

DIRECTION ADJOINTE DU CENTRE SPATIAL DE
TOULOUSE

GROUPE D'ÉTUDES ET D'INFORMATIONS SUR
LES PHÉNOMÈNES AÉROSPATIAUX NON
IDENTIFIÉS

Téléphone : 05 61 27 48 01
Mail : geipan@cnes.fr
Site : www.cnes-geipan.fr

AVANT-PROPOS

Questionnaire d'observation

Témoignage Standard

Madame, Monsieur,

Dans le cadre de l'activité d'expertise des phénomènes aérospatiaux non identifiés du CNES, le GEIPAN travaille à collecter, analyser et étudier rigoureusement les témoignages recueillis lors d'observations de Phénomènes Aérospatiaux Non identifiés (PAN) tout en garantissant aux témoins une absolue discrétion.

La rigueur de la démarche scientifique nous impose de réunir les informations les plus précises et les plus complètes possibles, sans intermédiaire. Le meilleur document d'information est donc celui qui est librement rédigé par le témoin lui-même. C'est l'objet du questionnaire que nous vous proposons et qui doit être **individuel** et être complété **séparément** par chacun des témoins de l'observation. Il est structuré en plusieurs parties :

- Une narration de l'observation que nous vous demandons de faire avant de lire la suite du questionnaire. Même si vous estimez avoir déjà raconté votre observation sur un courrier précédent, merci de bien vouloir raconter de nouveau votre observation.
- Une liste de questions plus spécifiques destinées à vous faire préciser un certain nombre de données nécessaires à l'analyse de votre observation. Il est important de répondre aussi complètement que possible aux questions posées.
- Une (des) photographie(s) ou un ou des croquis libres afin de pouvoir travailler au mieux sur la restitution cartographique.

Ce questionnaire sera étudié avec les autres documents traitant du même phénomène. Lorsque le travail aura été achevé, nous vous ferons connaître les conclusions auxquelles nous serons arrivés. Ces conclusions, les pièces jointes ainsi que ce questionnaire seront publiés anonymement sur le site du GEIPAN.

Nous vous remercions par avance pour la contribution que vous apportez à nos travaux.

Le GEIPAN

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CE QUESTIONNAIRE RESTERONT ANONYMES

Fiche d'informations du témoin

Nom : Prénom :

Date de naissance : 05 / 01 / 1975 Sexe : F x M

Adresse domicile :

Ville : CP :

E-mail : Tel domicile :

Tel portable : Tel Bureau :

Activité professionnelle : Professeur d'anglais

Niveau de formation : Bac+4.....

Avez-vous déjà témoigné ? Si oui, auprès de :

Gendarmerie GEIPAN Enquêteur(s) privé(s)

Brigade : Nom : Nom :

Ufologue(s) Journaliste(s) Internet (Forum)

Nom : Nom : Site :

Autre(s) : Nom :

Phénomène observé

Lieu d'observation du phénomène :
.....
.....

Adresse précise :

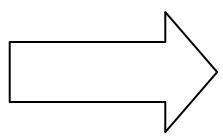
Ville : St André de Double CP : 24190

Date d'observation : 23/10/2010 et 26/06/2011 Age au moment de l'observation : 36

Heure du début de l'observation : 22h25 et 00h30..... Durée de l'observation : 30 secondes

D'autres témoins ont-ils vu le même phénomène, si oui combien : 4

Pouvez-vous indiquer à l'aide du site Google Map (<http://maps.google.fr>) le lieu de l'observation, en plaçant au crayon le phénomène et vous-même.



1. Imprimez la carte à partir de Google Map
2. Indiquez votre position, et celle de l'observation

Quand vous aurez terminé le questionnaire, cochez les documents que vous aurez joints ou remplis :

Narration libre	x <input type="checkbox"/>
Questionnaire	x <input type="checkbox"/>
Photographies de l'environnement (nombre : 1)	x <input type="checkbox"/>
Croquis du phénomène observé (nombre :)	<input type="checkbox"/>
Cartes ou plans Google Map (nombre : 2)	x <input type="checkbox"/>
Photographies de l'observation (nombre :)	<input type="checkbox"/>
Vidéos de l'observation (nombre :)	<input type="checkbox"/>
Autre :	<input type="checkbox"/>

Narration libre : partie 1

Cette page et les suivantes sont destinées à être utilisées pour rédiger en toute indépendance, le récit de votre observation

Vous êtes entièrement libre de la forme, du fond et de la durée de votre récit (vous pouvez adjoindre des pages supplémentaires si nécessaire).

