

AERO-CLUB DU CSE AIRBUS OPERATIONS TOULOUSE

CISOA - Commission Interne pour la Sécurité des Opérations Aériennes

Comité Social et Économique Airbus Operations Toulouse

22/11/2025

Note de synthèse

Page 1/30

Rédacteurs : Jacques Loury, Yannick Méret

Collecter l'information aéronautique temporaire pertinente!

Objet

Cette note fournit quelques clés pour aider à la recherche et au tri des notams et SUP AIP qui doivent être analysés et pris en compte lors de la préparation d'un vol.

Ces publications peuvent en effet avoir un impact sur la planification du vol, l'utilisation de l'espace aérien et des services de la circulation aérienne, des moyens de radionavigation, des installations et services au sol.

Quelques rappels relatifs à l'arborescence des AIP, à la structure des notams et au concept de « zone géographique d'influence » permettent de comprendre les mécanismes de sélection des notams mis en œuvre par les applications SOFIA-Briefing et SD VFR Next.

Ces rappels précèdent une description du filtrage opéré sur les notams et leur présentation.

La production et la gestion d'un dossier de vol sont brièvement décrites. Il est proposé d'utiliser un moyen simple d'actualiser le jour du départ en vol un dossier produit en amont afin d'y repérer les changements de dernière minute.

Avertissement

Les applications SOFIA-Briefing et SD VFR Next étant en constante évolution, les descriptions et considérations qui les concernent dans cette note sont basées sur leur version et celle des FAQ et tutoriels associés disponibles à la veille de sa diffusion.

Collecter l'information aéronautique temporaire pertinente!

Note de synthèse Page 2/30

Sommaire

Objet	1
Avertissement	1
Documents applicables	3
Documents en référence	3
1. Quelques rappels	4
1.1. Structure d'un notam et focus sur la ligne Q) des qualificateurs	4
1.2. Notams particuliers	6
1.2.1. NOTAM TRIGGER	
1.2.2. NOTAM PERM	
1.2.3. NOTAM d'activation	6
1.2.4. NOTAM de « dernière minute »	7
2. Filtrage des notams	8
2.1. Préliminaire à propos des paramètres Plancher (en FL) et Plafond (en FL)	8
2.2. Filtrage avec SOFIA-Briefing	
2.2.1. Paramétrage de la recherche pour un PIB Trajet	
2.2.2. Paramétrage de la recherche pour une Météo Trajet	
2.3. Filtrage avec SD VFR Next	9
2.3.1. Préliminaire	
2.3.2. Paramétrage depuis la page Navigation	
2.3.3. Paramétrage depuis la page Route	
2.3.4. Paramétrage depuis la page Notams	11
3. Affichage des notams	
3.1. SOFIA-Briefing	
3.2. SD VFR Next	
4. Production d'un PIB Trajet (SOFIA-Briefing)	
4.1. Recommandation SIA sur le choix du type de PIB	
4.2. PIB Trajet Local	
4.3. PIB Trajet Navigation	
4.4. Champ "Points tournants"	
4.5. Autres options	
4.5.1. PIB de zone (FIR, Cylindre)	
4.5.2. Bulletin Route étroite	
5. Production des dossiers de vol	
5.1. Rappel sur l'obligation de constituer un dossier de vol	
5.2. Les dossiers de vol selon SOFIA-Briefing et SD VFR Next	
5.3. Production avec SOFIA-Briefing	
5.4. Production avec SD VFR Next	
5.5. Actualisation du dossier de vol	
6. En résumé	
Annexe A : SD VFR Next : Paramètres des "Zones temporaires automatiques"	
Annexe B : page eAIP FRANCE montrant l'accès aux mises à jour	
Annexe C : Pop-up apparaissant après sélection d'un PIB Aérodromes (SOFIA-Briefing)	
Annexe C : Localisation, import et génération des éléments, enregistrement du dossier de vol	
Annexe D : Synchronisation des données (SD VFR Next)	
Annexe F : Boutons actifs ou non selon l'état de connexion au compte (SOFIA-Briefing)	29

Collecter l'information aéronautique temporaire pertinente!

Note de synthèse Page 3/30

Documents applicables

DA1: FAQ SOFIA-Briefing

https://sofia-briefing.aviation-civile.gouv.fr/sofia/pages/faq.html

DA2: Abréviations: AIP FRANCE (section GEN-2.2) valide à partir du 16 JUL 2020

DA3: eAIP France PARTIE 1 GENERALITES (GEN) GEN 3.1 SERVICES D'INFORMATION AERONAUTIQUE et GEN 3.2 CARTES AERONAUTIQUES

DA4: AIC France A 17/24 Date de publication : 05 SEP Objet : Fusion du NOTAM TRIGGER SUP AIP et du NOTAM accompagnant SUP AIP en un seul NOTAM TRIGGER SUP AIP

DA5: Tutoriels SD VFR Next

https://www.youtube.com/watch?v=Eog2pOmTPNg&list=PLmkb2zKUeBgMppHpCJ1raboyQe9yKhhTw&ab_channel=SDVFR

Documents en référence

DR1: Guide de la consultation NOTAM (SIA, 25 mai 2020)

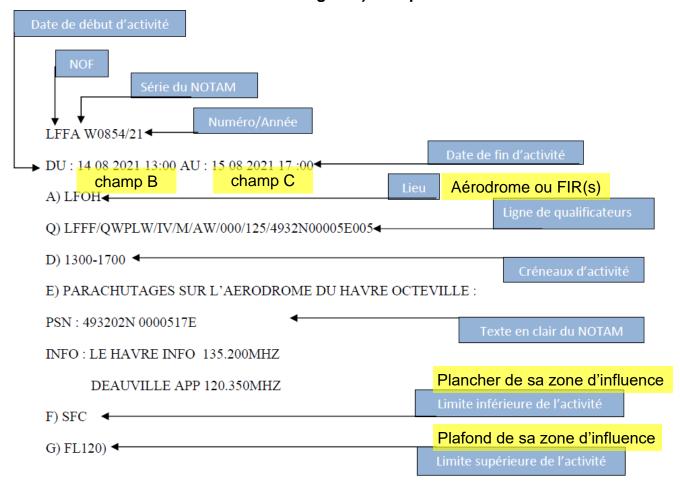
https://www.sia.aviation-

<u>civile.gouv.fr/pub/media/news/file/g/u/guide de la consultation notam fran ais 25 mai 202</u> 0.pdf

NB : Bien qu'antérieur à la mise en exploitation de SOFIA-Briefing, ce document recèle diverses informations utiles et toujours d'actualité.

1. Quelques rappels

1.1. Structure d'un notam et focus sur la ligne Q) des qualificateurs



Source: FAQ SOFIA-Briefing: Lire un NOTAM.pdf

Toutes les lignes de la structure sont scrutées par les applications pour acquérir, filtrer et trier les notams en vigueur puis les insérer dans les PIB (SOFIA-Briefing) ou les afficher sur les pages Route et Notams (SD VFR Next).

La ligne Q caractérise la région, le sujet et les vols concernés ainsi que le lieu géographique et l'étendue de la zone d'influence du notam.

Q) Indicateur(s) FIR /QCode/IV Trafic/NBOM Objet/AEW Portée/INF/SUP/Coordonnées/Rayon

QCode

Il est composé de 5 lettres :

- La 1ère, Q, signifie que les 4 suivantes sont les lettres des codes relatifs au sujet du notam ;
- Les 2ème et 3ème lettres codent le sujet lui-même ;
- Les 4ème et 5ème lettres codent l'état ou la condition concernant ce sujet.

Qualificateur Trafic

	concerne uniquement les vols IFR	
٧	concerne uniquement les vols VFR	
IV	concerne à la fois les vols IFR & VFR	

Qualificateur Objet

N	sélectionné pour l'attention immédiate des exploitants d'aéronefs
В	sélectionné pour que le notam figure dans le PIB
0	concerne les vols (O : operations)
M	Miscellaneous/divers

Note de synthèse Page 5/30

Qualificateur Portée

Pour comprendre l'intérêt de ce qualificateur il faut revenir sur l'arborescence de l'AIP.



