernière réunion du Comité Programme. Elle se fera uniquement en présence des présidents de session afin de finaliser les résumés et les contacts.

Date	Horaire	Lieu	Participants
18/01/2023	17h00-18h00	Visio conférence	DG,PG,YM,CyC
26/01/2023	17h00-18h00	Visio conférence	DG,PG,YM,CyC
27/01/2023	10h00-11h30	Visio conférence	Partenaires, DG,PG,YM,CyC

03/03/2023	10h00-11h30	Visio conférence	Partenaires, DG,PG,YM,CyC
07/04/2023	10h00-11h30	Visio conférence	Partenaires, DG,PG,YM,CyC
28/04/2023	10h00-11h30	Visio conférence	Partenaires, DG,PG,YM,CyC
16/05/2023	14h00-15h30	Visio conférence	Partenaires, DG,PG,CyC
05/06/2023	16h00 -17h00	Visio conférence	Présidents de session, DG,PG, CyC

Les prochaines réunions du comité d'Organisation (CO)

- La journée du 04 octobre se déroulera à la DGAC (50 Rue Henry Farman, 75015 Paris)
- La convention pour la location de l'Amphithéâtre a été retournée signée par la DGAC.

Date	Horaire	Lieu	Participants
11/01/2023	17h30-18h30	Visio conférence	PG,DG,YM,CyC
15/02/2023	10h30-11h30	Visio conférence	PG,DG,YM,CyC
09/03/2023	10h30-11h30	Visio conférence	PG,DG,YM,CyC
14/04/2023	10h30-11h30	Visio conférence	PG,DG,YM,CyC
02/06/2023	10h30 -11h30	Visio conférence	PG,DG,YM,CyC
Semaine du 04 au 08/09/2023	?????	A la DGAC	Prévoir une réunion avec la DGAC : PY HUERRE, D BERTHELOT, F SOLANO 3AF : PG,DG,YM,CyC

Les CR des réunions du CO et du CP se trouvent sous Dropbox « JOURNEE AVIATION LEGERE (JAL) – 2023 »

5. Actions à traiter

☞ " Les Matinales "

Le thème pour la 1^{ère} de 2023, prévue **fin Juin, début juillet**, portera sur la « Décarbonation de l'aviation commerciale : quel carburant pour l'avenir ? / Production et filières des nouveaux carburants ? → DG a initié des contacts avec les futurs intervenants.

☞ Les petits déjeuners 3AF IdF :

L'organisation de petits déjeuners en présentielle dans les entreprises sera initiée **fin 2023, début 2024**. MaiaSpace * sera la 1^{ère} entreprise choisie. (installation à Paris La Défense) en décembre 2023.

☞ Relations institutionnelles de 3AF IdF

Des actions vis-à-vis du Conseil Régional, de la Communauté d'Agglomération, des CCI, Rectorats, Pôles de compétitivité, Partenariats, Expositions, etc.. restent à réaliser. Action à mettre en relation avec le travail qui s'organise au niveau des groupes régionaux → **Actions GL et CC**.

6. Actions closes

× **Changement de jour pour « Les conférences du Mardi 3AF IdF »**

GL propose pour l'année 2024 de changer le mardi par le mercredi car beaucoup de réunions de l'AAE sont programmées les mardis. Il reste à valider cette demande pour la réunion du 11/04. **Décision : Report des conférences au mercredi à partir de 2024.**

× **Calendrier des diners entre 3AF IdF et les conférenciers.**

Il est décidé pour 2023 de dîner avec le conférencier lorsque les conférences se situent en présentielle. Ci-dessous le tableau des accompagnants 3AF à compléter.