Le phénomène observé a eu deux occurrences : le 23/10/2010 et le 26/06/2011, c'est d'ailleurs ce qui me pousse à le relater.

OBSERVATION 1 : Le 23 octobre 2010 j'étais chez moi avec ma compagne et mes deux enfants de 6 et 9 ans. Les portes et fenêtres de la maison étaient closes. Vers 22h25 un bruit sourd et des tremblements se sont fait ressentir de façon intense dans la maison, je suis sorti immédiatement et me suis rendu compte qu'il s'agissait d'un avion de chasse qui était passé très bas au dessus de la forêt et qui opérait une remontée « plein gaz », suivi d'un second avion de chasse. J'ai également repéré deux autres avions de chasse qui venaient du sud et qui volaient en formation. Les avions étaient visibles car ils avaient leurs feux de navigation clignotants en bout d'aile, ce que j'ai trouvé étonnant si ils étaient en exercice de combat. Les avions semblaient effectuer un cercle assez rapproché au dessus de la Forêt de la Double. Ma compagne est sortie aussi puis je me suis écarté de la maison pour élargir mon champ de vision et j'ai alors aperçu un « objet » volant assez bas, composé de deux lumières très puissantes sur l'avant et d'une lumière un peu moins forte sur l'arrière. La forme de l'objet en lui-même n'était pas visible et était déterminé par les trois lumières.

Ce triangle de lumière n'émettait absolument aucun son, je dirais qu'il volait à moins de 1200 pieds et qu'il suivait initialement un cap SSE. Mon estimation de l'altitude se base sur le fait que j'ai vu arriver l'objet assez lentement au travers des arbres du bois qui jouxte ma maison par le Nord Ouest et que les lumières semblaient proches et « éclairantes ». Il ne s'agissait pas d'une réflexion mais bien de sources de lumière. Si mon estimation de l'altitude est exacte la taille de l'objet, ou du moins l'envergure présumée entre les deux plus grosses lumières sur l'avant est de 5 à 10 mètres. La lumière plus petite située sur « l'arrière » est plus rapprochée.

L'objet a opéré un virage très serré et sans modifier sa vitesse pour rejoindre un cap Est, il est passé quasiment à notre verticale, j'ai bondi dans le couloir pour attraper mes jumelles, au moment où je suis rentré nous avions un triangle de lumières quasiment aussi grand que la maison au dessus de nos têtes, lorsque je suis ressorti (soit entre 5 et 10 secondes après) avec les jumelles à la main ce triangle qui semblait monter à la verticale a disparu graduellement mais très rapidement au point de disparaître. Je n'ai pas eu le temps d'observer le phénomène à travers mes jumelles.

Pendant tout ce temps les avions de chasse tournoyaient autour de notre position, comme si ils observaient le phénomène (ou l'escortaient ?). Leur bruit était très puissant alors que l'objet volant n'a

émis absolument aucun son. Lorsque l'objet a disparu les avions ont tournoyé quelques secondes puis on disparu à leur tour.

Je précise que lorsqu'un avion de ligne passe en altitude de croisière nous entendons ses réacteurs, de nuit comme de jour. Nous habitons un endroit reculé et silencieux, aucune ville ne se trouve à proximité.

Nous avons été trois témoins oculaires du phénomène le 23/10/2010 : moi-même, et mon fils aîné qui avait alors 9 ans.

J'aurais rapidement identifié le triangle de lumière comme les feux d'approche d'un avion de transport si d'une part il avait émis un bruit de moteur ou de réacteur et d'autre part si il avait aussi des feux de navigation vert et rouge ainsi qu'une lumière clignotante sur l'empennage et le ventre. Or il n'émettait ni son et n'avait aucun feu habituel. De plus sa façon de se déplacer ne correspond en rien aux aéronefs connus : avions, hélicoptères ou ballon. Si je devais comparer sa façon de voler à quelque chose de connu je dirai qu'il s'agit d'un planeur doté de solides batteries (pour les lumières), d'une manœuvrabilité excellente (pour le virage quasi immédiat vers l'Est) et qui ne connaît pas les lois de l'apesanteur.

Informations sur la météo le 23/10/2010 : temps humide, couverture nuageuse assez éparse (de mémoire 3/5), température de saison (autour de 15 degrés).

