

- ASFA -

Statistiques TIS

Numérotation et contenu des semaines

Références du document		
Nom document / révision :	TIS_Statistiques_TC-TSP_Spec_Semaines_V04_Valide-20231220.docx	
Date de création :	17 janvier 2020	
Auteur(s) :	Jérôme NOURICHARD	
Nombre total de pages :	6	
Diffusion :	ASFA, B'n'T, SCA, émetteurs Liber-t, émetteurs TIS SET	
Classification :	Diffusable : <input checked="" type="checkbox"/>	Confidentiel : <input checked="" type="checkbox"/>
Etat du document	Draft : <input type="checkbox"/>	Validé : <input checked="" type="checkbox"/>

Versions

Version	Date	Objet de la modification
V01	17/01/2020	Première diffusion
V02	16/03/2020	Prise en compte des remarques de Cyril Lafargue
V03	21/02/2022	<u>Chapitre 2</u> : Valorisation des indicateurs VUS0, VUS2, VUS6, ACT0, ACT2, ACT6 lors du changement d'année
V04	07/12/2023	Mise à jour de la diffusion pour le TIS SET

Documents de référence

Nom du document	Référence
<i>TIS_Statistiques_TC-TSP_Spec_Schema-XML_V13_Valide-20231220.xsd</i>	[D1]

Sommaire

1. Règles de numérotation des semaines	3
2. Contenu des semaines statistiques TIS	3
2.1. Cas général	3
2.2. Cas particulier des indicateurs TSP OpArea 2 au changement d'année.....	3
2.2.1. Indicateurs VUS0, VUS2, VUS6, ACT0, ACT2, ACT6	4
2.2.2. Autres indicateurs des transmissions TSP OpArea 2 : PXNJ, PXNT, PXGJ, PXGT, TLCT, TCLE (Liber-t), TSCA (Liber-t)	5
3. Exemples.....	5
3.1. Année 2020	5
3.2. Année 2021	5
3.3. Année 2022	5
3.4. Année 2023	5
3.5. Année 2024	5
3.6. Année 2025	5
3.7. Année 2026	6
3.8. Année 2040	6

1. Règles de numérotation des semaines

Le Groupe Technologies et Supports de l'ASFA, lors de sa séance n°252 du 15 janvier 2020, a établi les règles suivantes pour la numérotation des semaines des statistiques TIS :

- Les semaines des statistiques TIS seront numérotées conformément à la norme ISO 8601 en ce qui suit :
 - la semaine commence le lundi ;
 - la semaine 1 est celle qui contient le premier jeudi de l'année (elle contient donc systématiquement le 4 janvier) ;
- Par dérogation à la norme ISO 8601 et pour permettre des statistiques aussi exactes que possible sur une année calendaire, la semaine calendaire qui sera à cheval sur deux années consécutives (s'il y en a une) sera identifiée par deux numéros : l'un propre à l'année qui se termine, l'autre propre à l'année qui commence ;
- Ainsi,
 - Si le 1^{er} janvier de l'année A est, au sens de la norme, dans la dernière semaine calendaire (52 ou 53) de l'année A-1, alors il y a création d'une semaine statistique 0 de l'année A qui contient le 1^{er} janvier et, selon les années, le 2 voire aussi le 3 janvier ;
 - Si le 31 décembre de l'année A est, au sens de la norme, dans la semaine calendaire 1 de l'année A+1, alors il y a création d'une semaine statistique 53 de l'année A qui contient le 31 décembre et, selon les années, le 30 voire aussi le 29 décembre ;
 - En dehors de ces cas particuliers, il y a correspondance exacte entre le numéro de semaine calendaire et le numéro de semaine statistique ;
 - La première semaine statistique de l'année sera la semaine 0 ou la semaine 1, selon les années ;
 - La dernière semaine statistique de l'année sera la semaine 52 ou la semaine 53, selon les années.

2. Contenu des semaines statistiques TIS

2.1. Cas général

La scission en deux numéros de la semaine calendaire à cheval sur deux années consécutives (s'il y en a une) permet d'en affecter le contenu à l'année à laquelle son numéro se rattache. Ainsi, les statistiques de chaque semaine (chaque *WeekPublication*, cf. [D1]) porteront :

- Toujours sur une semaine calendaire complète pour les semaines 2 à 51 ;
- Selon les années, sur une semaine calendaire complète ou incomplète pour les semaines 1 et 52 ;
- Toujours sur une semaine calendaire incomplète pour les semaines 0 ou 53 (si elles existent).

Les statistiques de la semaine qui débute et de la semaine qui finit l'année (semaine 0 ou 1 et semaine 52 ou 53, selon les années) ne porteront que sur les jours de l'année à laquelle le numéro de la semaine statistique se rattache.

2.2. Cas particulier des indicateurs TSP OpArea 2 au changement d'année

En régime courant (hors changement d'année avec semaine calendaire à cheval sur les deux années), aucune question ne se pose car les semaines calendaires et les semaines statistiques identifiées par les numéros de semaine ASFA sont les mêmes.

La question se pose en revanche **au changement d'année dans le cas où il y a une semaine calendaire à cheval sur les deux années** et qui est découpée en deux numéros de semaine

statistique différents : un numéro sur l'année précédente et un numéro sur la nouvelle année (cas récent : S52-2021 et S00-2022).

Pour les indicateurs **VUS0, VUS2, VUS6, ACT0, ACT2, ACT6** qui traduisent l'activité des télébadges sur une ou plusieurs **semaines calendaires**, il convient d'en préciser la période de valorisation dans ce cas particulier de changement d'année pour que les quantités qu'ils portent ne soient pas artificiellement diminuées par le changement d'année et restent ainsi continues et homogènes au fil du temps.

