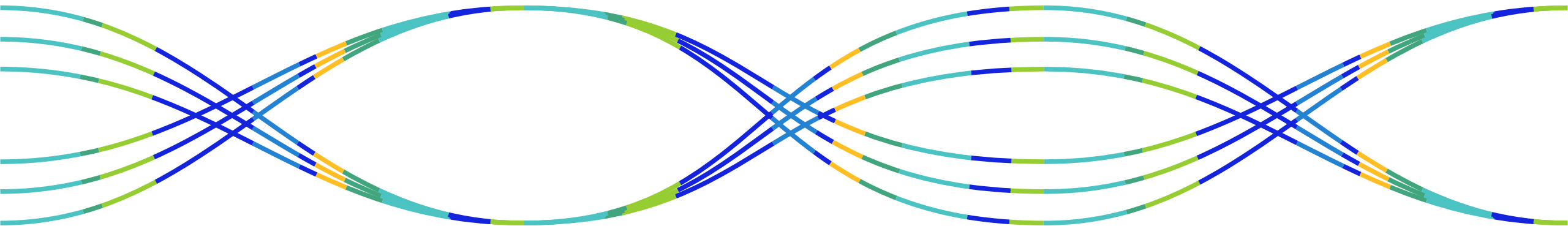


# Mode opératoire du vérificateur de charte de plans PS

Version du vérificateur correspondante : 2.0

[Lien vers le portail ALOE espace vérificateur plans de masse PS](#)



# Historique des versions du vérificateur de charte de plans PS

| Versions | Date    | Contenu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0      | 06/2024 | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mise à disposition du traitement sur le portail ALOE</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1.1      | 08/2024 | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Traitements : modification du contrôle d'inclusion stricte de la ZIO du PS dans l'emprise des données du plan en inclusion partielle, exclusion des points d'insertion de blocs mal positionnés des contrôles de géoréférencement</li></ul>                                                                                      |
| 1.3      | 12/2024 | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Evolution portail ALOE : les plans à vérifier n'ont plus à être zippés pour être chargés dans ALOE, contrôle de correspondance du code GDO PS renseigné avec un code GDO PS existant (millésime annuel)</li><li>▪ Ajout d'une FAQ en annexe de ce mode opératoire</li></ul>                                                      |
| 1.4      | 06/2025 | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Evolution portail ALOE : mise à disposition du traitement de vérification pour postes neufs</li><li>▪ Traitements : ajout du traitement de vérification des postes neufs</li><li>▪ Rapport de vérification : amélioration du rendu de la page de synthèse de vérification et ajout des critères de conformité</li></ul>          |
| 2.0      | 08/2025 | <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Traitements : mise à niveau du traitement de vérification ALOE pour respecter les exigences du nouveau référentiel graphique G.4.11.3-02, correction d'anomalies concernant le traitement de vérification du géoréférencement</li><li>▪ Rapport de vérification : mise à niveau de la page de synthèse de vérification</li></ul> |

# Présentation du vérificateur

- ▷ Qu'est-ce qu'un vérificateur de plans PS ?
- ▷ Fonctionnement pour un PS en exploitation
- ▷ Fonctionnement pour un PS neuf

# Qu'est-ce qu'un vérificateur de charte de plans de masse de Postes Sources ?

Le vérificateur de plans de masse de Postes Sources est un **outil informatique évolutif** qui permet à n'importe quel utilisateur de **contrôler qu'un plan de masse au format .dwg respecte certaines règles prédéfinies** dans la charte graphique de réalisation des plans de Postes Sources (annexe 1 de la PRDE G.4.4-07). C'est un outil d'aide à utiliser lors de la production des plans de masse livrés aux différentes étapes d'un projet et/ou de travaux.

Sont concernés par l'utilisation du vérificateur de plans de masse de Postes Sources :



- ❑ **Les prestataires** qui interviennent dans le cadre des marchés Plans et/ou Travaux, en phase d'études (APS/APD) ou de travaux.
- ❑ **Les agents Enedis des BRIPS et AIS** qui peuvent l'utiliser pour contrôler un livrable remis par un prestataire ou un plan de projet réalisé en interne.



Le vérificateur produit un rapport de synthèse sur un plan unique ou sur deux plans d'un même poste source à la fois. Le rapport de vérification permet de visualiser ce qui doit être corrigé sur le plan et de comparer plusieurs fichiers (par ex. deux plans avant et après travaux).



***L'outil ne remplace pas la vérification qualitative complète du plan par son dessinateur et l'agent en charge de la réception du livrable : c'est une aide qui ne garantit pas une conformité complète.***

*Exemple : l'outil ne sait pas combien de liaisons internes doivent être représentées sur le plan de chaque PS.*

# Fonctionnement du vérificateur pour un poste source en exploitation



1



2



3



- Assurez-vous d'avoir pris connaissance des exigences de la charte graphique des plans des Postes Sources (PRDE G4.11.3-02)
- Le nommage du fichier dwg doit respecter la charte**
- Rendez vous sur le portail [ALOE](#) et sélectionnez le vérificateur de plans de masse Postes Sources dans la barre d'outil supérieure
- Renseignez l'adresse mail à laquelle vous souhaitez recevoir le rapport de vérification ainsi que le code GDO du Poste Source
- Déposez le(s) fichier(s) autocad (plan de masse) à vérifier et cliquez sur « ENVOYER » pour lancer le traitement
- Le traitement de vérification peut prendre plusieurs minutes, cela dépend du nombre et de la taille des fichiers dwg
- La synthèse de vérification est un fichier Excel qui est envoyé à l'issue du traitement sur l'adresse mail de retour renseignée dans ALOE.