Les portées A, E et W renvoient à certains éléments de l'arborescence, identifiés ci-après :

Portée Eléments de l'arborescence, remarques		Eléments de l'arborescence, remarques
Α	Aérodrome	PARTIE 3 AERODROMES (AD): +AD2, +AD3
Ε	En route	PARTIE 2 EN-ROUTE (ENR): +ENR2, +ENR3, +ENR4
W	Avertissement de navigation	+ENR5 AVERTISSEMENTS A LA NAVIGATION (Warning)
ΑE	Aérodrome et En route	combinaison des deux portées
AW	Aérodrome et Avertissement	combinaison des deux portées
	de navigation	

Qualificateurs INF/SUP/Coordonnées/Rayon

Ils décrivent la « zone géographique d'influence » du notam, i.e. la localisation et l'étendue de son impact :

• volume cylindrique défini par ses limites verticales inférieures et supérieures, les coordonnées géographiques du centre de sa base circulaire et son rayon.

INF/SUP (Limites verticales)

- exprimées en niveaux de vol (FL) sans ajout de zone tampon (FBZ : Flight plan Buffer Zone)
- cohérentes avec les lignes F) et G) du notam lorsqu'elles sont renseignées
- « 000 » signifie SURFACE et « 999 » ILLIMITE



Coordonnées

Latitude et Longitude (WGS84) Rayon en NM (sur 3 chiffres).

SUP : plafond de la zone, ligne G)
ne)
ntam

IMITE
INF : plancher de la zone, ligne F)
es).

Latitude

Collecter l'information aéronautique temporaire pertinente!

Note de synthèse Page 6/30

1.2. Notams particuliers

1.2.1. NOTAM TRIGGER

La notification d'une mise à jour de l'AIP s'effectue via la publication d'un bulletin de mise à jour (BMJ) conformément aux cycles AIRAC.

Cf. [DA4] et Annexe B : page eAIP FRANCE montrant l'accès aux mises à jour.

Le notam trigger signale qu'un AIP va être prochainement mis à jour ou qu'un SUP AIP est publié ou corrigé ou amendé : il « accompagne » la publication d'un BMJ en donnant une brève description de son objet, la date d'entrée en vigueur et le numéro de référence du SUP AIP ou du BMJ. Cf. [DR1].

Exemple d'un NOTAM TRIGGER relatif à un SUP AIP et figurant dans la section EN-ROUTE d'un PIB Trajet : Rubrique RESTRICTIONS DE L'ESPACE AÉRIEN

LFFA-R1534/25

DU: 15 07 2025 00:00 AU: 15 04 2026 23:59

A) LFDJ

Q) LFBB / QRTTT / IV / BO / AW / 000/145 / 4259N00130E016

E) NOTAM TRIGGER - SUP AIP 123/25.

PÁRACHUTAGE AVEC DERIVE SOUS VOILE NECESSITANT LA CREATION DE 2 ZONES REGLEMENTEES TEMPORAIRES ('ZRT COUSSA NORD' ET 'ZRT COUSSA SUD') ACTIVABLES PAR **NOTAM A J-3**.

CE SUP AIP EST DISPONIBLE SUR WWW.SIA.AVIATION-CIVILE.GOUV.FR

F) SFC

G) FL145

Pour la correction d'une date, la modification ou l'ajout d'une information dans un SUP AIP un nouveau NOTAM TRIGGER est publié avec le texte « CORRIGE » ou « MODIFIE ».

Exemple d'un NOTAM TRIGGER relatif à un SUP AIP MODIFIE

LFFA-R1031/25

DU: 12 05 2025 10:05 AU: 15 04 2026 23:59

A) LFBB LFMM LFRR

Q) LFXX / QRTTT / IV / BO / W / 095/245 / 4402N00401E295

CIVILE.GOUV.FR

F) FL095

G) FL245

1.2.2. NOTAM PERM

L'abréviation PERM remplace la date de fin de validité [champ C] du notam concerné. Elle s'applique à de l'information à validité permanente qui sera incorporée dans l'AIP mais dont l'urgence ne permet pas d'attendre la publication du BMJ.

1.2.3. NOTAM d'activation

Il est publié pour notifier la date, le début et la fin d'une activité définie dans un AIP (Exemple 1) ou un SUP AIP (Exemples 2 et 3).

Exemple 1

LFFA-R2856/25

DU: 18 11 2025 05:00 AU: 21 11 2025 07:00

A) LFBB

Q) LFBB / QRRCA / IV / BO / W / 000/013 / 4327N00146E001

E) **ZONE REGLEMENTEE LF R 187 A 'CESSALLES' ACTIVE**

f) SFC

G) 500FT AGL

Collecter l'information aéronautique temporaire pertinente!

Note de synthèse Page 7/30

Exemple 2

LFFA-R2655/25

DU: 03 11 2025 13:00 AU: 07 11 2025 11:00

A)LFDJ

Q) LFBB / QRTCA / IV / BO / AW / 000/145 / 4259N00130E016

D) 03 1300-1700, 04 0800-1100 1300-1700, 05 0800-1100 1300-1700, 06

0800-1100 1300-1700, 07 0800-1100

E) **SUP AIP 123/25 ACTIF**:

'ZRT COUSSA NORD' ET 'ZRT COUSSA SUD' ACTIVES.

F) SFC

G) FL145

Exemple 3

LFFA-R2848/25

DU: 14 11 2025 11:06 AU: 19 11 2025 23:59

A) LFBB LFRR

Q) LFXX / QRTXX / IV / BO / W / 000/999 / 4533N00145W194

E) SUP AIP AIRAC 142/25 : EXERCICE 'DIOMEDE 2025' TERMINE.

F) SFC

1.2.4. NOTAM de « dernière minute »

Il notifie des situations qui nécessitent une diffusion rapide de l'information (par exemple, la fermeture d'une piste en raison d'un incident technique sur les installations ou d'un accident).

La recherche d'un tel notam peut se faire dans le Dossier de vol du jour J avec la clef suivante : DU : JJ MM 20AA

Sa publication est généralement doublée d'une communication par radio aux aéronefs de la circulation aérienne (ATIS, AFIS, SIV, ATC) et par tout autre moyen approprié de diffusion, notamment vers les services d'exploitation des aérodromes (RFFS, Handling, etc.) et les usagers basés.

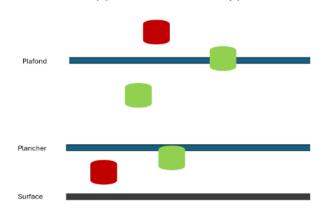
Note de synthèse Page 8/30

2. Filtrage des notams

Vu le grand nombre de notams en vigueur quotidiennement, leur filtrage permet d'optimiser le résultat de leur recherche et d'en faire le tri avant de les afficher. Ce chapitre décrit les filtres disponibles, leur paramétrage et la présentation des résultats pour les deux applications.

2.1. Préliminaire à propos des paramètres Plancher (en FL) et Plafond (en FL)

Les deux applications ont ce type de filtre.



En Rouge le symbole de la zone d'influence de notams qui ne seront pas dans le résultat de la recherche.

i.e. ceux dont INF et valeur Ligne F) > Plafond ou dont SUP et valeur Ligne G) < Plancher

En Vert celle des notams qui le seront.

NB: sur SOFIA-Briefing si la case IFR des **Règles de Vol** est décochée le **Plafond** passe automatiquement au **FL115**

2.2. Filtrage avec SOFIA-Briefing

2.2.1. Paramétrage de la recherche pour un PIB Trajet

Après la sélection du type de Vol puis la saisie de ses éléments :

⇒ descendre à la ligne **NOTAM**, sélectionner **Trajet** et saisir les paramètres ci-dessous :

← Trajet	Lorsq manu
Recherche de NOTAM	décoc obsta
Durée de validité *	Ils n'a
1200	PIB T
? v	génér
Plancher (en FL) *	Cf FA
0	mes r
? v	
Plafond (en FL) *	D
999	A)
? v	Q
Rayon (en NM) *	E) -F
30	
? v	-Д
Demi-couloir (en NM) *	-E
15	▼ L
? v	D
Règles de vol*	A
✓ VFR ✓ IFR	Q E
Rechercher Sauvegarder comme modèle de vol	-
nple du paramétrage d'un PIB Trajet N	Navigation -

(si PIB Vol Local le Demi couloir n'existe pas)

Lorsque le PIB Trajet est affiché, un filtrage manuel des notams est possible en les décochant, par exemple ceux relatifs aux obstacles, aux RFFS, etc.