Ci-après l'exemple du passage de 2021 à 2022 qui s'appliquera par analogie aux autres changements d'année avec semaine calendaire à cheval (même si les enchainements des numéros de semaines statistiques ne seront pas forcément les mêmes).

2.2.1. Indicateurs **VUS0, VUS2, VUS6, ACT0, ACT2, ACT6**

La période de valorisation de ces indicateurs doit correspondre à **des semaines calendaires complètes** et non à des numéros de semaines selon la numérotation des semaines statistiques ASFA. Ainsi :

- Dans la transmission **S52-2021**, ces indicateurs doivent être valorisés en considérant que
 - **S est la semaine calendaire complète S52-2021 + S00-2022 (donc allant du 27/12/2021 au 02/01/2021 inclus)**
 - S-1 est la semaine S51-2021
 - ...
 - S-6 est la semaine S46-2021
- Dans la transmission **S00-2022**, ces indicateurs doivent être valorisés en considérant que
 - **S est la semaine calendaire complète S52-2021 + S00-2022 (donc allant du 27/12/2021 au 02/01/2021 inclus)**
 - S-1 est la semaine S51-2021
 - ...
 - S-6 est la semaine S46-2021
 - **Ces indicateurs auront donc les mêmes valeurs dans les transmissions S52-2021 et S00-2022**
- Dans la transmission OpArea 2 **S01-2022**, les indicateurs VUS2, VUS6, ACT2, ACT6 doivent être valorisés en considérant que
 - S est la semaine S01-2022
 - **S-1 est la semaine calendaire complète S52-2021 + S00-2022 (donc allant du 27/12/2021 au 02/01/2021 inclus)**
 - S-2 est la semaine S51-2021
 - ...
 - S-6 est la semaine S47-2021
- Dans la transmission OpArea 2 **S02-2022**, les indicateurs VUS2, VUS6, ACT2, ACT6 doivent être valorisés en considérant que
 - S est la semaine S02-2022
 - S-1 est la semaine S01-2021
 - **S-2 est la semaine calendaire complète S52-2021 + S00-2022 (donc allant du 27/12/2021 au 02/01/2021 inclus)**
 - S-3 est la semaine S51-2021
 - ...
 - S-6 est la semaine S48-2021
- Et ainsi de suite...

Dans le cas où le changement d'année correspond au changement de semaine calendaire (prochaine occurrence : passage de 2023 à 2024), **la règle de valorisation de ces indicateurs est celle du régime courant.**

2.2.2. Autres indicateurs des transmissions TSP OpArea 2 : PXNJ, PXNT, PXGJ, PXGT, TLCT, TCLE (Liber-t), TSCA (Liber-t)

Dans le cas d'un changement d'année avec semaine calendaire à cheval sur les deux années, la semaine de valorisation de ces indicateurs doit rester **la semaine statistique « tronquée » lors du changement d'année** (cas général, comme pour tous les indicateurs des transmissions OpArea 1, TC ou TSP). Ainsi :

- Les quantités portées par ces indicateurs dans la transmission S51-2021 devront être celles **au 31/12/2021**.
- Les quantités portées par ces indicateurs dans la transmission S00-2022 devront être celles **au 02/01/2022**.

3. Exemples

3.1. Année 2020

- Semaines statistiques : 1 à 53 ;
- La semaine 1 contient les statistiques du mercredi 1^{er} au dimanche 5 janvier ;
- La semaine 53 contient les statistiques du lundi 28 au jeudi 31 décembre.

3.2. Année 2021

- Semaines statistiques : 0 à 52 ;
- La semaine 0 contient les statistiques du vendredi 1^{er} au dimanche 3 janvier ;
- La semaine 52 contient les statistiques du lundi 27 au vendredi 31 décembre.

3.3. Année 2022

- Semaines statistiques : 0 à 52 ;
- La semaine 0 contient les statistiques du samedi 1^{er} au dimanche 2 janvier ;
- La semaine 52 contient les statistiques du lundi 26 au samedi 31 décembre.

3.4. Année 2023

- Semaines statistiques : 0 à 52 ;
- La semaine 0 contient les statistiques du dimanche 1^{er} janvier ;
- La semaine 52 contient les statistiques du lundi 25 au dimanche 31 décembre.

3.5. Année 2024

- Semaines statistiques : 1 à 53 ;
- La semaine 1 contient les statistiques du lundi 1^{er} au dimanche 7 janvier ;
- La semaine 53 contient les statistiques du lundi 30 au mardi 31 décembre.

3.6. Année 2025

- Semaines statistiques : 1 à 53 ;
- La semaine 1 contient les statistiques du mercredi 1^{er} au dimanche 5 janvier ;
- La semaine 53 contient les statistiques du lundi 29 au mercredi 31 décembre.

3.7. Année 2026

- Semaines statistiques : 1 à 53 ;
- La semaine 1 contient les statistiques du jeudi 1^{er} au dimanche 4 janvier ;
- La semaine 53 contient les statistiques du lundi 28 au jeudi 31 décembre.

3.8. Année 2040

- **Semaines statistiques : 0 à 53 ;**
- La semaine 0 contient les statistiques du dimanche 1^{er} janvier ;
- La semaine 53 contient les statistiques du lundi 31 décembre ;
- C'est la prochaine année bissextile qui commence un dimanche et qui verra donc 54 semaines statistiques ! Les suivantes seront 2068 et 2096...

===== Fin du document =====