Contrôle postes sources  ReooStaR 

Rapport d'analyse de plan Poste Source

Cet outil vous permet de contrôler le respect de la charte graphique d'Enedis applicable aux plans des postes sources. Vous pouvez lancer le contrôle soit d'un seul plan, soit de deux plans du même Poste Source en même temps.

Codification nationale du poste source  
(code GDO)

☐ Poste source neuf

Adresse mail de retour

 LEGUG.HT.P.IG200....

# Fonctionnement du vérificateur pour un poste neuf (1/3)

▷ S'assurer que le poste source dont on veut vérifier le plan est un « poste neuf »

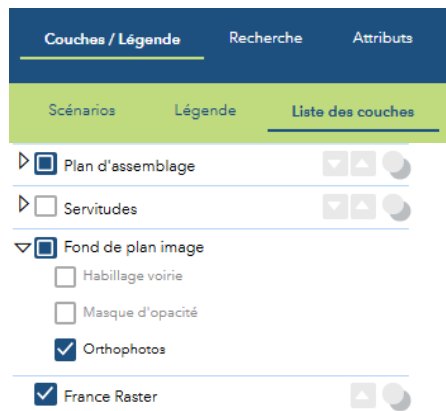
Un poste source neuf est par définition un poste source qui n'a pas encore été mis en exploitation ou bien dont la géométrie de la [zone d'implantation d'ouvrage \(ZIO\)](#) n'a pas encore été renseignée dans les bases patrimoniales.

Pour vérifier que le poste source n'a pas de ZIO renseignée, il faut utiliser l'outil e-Maps accessible uniquement par les agents Enedis habilités à l'outil :

- Se localiser géographiquement sur le poste source
- Sélectionner les couches de données « plan d'assemblage » → « ZIO »
- Vérifier l'absence d'une emprise jaune sur la localisation géographique du poste neuf

Ci-dessous un mode opératoire dans e-Maps :

Sélectionner les couches de données ci-dessous

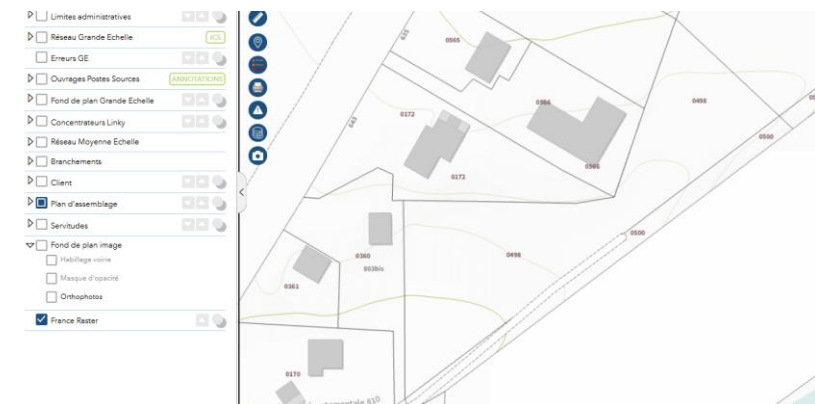


Utiliser la barre de recherche pour se situer sur la position géographique du poste neuf.

Si c'est un poste neuf, il est probable qu'il n'apparaisse pas sur l'orthophoto en fond de plan car celle-ci n'aurait pas un millésime assez récent : il faut donc repérer la parcelle du poste neuf ce qui est possible en isolant la couche de donnée « France Raster ».



Exemple d'absence de ZIO sur l'emprise du poste neuf d'Urrugne.



# Fonctionnement du vérificateur pour un poste neuf (2/3) ⚙️

▷ Générer la ZIO du « poste neuf » pour permettre la vérification du géoréférencement

Pour générer une ZIO, il suffit de tracer une emprise de polygone dans l'outil e-Maps accessible uniquement par les agents Enedis habilités à l'outil et l'exporter. Si vous représentez une entreprise prestataire et que vous devez vérifier un plan de masse d'un poste neuf, vous devez demander à votre contact agent Enedis de vous fournir la ZIO du poste neuf.

Ci-dessous un mode opératoire de tracé de l'emprise de la ZIO dans e-Maps :

Utiliser l'outil « Dessin » de la barre de widget une fois localisé géographiquement sur le poste neuf



Tracer le polygone de l'emprise de la ZIO avec l'outil de « Dessin » qui englobe la surface au sol de l'emprise des ouvrages du poste neuf

Sélectionner un mode de dessin



Exporter l'emprise tracée dans un fichier au format json.