Ils n'apparaîtront pas dans le fichier PDF du PIB Trajet ou celui du Dossier de vol (fichier généré par un clic sur **Imprimer**).

Cf FAQ <u>Comment imprimer le résultat de</u> mes recherches.pdf

	LFFA-P0128/25
	DU: 14 01 2025 10:13 AU: 14 11 2025 18:00
	A) LFCL
	Q) LFBB / QOBCE / IV / M / A / 000/999 / 4335N00130E005
	E) GRUE FIXE A TOUR A QUINT FONSEGRIVES - RDL107/0.65NM ARP LFCL
	-PSN: 433504.26N 0013046.73 E
	-HAUTEUR: 126FT
	-ALTITUDE AU SOMMET : 608FT
	-BALISAGE: JOUR ET NUIT.
\checkmark	LFFA-P0664/25

DU: 28 02 2025 07:00 AU: 23 12 2025 18:00

A) LFCL

- Q) LFBB / QOBCE / IV / M / A / 000/999 / 4335N00130E005
- E) GRUE A TOUR A TOULOUSE RDL: 169/1.11NM ARP LFCL:
- PSN: 433411N 0013013E
- HAUTEUR: 121FT
- ALTITUDE: 591FT
- BALISAGE : JOUR ET NUIT.

Collecter l'information aéronautique temporaire pertinente!

Note de synthèse Page 9/30

2.2.2. Paramétrage de la recherche pour une Météo Trajet

La procédure est identique à celle du PIB Trajet :

⇒ descendre à la ligne **Météo**, sélectionner **Trajet** et saisir les paramètres.

Cf. FAQ: Comment consulter les OPMET et les cartes TEMSI et WINTEM sur mon trajet.pdf

2.3. Filtrage avec SD VFR Next

2.3.1. Préliminaire

Le paramétrage des filtres s'effectue depuis les pages **Navigation**, **Route** et **Notams** au moyen de la roue crantée.

Ci-dessous l'exemple du bandeau supérieur de la page Navigation :



Un tap de la roue crantée ouvre un pop-up listant les paramètres : il suffit ensuite de sélectionner les options et les valeurs désirées des paramètres.

NB : les notams en vigueur qui ont été filtrés ne sont pas masqués mais triés de telle manière qu'ils figurent en fin de liste et regroupés selon leur option de filtrage.

Pour mémoire, ce que sont les pages de l'application dotées d'une roue crantée :

- Navigation : représentation graphique de la route désirée sur une carte et des zones temporaires issues des notams et des SUP AIP en vigueur ;
- **Route** : liste des aérodromes situés sur la route et dans le couloir, chacun avec leurs OPMET ou s'ils ne sont pas publiés ceux de l'aérodrome le plus proche ;
- Notams: liste des notams relatifs aux aérodromes et à l'espace aérien dans l'emprise du couloir (notams EN-ROUTE), chacun avec ses lignes renseignées.

Tutoriels SD VFR Next: Terrains sur la route et Notams de route

2.3.2. Paramétrage depuis la page Navigation

Tap de la roue crantée à droite sur le bandeau supérieur 🛮 💄



- En régime VFR, garder l'option décochée
- Masquer la ligne Q) des Qualificateurs réduit la place occupée par chaque notam de la liste.

NB : le paramétrage de l'affichage des zones actives sur cette page est brièvement décrit en Annexe A : Paramètres des "Zones temporaires automatiques"

n

Note de synthèse Page 10/30

2.3.3. Paramétrage depuis la page Route

Un tap de l'icône Route du bandeau supérieur de la page **Navigation** ouvre une page.



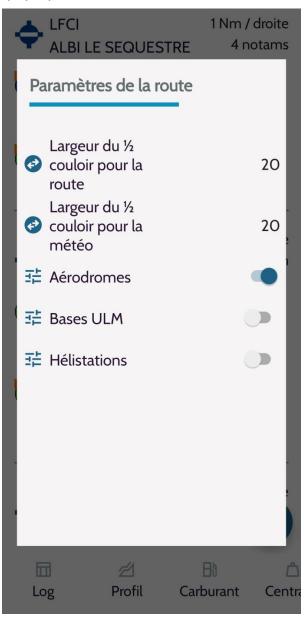




Si ce n'est pas celle désirée, un tap de l'icône de la page désirée situé sur le bandeau inférieur permet de l'ouvrir.

Un tap de la roue crantée en bas à droite ouvre le pop-up des **Paramètres de la route**.





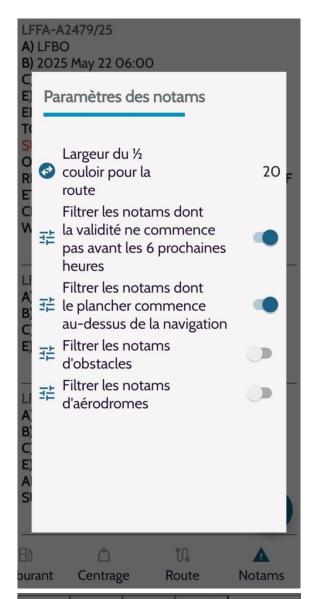
NB: cette page affiche la liste les aérodromes situés sur la route et dans le couloir. L'existence ou non de notams en vigueur sur ces aérodromes est signalée dans le coin droit supérieur de la page : sur la route ou dans le couloir, à combien de Nm et de quel côté. Ils peuvent être consultés par un tap de l'icône de l'aérodrome.

Note de synthèse Page 11/30

2.3.4. Paramétrage depuis la page Notams



- <u>Validité</u>: les notams en vigueur à l'instant t et ceux qui le deviendront dans ce laps de temps sont placés en début de liste. Ceux dont la mise en vigueur ne commence qu'après les 6 prochaines heures seront placés en fin de liste avec la mention (Filtré par validité).
- <u>Plancher des notams</u>: filtre ceux dont le plancher [valeurs INF et de la ligne F)] est à 1000ft audessus de l'altitude du segment de navigation.
 NB: ouvrir la page Log puis tap long d'une cellule de la colonne Z vol pour
- Obstacles: ne cocher l'option que si la météo permet de voler suffisamment haut au-dessus de la surface (> 1000 ft ASFC ⇒ marge 500 ft sur la hauteur minimale réglementaire de 500 ft).
- <u>Aérodromes</u>: si cette option est cochée les notams de portées A/AE/AW uniquement restent consultables sur la page Route par un tap de l'icône de l'aérodrome.





Collecter l'information aéronautique temporaire pertinente!

Note de synthèse Page 12/30

3. Affichage des notams

3.1. SOFIA-Briefing

Les notams résultant de la recherche sélective sont affichés dans les deux sections ci-après :

Section 1 : Aérodromes (portées A, AE, AW)

Section 1.1 : Aérodrome de départ (ADEP)

Section 1.2 : Aérodrome de destination (ADES)

Section 1.3 : Aérodrome de dégagement/survolés (ADEG/SURVOLES)

•	Installations	et services
---	---------------	-------------

- Aire de manœuvre
- Aire de trafic
- Balisage
- Aides à l'atterrissage, installations de radionavigation et GNSS
- Procédures
- Organisation de l'espace aérien et services de la circulation aérienne
- Météorologie et équipements
- Restrictions de l'espace aérien
- Avertissements
- Obstacles
- Autres informations

Section 2 : EN-ROUTE (portées E, W)

- Organisation de l'espace aérien et procédures
- Services de la circulation aérienne et VOLMET
- Installations de communication et de surveillance
- GNSS, installations de radionavigation
- Restrictions de l'espace aérien
- Obstacles

3.2. SD VFR Next

Les notams en vigueur résultant de leur recherche sont affichés sur la page Notams dans une liste ordonnée et les notams filtrés sont en fin de liste avec mention des options de filtrage.

Les notams (portées A, AE et AW uniquement) d'un aérodrome situé sur la route et dans le couloir sont également affichés sur la page Route après un tap de l'icône de l'aérodrome.