OBSERVATION 2 : Le 26 juin 2011 au lieu dit . Le 25 au soir ma compagne et moi avons organisé une projection en plein air dans la cour de la maison au moyen d'un vidéoprojecteur. Un couple d'ami a diné avec nous puis nous avons regardé un film projeté sur un mur. Aux alentours de 00h25 mon attention a été détournée du film par une lumière forte qui est apparue au dessus du toit de la maison en provenance du NNO. J'ai immédiatement identifié le phénomène déjà observé le 23 octobre dernier : des lumières en triangle avec deux lumières puissantes sur l'avant et une lumière moins forte sur l'arrière. J'ai immédiatement arrêté le film afin de montrer le phénomène à ma compagne et à nos convives. Ma compagne s'est elle aussi immédiatement rappelé notre première observation. Le cap initial de l'objet était le même que le 23/10/2010 : Sud-Sud Est. La façon de se déplacer identique : un vol silencieux et rapide. Nous avons tous les quatre observé l'objet passer quasiment à la verticale de la maison, légèrement sur notre Ouest. Il semblait plus haut que le 23/10/2010, je dirais deux à trois fois plus haut. Le temps était extrêmement clair et nous avions un ciel étoilé magnifique. L'objet est passé puis a disparu très rapidement au point de ne devenir plus qu'un point lumineux et de disparaître. Il se peut que cette disparition rapide soit le fait de l'orientation des feux qu'on ne voit que par l'avant, une fois sortis du cône de projection lumineux on a l'impression que l'objet disparaît. C'est une possibilité que j'estime plausible car sinon cet objet passe de 2500 pieds à 30 000 en moins de 5 secondes, le tout sans émettre aucun son et à la verticale. Il n'y avait cette fois aucun avion de chasse à proximité.

Nos convives étaient assez troublés par le fait qu'aucun son n'avait été entendu. Pour souligner l'étrangeté du phénomène, quelques minutes après un avion de ligne en altitude de croisière est passé dans le ciel : ses feux de navigation ainsi que le bruit de ses réacteurs étaient parfaitement visibles et audibles.

.....

.....

.....

.....

.....

I. RENSEIGNEMENTS SUR L'ENVIRONNEMENT DE L'OBSERVATION

Dans cette partie, il s'agit de connaître l'environnement physique dans lequel vous vous trouviez au moment de l'observation. Soyez le plus précis possible avec un maximum d'indications chiffrées. Indiquez toujours la marge d'incertitude sur les chiffres que vous fournissez.

Conditions météorologiques au moment de l'observation

1.1 Indiquez la couleur du ciel :

23/10/2010 : nuit / temps assez humide / environ 15 degrésC / légère couverture nuageuse (de mémoire)...

26/06/2011 : nuit/ ciel clair et très étoilé / température aux alentours de 23 degrés

1.2 Indiquez les conditions météorologiques au moment de l'observation, essayez de donner le plus de détails possibles même ceux qui ne vous semblent pas intéressants, décrivez si il y a eu des évolutions ou des changements avant, pendant et après l'observation.

Lors des deux observations le vent était nul ou très faible. Il me semble que le 23/10/2010 il y avait un léger brouillard, ou des nappes de brouillard éparses. Dans un cas nous étions en situation de dépression et dans l'autre en situation anti cyclonique par excellence.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1.3 Indiquez la présence d'étoiles dans le ciel : 26/06/2011

- Aucune étoile visible
- Peu d'étoiles
- Ciel bien étoilé
- Ciel extraordinairement étoilé
- Je n'y ai pas fait attention
- Un obstacle m'empêchait de les observer

Description de l'environnement

Essayez de prendre une ou plusieurs photos de vos lieux d'observation. Les photos sont d'une grande aide pour les enquêtes.

1.4 Décrivez l'environnement où vous trouviez au moment de l'observation. Donnez le plus de détails possible, même ceux qui ne vous semblent pas importants, comme la nature du sol, les lumières etc.

Dans la cour de notre ferme qui date du 19 eme siècle. La maison et ses dépendances forme un U imparfait orienté vers le SSE. Le sol est constitué de terre et de castine, typique de la région. C'est un endroit très boisé (forêt de la Double). Les principaux terrains d'aviation importants aux alentours sont assez éloignés : Aéroport de Périgueux, (45 km), Bordeaux Mérignac (plus de 100 km) et la BA de Cognac (environ 100 km). La base militaire la plus proche est à 19 km à Saint Astier (BSMAT et CNEFG).

.....
.....
.....
.....
.....
.....

