

PN	X	Y	Classe Planimétrie	Z Terrain Naturel NGF-IGN 69 (m)	C Hauteur de Charge (m)	Classe Altimétrie	PFF Profondeur Fond de Fouille (m)	Longueur cumulée horizontale de l'ouvrage de puissance (m)	Longueur cumulée de FO (m)	Commentaires
PESSA										
1	410202.94	6416658.73	A	50.89	0.00	A	0.00	0.00		
2	410203.09	6416656.99	A	50.89	0.43	A	0.60	1.76		
3	410203.17	6416656.54	A	50.89	0.57	A	0.73	2.22		
4	410202.91	6416655.15	A	51.02	0.57	A	0.73	3.64		
5	410202.34	6416653.81	A	51.06	0.38	A	0.92	5.10		
6	410202.03	6416653.07	A	51.06	0.38	A	0.92	5.90		
7	410201.62	6416651.38	A	51.04	0.38	A	0.92	7.64		
8	410201.63	6416649.05	A	51.01	0.33	A	0.87	9.97		
9	410200.47	6416646.88	A	51.01	0.33	A	0.87	12.42		
10	410199.08	6416646.12	A	51.03	0.33	A	0.87	14.01		
11	410195.94	6416643.91	A	50.96	0.23	A	0.77	17.85		
12	410191.26	6416640.85	A	51.04	0.08	A	0.62	23.45		
13	410187.30	6416638.11	A	51.04	0.18	A	0.72	28.26		
14	410182.55	6416634.84	A	51.04	0.33	A	0.87	34.03		
15	410177.68	6416631.44	A	51.04	0.33	A	0.87	39.97		
16	410171.95	6416627.54	A	51.09	0.23	A	0.77	46.89		
17	410165.03	6416622.87	A	51.13	0.33	A	0.87	55.24		
18	410159.98	6416619.16	A	51.07	0.49	A	1.03	61.51		
19	410157.78	6416617.37	A	51.07	0.53	A	1.07	64.35		
20	410156.29	6416615.87	A	51.05	0.43	A	0.97	66.46		
21	410154.74	6416612.45	A	51.05	0.43	A	0.97	70.21		
22	410155.57	6416609.04	A	51.05	0.35	A	0.89	73.72		
23	410155.65	6416608.69	A	51.04	0.33	A	0.87	74.08		
24	410156.86	6416606.90	A	51.04	0.38	A	0.92	76.24		
25	410158.28	6416604.78	A	51.03	0.43	A	0.97	78.80		
26	410158.82	6416603.98	A	51.04	0.44	A	0.97	79.76		
27	410159.36	6416603.20	A	51.04	0.43	A	0.97	80.71		
28	410160.44	6416601.62	A	51.05	0.43	A	0.97	82.63		
29	410165.99	6416593.92	A	51.00	0.53	A	1.07	92.11		
30	410169.62	6416588.77	A	51.04	0.48	A	1.02	98.42		
31	410173.27	6416583.65	A	50.98	0.73	A	1.27	104.70		
32	410174.41	6416581.82	A	50.97	0.80	A	1.34	106.86		
33	410174.92	6416581.01	A	50.97	0.84	A	1.37	107.81		
34	410175.83	6416579.57	A	50.96	0.88	A	1.42	109.51		
35	410176.98	6416578.13	A	50.95	0.90	A	1.43	111.36		
36	410178.54	6416576.17	A	50.95	0.92	A	1.46	113.87		
37	410179.76	6416574.64	A	50.94	0.92	A	1.47	115.83		
38	410184.13	6416568.49	A	50.93	2.39	A	2.97	123.37		
39	410186.71	6416565.12	A	50.90	1.43	A	1.97	127.61		
40	410187.70	6416563.88	A	50.84	1.23	A	1.77	129.20		
41	410188.21	6416562.87	A	50.83	0.93	A	1.47	130.33		
42	410188.62	6416560.55	A	50.78	0.68	A	1.22	132.69		
43	410188.98	6416557.77	A	50.74	0.63	A	1.17	135.49		
44	410188.85	6416556.76	A	50.72	0.62	A	1.15	136.51		
45	410188.17	6416551.39	A	50.69	0.63	A	1.17	141.92		
46	410188.53	6416548.04	A	50.69	0.63	A	1.17	145.29		
47	410189.15	6416544.60	A	50.62	0.63	A	1.17	148.79		
48	410189.13	6416542.74	A	50.61	0.64	A	1.17	150.64		
49	410189.55	6416538.77	A	50.61	0.64	A	1.17	154.64		
50	410190.43	6416535.51	A	50.60	0.63	A	1.16	158.02		
51	410191.06	6416533.22	A	50.63	0.67	A	1.20	160.38		
52	410192.39	6416530.60	A	50.62	0.82	A	0.98	163.33		
53	410194.02	6416528.48	A	50.62	0.00	A	0.00	166.01		
PVI 62										