# Fonctionnement du vérificateur pour un poste source neuf (3/3)



1

- Assurez-vous d'avoir pris connaissance des exigences de la charte graphique des plans des Postes Sources (PRDE G4.11.3-02)
- Le nommage du fichier dwg doit respecter la charte
- Le nom du fichier json doit commencer par le code GDO du poste source

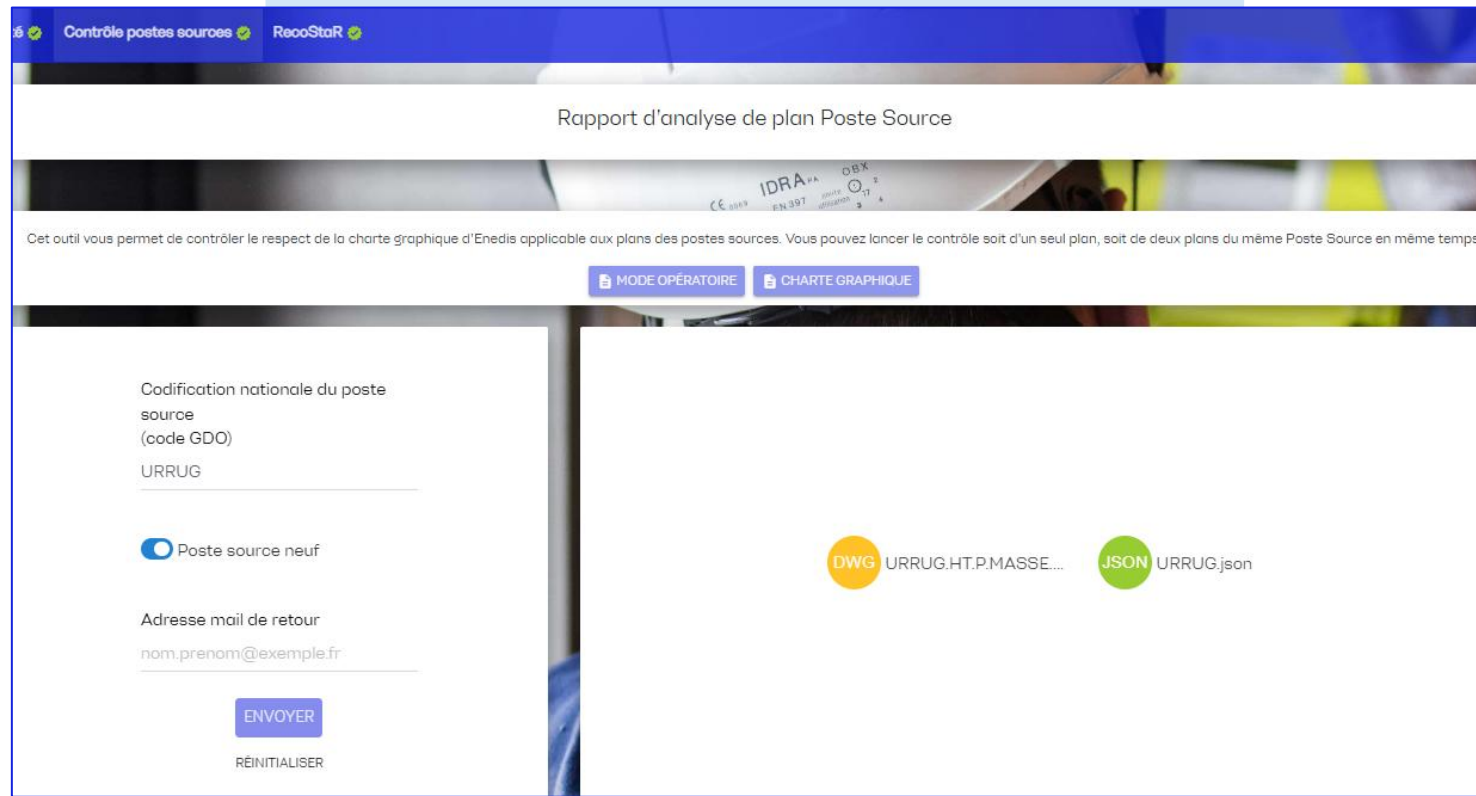
2

- Rendez vous sur le portail [ALOE](#) et sélectionnez le vérificateur de plans de masse Postes Sources dans la barre d'outil supérieure
- Renseignez l'adresse mail à laquelle vous souhaitez recevoir le rapport de vérification ainsi que le code GDO du Poste neuf
- Sélectionner l'encoche « Poste source neuf »
- Déposez le fichier autocad (plan de masse) à vérifier ET le fichier json et cliquez sur « ENVOYER » pour lancer le traitement

3



- Le traitement de vérification peut prendre plusieurs minutes.
- La synthèse de vérification est un fichier Excel qui est envoyé à l'issue du traitement sur l'adresse mail de retour renseignée dans ALOE.



# Interprétation du rapport de vérification

—



# L'interprétation du rapport de vérification (1/8)

Synthèse des informations générales sur le déroulé du traitement de vérification : **feuille « Synthèse »**

| Paramètres du traitement   |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Login utilisateur          | SVC_DSK_D0_FME         |
| Date d'execution           | 17/04/2025             |
| Durée du traitement        | 0h 1mn 18s             |
| Nombre de fichiers traités | 2                      |
| Traitement des espaces     | Espaces Objet + Papier |
| Traitement des objets      | Calques + Entités      |
| Traitement des blocs       | Blocs + Attributs      |

La durée du traitement augmente avec le nombre de fichiers dwg à vérifier, il est conseillé de limiter le nombre de plans à vérifier à un ou deux.