NB : il convient d'être très attentif à l'heure de la dernière vérification des notams.

Cf. Annexe D: Synchronisation des données et Tutoriel SD VFR Next Gestion des données.

ACAT-CISOA
22/11/2025

Note de synthèse Page 13/30

4. Production d'un PIB Trajet (SOFIA-Briefing)

4.1. Recommandation SIA sur le choix du type de PIB Trajet

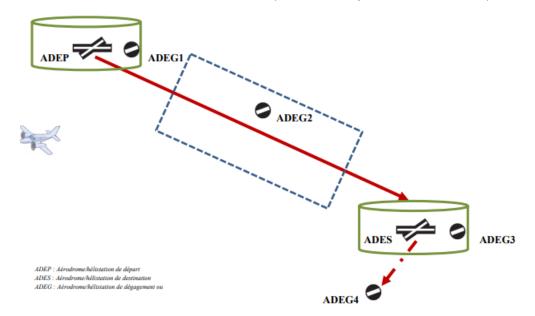
Vols locaux:

En raison de nombreuses activités aériennes nécessitant la création, à titre temporaire, de zones réglementées et dangereuses, nous invitons les pilotes effectuant des vols locaux de privilégier le PIB Trajet Local au PIB Aérodromes.

En effet, ce dernier ne permet pas d'afficher tous les notams impactant la circulation d'aérodrome. Pour ce faire, rendez-vous sur "Trajet Local" via le menu "Préparation de vol ⇒ Type de vol : "Local" puis "Trajet".

Cf. Annexe C : Pop-up apparaissant après sélection d'un PIB Aérodromes Concernant les aérodromes de dégagement (ADEG) :

- Aérodromes autour de l'ADEP et de l'ADES : paramétrer le rayon pour que ces aérodromes soient dans les limites du cylindre.
- Aérodromes en route : paramétrer le demi-couloir pour que l'ADEG soit dans le couloir.
- Si l'aérodrome de dégagement à destination est assez éloigné : saisir l'ADES en aérodrome de dégagement et en point tournant et saisir l'aérodrome de dégagement éloigné comme l'aérodrome de destination. (Cf. § Champ Points tournants).

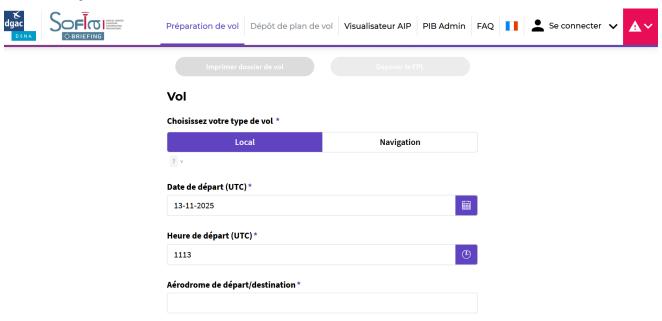


<u>Point d'attention</u>: le cylindre à l'intérieur duquel sont recherchés les notams en vigueur et la météo autour d'un aérodrome [dont le rayon est défini lors du paramétrage du Trajet], est centré sur les aérodromes saisis dans les champs ADEP, ADES, ADEG/SURVOLES.

Collecter l'information aéronautique temporaire pertinente!

Note de synthèse Page 14/30

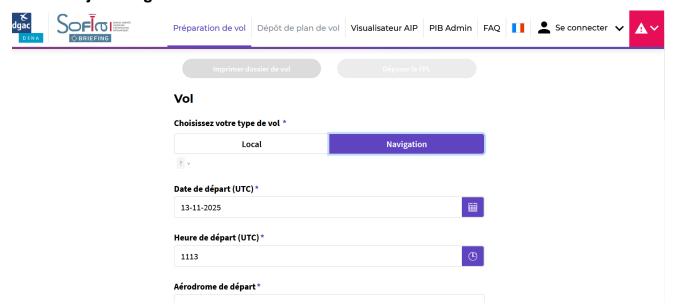
4.2. PIB Trajet Local



Cf. FAQ Type de vol - Vol local.pdf

Cette FAQ décrit comment Rechercher les notams pour un Vol Local (i.e. ADEP = ADES avec un ADEG), quels notams seront dans le PIB Trajet et dans quelle section.

4.3. PIB Trajet Navigation



Divers types de vol de Navigation peuvent être sélectionnés.

Cf. FAQs SOFIA-Briefing ci-après:

Type de vol - Navigation entre 2 aérodromes.pdf

Type de vol - Vol entre plusieurs aérodromes avec ADEP et ADES differents.pdf

Type de vol - Vol entre plusieurs aérodromes avec ADEP=ADES.pdf

Type de vol - Navigation entre 1 aérodrome et 1 POI.pdf

Ces FAQ décrivent comment Rechercher les notams selon la navigation choisie, quels notams seront dans le PIB et dans quelle section.

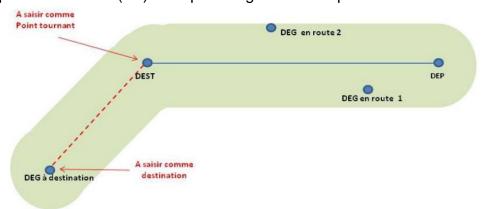
Collecter l'information aéronautique temporaire pertinente!

Note de synthèse Page 15/30

4.4. Champ "Points tournants"

Ce champ apparaît uniquement pour un Trajet Navigation et un bulletin Route étroite. Il n'y a pas de cylindre sur un point tournant.

La saisie de points tournants (PT) n'est pas obligatoire mais permet de « coller à la route ».



Si c'est une navigation depuis un aérodrome A vers un aérodrome B, tous les notams en vigueur entre ces deux aérodromes seront dans le PIB (AERODROMES et EN-ROUTE). Si c'est une navigation depuis l'aérodrome A (AD A) vers l'aérodrome B (AD B) mais en survolant le point tournant 1 (PT1) tous les notams en vigueur depuis AD A vers PT1 et depuis PT1 vers AD B seront dans le PIB.

Attention car si un aérodrome est saisi en PT1, pour obtenir les notams de cet aérodrome, il faut penser à le saisir aussi dans le champ ADEG/SURVOLES.

Dans le champ « Points tournants », peuvent être saisis :

- Des moyens de radionavigation (Cf. AIP ENR 4.1);
- Des points significatifs à 5 lettres (Cf. AIP ENR 4.4);
- Des coordonnées géographiques sur 11 caractères (Exemple : 4536N00123W) ;
- Des indicateurs d'emplacement OACI d'aérodromes (Cf. AIP AD 1.3 et AD 2) ;
- Des identifiants d'aérodromes non dotés d'un indicateur d'emplacement.

4.5. Autres options

4.5.1. PIB de zone (FIR, Cylindre)

FIR Cf. FAQ Réaliser un PIB FIR.pdf

Cylindre Cf. FAQ Type de vol - Vol depuis une aire d'atterrissage non publiée.pdf

4.5.2. Bulletin Route étroite

Ce bulletin n'a pas d'intérêt. Il reste proposé aux pilotes qui avaient pour habitude d'utiliser NOTAM WEB ou OLIVIA.

ACAT-CISOA
22/11/2025

Note de synthèse Page 16/30

5. Production des dossiers de vol

5.1. Rappel sur l'obligation de constituer un dossier de vol

Selon l'Arrêté du 24 juillet 1991 relatif aux conditions d'utilisation des aéronefs civils en aviation générale, Chapitre VI un **Dossier de vol** conforme comprend :

- un plan de vol lorsqu'il a été établi ;
- la documentation propre à l'aéronef utilisé ;
- les notams ;
- un dossier météorologique (Cf. doc 49 VOL II de l'OMM, annexe 3 et 15 OACI;
 NCO.OP.135 Préparation du vol);
- un bilan de masse et centrage ;
- les cartes appropriées à la route envisagée et à toute autre route de déroutement ;
- les signaux visuels relatifs à une interception ;
- et d'autres documents exigés par les états en cas de passage de frontière.

Le commandant de bord doit constituer un tel dossier pour préparer son vol, que la BGTA peut demander comme preuve tangible de cette préparation.

