



The Global Voice of AIM

# Prolifération des NOTAM

Atelier virtuel AFI sur l'amélioration des NOTAM et la mise en oeuvre du nouveau format

ERDENEBAATAR Davaasuren

IFAIMA APAC Regional Director  
[erdenebaatar@ifaima.org](mailto:erdenebaatar@ifaima.org)

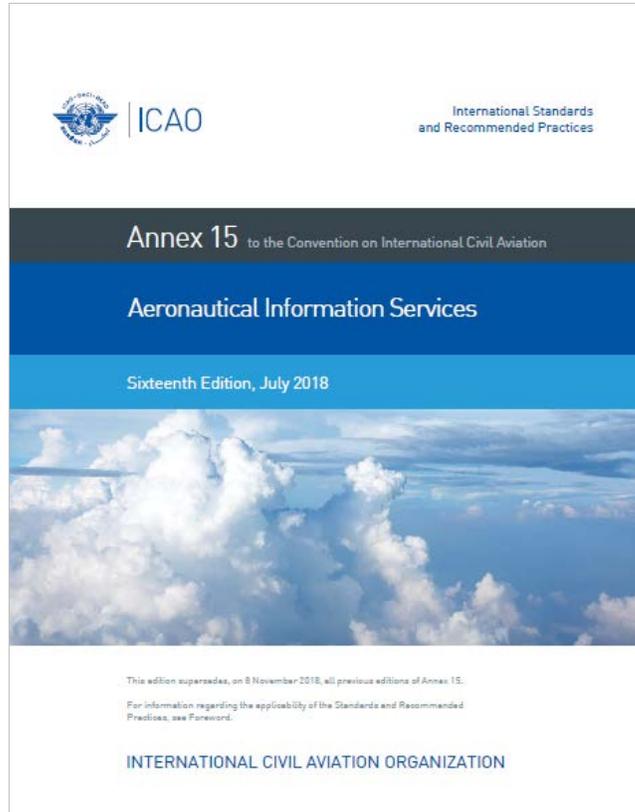
## Annexe 15 dispose que ...

2.1.4 Chaque Etat contractant veillera à ce que les données aéronautiques et les informations aéronautiques fournies soient de la **qualité requise...**

2.1.5 Chaque Etat contractant veillera à ce que des **arrangements formels soient établis** entre les créateurs de données... pour ce qui est de la **fourniture complète et à temps** des données aéronautiques et des informations aéronautiques.



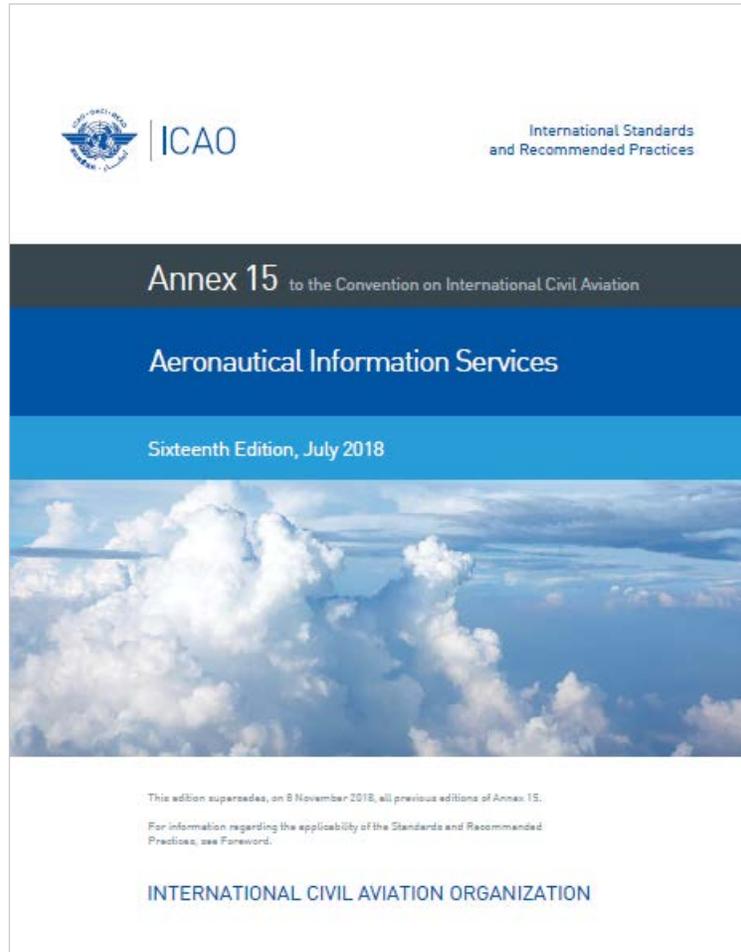
## Annexe 15 dispose que ...



3.3.1 Les éléments à publier dans un produit d'information aéronautique seront **vérifiés à fond avant** d'être passés à l' AIS afin de garantir que **toutes les informations nécessaires** ont été incluses et que tous les détails sont exacts.

3.3.2 L' AIS établira des procédures de **vérification et de validation** qui garantissent qu'à la réception des données aéronautiques et des informations aéronautiques les exigences de qualité sont respectées.





## Annexe 15 dispose que ...

3.6.1 Des systèmes de gestion de la qualité seront **mis en place et entretenus** qui porteront sur toutes les fonctions AIS... L'application de ces **systèmes** pourra être démontrée pour chacune de ces fonctions.