1.5 Etiez-vous en mouvement ? Oui Non

1.6 Etiez-vous dans un véhicule ? Oui Non

<input type="checkbox"/> Vélo	<input type="checkbox"/> Voiture	<input type="checkbox"/> Bus	<input type="checkbox"/> Train
<input type="checkbox"/> Montgolfière	<input type="checkbox"/> Deltaplane	<input type="checkbox"/> ULM	<input type="checkbox"/> Avion de tourisme
<input type="checkbox"/> Avion commercial	<input type="checkbox"/> Hélicoptère	<input type="checkbox"/> Bateau	<input type="checkbox"/> Autre

Modèle et identification:

1.7 Etiez-vous dans un bâtiment ? Oui Non

Nature du bâtiment et pièce(s) d'observation :

1.8 Equipements allumés ou actifs :

<input type="checkbox"/> Radio (fréquence :)	<input type="checkbox"/> Phares (nombre : ..)	<input type="checkbox"/> Lumières intérieures (nombre :)	<input checked="" type="checkbox"/> Télévision (chaîne :)
<input type="checkbox"/> Moteur	<input type="checkbox"/> Téléphone	<input type="checkbox"/> Radar	<input type="checkbox"/> Autre

1.9 Avez-vous directement vu le phénomène de vos yeux ? Oui Non

1.10 Indiquez la présence d'installations dans un rayon de 20 km :
Si vous le pouvez, positionnez ces installations sur une carte ou sur une image Google Map.

<input type="checkbox"/> Centrale électrique	<input type="checkbox"/> Discothèque	<input type="checkbox"/> Zone commerciale	<input checked="" type="checkbox"/> Zone militaire
<input type="checkbox"/> Centrale nucléaire	<input type="checkbox"/> Stade	<input type="checkbox"/> Autoroute	<input type="checkbox"/> Antennes radio
<input type="checkbox"/> Centrale solaire	<input type="checkbox"/> Aéroport	<input type="checkbox"/> Port, Phare	<input type="checkbox"/> Antennes téléphone
<input type="checkbox"/> Eolienne	<input type="checkbox"/> Ligne électrique	<input type="checkbox"/> Ligne SNCF	<input type="checkbox"/> Zone industrielle
<input type="checkbox"/> Usine. Précisez le(s) type(s) d'activité(s) associées :			
.....			
<input type="checkbox"/> Propriété ou château recevant des manifestations (mariages, fêtes):			
.....			
.....			
<input type="checkbox"/> Autres, précisez :			
.....			
.....			

Précisions supplémentaires sur les installations, si nécessaire :

.....

.....

.....

.....

.....

1.11 Y avait-il des sources de bruits connus au moment de l'observation, ces bruits étaient-ils intenses, permanents : (conversations, moteurs d'avions, voitures, moteurs électriques, télévision, radio) :

Le 23/10/2010 : bruit d'avions de chasse.

Le 26/06/2011 : bruit d'avion de ligne 5 mn après l'observation du phénomène.

.....

.....

Conditions d'observation

Essayez de prendre une ou plusieurs photos de vos lieux d'observation. Les photos sont d'une grande aide pour les enquêtes.

1.12 Quelle était votre visibilité au moment de l'observation ?

Le 23/10/2010 : correcte mais ciel chargé.....

Le 26/10/2011 : optimale.....

.....

1.13 Des objets étaient-ils placés entre vous et le phénomène pendant l'observation ?

<input type="checkbox"/> Appareil photo	<input type="checkbox"/> Vitre	<input type="checkbox"/> Vitre teintée	<input type="checkbox"/> Vitre avec buée
<input type="checkbox"/> Appareil vidéo	<input type="checkbox"/> Lunettes	<input type="checkbox"/> Jumelles	<input type="checkbox"/> Télescope
<input type="checkbox"/> Autre			

Si vous utilisiez un appareil optique, précisez le modèle, ses principales caractéristiques. Si vous étiez derrière une vitre teintée précisez sa couleur, etc. :

.....
.....
.....
.....

1.14 Quelle a été la distance minimale vous séparant du phénomène observé ? Essayez de justifier cette évaluation.

Le 23/10/2010 : 800 pieds mini (cf narration libre).....

Le 26/06/2011 : 2000 pieds mini (cf narration libre) Il se peut que mon estimation de l'altitude varie du fait des différences de conditions météo.

.....

1.15 Décrivez tout ce qui pouvait être gênant à l'observation.

Les bâtiments de la ferme et le bois qui jouxte la maison sur le Nord Ouest.

.....
.....

1.16 L'observation a-t-elle été réalisée de manière continue ou discontinue ?

Continue x Discontinue

II. DESCRIPTION DU PHENOMENE

Dans cette partie du questionnaire il s'agit de décrire précisément l'aspect du phénomène à partir de sa forme, sa dimension, sa couleur, sa luminosité, son bruit, sa trajectoire etc. ... N'oubliez pas que chaque détail a son importance.

Description du phénomène

2.1 Décrivez le phénomène observé en donnant le plus de détails possibles, indiquez la ou les couleur(s) dominante(s), sa dimension, sa luminosité, son bruit, le nombre.