Synthèse des informations générales sur les fichiers vérifiés : **feuille « Synthèse »**

| Nom du fichier      | Code GDO Poste Source<br><i>déduit du nom du plan</i> | Nom de fichier conforme | Date de modification | Taille (ko) | Version AutoCAD |
|---------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-------------|-----------------|
| URRUG.HT.P.MASSE.AP | URRUG                                                 | oui                     | 14/04/2025           | 837,59      | Release2013     |
| URRUG.HT.MASSE.AV   | URRUG                                                 | non                     | 14/04/2025           | 837,59      | Release2013     |

Vérification de la conformité du nom du fichier dwg avec la charte (cf. p.11 de la charte)

A titre d'information : la dernière date de modification du fichier dwg sur le poste utilisateur

A titre d'information : la version AutoCAD utilisée sur le fichier dwg

Cinq premiers caractères du nom du fichier dwg

# L'interprétation du rapport de vérification (2/8)

## Synthèse de la conformité du géo référencement du plan PS : feuille « Synthèse »

Vérification de la conformité de l'unité utilisée avec la charte : seuls les mètres sont conformes.  
S'il est indiqué **UNDEFINED** le traitement n'a pas pu reconnaître l'unité utilisée dans le plan, il est probable que celle-ci soit non conforme à la charte.

Détection du système de projection utilisé : le système de projection attendu dans la charte est le Lambert 93 (RGF93) EPSG 2154, tout autre système de projection est non-conforme.  
S'il est indiqué **Inconnu**, le traitement n'a pas pu reconnaître le système de projection utilisé, il est probable que celui-ci soit non conforme.

| Contrôle du géoréférencement |                     |                                |                                                           |                                                              | Bilan de conformité du géoréférencement |
|------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Unité                        | Projection          | Surface de l'emprise plan (ha) | Emprise du plan dans l'emprise électrique du Poste Source | L'emprise du plan intersecte l'emprise du poste source (ZIO) |                                         |
| METERS                       | RGF93 (EPSG:2154)   | 99,673                         | OK                                                        | OK                                                           | CONFORME                                |
| METERS                       | RGF93 CC43 (Zone 2) | 237,159                        | OK                                                        | OK                                                           | NON CONFORME                            |

La surface de l'emprise du plan calculée par le vérificateur est affichée dans cette colonne.

Un contrôle vérifie ici que la surface de l'emprise du plan n'excède pas les 200 hectares : si la surface de l'emprise du plan calculée est supérieure à 200 ha, celle-ci est affichée sur fond jaune pour indiquer que les tracés des ouvrages dans le plan peuvent être améliorés car ils sont très dispersés et recouvrent une surface trop importante par rapport à la surface réelle d'un poste source.

Une trop grande surface de l'emprise plan calculée signifie que les dessins du fichier ne sont pas regroupés mais éclatés dans des zones éloignées les unes des autres, ce qui peut s'expliquer par diverses erreurs de dessins : points d'insertion de blocs mal positionnés, tracés/points anormalement éloignés, etc.

# L'interprétation du rapport de vérification (3/8)

Synthèse de la conformité du géo référencement du plan PS : **feuille « Synthèse »**

| Contrôle du géoréférencement |                     |                                |                                                           |                                                              | Bilan de conformité du géoréférencement |
|------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Unité                        | Projection          | Surface de l'emprise plan (ha) | Emprise du plan dans l'emprise électrique du Poste Source | L'emprise du plan intersecte l'emprise du poste source (ZIO) |                                         |
| METERS                       | RGF93 (EPSG:2154)   | 99,673                         | OK                                                        | OK                                                           | CONFORME                                |
| METERS                       | RGF93 CC43 (Zone 2) | 237,159                        | OK                                                        | OK                                                           | NON CONFORME                            |

Le vérificateur contrôle ici que l'emprise du plan est strictement comprise dans l'emprise électrique du PS.

Emprise d'un plan : emprise rectangulaire la plus petite possible englobant tous les dessins de l'espace objet du fichier dwg mais excluant les points d'insertion des blocs qui sont une source d'erreur fréquente car mal positionnés (cf slide suivant pour exemple)

Emprise électrique du PS : emprise géographique très large de plusieurs kilomètres carrés desservit par le poste source qui englobe tous les départs HTA du PS jusqu'aux transformateurs HTA/BT.

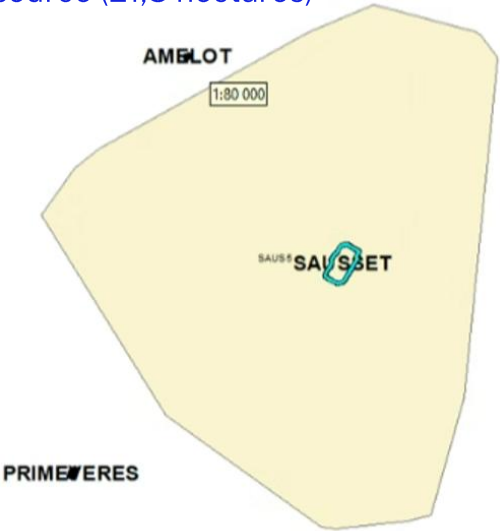
Remarques :

- Le traitement s'appuie sur le nom du fichier qui doit contenir le code GDO correct du poste source
- Si le nom de fichier n'est pas conforme, le traitement n'identifie pas le PS et échoue à retrouver l'emprise électrique qui lui est associée : "NA"
- Si le système de projection est **Inconnu**, le traitement échoue : "NA"
- Si le traitement s'opère :
  - « OK » : l'emprise du plan est contenue dans l'emprise électrique du PS
  - « KO » : l'emprise du plan est en dehors de l'emprise électrique du PS et donc mal géo référencée