### Erreurs AIP corrigées par

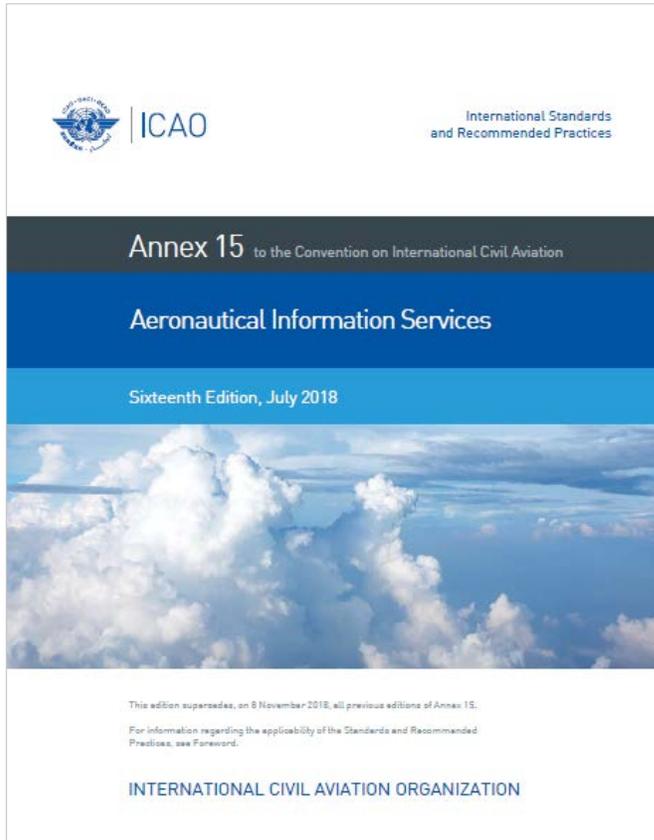
A0239/20 **NOTAMR A0752/18**

Q) /QPAXX/I /NBO/A /000/999/0415S01515E005

A) B) 2002111013 C) PERM

E) STANDARD ARRIVAL INSTRUMENT CHARTS (STAR) RWY05 AND RWY23 READ '**KINSHASA** TRANSITION ALTITUDE' INSTEAD OF '**KINSHSASA** TRANSITION ALTITUDE'

## Annexe 15 dispose que ...



6.3.2.2 Un NOTAM sera établi et publié rapidement:

- toutes les fois que les informations à diffuser auront un caractère temporaire et de courte durée, ou
- que des modifications permanentes ou des modifications temporaires de longue durée **qui ont de l'importance pour l'exploitation** seront apportées avec un **bref préavis**, sauf... long texte et/ou des éléments graphiques.

6.3.1.3 Les modifications temporaires de longue durée (**trois mois ou plus**) ... seront publiées sous la forme de suppléments d'AIP.

A0054/20 NOTAMR A1422/19

Q) /QFAXX/IV/NBO/A /000/999/0920N01322E005

A) B) 2001171134 C) PERM

E) VISUAL APPROACH CHART READ: AERODROME: **CIVIL** INSTEAD OF AERODROME:**CIV**

## Le manuel AIS indique que ...

3.1.2.3 L'information éligible à la publication d'amendement AIP ne devrait pas être promulguée par NOTAM, les NOTAM étant réservés seulement aux changements qui ont de l'importance pour l'exploitation. Les Etats devraient donc établir des processus efficaces pour la publication et la diffusion des amendements AIP afin d'éviter de publier NOTAM sur des informations qui n'ont pas d'importance pour les opérations aériennes.

3.1.3.4 Si l'information répond aux critères de publication du SUP AIP, un NOTAM ne devrait pas être publié dans la mesure où il ne s'agit pas d'importance pour l'exploitation.

Pour éviter la publication de NOTAM..., les Etats devraient établir des processus pour la publication rapide de SUP AIP.

Cela aide à minimiser la prolifération des NOTAM qui n'ont pas d'importance opérationnelle.