Date	Conférence	Conférencier	Accompagnants / 3AF
17/01/2023	La production d'électricité	Jean-Paul Hulot	M et Mme P Gilliéron
01/02/2023	La filière ARIANE	Roger Vignelles	G Laruelle / D Gely
21/03/2023	Le stockage de l'énergie électrique	Jean-Paul Hulot	XX / YY
11/04/2023	Aviation et pétrole – Quels futurs ?	Xavier Bouis	Denis Gely / G Laruelle

16/05/2023	Le futur du contrôle aérien	Frédéric Guignier	Annulé
19/09/2023	Siège éjectable	Jacques Lacheney	Annulé

Chaque membre du bureau ayant été consulté par PG le 12 avril sur cette proposition, il est décidé à l'unanimité de passer en visiophonie toutes les conférences 2023 programmées en présentiel. Une information sera transmise à la mairie du 15^{ème}.

7. Les conférences et Visites techniques

7.1 Les conférences mensuelles / du Mardi du Groupe IdF :

❖ 2023 – Ci-dessous planning retenu.

- 17 janvier : La production d'électricité (Jean-Paul Hulot) [Mairie du 15^{ème}] – Salle des Fêtes
- 01 février : la filière ARIANE par Roger Vignelles [Mairie du 15^{ème}] – Salle des Fêtes
- 14 février : De l'Energie à la Poussée (Bernard Certain) [Visio Zoom]
- 14 mars : Mobilité aérienne interurbaine (David Gallezot) [Visio Zoom]
- 21 mars : Le stockage de l'énergie électrique (Jean-Paul Hulot) [Mairie du 15^{ème}] – Salle des Fêtes
- 11 avril : Aviation et pétrole – Quels futurs ? (Xavier Bouis) [Mairie du 15^{ème}] - Salle des Fêtes,
- 16 mai : Le futur du contrôle aérien (Frédéric Guignier) [Mairie du 15^{ème}] report en visiophonie décidé unanimement suite conférence du 11 avril.

➤ 19 septembre : Siège éjectable (Jacques Lacheney) [Visio Zoom]

- 14 novembre : Transport aérien, gestion du fret (Pascal Morvan) [Visio Zoom]
- 12 décembre : Nouveaux design pour les ailes des avions (Marianna Braza) [Visio Zoom]

NOTA : à la fin de chaque conférence, il est possible en fonction de l'autorisation du conférencier, d'obtenir le support de présentation en envoyant un mail à 3af.idf@orange.fr.

❖ 2024 – proposer à PG des thèmes de conférences.

Prévisions 2024 – Les conférences du mercredi 3AF IdF

- 16 ou 23 janvier : Intégration des drones dans l'espace aérien (Yves Morier/Yves Meusburger)
- 13 février : Tubes et toiles (Alian Bliez/ PG)
- 16 avril : eVTOL / Hélicoptères (Marc Greillier/PG)
- 14 mai : hypersonique et espace (Philippe Clar/GL)
- 12 novembre : Binet (appontage porte avion hélicos), contact Denis
- 04 décembre : Histoire et technique d'appontage (Philippe Perrier/GL)

Pas de conférence en mars, juin, septembre et septembre car des conférences 3AF/CRAIF sont déjà organisées.

7.2 Les conférences partagées du Groupe IdF et CRA IdF (CRAIF) :

Celles-ci sont proposées en visiophonie et accessibles par inscription sur le site 3AF « Calendrier des événements ».

❖ 2023

- Mars- 23/03/2023 : Simulation numérique pour l'aviation légère - Alexis Lapouille
- Juin - 22/06/2023 : Fonctionnement des REX FFA - Stéphane Majyonade
- Septembre - 21/09/2023 : Simulateurs de vol pour l'aviation légère - Nathalie Gilliers
- Décembre – 14/12/2023 : Realsky - Bruno Gay,

❖ 2024 – proposer à PG des thèmes de conférences.