Exemple du Poste Source SAUSSET (IDF) ci-dessous :

- Le patatoïde beige/jaune est l'emprise électrique du Poste Source
- Le contour turquoise est l'emprise du poste source (=ZIO, zone d'implantation d'ouvrages)

Remarque d'ordre de grandeur : de tous les postes sources Enedis, SAUSSET possède la plus grande emprise poste source (21,8 hectares)



# L'interprétation du rapport de vérification (4/8)

Synthèse de la conformité du géo référencement du plan PS : feuille « Synthèse »

| Contrôle du géoréférencement |                     |                                |                                                           |                                                              | Bilan de conformité du géoréférencement |
|------------------------------|---------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Unité                        | Projection          | Surface de l'emprise plan (ha) | Emprise du plan dans l'emprise électrique du Poste Source | L'emprise du plan intersecte l'emprise du poste source (ZIO) |                                         |
| METERS                       | RGF93 (EPSG:2154)   | 99,673                         | OK                                                        | OK                                                           | CONFORME                                |
| METERS                       | RGF93 CC43 (Zone 2) | 237,159                        | OK                                                        | OK                                                           | NON CONFORME                            |

Le vérificateur contrôle ici que l'emprise du poste source (contour épais violet dans l'exemple ci-contre) est contenue à l'intérieur de l'emprise plan (rectangle jaune dans l'exemple ci-contre).

- Le traitement échoue si le nom du fichier n'est pas conforme ou si la projection est inconnue : « NA »

- Si le traitement se lance :

- « **OK** » : l'emprise Poste Source est comprise dans l'emprise plan
- « **KO** » : l'emprise Poste Source est en dehors de l'emprise plan, il est probable que le plan soit mal géoréférencé

Ce traitement permet un meilleur niveau de précision du contrôle du géo référencement des ouvrages PS.

Le « bilan de conformité du géoréférencement » indique de manière synthétique si le plan est conforme du point de vue du géoréférencement.

- **CONFORME** : géoréférencement conforme
- **CONFORME A AMELIORER** : surface de l'emprise du plan supérieure à 200 Ha, à réduire si possible (tracés très dispersés dans l'espace)
- **NON CONFORME** : géoréférencement non conforme

Exemple de l'emprise du plan du Poste Source ESSER (Grand-Est) :

- Le rectangle jaune est l'emprise du plan du Poste Source : sa surface est ici de 2,9 ha
- Le contour violet épais est l'emprise du poste source (ZIO, zone d'implantation d'ouvrages) que le vérificateur superpose aux dessins du fichier



Les dessins du plan de masse ESSER sont bien situés et beaucoup d'ouvrages sont en dehors de l'emprise du poste source (ouvrages telecom, éléments de végétation, etc.).

# L'interprétation du rapport de vérification (5/8)

## Synthèse du contenu du plan PS : feuille « Synthèse »

Recensement du nombre de calques dans le fichier et contrôle du nombre de calques dont le nom respecte la charte plans PS (cf. charte p.5-7)

Si le nombre de calque conforme est inférieur au nombre de calque total, celui-ci s'affiche sur fond jaune

- Recensement du nombre de calques non vides (nombre d'objets > 0 dans la feuille « **Détails Calques** »), dont le nom respecte la charte et dont le contenu a été jugé obligatoire ou important par la DT d'Enedis.
- Le degré d'importance de chaque calque (facultatif, important, obligatoire) peut être retrouvé dans la feuille « **Détails Calques** ».
- Deux catégories d'importance de calques ont été distingués pour orienter la vérification de l'utilisateur sur le contenu de chaque calque :
  - Contrôles généraux : importance du calque définit par un groupe de travail BRIPS/AIS
  - DT/DICT : importance du calque pour répondre aux DT/DICT, définit par la DT

Le « bilan de conformité du contenu » indique de manière synthétique si le plan est conforme du point de vue du contenu des calques.

- **CONFORME** : Tous les critères de contenu sont conformes
- **CONFORME A AMELIORER** : Nombre de calque non-vidé obligatoire faible, et/ou nombre de calque conforme inférieur au nombre de calque total
- **NON CONFORME** : Nombre de calque obligatoire non-vidé insuffisant

| Contrôle du contenu |                |                                                                  |                        |                                                        |                        | Bilan de conformité du contenu |
|---------------------|----------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Nombre de calques   | Dont conformes | Dont nombre de calques <i>non vides</i> <b>contrôle généraux</b> |                        | Dont nombre de calques <i>non vides</i> <b>DT/DICT</b> |                        |                                |
|                     |                | <i>obligatoire (/39)</i>                                         | <i>important (/16)</i> | <i>obligatoire (/25)</i>                               | <i>important (/14)</i> |                                |
| 87                  | 38             | 21                                                               | 5                      | 8                                                      | 12                     | CONFORME A AMELIORER           |

# L'interprétation du rapport de vérification (6/8)

## Détail du contenu de chaque calque : feuille « Détail Calques »

La colonne « Importance DT/DICT » donne une indication sur l'utilité du calque pour répondre aux DT/DICT.

Un indice «obligatoire» indique que les données sur le calque sont indispensables pour répondre aux DT/DICT : le calque ne doit pas être vide (sauf si on est certain qu'il n'y a pas d'ouvrage de cette nature dans le PS).

Compte le nombre d'objets dans chaque calque et les répartit par types d'objets.