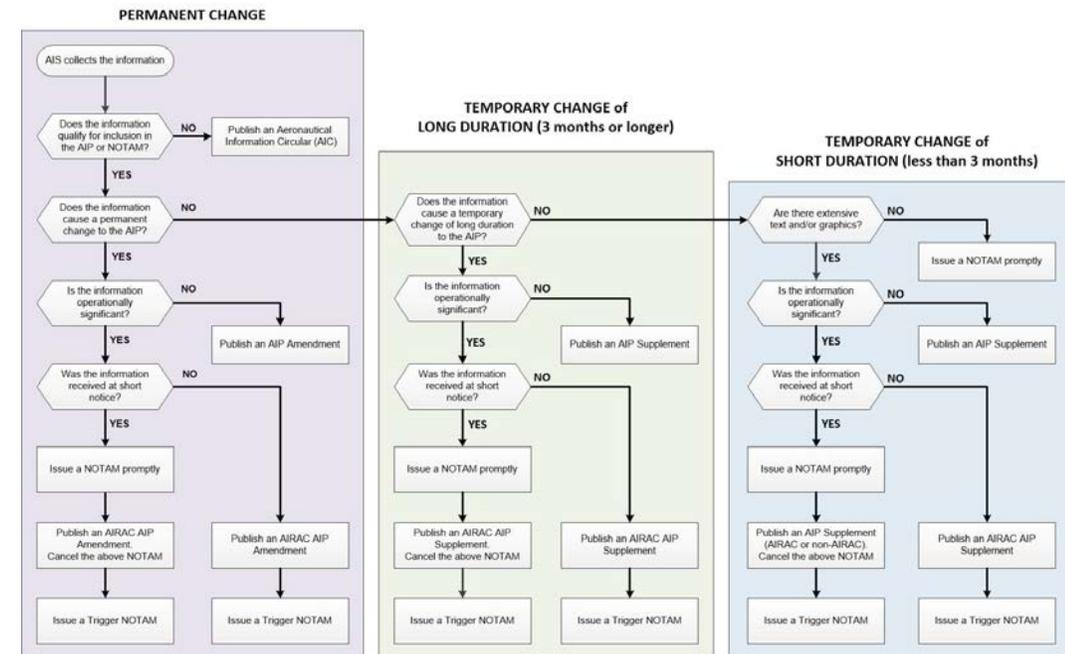
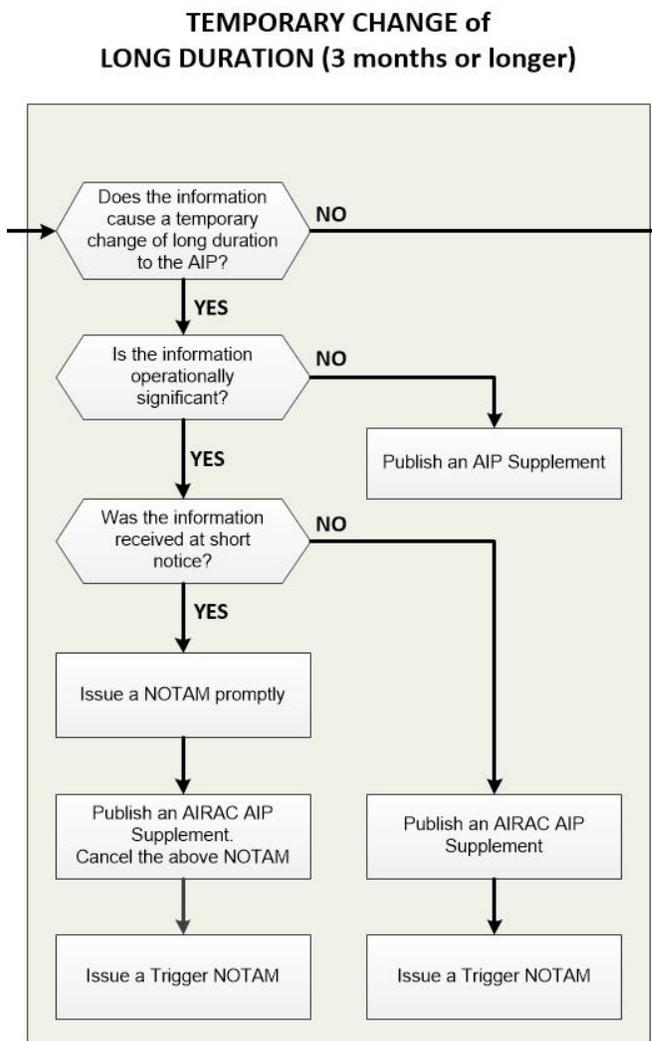


Figure III-3-1. Handling permanent and temporary updates of information

## Publier un NOTAM de longue durée... si l'information:

- apporte un changement de longue durée à l'AIP
- a une importance pour l'exploitation, et
- a été recue avec un bref préavis.

Cependant, le NOTAM doit être publié comme SUP AIP et annulé dans les trois mois (voir diapo suivant)!