5.2. Les dossiers de vol selon SOFIA-Briefing et SD VFR Next

Ces applications permettent :

- d'importer des données dynamiques contenant les notams et les éléments du dossier météorologique ci-dessus;
- de produire le fichier PDF d'un dossier de vol;
- de le ranger dans un répertoire du terminal de l'utilisateur (automatique avec SD VFR Next);
- de l'imprimer.

Pour un dossier de vol produit par SOFIA-Briefing il y a deux options de contenu et une seule s'il est produit par SD VFR Next.

La présentation de la partie Notams (PIB) d'un dossier produit par SOFIA-Briefing est identique aux sections décrites au § Affichage des notams.

Dossier de vol SOFIA-Briefing

- Option (a): PIB Trajet (notams)
 (Preflight Information Bulletin)
- Option (b) : PIB Trajet + Météo Trajet :
 - OPMET
 - TEMSI
 - WINTEM

FAQ : <u>Comment consulter les OPMET et les cartes TEMSI et WINTEM sur mon trajet.pdf</u>

Dossier de vol SD VFR Next

- Log de navigation
- Bilan Masse et centrage
- Bilan Carburant
- Météo :
 - OPMET
 - Notams
 - WINTEM
 - TEMSI

Cf. Tutoriel (en cours de réalisation par les développeurs SkyDreamSoft)

NB : les données météorologiques proviennent de Météo France et sont ordonnées comme cidessus dans le fichier PDF du dossier.

Collecter l'information aéronautique temporaire pertinente!

Note de synthèse Page 17/30

5.3. Production avec SOFIA-Briefing

NB 1 : pour la Préparation de vol il est possible d'utiliser un Modèle de vol sauvegardé.

Cf. FAQ SOFIA-Briefing Comment créer et utiliser un modèle de vol

NB 2: pour produire un dossier de vol, i.e. un fichier PDF contenant le PIB Trajet seul ou avec la Météo Trajet [option (b)], il faut avoir ouvert un compte SOFIA-Briefing et être connecté à ce compte.

Cf. Annexe F: Boutons actifs ou non actifs selon l'état de la connexion au compte utilisateur.

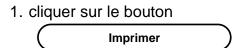
NB 3 : en commençant par le PIB Trajet, les champs de la page Préparation de vol seront déjà renseignés pour la Météo Trajet.

□ lancer la recherche : les éléments du PIB Trajet ou de la Météo Trajet s'affichent à l'écran [pour le PIB dans les sections et sous sections définies au § Affichage des notams].
 Le cas échéant, filtrer manuellement les notams résiduels après filtrage jugés non pertinents en les décochant.

METAR

LFBO TOULOUSE BLAGNAC

⇒ puis pour générer le fichier :



Le contenu du fichier PDF du PIB Trajet [ou de la Météo Trajet] s'affiche à l'écran.

NB : PIB Trajet [ou Météo Trajet] sont deux fichiers distincts, chacun constituant un pseudo dossier de vol.

 si l'appli est connectée au compte, au clic sur <u>Imprimer</u>, le bouton <u>Ajouter au</u> <u>dossier</u> se colore en mauve. Un clic sur ce bouton

Ajouter au dossier de vol

lui ajoute les éléments du PIB Trajet. En revenant à la page Préparation de vol où le bouton <u>Imprimer</u> est également devenu mauve, un clic sur ce bouton

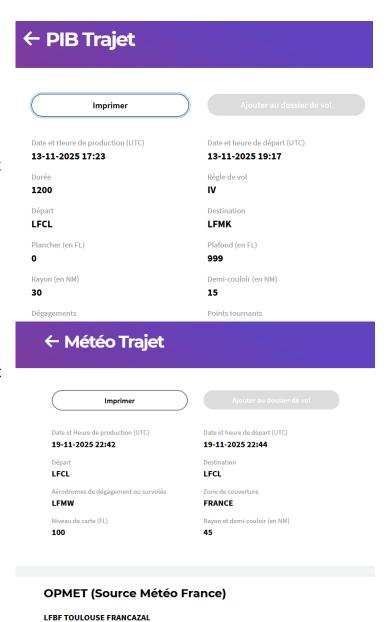
Imprimer le dossier de vol

génère le fichier PDF dont le contenu s'affiche à l'écran.

<u>Point d'attention</u>: pour que ce fichier contienne aussi la <u>Météo Trajet</u> [option (b)] il faut avoir pris soin de cliquer sur ce bouton

Ajouter au dossier de vol

lors de sa génération (étape 1 ci-dessus)



METAR LFBF 191900Z AUTO 26003KT 9999 BKN034/// OVC040/// ///TCU09/05 Q1011=

Note de synthèse Page 18/30

5.4. Production avec SD VFR Next

Cette application ne produit qu'une seule option de dossier de vol au format PDF (Cf. § ci-avant) et dispose d'une fonction **Exporter la navigation** sous d'autres formats.

Pour produire le dossier de vol :

⇒ ouvrir la page Log par un tap de l'icône Log situé sur le bandeau inférieur des pages Notams ou Route :



AAM20025 Escapade en pays de

AAM20025 Escapade en pays 🌼

Inverser

Retirer

Exporter

Générer le dossier de

Profil

Options

Log

Cent

Carburant

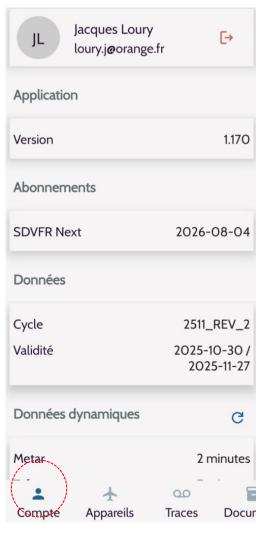
cocagne!/FGUYA

Appareil

FGUYA / DR46

Titre de la navigation

- ⇒ un tap de la roue crantée ouvre un pop-up ;
- ⇒ tap du bouton Générer le dossier de vol.



Page **Compte** ouverte par un tap de l'icône **Compte** sur le bandeau supérieur de la page **Navigation**





Le bouton « Exporter la navigation » permet de générer d'autres formats de fichiers utilisables par des applis similaires, par exemple, FPL pour GARMIN et PLN pour MS Flight Simulator.

Points per... Docs pers...

Produits

Collecter l'information aéronautique temporaire pertinente!

Note de synthèse Page 19/30

5.5. Actualisation du dossier de vol

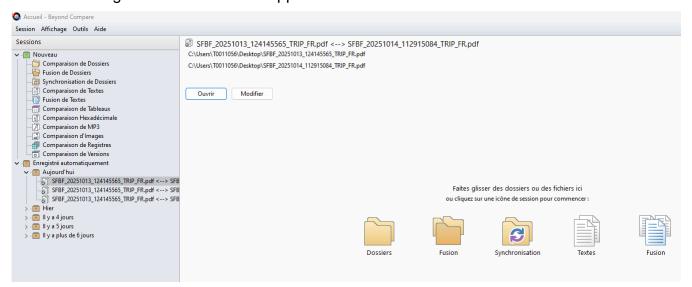
Le but de ce chapitre est de décrire comment **mettre à jour** un dossier de vol au format PDF produit antérieurement au jour J et rangé dans un répertoire du terminal de l'utilisateur.

Beyond Compare est une application pour PC Windows qui permet de repérer très facilement les différences entre deux fichiers PDF.

Le fichier PDF du dossier de vol du jour J à comparer doit au préalable avoir été rangé dans un répertoire du PC.

Les captures d'écran ci-dessous montrent comment les différences sont mises en évidence. Ces .pdf ont été produits avec SOFIA-Briefing (Cf. § Production d'un PIB).

Il faut télécharger le fichier .exe de l'appli sur l'ordinateur et l'ouvrir.



Lancement de la comparaison de 2 fichiers :

- Sélectionner le premier fichier et faire click droit
 - Sélectionner comme fichier de gauche à comparer
- sélectionner le deuxième fichier et faire click droit pour le comparer au premier



BeyondCompare affiche le contenu des fichiers comparés avec à gauche le premier sélectionné et à droite le deuxième.

Le balisage des zones du contenu où se situent les différences consiste en l'apparition d'un segment de couleur sur le bandeau vertical à gauche de la fenêtre de gauche.