Extrait le nom de chaque calque du plan ainsi que les calques manquants, et contrôle la conformité du nom du calque avec la charte (cf. charte p.5-7) :

- **OK** : le nom du calque est conforme
- **KO** : le nom du calque n'est pas conforme
- **Absent** : le calque charté est absent du plan, ce qui n'est pas conforme

La colonne « Importance générale » donne une indication sur l'utilité du calque d'un point de vue métier ingénierie et/ou exploitation.

Un indice «obligatoire» indique que les données sur le calque sont indispensables : le calque ne doit pas être vide sauf exceptions.

Vérifie que le format des objets linéaires dessinés dans les calques correspond au « type de lignes » propre à chaque calque indiqué dans la charte plan PS (cf. charte p.5-7 colonne « Type de lignes »).

| Nom du fichier      | Calque           | Conforme à la charte | Importance DT/DICT | Importance générale | Nombre de blocs | Nombre de lignes | Nombre de lignes fermées | Nombre de textes | Nombre de cotations | Nombre d'autres objets | Total objets | Dont nombre objets linéaires conformes |
|---------------------|------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------------|------------------|---------------------|------------------------|--------------|----------------------------------------|
| I.DOU.HT.P.IG100.AP | AMP--DES-        | OK                   | facultatif         | important           | 3               |                  |                          |                  |                     |                        | 3            |                                        |
| I.DOU.HT.P.IG100.AP | AMP-CLOTUR-DES-  | OK                   | important          | obligatoire         | 17              | 9                | 3                        | 4                | 7                   | 4                      | 44           |                                        |
| I.DOU.HT.P.IG100.AP | AMP-TALUS-DES-   | Absent               | facultatif         | important           |                 |                  |                          |                  |                     | 0                      | 0            |                                        |
| I.DOU.HT.P.IG100.AP | AXE--DES-        | OK                   | facultatif         | important           | 4               | 11               |                          | 8                |                     |                        | 23           | 6                                      |
| I.DOU.HT.P.IG100.AP | BAT--DES-        | OK                   | important          | obligatoire         | 10              | 104              | 19                       | 11               |                     |                        | 144          |                                        |
| I.DOU.HT.P.IG100.AP | BAT-ASSAINI-DES- | Absent               | important          | obligatoire         |                 |                  |                          |                  |                     | 0                      | 0            |                                        |
| I.DOU.HT.P.IG100.AP | BAT-INCENDI-DES- | OK                   | facultatif         | obligatoire         | 3               |                  |                          | 1                |                     |                        | 4            |                                        |
| I.DOU.HT.P.IG100.AP | BT--DES-         | OK                   | obligatoire        | obligatoire         |                 | 7                |                          |                  |                     |                        | 7            |                                        |
| I.DOU.HT.P.IG100.AP | BT-APP-DES-      | Absent               | facultatif         | important           |                 |                  |                          |                  |                     | 0                      | 0            |                                        |
| I.DOU.HT.P.IG100.AP | BT-EQUIP-DES-    | OK                   | important          | obligatoire         | 42              | 71               | 54                       | 95               |                     | 49                     | 311          |                                        |
| I.DOU.HT.P.IG100.AP | BT-FIL-DES-      | Absent               | facultatif         | important           |                 |                  |                          |                  |                     | 0                      | 0            |                                        |
| I.DOU.HT.P.IG100.AP | CEL-CONT-DES-    | Absent               | facultatif         | important           |                 |                  |                          |                  |                     | 0                      | 0            |                                        |

# L'interprétation du rapport de vérification (7/8)

## Comparaison de calques de plans Avant Travaux et Après Travaux : feuille « Détail Calques » filtrée sur la colonne « Calque »

En chargeant 2 plans du même poste source AV/AP pour vérification dans le portail ALOE, la synthèse de vérification permet de comparer le contenu des calques après travaux au plan avant travaux.

L'exemple de la comparaison du contenu du calque BT-EQUIP-DES- avant et après travaux est illustré ci-dessous : on remarque que des objets ont bien été dessinés dans ce calque dans le plan après travaux sur le poste NOVIO. *Attention, cela ne signifie pas que le calque est complet ou que la position des câbles est juste --> ceci est à vérifier à l'œil nu sur le plan.*

| 1   | Nom du fichier      | Calque         | Conforme à la charte | Type calque | Nombre de blocs | Nombre de lignes | Nombre de lignes fermés | Nombre de textes | Nombre de cotations | Nombre d'autres objets | Total objets |
|-----|---------------------|----------------|----------------------|-------------|-----------------|------------------|-------------------------|------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| 17  | NOVIO.GE.P.MASSE.AP | BT-EQUIP-DES-  | OK                   | 2           | 2               | 10               | 6                       | 4                |                     | 9                      | 31           |
| 119 | NOVIO.GE.P.MASSE.AV | BT-EQUIP-DES-E | OK                   | 2           |                 |                  |                         |                  |                     | 1                      | 1            |

## Détail du contenu du cartouche du plan : feuille « Détail Cartouche »

Extrait toutes les informations contenues dans les blocs Cartouche des différents espaces (Objet et Papier) : on doit normalement retrouver un cartouche type (« Cartouche ENEDIS National ») qui est décrit dans la charte, mais la version actuelle du vérificateur n'effectue pas de contrôle sur le cartouche.