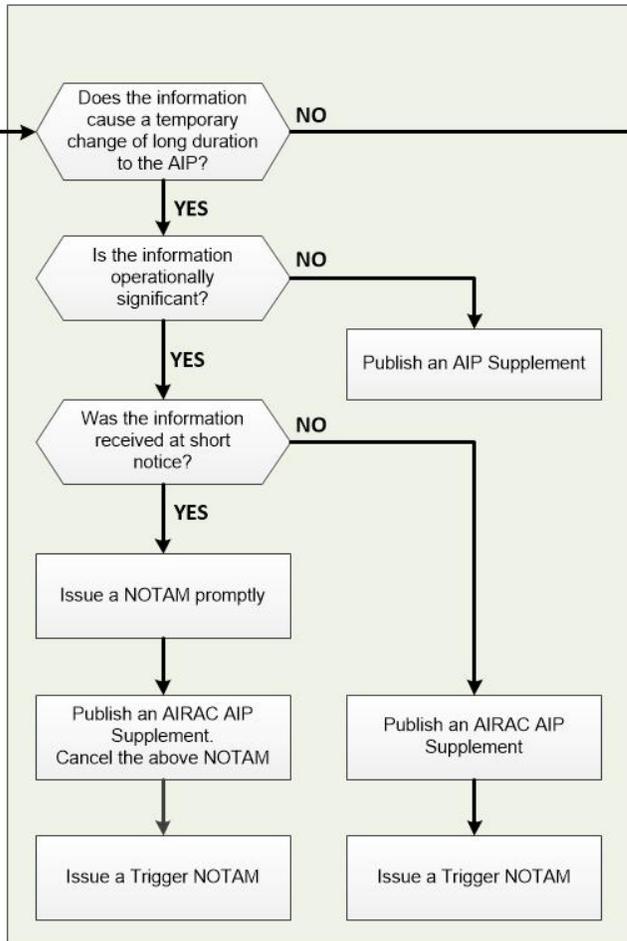


**Durée total: ≈15 mois**

**Remplacé: 5 fois (au moins)**

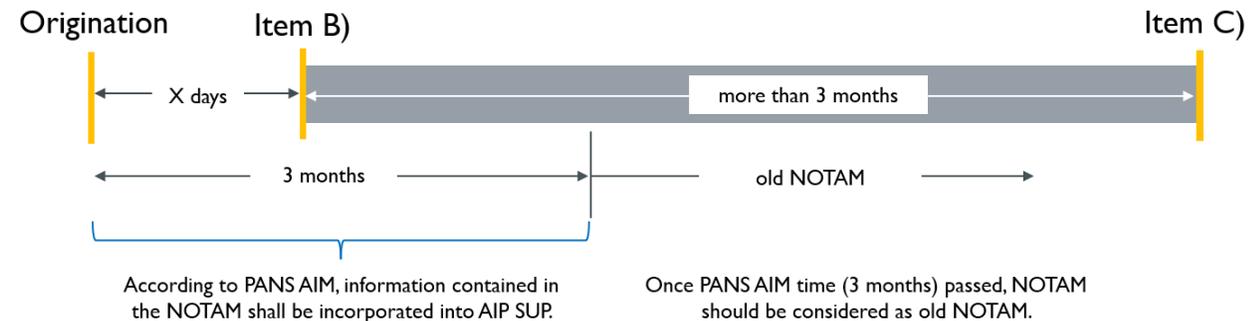
A0586/21 NOTAMR **A3580/20**  
 A) B) 2103081656 C) 2106051000 EST  
 E) PILOTS TO TAKE CTN AS THERE  
  
**A3580/20** NOTAMR **A2739/20**  
 A) B) 2012090845 C) 2103081000 EST  
  
**A2739/20** NOTAMR **A1910/20**  
 A) B) 2009111133 C) 2012091000 EST  
  
**A1910/20** NOTAMR **A1150/20**  
 A) B) 2006151359 C) 2009111000 EST  
  
**A1150/20** NOTAMR A4986/19  
 A) B) 2003180726 C) 2006151000 EST  
 E) PILOTS TO TAKE CTN AS THERE

## TEMPORARY CHANGE of LONG DURATION (3 months or longer)



## Le PANS-AIM dispose que...

6.1.4.5 Dans les trois mois qui suivent la publication d'un NOTAM temporaire de longue durée, l'information donnée dans le NOTAM sera incorporée dans le supplément d'AIP.





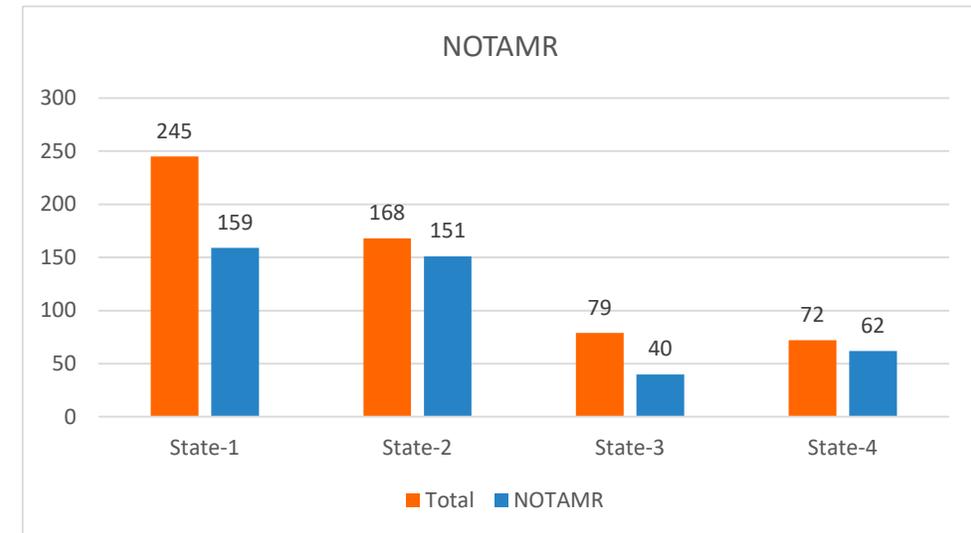
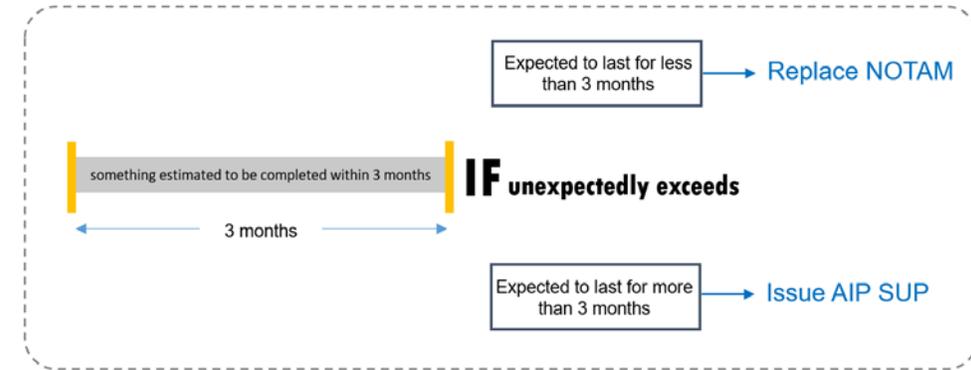
## Le PANS-AIM dispose que...

