ENR 5.4-0 OBSTACLES A LA NAVIGATION AERIENNE

AIR NAVIGATION OBSTACLES

Le SIA met à disposition en ENR 5.4.1 les obstacles à la navigation aérienne (ONA) situés à l'extérieur des zones grevées de servitudes aéronautiques de dégagement, dont la hauteur hors sol est égale ou supérieure à 50 m hors agglomération et 100 m en agglomération.

N'y sont pas inclus :

- les obstacles neutralisés par l'application des arrêtés du 21 février 2018 portant création d'une zone interdite, identifiée LF-P 23 PARIS (Paris), dans la région d'information de vol de PARIS et du 10 octobre 1957 relatif au survol des agglomérations et des rassemblements de personnes ou d'animaux ;

- les obstacles longilignes difficiles à décrire sous forme de liste et pour lesquels il y a lieu de se référer à la carte aéronautique de la France au 1/500 000 sur laquelle figurent les lignes à haute tension de 225 kV et plus, ainsi que les principales traversées de vallée, téléphériques, etc.

Un fichier numérique listant les ONA est mis à disposition.
Il est accessible via l'eAIP en cliquant sur le lien de la page ENR 5.4.1.

Ce fichier est mis à jour à chaque cycle AIRAC.

La structure du fichier est décrite en page ENR 5.4.1.

SIA provides through ENR 5.4.1 obstacles located beyond the limits of aerodromes OLS and that are higher than 50 m ASFC out of urban centers or 100 m ASFC in urban centers.

Are not included :

- obstacles neutralized by the application of specific regulations relating to the overflight of Paris (21st February 2018 decree dealing with the creation of the LF-P 23 prohibited area within PARIS FIR) and of agglomerations, people or animals groups (10th October 1957 decree) ;

- threadlike obstacles which would be difficult to describe in a list and for which it is necessary to refer to France 1:500.000 aeronautical chart (on which are also depicted the 225 kV and more voltage lines, the main valley crossings, cableway, etc.).

Air navigation obstacles are provided in a digital file available through a clickable link in ENR 5.4.1 page.

This file is updated at each AIRAC cycle.

The file structure and the description of its data items are detailed in page ENR 5.4.1.

NUMEROTATION

Les obstacles non éoliens sont identifiés par cinq chiffres. Les deux premiers correspondent au numéro de département dans lequel ils sont implantés et les trois derniers correspondent au numéro d'ordre dans le département (ex : 26001).

Les éoliennes isolées suivent la même règle d'identification avec l'ajout de la lettre « E » au début de l'identifiant (ex : E26001)

Les éoliennes faisant partie d'un groupe sont identifiées par la lettre E suivie de 4 à 5 chiffres, suivi d'un tiret et de 1 à 2 chiffres (ex : E2603-1 à E2603-10) :

- les deux premiers chiffres correspondent au numéro de département retenu pour la publication du parc, les deux ou trois derniers chiffres avant le tiret correspondent au numéro d'identification du parc éolien,

- les un à deux derniers chiffres après le tiret correspondent au numéro de l'éolienne unitaire au sein du parc éolien.

NUMBERING

Non-wind turbine obstacles are identified by five digits. The first two correspond to the department number in which they are located, and the last three correspond to their sequential number within the department (e.g., 26001).

Isolated wind turbines follow the same identification rule, with the addition of the letter "E" at the beginning of the identifier (e.g., E26001).

Wind turbines belonging to a group are identified by the letter E followed by 4 to 5 digits, a hyphen, and 1 to 2 digits (e.g., E2603-1 to E2603-10):

- The first two digits correspond to the department number used for the publication of the wind farm; the last two or three digits before the hyphen correspond to the wind farm identification number;

- The last one or two digits after the hyphen correspond to the individual turbine number within the wind farm.

REGROUPEMENT

Parfois lorsque plusieurs obstacles non éoliens sont groupés, la position et les caractéristiques de l'obstacle le plus élevé sont les seules retenues.

Exceptionnellement et en particulier, lorsque des obstacles forment une nappe relativement étendue, les coordonnées géographiques moyennes sont indiquées. Mention en est faite dans la partie "OBSERVATIONS".

OBSTACLE GROUPING

When several obstacles that are not windmills are grouped, the location and characteristics of only the highest one may sometimes be described.

Exceptionally, only the average geographical coordinates are indicated, particularly when the obstacles are forming quite extensive groups. This is then indicated in the "REMARKS" field.

DONNEES NUMERIQUES

La liste des obstacles disponible au format numérique dans le cadre de la mise à disposition des données numériques de terrain et d'obstacles de la zone 1 est également décrite en GEN 3.1.6.

DIGITAL DATA

Obstacle list available as digital terrain and obstacles data for area 1 are also described in GEN 3.1.6.

© Service de l'Information Aéronautique, France

PAGE LAISSEE INTENTIONNELLEMENT VIDE / Page intentionally left blank

ENR 5.4-1 LISTE DES OBSTACLES A LA NAVIGATION AERIENNE

AIR NAVIGATION OBSTACLES LIST

Cliquer sur le lien ci-dessous pour obtenir le fichier Obstacles

ObstaclesDataZone1MFRANCE_20261029

Description du fichier :

Le fichier est au format *.xls et est exportable en *.csv.

Les intitulés de colonne et les type d'obstacles sont uniquement disponibles en Français. Un glossaire Français/Anglais est fourni dans le fichier.

Les remarques sont indiquées en Français et en Anglais.

Le fichier comporte six onglets :

- Un onglet « Data » contenant l'ensemble des obstacles à jour à la date affichée (snapshot)
- Trois onglets contenant les mises à jour à la date affichée sur le nom de l'onglet :
  - Créations
  - Modifications
  - Suppressions
- Un cinquième onglet fournit un glossaire Français – Anglais du vocabulaire utilisé dans le fichier
- Un sixième onglet fournit la date et l'heure de génération du fichier

Le fichier cible du lien est uniquement accessible en ligne depuis la présente page ENR 5.4.1 ou depuis la page d'accueil de l'eAIP France en ligne.

Le lien de l'amendement PDF n'est pas actif.

Click the following link to get the Obstacles file

ObstaclesDataZone1MFRANCE_20261029

File content :

Format *.xls file may be exported in *.csv

Columns name and obstacle type are in French language. A French to English glossary is available in the file.

Remarks are available in English.

File has 6 sheets:

- Sheet Data contains all obstacles (snapshot)
- Three sheets are dedicated to update for the AIRAC date mentioned on sheet name:
  - New
  - Modified
  - Deleted
- A fifth sheet provides a glossary French to English
- A sixth sheet provides date and time to which the file has been generated.

The above mentioned file target link is only reachable from website html ENR 5.4.1 page or from website front eAIP page.

Pdf amendement link is not active.

© Service de l'Information Aéronautique, France

PAGE LAISSEE INTENTIONNELLEMENT VIDE / Page intentionally left blank