Le cartouche doit faire partie d'un bloc dans le fichier Autocad

Chaque attribut et la valeur qu'il contient sont extraits du bloc Cartouche et affichés dans ces deux colonnes à titre d'information.

| Nom du fichier   | Calque    | Nom bloc                       | Attribut          | Valeur           |
|------------------|-----------|--------------------------------|-------------------|------------------|
| ANGER.HT.P.IG200 | MEP--CAR- | Cartouche ENEDIS National 2019 | APPROBATEUR       |                  |
| ANGER.HT.P.IG200 | MEP--CAR- | Cartouche ENEDIS National 2019 | APPROBATEUR1      | BeL              |
| ANGER.HT.P.IG200 | MEP--CAR- | Cartouche ENEDIS National 2019 | APPROBATEUR2      |                  |
| ANGER.HT.P.IG200 | MEP--CAR- | Cartouche ENEDIS National 2019 | APPROBATEUR3      |                  |
| ANGER.HT.P.IG200 | MEP--CAR- | Cartouche ENEDIS National 2019 | APPROBATEUR4      |                  |
| ANGER.HT.P.IG200 | MEP--CAR- | Cartouche ENEDIS National 2019 | B.R.I.P.S.+Région | B.R.I.P.S. OUEST |
| ANGER.HT.P.IG200 | MEP--CAR- | Cartouche ENEDIS National 2019 | DATE              | 07-07-2022       |

# L'interprétation du rapport de vérification (8/8)

## Synthèse de vérification des espaces papiers : feuille « Infos Espace Papier »

L'espace papier sert aux impressions : chaque onglet d'un fichier dwg est un espace papier sauf l'onglet « objet » qui est l'espace dans lequel sont dessinés les différents éléments du plan.

Extrait tous les espaces papiers du fichier dwg et indique dans la colonne de gauche le nom du fichier duquel ils sont extraits

Vérification de la conformité du nom de l'espace papier avec la charte (cf. p.11 de la charte)

Extrait certaines données du cartouche situé dans l'espace papier pour une éventuelle comparaison ou contrôle visuel des informations qui y sont renseignées (date, localité, indice du plan). Ça permet notamment de vérifier que les infos dans l'espace papier sont à jour et cohérentes avec le reste du fichier.

| Nom du fichier      | Nom de l'espace papier | Nom de l'espace papier conforme | Nom cartouche           | Date       | Localité | Indice |
|---------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------|----------|--------|
| HAMBA.HT.P.IG100.AP | HAMBA.BT.C.BATCOM.AV   | oui                             | Cartouche ENEDIS Nation | 26.02.2024 | HAMBACH  |        |
| HAMBA.HT.P.IG100.AP | HAMBA.BT.C.BATLONG.AV  | oui                             | Cartouche ENEDIS Nation | 26.02.2024 | HAMBACH  |        |
| HAMBA.HT.P.IG100.AP | HAMBA.BT.P.BATCOM.AV   | oui                             | Cartouche ENEDIS Nation | 26.02.2024 | HAMBACH  |        |
| HAMBA.HT.P.IG100.AP | HAMBA.GC.P.IG100.AV    | oui                             | Cartouche ENEDIS Nation | 26.02.2024 | HAMBACH  |        |
| HAMBA.HT.P.IG100.AP | HAMBA.GE.P.APAYS       | oui                             | Cartouche ENEDIS Nation | 26.02.2024 | HAMBACH  |        |
| HAMBA.HT.P.IG100.AP | HAMBA.GE.P.PARCELLE    | oui                             | Cartouche ENEDIS Nation | 26.02.2024 | HAMBACH  |        |
| HAMBA.HT.P.IG100.AP | HAMBA.GE.P.TOPO        | oui                             | Cartouche ENEDIS Nation | 26.02.2024 | HAMBACH  |        |
| HAMBA.HT.P.IG100.AP | HAMBA.HT.C.JDB.AV      | oui                             | Cartouche ENEDIS Nation | 26.02.2024 | HAMBACH  |        |
| HAMBA.HT.P.IG100.AP | HAMBA.HT.C.TR311.AV    | oui                             | Cartouche ENEDIS Nation | 26.02.2024 | HAMBACH  |        |
| HAMBA.HT.P.IG100.AP | HAMBA.HT.C.TR313.AV    | oui                             | Cartouche ENEDIS Nation | 26.02.2024 | HAMBACH  |        |
| HAMBA.HT.P.IG100.AP | HAMBA.HT.P.IG100.AP    | oui                             | Cartouche ENEDIS Nation | 27.03.2024 | HAMBACH  |        |
| HAMBA.HT.P.IG100.AP | HAMBA.HT.P.IG100.AV    | oui                             | Cartouche ENEDIS Nation | 26.02.2024 | HAMBACH  |        |
| HAMBA.HT.P.IG100.AP | HAMBA.HT.P.IG100.AVAP  | non                             | Cartouche ENEDIS Nation | 27.03.2024 | HAMBACH  |        |
| HAMBA.HT.P.IG100.AP | HAMBA.RE.P.RESOUT.AV   | non                             | Cartouche ENEDIS Nation | 26.02.2024 | HAMBACH  |        |

# FAQ

- Usage du portail ALOE
- Contrôle de validité du (des) plan(s) chargé(s) sur l'interface ALOE
- Non-réception de la synthèse de vérification
- Fonctionnement du vérificateur et interprétation de la synthèse de vérification

# FAQ : usage du portail ALOE

- Le vérificateur ALOE est-il limité en nombre d'utilisations ?