6.1.4.6 Lorsque, **contrairement aux prévisions**, la fin de validité estimée du NOTAM **dépasse la période de trois mois**, un NOTAM de remplacement sera publié, sauf si la situation est appelée à se prolonger pendant une autre période de plus de trois mois ; dans ce cas, un supplément d'AIP sera publié.

- NOTAMR: **412** sur 564 (73%)
- Remplacements répétitifs de NOTAM



De grâce évitons “les contournements”



## Remplacements répétitifs de NOTAM

- clairement en violation de l'intention originelle du NOTAM
- non conformes aux dispositions du PANS-AIM (6.1.4.6)
- non comptés dans le NOTAMETER



**43 Mois**  
**1292 Jours**  
**31008 Heures**

**21** **NOTAMs**

B0280/18 NOTAMN

A) B) 1802121200 C) 1805111200 EST  
E) ATC VIS TO THE NORTH, LEFT BASE AND NW OF RWY  
05 OBSC. SUBJ TFC, ACFT FM THE NW CAN BE JOINED  
OHD THE AIRFIELD.

B0573/18 NOTAMR B0280/18

A) B) 1804181011 C) 1807141000 EST

B0575/18 NOTAMR B0573/18

A) B) 1804181122 C) 1807141700 EST

B0341/21 NOTAMR B1794/20

A) B) 2102282350 C) 2103010800 EST

B0348/21 NOTAMR B0341/21

A) B) 2103010825 C) 2105280800 EST

B0871/21 NOTAMR B0348/21

A) B) 2105280651 C) 2108270800 EST

## NOTAM pour Amendement manuscrit

- NOTAM pour Amendement manuscrit: **24** (10% des NOTAM)
- Anciens NOTAM: **2** (8% des AMDT manuscrits)
- Très anciens NOTAM: **20** (83% des AMDT manuscrits)

F0041/20 NOTAMN

A) B) 2004021100 C) PERM

E) HAND AMEND AIRAC SUP S019/20 DATED 23 APRIL 2020 AS FLW: VALIDITY PERIOD TO READ 01 JULY 2020 UNTIL 31 JULY 2021.

F0074/20 NOTAMR F0041/20

A) B) 2006090956 C) PERM

E) HAND AMEND AIRAC SUP S019/20 DATED 23 APRIL 2020 AS FLW: VALIDITY PERIOD TO READ 01 JUNE 2021 UNTIL 31 MAY 2022.

## Le PANS-AIM dispose que...

### 6.1.3 Spécifications relatives aux suppléments d'AIP

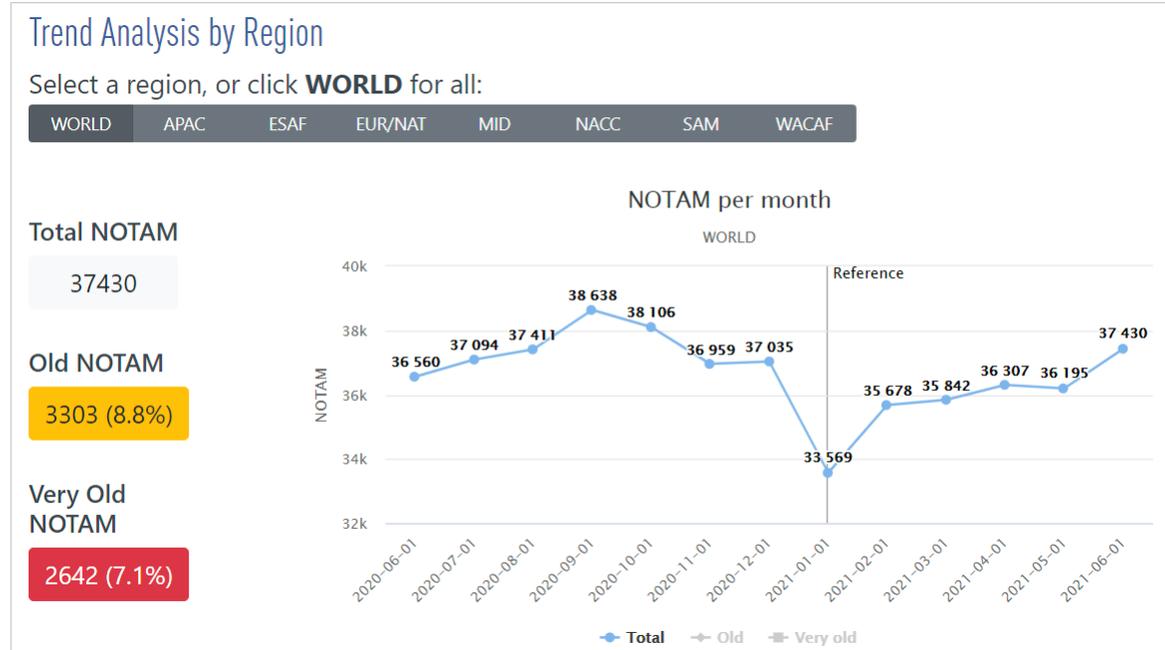
En cas **d'erreur** dans un supplément d'AIP ou de modification de la période de validité d'un supplément d'AIP, **un supplément d'AIP de remplacement sera publié.**



Quand sera-t-il annulé ?