Dans chaque contenu, les différences sont mises en évidence par du surlignage et la coloration de caractères.

Le fond coloré (ici en bleu) du champ de l'URL du répertoire où est rangé le fichier de gauche signale que le fichier de droite contient des différences.



AERO-CLUB DU CSE AIRBUS OPERATIONS TOULOUSE

CISOA - Commission Interne pour la Sécurité des Opérations Aériennes



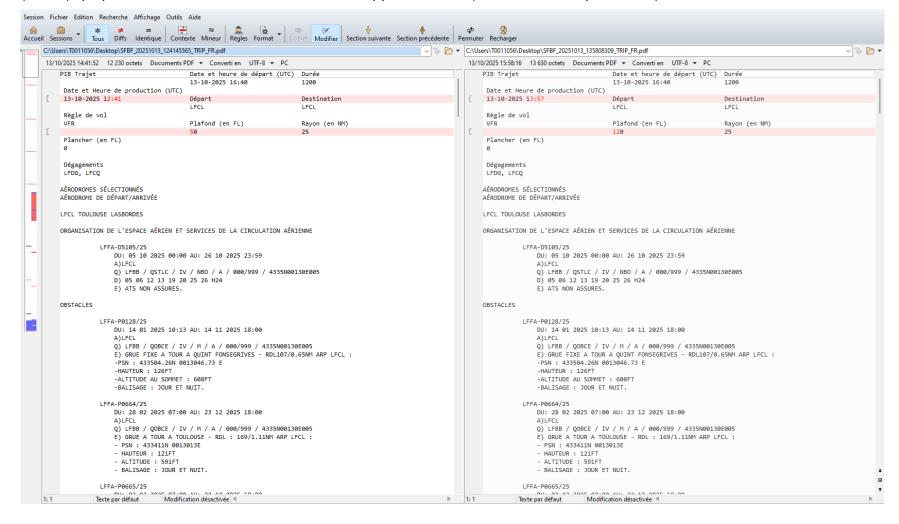
22/11/2025

Note de synthèse

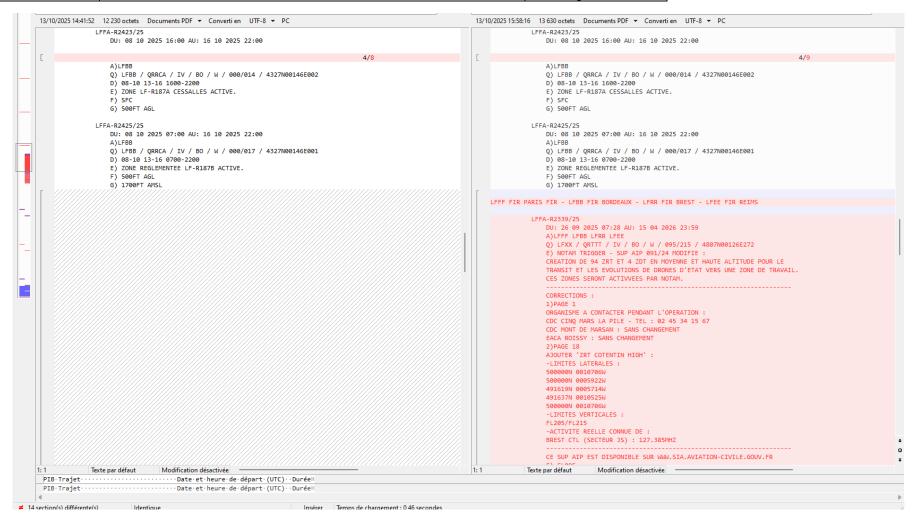
Page 20/30

Rédacteurs : Jacques Loury, Yannick Méret

Comparaison de 2 dossiers produits à 1h d'intervalle, avec des paramètres de recherche et des contenus différents lci les différences (surlignage rose de la ligne et caractères en rouge) sont l'Heure de production (UTC) qui passe de 12:42 à 13:57, le Plafond (en FL) qui passe du FL50 à FL120, un notam supplémentaire (le nombre total passe à 9).



Note de synthèse Page 21/30

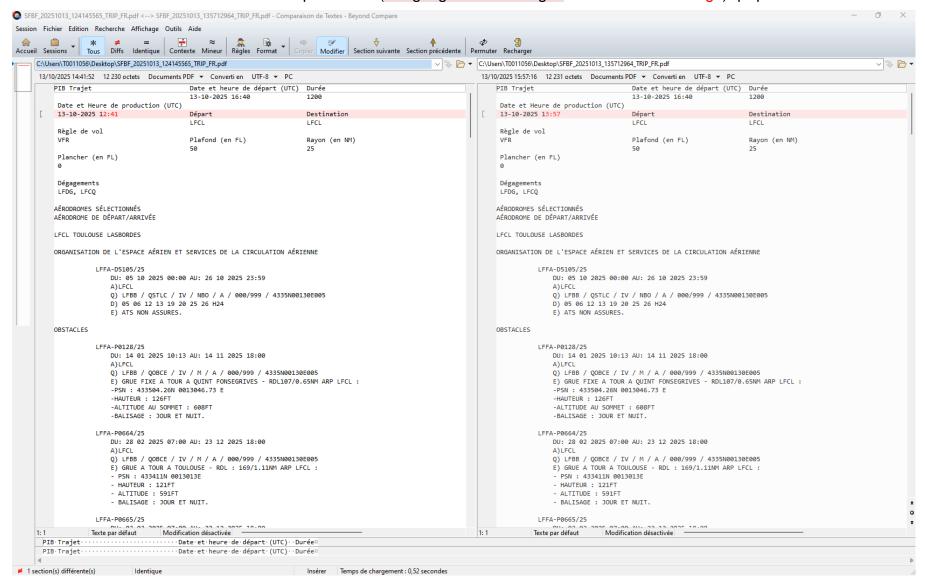


ACAT-CISOA
22/11/2025

Note de synthèse Page 22/30

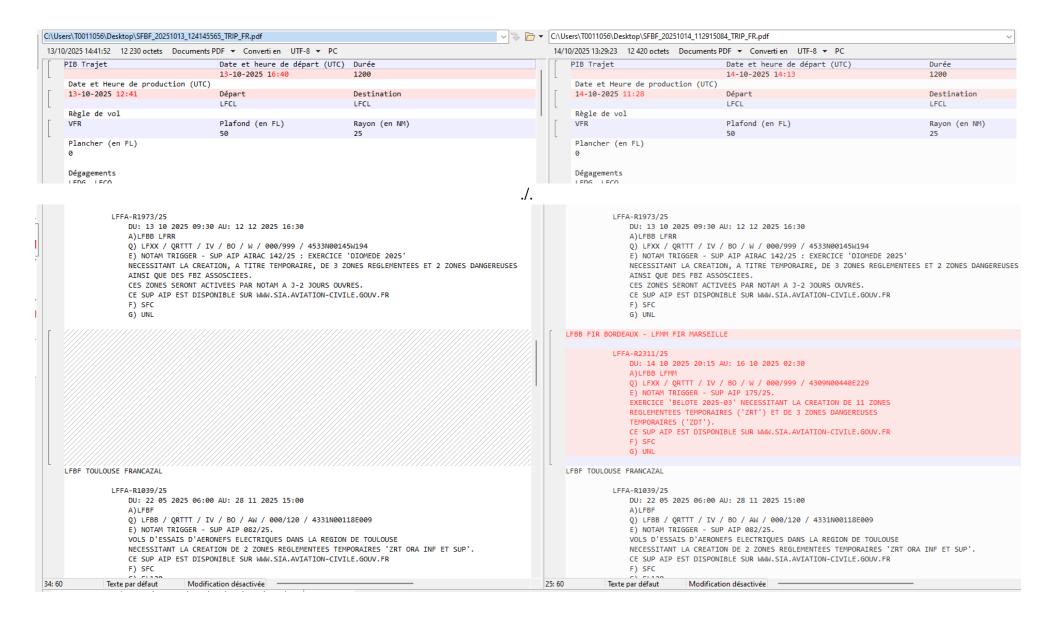
Comparaison entre 2 dossiers produits à 1h d'intervalle avec les mêmes paramètres de recherche

Ici la différence mise en évidence est l'Heure de production (surlignage rose de la ligne et caractères en rouge) qui passe de 12:41 à 13:57.