<b>Champ</b>
--------------

Version 3 - 09/2019

Titre du fichier
Projet ou Liaison existante
Niveau Tension
Numéro d'ordre de la liaison
Nom Site A
Nom Site B

1er indice du fichier
Date d'indice
Indice
Observations / Modifications
Entreprise
Auteur
Vérificateur

2ème indice du fichier
Date d'indice
Indice
Observations / Modifications
Entreprise
Auteur
Vérificateur

3ème indice du fichier
Date d'indice
Indice

Observations / Modifications
------------------------------

Entreprise
------------

Auteur
--------

Vérificateur
--------------

<b>4ème indice du fichier</b>
-------------------------------

Date d'indice
---------------

Indice
--------

Observations / Modifications
------------------------------

Entreprise
------------

Auteur
--------

Vérificateur
--------------

<b>5ème indice du fichier</b>
-------------------------------

Date d'indice
---------------

Indice
--------

Observations / Modifications
------------------------------

Entreprise
------------

Auteur
--------

Vérificateur
--------------

<b>Réalisation du géoréférencement</b>
--

<b>Prestataire intervenu pour le géoréférencement :</b>
---

- Entreprise
--------------

- Nom
-------

- Titre (géomètre expert)
---------------------------

- Numéro d'inscription à l'ordre des géomètres experts
--

- Adresse siège social
------------------------

<b>Certification géoréférencement :</b>
---

- Numéro de certification
---------------------------

- Date d'obtention de la certification
--

**Matériels utilisés pour réaliser le géoréférencement :**

- Type de matériel
- Marque
- Référence modèle
- Numéro de série

**Date du relevé :**

- Date de début
- Date de fin

**Nature du géoréférencement**

Nature du géoréférencement

**Réalisation de la détection****Prestataire ayant procédé au relevé indirect par détection de l'ouvrage :**

- Entreprise
- Nom
- Adresse siège social

**Certification détection :**

- Numéro de certification
- Date

**Matériel principal utilisé pour réaliser la détection :**

- Type de matériel et méthode
- Marque
- Référence modèle
- Numéro de série

**Matériel complémentaire utilisé pour réaliser la détection :**

- Type de matériel et méthode
- Marque
- Référence modèle
- Numéro de série

**Date du relevé :**

- Date de début
- Date de fin

<b>Valeur</b>
---------------

Colonne à renseigner

63 000 Volts
1
PESSAC
SUP62

12/17/2020
A
Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS
GEIE AE - Atlantique Etudes
MEO
WBO






GEIE AE - Atlantique Etudes
WBO
34 Chemin du Pas - 85304 CHALLANS
6404408/A-1
1/10/2020

GPS RTK
TRIMBLE
R10LT
5406453884
7/22/2020
7/22/2020

Le géoréférencement de la Liaison Souterraine a été réalisé à l'issue d'une détection non intrusive

GEIE AE - Atlantique-Etudes
WBO
34 Chemin du Pas - 85304 CHALLANS
6404408/A-1
1/10/2020
Radiodétection avec pince émétrice
Vivax
PRO2
20401111574
7/22/2020
7/22/2020

<b>Format</b>
---------------

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant
--

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle si pas dans la liste (respecter le formalisme : XX XXX Volts)
---

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant
--

Nom du <b>1er site</b> aux extrémités
---------------------------------------

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Par ordre alphabétique</li><li>- Tout en majuscule</li></ul> |
|--|