## Un NOTAM ne doit pas être publié...

- Les informations **à ne pas publier par NOTAM** sont clairement spécifiées dans l'Annexe 15 (6.3.2.4)
- Un NOTAM ne devrait pas être publié dès lors que **l'information n'a pas d'importance pour l'exploitation.**
- Si vous recevez une demande de publication de NOTAM pour les informations proscrites par l'Annexe 15, il faut **sensibiliser** le demandeur et **s'abstenir de publier** le NOTAM.



## Exemple ...

- Résolution de publication : 1sec (cependant, la resolution dans l'AIP est plus élevée que la resolution requise)
- Précision: 30m
- Distance: 13.7m (Geo Calc)



Est-il vraiment nécessaire de publier un NOTAM ?  
 Quelle est la publication appropriée ?  
 Pourquoi n'est-il pas encore intégré à l'AIP ?

A0827/17 NOTAMN  
 A) FCBB B) 1706260932 C) PERM

A0615/18 NOTAMR A0827/17  
 B) 1805081254 C) PERM

A0749/18 NOTAMR A0615/18  
 B) 1805301440 C) PERM

A0957/18 NOTAMR A0749/18  
 B) 1807041104 C) PERM

A0337/19 NOTAMR A0957/18  
 B) 1903031512 C) PERM

A0177/20 NOTAMR A0337/19  
 Q) /QFAXX/IV/NBO/A /000/999/0415S01515E005  
 A) B) 2001310617 C) PERM  
 E) ARP COORDINATES READ **041502S0151505E** INSTEAD OF  
**041501.8S0151505.4E**

Depuis 2017

**6**

**NOTAM**

## NOTAM EST

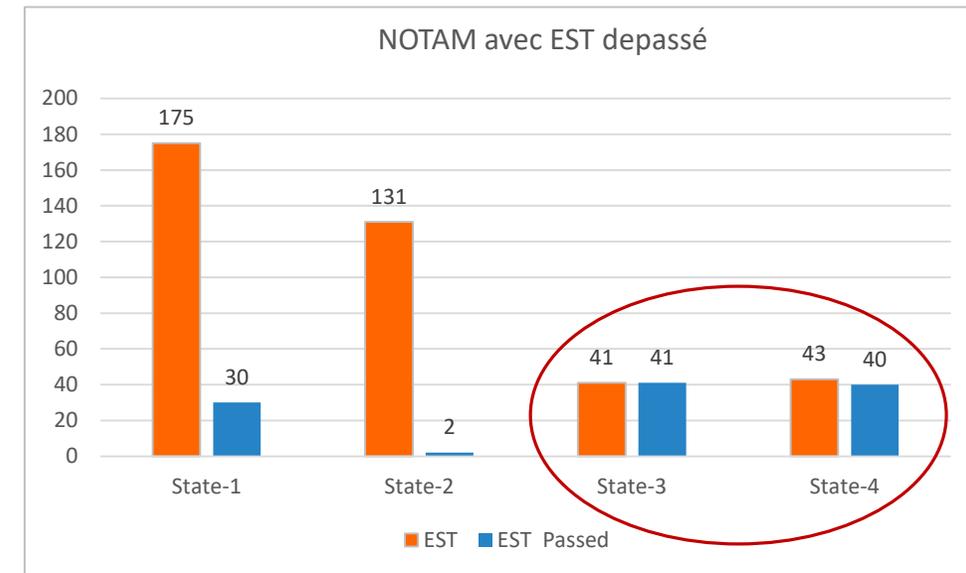
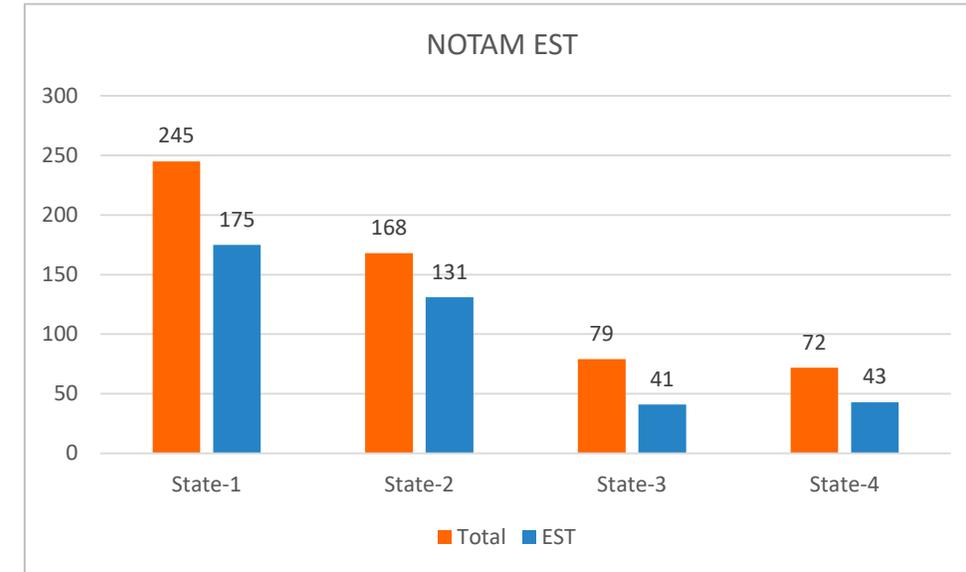
- NOTAM EST: **390** sur 564 (69%)
- NOTAM avec EST dépassé : **113** sur 390 (29%)

A1096/20 NOTAMR A0950/20

Q) /QFAHX/IV/NBO/A /000/999/0415S01515E005

A) B) 2007252000 C) **2010232359 EST**

E) BIRD CONCENTRATION AROUND RWY 05/23. CAUTION ADVISED WHEN LDG AND TKOF.