ACAT-CISOA	Collecter l'information aéronautique temporaire	Note de synthèse
22/11/2025	pertinente !	Page 23/30

Comparaison de 2 dossiers produits à 24h d'intervalle avec les mêmes paramètres de recherche



ACAT

AERO-CLUB DU CSE AIRBUS OPERATIONS TOULOUSE

CISOA - Commission Interne pour la Sécurité des Opérations Aériennes

Comité Social et Économique Airbus Operations Toulouse

22/11/2025

Note de synthèse

Page 24/30

Rédacteurs : Jacques Loury, Yannick Méret

6. En résumé

Analyser les notams peut s'avérer fastidieux en l'absence d'un paramétrage préalable et approprié des filtres.

Les deux applications permettent une recherche sélective des notams en vigueur et de la météo sur le trajet et de télécharger et enregistrer sur le terminal de l'utilisateur un fichier PDF des notams importés du SIA, des cartes de prévision et OPMET importés de Météo France.

Un tel fichier PDF porte le nom générique « dossier de vol ».

Les actions de l'utilisateur pour réaliser cette recherche, sauvegarder ses résultats et télécharger et enregistrer sur le terminal le dossier de vol diffèrent selon l'application.

Les principales actions sont listées ci-après.

SOFIA-Briefing

- 1. Se connecter à l'application et au compte
- 2. Ouvrir la Préparation de vol
- 3. Choisir le type de Vol
- 4. Décrire le vol (date et départ, aérodromes, points tournants)
- 5. Paramétrer la recherche des notams (filtres) et la lancer
- 6. Le cas échéant, décocher manuellement les notams résiduels non pertinents
- 7. Générer le PIB Trajet et/ou la Météo Trajet
- 8. Sauvegarder le PIB Trajet comme Modèle de vol
- 9. Générer le dossier de vol
- 10. Télécharger et enregistrer les fichiers PDF

SD VFR Next

- 1. Ouvrir l'appli
- 2. Vérifier la connexion au serveur SkyDreamSoft
- 3. Vérifier le paramétrage des filtres
- 4. Choisir une navigation existante ou en créer une nouvelle
- 5. Nommer et enregistrer la nouvelle navigation
- 6. Vérifier l'heure de la dernière synchronisation
- 7. Générer le dossier de vol

Annexe A: SD VFR Next: Paramètres des "Zones temporaires automatiques"

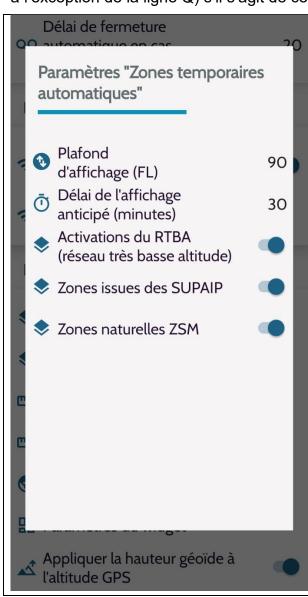
Cette option des **Paramétrages avancés** de la page Navigation permet un affichage localisé sur la carte des zones temporaires issues des notams et SUP AIP en vigueur à l'instant t.

Vu le grand nombre de zones, l'intérêt de cette option est de ne pas encombrer la carte avec l'affichage de zones inactives situées en dehors du secteur géographique de la navigation.

Cette option n'est pas un filtre de recherche des notams (déjà filtrés par ailleurs) mais un affichage graphique des zones temporaires situées à l'intérieur d'un volume cylindrique prédéfini représenté par un cercle, en similitude avec la représentation graphique d'une « zone géographique d'influence ».

Le style de trait (plein ou interrompu) et la couleur rose foncé ou rose pâle du trait et du disque et des éléments affichés à l'intérieur indiquent l'activité ou l'inactivité des zones temporaires.

La N° de référence du notam ou du SUP AIP est affiché à la périphérie du cercle délimitant sa « zone géographique d'influence » : un double tap de cette zone donne accès à son contenu, à l'exception de la ligne Q) s'il s'agit de celui d'un notam.



Le paramétrage de l'affichage des zones temporaires peut également s'effectuer en mode manuel.

(Cf. tutoriel ci-dessous)

ATTENTION: le briefing (analyse des notams et des SUP AIP, de la météo, conséquences sur la planification et la réalisation du vol, etc.) doit être fait avec les pages Route et Notams, et a minima pour la météo avec les cartes de prévisions météorologiques et les OPMET.

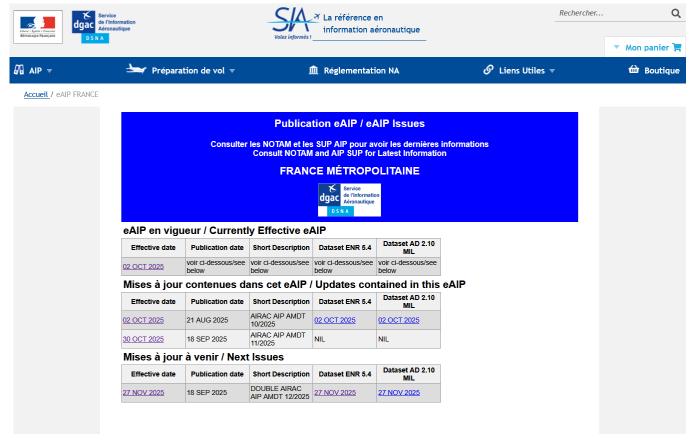
Tutoriels SD VFR Next:

- Notams graphiques
- Zones temporaires mode automatique
- Zones temporaires mode manuel

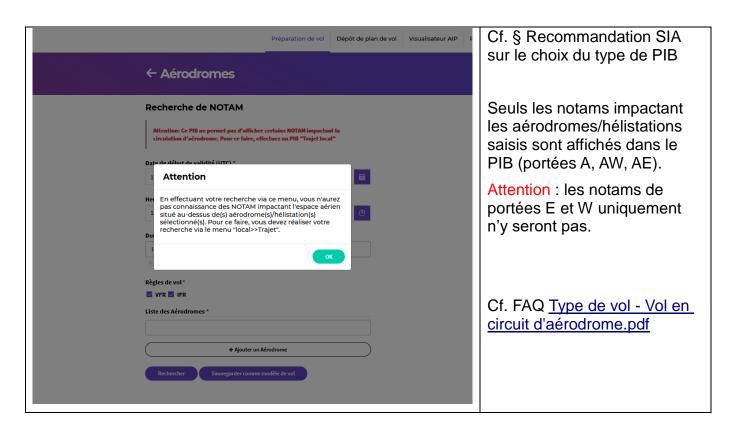
Collecter l'information aéronautique temporaire pertinente!

Note de synthèse Page 26/30

Annexe B : page eAIP FRANCE montrant l'accès aux mises à jour



Annexe C : Pop-up apparaissant après sélection d'un PIB Aérodromes (SOFIA-Briefing)



Note de synthèse Page 27/30

Annexe C : Localisation, import et génération des éléments, enregistrement du dossier de vol SOFIA-Briefing

L'application SOFIA-Briefing utilise une ressource informatique du SIA et communique avec l'appli du même nom [installée sur le terminal des utilisateurs, du type téléphone ou tablette] via une liaison « réseau » et un serveur.

Les modèles de vol sauvegardés sont dans les registres de la ressource informatique du SIA.

Les fichiers PDF téléchargés sont rangés dans des répertoires gérés par le système d'exploitation du terminal de l'utilisateur [ordinateur (Windows ou iOS) ou téléphone, tablette (Android ou iOS)] et enregistrés dans une mémoire de masse de type HDDR (hard disc data recorder) ou d'une autre technologie.

L'importation des données et la génération du PIB Trajet et de la Météo Trajet ainsi que la production des fichiers PDF et l'attribution d'un nom sont réalisées par l'application mais toutes ces tâches impliquent diverses actions de l'utilisateur sur son terminal, par exemple celle de cliquer sur **Imprimer** ou **Imprimer le dossier de vol**.