Nom du <b>2ème site</b> aux extrémités
--

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Par ordre alphabétique</li><li>- Tout en majuscule</li></ul> |
|--|

Au format XX/XX/20XX
----------------------

Caractère alphabétique et majuscule : A, B, C, ...
--

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle
---

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Au format XX/XX/20XX
----------------------

Caractère alphabétique et majuscule : A, B, C, ...
--

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle
---

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Au format XX/XX/20XX
----------------------

Caractère alphabétique et majuscule : A, B, C, ...
--



Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle
---

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Au format XX/XX/20XX
----------------------

Caractère alphabétique et majuscule : A, B, C, ...
--

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle
---

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Au format XX/XX/20XX
----------------------

Caractère alphabétique et majuscule : A, B, C, ...
--

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant ou saisie manuelle
---

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant
--

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Saisie manuelle
-----------------

Au format XX/XX/20XX
----------------------

Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Au format XX/XX/20XX
Au format XX/XX/20XX

Valeur à sélectionner dans le menu déroulant

Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Au format XX/XX/20XX
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Saisie manuelle
Au format XX/XX/20XX
Au format XX/XX/20XX

## Commentaires et exemples

Selon la phase de travaux :

- En phase APD ou BPE, sélectionner "**Projet de "**
- Sinon, laisser la **cellule vide**

Transmis dans le CCTP

Transmis dans le CCTP

Date de l'indice du fichier

1er indice du fichier

Selon l'avancement :

- **Fichier de géoréférencement APD**
- **Fichier de géoréférencement CAE**
- **Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS**
- **Mise à jour du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS**
- **Transformation du fichier conformément au RG-LS 2018**

ou toute autre observation

Nom de l'entreprise ayant produit le fichier de géoréférencement

Auteur du fichier de géoréférencement

Vérificateur du fichier de géoréférencement

Date de l'indice du fichier

Incrémentation par rapport au 1er indice

Selon l'avancement :

- **Fichier de géoréférencement APD**
- **Fichier de géoréférencement CAE**
- **Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS**
- **Mise à jour du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS**
- **Transformation du fichier conformément au RG-LS 2018**

ou toute autre observation

Nom de l'entreprise ayant produit le fichier de géoréférencement

Auteur du fichier de géoréférencement

Vérificateur du fichier de géoréférencement

Date de l'indice du fichier

Incrémentation par rapport au 2ème indice

Selon l'avancement :
- Fichier de géoréférencement APD
- Fichier de géoréférencement CAE
- Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS
- Mise à jour du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS
- Transformation du fichier conformément au RG-LS 2018
ou toute autre observation
Nom de l'entreprise ayant produit le fichier de géoréférencement
Auteur du fichier de géoréférencement
Vérificateur du fichier de géoréférencement

Date de l'indice du fichier
Incrémentation par rapport au 3ème indice
Selon l'avancement :
- Fichier de géoréférencement APD
- Fichier de géoréférencement CAE
- Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS
- Mise à jour du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS
- Transformation du fichier conformément au RG-LS 2018
ou toute autre observation
Nom de l'entreprise ayant produit le fichier de géoréférencement
Auteur du fichier de géoréférencement
Vérificateur du fichier de géoréférencement

Date de l'indice du fichier
Incrémentation par rapport au 4ème indice
Selon l'avancement :
- Fichier de géoréférencement APD
- Fichier de géoréférencement CAE
- Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS
- Mise à jour du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS
- Transformation du fichier conformément au RG-LS 2018
ou toute autre observation
Nom de l'entreprise ayant produit le fichier de géoréférencement
Auteur du fichier de géoréférencement
Vérificateur du fichier de géoréférencement

Nom de l'entreprise ayant réalisé le géoréférencement
Nom de l'opérateur
- Si l'opérateur est membre de l'Ordre professionnel des géomètres-experts, sélectionner " <b>Géomèt</b>
- Sinon, laisser la <b>cellule vide</b>
Le cas échéant, numéro d'inscription à l'ordre des géomètres expert

Date de début du géoréférencement
Date de fin du géoréférencement

Selon la nature du géoréférencement :