## Le manuel AIS indique que...

6.3.7.3 ... Tout NOTAM EST doit être annulé ou remplacé avant la date et heure spécifiée en champs C)

Le défaut d'annuler ou de remplacer un NOTAM EST implique que le NOTAM continuera d'être promulgué pour une durée indéterminée.



Late replacement

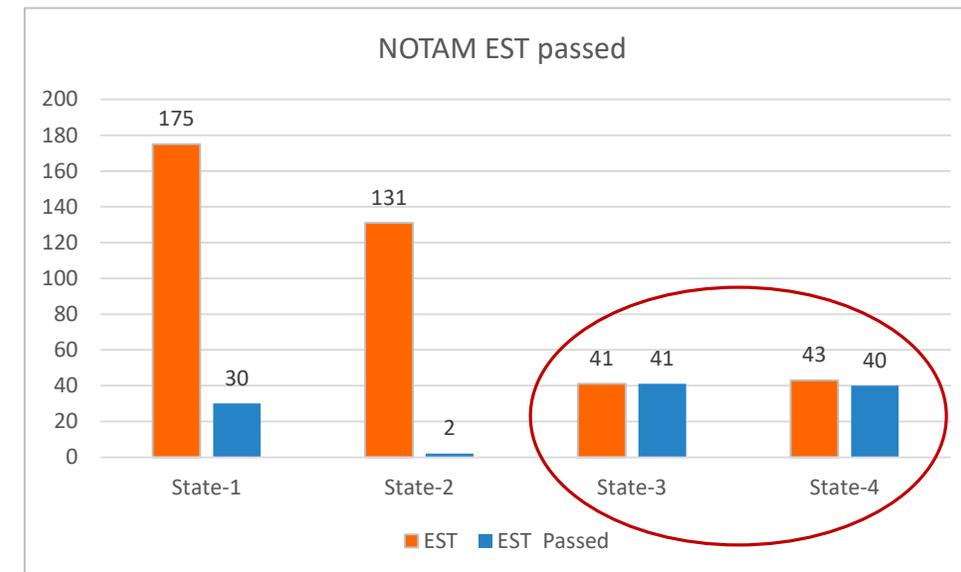
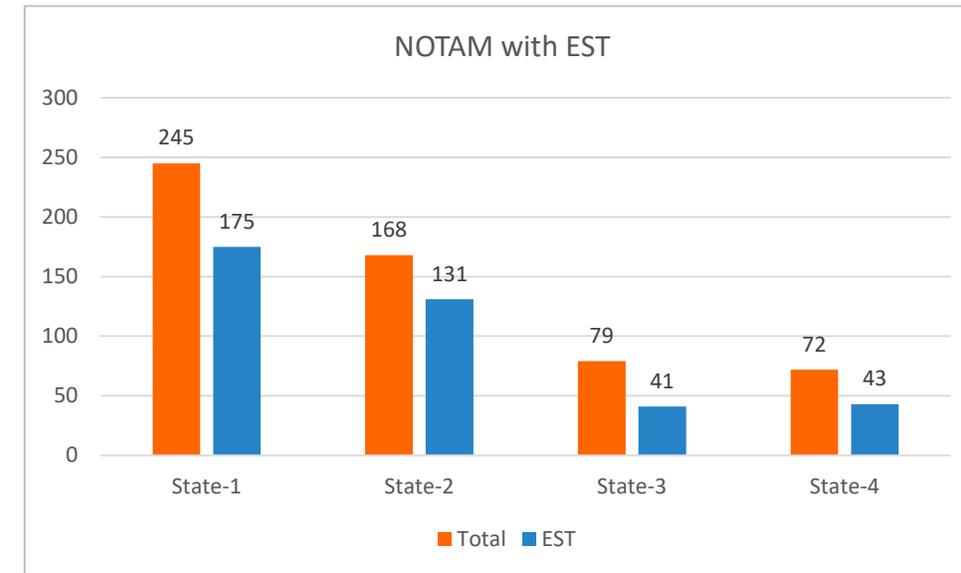
**3h 59m**