- ▷ Il n'y a pas de nombre limite d'utilisation du vérificateur.
- ▷ Un même plan peut être contrôlé plusieurs fois pendant la même journée. Un utilisateur peut faire plusieurs contrôles de différents plans pendant la même journée.
- ▷ Chaque demande renvoie le résultat du contrôle sur le(s) plan(s) envoyé(s). Enedis recommande par exemple de vérifier une première fois un plan, d'analyser le rapport et de corriger un maximum d'anomalies avant de relancer un autre contrôle pour vérifier la conformité du plan après corrections.

- Le portail ALOE est-il accessible hors connexion ?

- ▷ Le portail ALOE n'est pas accessible hors connexion. Il est accessible uniquement via un navigateur web sur ordinateur ou mobile via l'adresse [aloe.enedis.fr](http://aloe.enedis.fr).

- Est-il possible de visualiser les tracés de mon plan de masse sur un fond de plan dans une interface cartographique sur le portail ALOE ?

- ▷ Non le portail ALOE ne met pas à disposition cette fonctionnalité pour les plans de masse de Postes Sources.

- Est-il possible de vérifier un plan dans un format différent d'Autocad ?

- ▷ Le vérificateur ALOE ne vérifie que des plans Autocad au format .dwg.

- J'utilise SolidWorks/Revit (ou un autre logiciel de CAO) et non Autocad pour réaliser des plans. Les paramètres d'export par défaut vers un format .dwg Autocad impactent la structure des calques de mon plan : existe-t-il un outil de conversion de plan vers le format Autocad attendu ?

- ▷ Il existe des options de configurations d'export depuis diverses solutions CAO vers un format Autocad, leur paramétrage est à la main de l'utilisateur. Enedis ne fournit pas d'outil de conversion de plan vers le format Autocad.

# FAQ : contrôle de validité du (des) plan(s) chargé(s) sur l'interface ALOE

- Est-il possible de charger un fichier .dwg sans l'insérer dans un zip ?
  - ▷ Oui, le portail ALOE est maintenant capable de charger des plans .dwg sans les inclure dans un .zip.
- Combien de plans de masse (fichiers Autocad) puis-je joindre dans l'interface ALOE ?
  - ▷ Le vérificateur peut vérifier un ou deux fichiers Autocad maximum à la fois.
- Comment nommer mon plan avant de le contrôler sur ALOE ?
  - ▷ Le nommage des plans à vérifier doit respecter les règles de codification décrites dans la charte graphique des plans des postes sources Enedis
- Le portail ALOE retourne une erreur au niveau de la saisie du code GDO ou sa correspondance avec la codification dans le nom du plan :
  - ▷ ALOE contrôle que le code national du poste (code GDO) renseigné sur le portail est identique aux 5 premiers caractères du nom de chaque plan envoyé.
  - ▷ ALOE contrôle également la validité du code GDO avec un fichier annuel des codes GDO existant dans le référentiel d'exploitation des Postes Sources Enedis : assurez-vous de la validité du code GDO avec votre contact agent Enedis, le code GDO doit être composé de 5 caractères (les espaces ne sont pas un caractère valide).
- ALOE rejette l'envoi de mes deux plans au format Autocad :
  - ▷ Les deux plans envoyés en même temps doivent concerner le même poste source (et donc être nommés avec le code GDO du même poste).

## FAQ : non-réception de la synthèse de vérification

- Je n'ai pas reçu la synthèse de vérification du fichier que j'ai envoyé sur ALOE :
  - ▷ Vérifiez d'abord l'adresse mail que vous avez saisie sur le portail ALOE.
  - ▷ Si l'adresse mail de retour est correcte, ne tentez pas de renvoyer immédiatement le fichier à vérifier, attendez environ une demi-heure : en effet, en cas de forte sollicitation du portail ALOE, le traitement de vérification du plan de masse PS peut mettre plusieurs minutes, retardant l'envoi du mail de réponse contenant la synthèse de vérification.
  - ▷ Si la synthèse de vérification ne vous est pas retournée dans la demi-heure qui suit la validation de l'envoi par ALOE, réessayez d'envoyer votre fichier une nouvelle fois dans ALOE et attendez de recevoir le mail contenant la synthèse de vérification.
  - ▷ Si malgré tout vous ne recevez pas le mail de retour contenant la synthèse de vérification, [merci de bien vouloir le signaler à votre contact agent Enedis](#) en précisant le code GDO du Poste Source concerné, la description de l'anomalie rencontrée et ajoutez votre plan en PJ.

# FAQ : fonctionnement du vérificateur et interprétation de la synthèse de vérification

Pour toute question concernant l'interprétation de la synthèse de vérification : rapportez-vous au contenu du mode opératoire.

- Le vérificateur permet-il de déceler une erreur de manipulation du plan ayant détérioré le géoréférencement ?
  - ▷ Le vérificateur ne permet pas actuellement de détecter d'erreur de manipulation qui aurait pu détériorer « légèrement » le plan et la position dans l'espace des ouvrages représentés sur le plan.
- Le vérificateur compte-t-il les objets vides (ou non-inscrits) dans la feuille « synthèse » ou dans la feuille « détail calques » ?
  - ▷ Le vérificateur ne compte pas les objets non-inscrits, il ne compte que les objets dessinés.