- Géoréférencement de la Liaison Souterraine en projet, issu des plans [APD / BPE]
- Le géoréférencement de la Liaison Souterraine a été réalisé à l'issue d'une détection non intrusive
- Le géoréférencement de la Liaison Souterraine a été réalisé fouille ouverte après pose de l'ouvrage

Nom de l'entreprise ayant réalisé la détection
Nom de l'opérateur
Date d'obtention ou du dernier renouvellement
Par exemple Radiodétection, Géoradar...
En cas de couplage de deux méthodes.
Par exemple Radiodétection, Géoradar...
Date de début de la détection
Date de fin de la détection



## Liaison Souterraine à 63 000 Volts Numéro 1 PESSAC - SUP62

### Fichier de Géoréférencement

LÉGENDE	
PN	Point de Nivellement. Les points de Nivellement relevés à l'axe de la liaison sont numérotés sans préfixe
X(PSO)	Point de Nivellement n°X, relevé dans un passage en sous-œuvre.
AAAAA	Centre d'une extrémité (Portique, pylône aérosouterrain...). Le point est géoréférencé en planimétrie uniquement. Les colonnes "Hauteur de charge", "Classe altimétrie" et "PFF" sont grisées
JX	Géoréférencement du centre de la chambre de jonction n°X
OR	Géoréférencement du centre d'un ouvrage ponctuel autre qu'une chambre de jonction (ici un ouvrage de raccordement), suivant la codification décrite ci-après.  Dans le cas d'un ouvrage non positionné à l'axe de la Liaison, la colonne "longueur cumulée de l'ouvrage de puissance" est grisée Dans le cas d'un ouvrage ponctuel avec affleurant, les colonnes "Hauteur de charge" et "Classe altimétrie" sont grisées
Longueur cumulée de l'ouvrage de puissance	Longueur réelle de la génératrice supérieure de l'ouvrage entre les PN et extrémité de départ
Longueur cumulée de FO	Longueur du câble de Fibre Optique Fond blanc : estimation
	Fond orange : Valeur aux points de disjonction ouvrage de puissance / ouvrage FO, obtenue par lecture directe du marquage métrique sur gaine
Classe planimétrie	Classe de précision en planimétrie (A, B ou C)
Classe altimétrie	Classe de précision en altimétrie (A, B ou C)

CODIFICATION DES OUVRAGES PONCTUELS	
Ouvrage ponctuel	Préfixe codification
Chambre de jonctions de puissance	J
Ouvrage de raccordement	OR
Ouvrage de remontée des extrémités	Rm
Puits de permutation	PP
Puits de terre	PT
Chambre de jonction de MALT	JMALT
Ouvrage de retenue	Ret
Chambre de tirage	CTir
Chambre de télécommunication	TCM

Nom du fichier	T-TG-PAILL32PESSA-LSFG-PAILL-PESSA-A
----------------	--------------------------------------

**Liaison Souterraine à 63 000 Volts Numéro 1**  
**PESSAC - SUP62**

**Fichier de géoréférencement**

Date	Indice	Observations / Modifications	Entreprise	Auteur	Vérificateur
17/12/2020	A	Création du fichier de géoréférencement suite à détection non intrusive de la LS	GEIE AE - Atlantique	MEO	WBO

Prestataire intervenu pour le géoréférencement	GEIE AE - Atlantique Etudes WBO 34 Chemin du Pas - 85304 CHALLANS
Certification Géoréférencement (N° et date)	6404408/A-1 10/01/2020
Matériels utilisés pour réaliser le géoréférencement  <b>Le matériel utilisé assure une incertitude maximale de mesure de 10 cm en planimétrie et altimétrie</b>	GPS RTK TRIMBLE R10LT 5406453884
Dates du relevé	Du 22/07/2020 au 22/07/2020

Le géoréférencement de la Liaison Souterraine a été réalisé à l'issue d'une détection non intrusive

Prestataire ayant procédé au relevé indirect par détection de l'ouvrage	GEIE AE - Atlantique-Etudes WBO 34 Chemin du Pas - 85304 CHALLANS
Certification Détection (N° et date)	6404408/A-1 10/01/2020
Matériels utilisés pour réaliser la détection	Radiodétection avec pince émetrice Vivax PRO2 20401111574
Date de la détection	Du 22/07/2020 au 22/07/2020