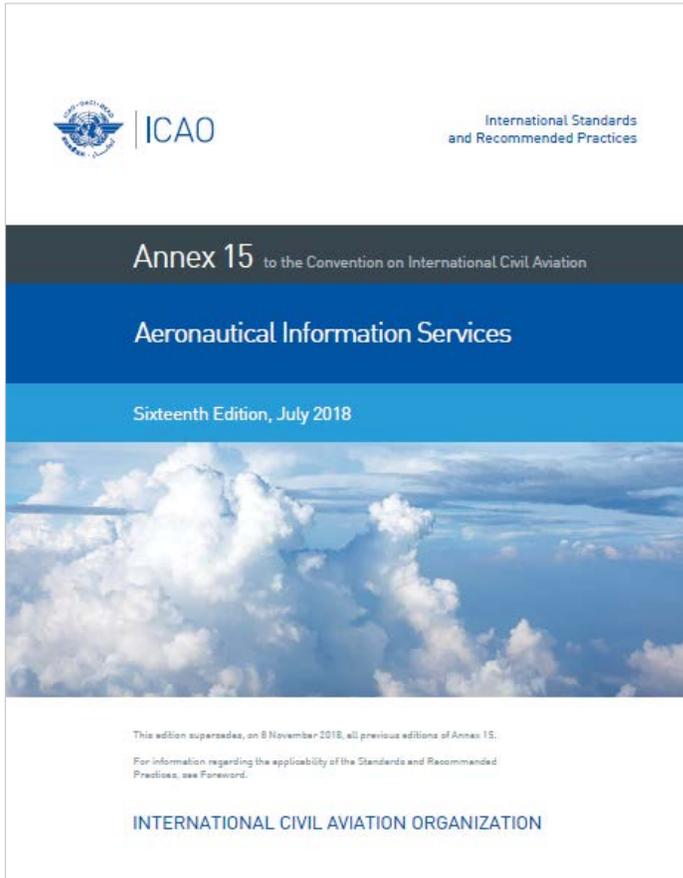
A1150/20 NOTAMR A4986/19  
 A) B) 2003180726 C) 200615**1000** EST

**1h 33m**

A1910/20 NOTAMR A1150/20  
 A) B) 200615**1359** C) 200911**1000** EST

A2739/20 NOTAMR A1910/20  
 A) B) 200911**1133** C) 2012091000 EST





## Annexe 15 dispose que...

5.2.4.2 Une AIC ne sera pas utilisée pour les informations qu'il convient d'inclure dans un AIP ou un NOTAM.

***Circulaire d'information aéronautique (AIC).*** Avis contenant des renseignements qui ne satisfont pas aux conditions d'émission d'un NOTAM ou d'insertion dans une publication d'information aéronautique, mais qui concernent la sécurité des vols, la navigation aérienne, ou d'autres questions techniques, administratives ou législatives.



**Ancien NOTAM**

A1562/16 NOTAMN

Q) /QXXXX/IV/NBO/A/000/999/0409S01519E999

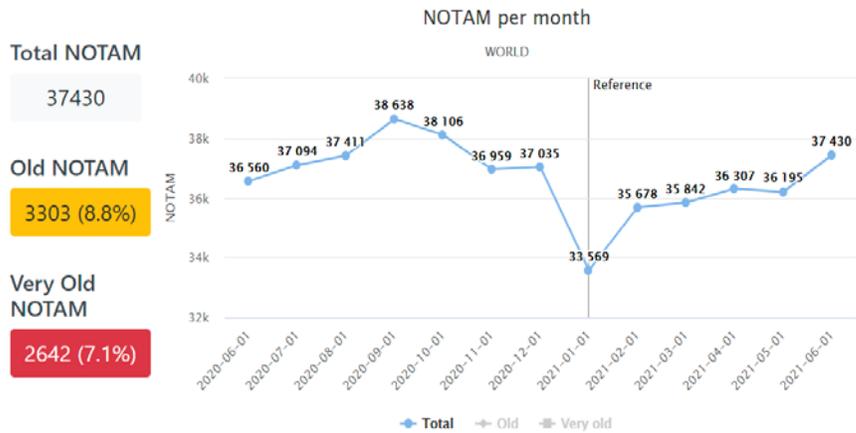
A) B) 1608081516 C) PERM

E) REF AIC 05/A/16FC OF AUG 08, 2016 THE EFFECTIVE DATE. READ: AUG 08, 2016 INSTEAD OF JUL 08, 2016

## Trend Analysis by Region

Select a region, or click **WORLD** for all:

- WORLD
- APAC
- ESAF
- EUR/NAT
- MID
- NACC
- SAM
- WACAF



**FLIGHT BRIEFING**

NOTAMS  
 NOTAMS  
 NOTAMS  
 NOTAMS  
 NOTAMS

Here's the brief we made: let's take a look.

Global Campaign on NOTAM Improvement, Phase 1: Old NOTAM, ICAO TV Webinar, 8 April 2021

Nous devrions prendre toutes les mesures possibles pour réduire la prolifération des NOTAM et la taille du PIB:

A1302/20 NOTAMR A0881/20  
 Q) /QNVAS/IV/BO /AE/000/999/0532N01021E200  
 A) B) 2009080740 C) 2012052359 EST  
 E) VOR 116.5 MHZ U/S

A1303/20 NOTAMR A0879/20  
 Q) /QNDAS/IV/BO /AE/000/999/0532N01021E200  
 A) B) 2009080745 C) 2012052359 EST  
 E) DME CH112X U/S

Proposer d'émettre un NOTAM unique avec le code Q QNMAS.

A13XX/20 NOTAMN  
 Q) /QNMAS/IV/BO /AE/000/999/0532N01021E200  
 A) B) 2009080745 C) 2012052359 EST  
 E) VOR/DME 116.5MHZ/CH112X U/S



# MERCI POUR VOTRE ATTENTION!