Prévisions 2024 : Les conférences partagées du Groupe IdF et CRA IdF (CRAIF)

- 21 mars : le CRAIF - Raoul Gaillard/PG
- 20 juin : Bureau d'enquêtes et d'analyses pour la sécurité de l'aviation civile (BEA) ➔ en recherche d'un conférencier (PG)
- 26 septembre : A définir (Turbotech ?)
- 13 décembre : Système Anti collision/ Avertisseur de trafic : Flying Neurons (Utilisé par le RSA) ou ForeFlight ou PilotAware ou SafeSky (utilisé par la FFPLUM) ➔ Action CyC

7.3 Les visites techniques du Groupe IdF

❖ 2023– Prévisions (base 2 visites / an)

- **AVIATION DESIGN** : visite de la sté - 91490 Milly-la-Forêt. ➔ **Action NB** – Date prévue fin Oct 2023

❖ 2024 :

- Ariane 6 : Ariane space : Hall 6 – Les Mureaux - printemps 2024 ➔ **GL**
- Musée de l’Air et de l’Espace (M.A.E) du Bourget ➔ **Action MFS.**
- Musée VOLANT SALIS - 91590 Cerny ➔ **Action PG**
- Roissy CDG : la TWR et le centre de contrôle (2 groupes de x 10) ➔ **Action YM**
- **4-FLIGHT** : (futur système de contrôle aérien des centres en-route de la navigation aérienne). La possibilité de visiter le Centre Régional de Reims en Mai (prévoir 1 jour) en réel ou à Athis Mons sur simulateur en Juin (prévoir ½ journée) ➔ **Action YM**

8. Colloques, Événements, Forums, Salons, Webinaires

8.1 Colloques : RAS

8.2 Événements : RAS

8.3 Forums : RAS

8.4 Salons : RAS

8.5 Webinaires : RAS

9. Comité et Antenne Jeunes 3AF IdF

☐ Reprise de l’activité « Comité Jeunes » de GL

Anaïs Fontès (anciennement 3AF Bordeaux) et GL travaillent en binôme depuis début 2023 afin que celle-ci puisse reprendre l’activité et la fonction du « Comité Jeunes » de GL fin 2023 / début 2024 **une fois la présentation de la succession accepté par le conseil d’administration de 3AF**

☐ PACS

GL mentionne que des actions sont entreprises entre des collègues (classes de 3^{ème}) et des entreprises afin de faire connaître de façon plus précise aux élèves les métiers de de l’aéronautique et du spatial.

Les sociétés ArianeGroup, Safran, ONERA sont entre autres pressenties.

GL est en contact avec la DRH de l’ONERA ainsi qu’avec le Collège Saint-Martin - 91120 Palaiseau.

☐ Démonstrateur / New concept via « Les petits Gros * »

- : Ce sont des modèles réduits de grandes tailles : avion, hélicoptère, drone/UAV, démonstrateur.

GL désire avec Michel KIEFFER réaliser un colloque sur de nouveaux concepts d’aéronefs via des démonstrateurs type « petits gros » en décembre 2023.

Ce colloque peut être réalisé à l’aide de la société « AVIATION DESIGN * »

10. Calendriers 2023

9.1 Du bureau 3AF IdF

Date	Lieu	Conférence	Horaire
17/01/2023	Mairie du 15 ^{ème}	OUI	15h30/17h30
14/02/2023	Visio - Zoom	OUI	15h30/17h30
21/03/2023	Mairie du 15 ^{ème}	OUI	15h30/17h30
11/04/2023	Mairie du 15 ^{ème}	OUI	16h00/18h00
16/05/2023	Visio - Zoom	OUI	15h30/17h30
06/06/2023	Visio - Zoom	NON	15h00/17h00
19/09/2023	Visio - Zoom	OUI	15h30/17h30
10/10/2023	Visio - Zoom	NON	16h00/18h00
14/11/2023	Visio - Zoom	OUI	15h30/17h30