Ci-après un exemple de nom d'un fichier PDF produit par l'application : SFBF_20251113_172337038_TRIP_FR (SFBF comme SOFIA-Briefing).

Le téléchargement des fichiers PDF et leur rangement dans les répertoires du terminal de l'utilisateur puis leur enregistrement sont initiés par l'utilisateur.

NB: une liaison « réseau » est indispensable au bon fonctionnement de l'application. Sans liaison il n'y a pas de dialogue possible pour l'échange des données entre l'application SOFIA-Briefing du SIA et le terminal de l'utilisateur.

Lors de la déconnexion au compte ou en cas de rupture de la liaison « réseau » (déconnexion subie) les registres de la ressource informatique du SIA contenant le paramétrage des filtres, le résultat des recherches lancées depuis le terminal de l'utilisateur et les fichiers PDF produits sont « purgés » donc perdus pour l'utilisateur sauf les modèles de vol sauvegardés antérieurement à la rupture de la liaison « réseau ».

Cf. FAQ SOFIA-Briefing Comment créer et utiliser un modèle de vol.

SD VFR Next

NB: cette appli ne fonctionne pas sous Windows.

Une appli SD VFR Next est installée sur le terminal de l'utilisateur et communique avec l'application du même nom via le serveur SkyDreamSoft et une liaison « réseau ».

Fonctionnellement le principe est similaire à celui de SOFIA-Briefing au plan de la localisation, de l'import et de la génération des éléments du dossier de vol et la gestion des fichiers.

L'adressage à l'utilisateur par mail du fichier PDF du dossier de vol est spécifique à SD VFR Next ainsi que l'export de la navigation sous d'autres formats.

La plupart de ces tâches sont automatiques et transparentes pour l'utilisateur.

Ci-dessous un exemple de nom du fichier .pdf d'un dossier de vol produit par SD VFR Next et rangé automatiquement dans le répertoire **Documents personnels** (icône Docs per...) :



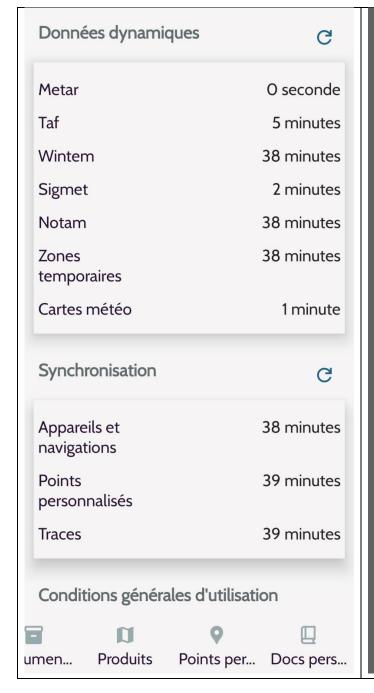
Annexe D : Synchronisation des données (SD VFR Next)

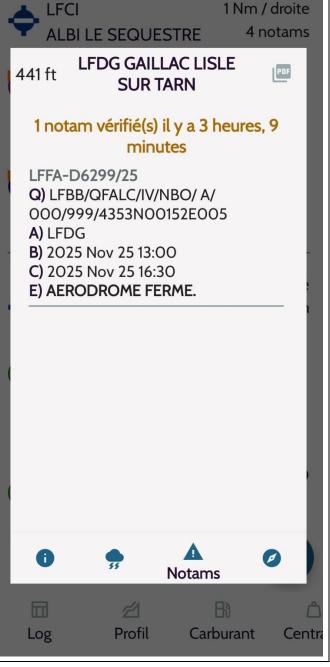
Pour afficher les notams ou les OPMETs des aérodromes et les cartes météo, l'appli du terminal importe des données « dynamiques » via le serveur SkyDreamSoft que l'application SD VFR Next a elle-même importé via d'autres serveurs tels que ceux du SIA, de Météo France ou de DREAL/LPO (direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement, pour le fichier KML des ZSM).

Une synchronisation de la liaison de données entre le terminal et le serveur est opérée automatiquement lors de sa connexion puis de façon cyclique ou déclenchée, par exemple lorsqu'une nouvelle navigation est créée ou chargée sur la page Navigation ou par l'utilisateur depuis les pages Compte (bouton ರ), Notams ou Route (pour consulter notams et météo).

Il est important de vérifier l'heure de la dernière synchronisation quand l'appli est restée « dormante » mais connectée pendant un certain laps de temps ou lorsque la « liaison réseau » est rompue momentanément, par exemple en « zone blanche ».

Tutoriel SD VFR Next Gestion des données





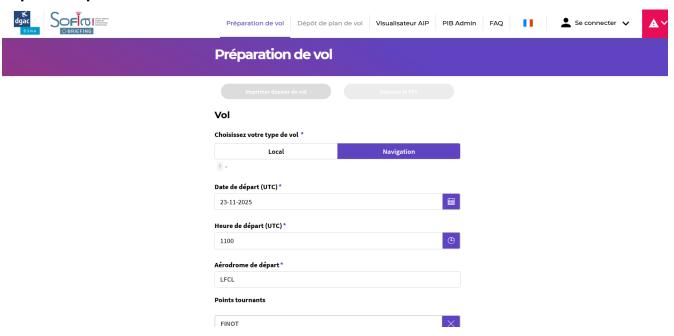
Collecter l'information aéronautique temporaire pertinente!

Note de synthèse Page 29/30

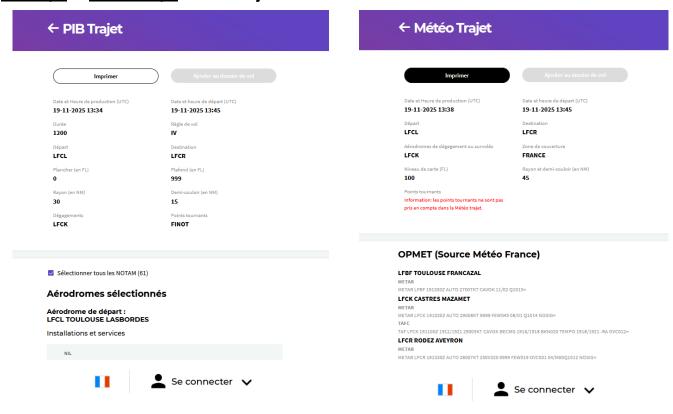
Annexe F : Boutons actifs ou non selon l'état de connexion au compte (SOFIA-Briefing) Boutons <u>non actifs</u> si le terminal de l'utilisateur <u>n'est pas</u> connecté à son compte

<u>Point d'attention</u>: pour produire un dossier de vol (i.e. un fichier PDF contenant le PIB Trajet seul ou avec la Météo Trajet), il est indispensable d'avoir ouvert un compte SOFIA-Briefing.

<u>Préparation de vol</u> : onglet **Dépôt de plan de vol**, boutons **Imprimer dossier de vol** et **Déposer le plan de vol**



PIB trajet et Météo Trajet : bouton Ajouter au dossier de vol



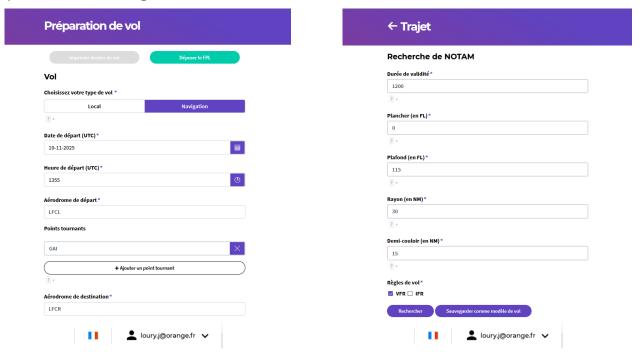
Collecter l'information aéronautique temporaire pertinente!

Note de synthèse Page 30/30

Boutons actifs si le terminal de l'utilisateur est connecté à son compte

Préparation du vol : bouton Déposer le FPL

Trajet : bouton Sauvegarder comme modèle de vol



Boutons actifs quand les éléments du dossier de vol ont été générés

Pour mémoire, le terminal doit être connecté au compte.

Météo Trajet : bouton Ajouter au dossier de vol

Préparation de vol : bouton Imprimer devenu Imprimer dossier de vol