12/12/2023 Visio - Zoom OUI 15h30/17h30

9.2 Des vacances scolaires 2022/2023

septembre 2022	octobre 2022	novembre 2022	décembre 2022	janvier 2023	février 2023	mars 2023	avril 2023	mai 2023	juin 2023	juillet 2023	août 2023
J 1	S 1	M 1	J 1	D 1	M 1	M 1	S 1	L 1	J 1	S 1	M 1
V 2	D 2	M 2	V 2	L 2	J 2	J 2	D 2	M 2	V 2	D 2	M 2
S 3	L 3	J 3	S 3	M 3	V 3	V 3	L 3	M 3	S 3	L 3	J 3
D 4	M 4	V 4	D 4	M 4	S 4	S 4	M 4	J 4	D 4	M 4	V 4
L 5	M 5	S 5	L 5	J 5	D 5	D 5	M 5	V 5	L 5	M 5	S 5
M 6	J 6	D 6	M 6	V 6	L 6	L 6	J 6	S 6	M 6	J 6	D 6
M 7	V 7	L 7	M 7	S 7	M 7	M 7	V 7	D 7	M 7	V 7	L 7
J 8	S 8	M 8	J 8	D 8	M 8	M 8	S 8	L 8	J 8	S 8	M 8
V 9	D 9	M 9	V 9	L 9	J 9	J 9	D 9	M 9	V 9	D 9	M 9
S 10	L 10	J 10	S 10	M 10	V 10	V 10	L 10	M 10	S 10	L 10	J 10
D 11	M 11	V 11	D 11	M 11	S 11	S 11	M 11	J 11	D 11	M 11	V 11
L 12	M 12	S 12	L 12	J 12	D 12	D 12	M 12	V 12	L 12	M 12	S 12
M 13	J 13	D 13	M 13	V 13	L 13	L 13	J 13	S 13	M 13	J 13	D 13
M 14	V 14	L 14	M 14	S 14	M 14	M 14	V 14	D 14	M 14	V 14	L 14
J 15	S 15	M 15	J 15	D 15	M 15	M 15	S 15	L 15	J 15	S 15	M 15
V 16	D 16	M 16	V 16	L 16	J 16	J 16	D 16	M 16	V 16	D 16	M 16
S 17	L 17	J 17	S 17	M 17	V 17	V 17	L 17	M 17	S 17	L 17	J 17
D 18	M 18	V 18	D 18	M 18	S 18	S 18	M 18	J 18	D 18	M 18	V 18
L 19	M 19	S 19	L 19	J 19	D 19	D 19	M 19	V 19	L 19	M 19	S 19
M 20	J 20	D 20	M 20	V 20	L 20	L 20	J 20	S 20	M 20	J 20	D 20
M 21	V 21	L 21	M 21	S 21	M 21	M 21	V 21	D 21	M 21	V 21	L 21
J 22	S 22	M 22	J 22	D 22	M 22	M 22	S 22	L 22	J 22	S 22	M 22
V 23	D 23	M 23	V 23	L 23	J 23	J 23	D 23	M 23	V 23	D 23	M 23
S 24	L 24	J 24	S 24	M 24	V 24	V 24	L 24	M 24	S 24	L 24	J 24
D 25	M 25	V 25	D 25	M 25	S 25	S 25	M 25	J 25	D 25	M 25	V 25
L 26	M 26	S 26	L 26	J 26	D 26	D 26	M 26	V 26	L 26	M 26	S 26
M 27	J 27	D 27	M 27	V 27	L 27	L 27	J 27	S 27	M 27	J 27	D 27
M 28	V 28	L 28	M 28	S 28	M 28	M 28	V 28	D 28	M 28	V 28	L 28
J 29	S 29	M 29	J 29	D 29	M 29	M 29	S 29	L 29	J 29	S 29	M 29
V 30	D 30	M 30	V 30	L 30	J 30	J 30	D 30	M 30	V 30	D 30	M 30
L 31	M 31	S 31	L 31	M 31	V 31	V 31	M 31	J 31	L 31	M 31	S 31

ZONE A	Académies : Besançon, Bordeaux, Clermont-Ferrand, Dijon, Grenoble, Limoges, Lyon, Poitiers
ZONE B	Académies : Aix-Marseille, Lille, Nantes, Rennes, Strasbourg, Amiens, Normandie, Nancy-Metz, Nice, Orléans-Tours, Reims
ZONE C	Académies : Créteil, Montpellier, Paris, Toulouse, Versailles

Le départ en vacances a lieu après la classe (Les élèves n'ayant pas cours le samedi sont en congés le vendredi soir après les cours)

Pour le groupe 3AF Ile-de-France
Le secrétaire
Cyrille CHAISY