- **Forme du phénomène.**
(N'hésitez pas à comparer la forme globale à un objet connu)

Cf narration libre – Forme inconnue – lumières en triangle avec deux lumières plus fortes sur « l'avant » et une lumière moins forte sur « l'arrière ». Je précise que l'objet pourrait avoir n'importe quelle forme, nous ne l'avons observé que grâce à ses lumières très puissantes.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- **Taille apparente du phénomène**
(La dimension du phénomène lorsqu'il vous semblait être au plus proche. Essayez de la comparer par rapport à un objet dont la dimension et la distance sont connues. Par exemple, la lune, une pièce de 1 € tenue à bout de bras, votre pouce, des repères du paysage, etc.)

Le 23/10/2010 : engin au moins aussi gros qu'une voiture, voir plus proche d'un camion ou avion de transport moyen courrier. J'ai vu l'objet se déplacer dans le ciel et le début de l'observation s'est fait au travers des arbres, la façon dont la lumière passait ou était obstruée par les arbres faisait penser à une source lumineuse assez basse. Il y avait de plus des nuages et l'objet était sous la couche nuageuse.

Le 26/06/2011 : engin a priori de la même taille, l'estimation de l'altitude m'a semblé moins aisée car il n'y avait aucun repère hormis les étoiles.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Votre observation en différentes séquences

Chaque séquence correspond à un épisode de votre observation. Chaque modification notable de comportement, d'activité, de forme ou de trajectoire du phénomène devra être décrite par une séquence différente.

	Temps <i>(Heure de début, de fin, durée)</i>	Lieu d'observation <i>(où étiez vous précisément ?)</i>	Direction d'observation		Vitesse <i>(chiffrée ou autre)</i>	Direction de déplacement du phénomène <i>(il allait en direction de, nature des mouvements)</i>	Taille ; Forme ; Luminosité ; Couleurs ; Bruits et autres détails
			Horizontale <i>(points cardinaux, repères géographiques ou chiffrée)</i>	Verticale <i>(entre l'horizon et le zénith ou chiffrée)</i>			
Séquence 1 (début de l'observation)

Séquence 2

Séquence

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Séquence

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Séquence

.....

.....

.....

.....

.....

.....

III. RENSEIGNEMENTS COMPLEMENTAIRES TEMOIN

Informations vous concernant

3.1 Quelles étaient vos occupations avant votre observation?

Le 23/10/2010 : lecture avec mes enfants.....

Le 26/06/2011 : visionnage d'un film en plein air dans la cour de la maison

3.2 Qu'est-ce qui a provoqué la fin de l'observation ?

Le phénomène x Vous-même

Précisez : Nous avons observé le phénomène jusqu'à ce qu'il disparaisse, le tout n'a duré les deux fois pas plus de 25 secondes.

3.3 Qu'avez-vous fait après votre observation ?

Nous avons échangé nos observations et nos impressions, tout concordait, le 26/06/2011 un des témoins a dit avoir vu une lumière rouge sur l'arrière, non clignotante. Je n'ai pas vu de lumière rouge. Le 23/10/2010 mon fils de 9 ans a été assez troublé par l'expérience et semblait un peu apeuré. Il faut dire que les bruits des avions de chasse qui ont fait trembler le sol combinés à la vision du triangle lumineux étaient assez impressionnants Lors des deux observations tous les témoins été persuadés d'avoir vu quelque chose d'inexplicable et d'inhabituel. Le 23/10/2010 j'ai consulté les sites d'information pour voir si l'évènement était relaté.

3.4 Quelles interprétations donnez-vous à ce que vous avez observé ?

Je pense qu'il s'agit soit d'un aéronef militaire que je ne connais pas soit d'un phénomène inexplicable, peut être un aéronef provenant d'une civilisation inconnue. Mon estimation de vitesse, d'altitude et de taille lors de la 1ere observation me semble juste à 85% alors mon estimation lors de la seconde observation me semble moins fiable Le récurrence du phénomène à des périodes de l'année et dans des conditions météo très différentes est à mon avis significative.

3.5 Cette observation a-t-elle changé votre avis sur les phénomènes aérospatiaux non identifiés ?

Non, en tant que pilote privé et amateur d'aéronautique j'ai toujours été attiré par ce genre de phénomène tout en me gardant de m'enthousiasmer au moindre témoignage. Je préfère garder une attitude légèrement sceptique tout en gardant mon esprit ouvert à toute éventualité.

.....
.....
3.6 Décrivez les émotions que vous avez ressenti pendant et après l'observation.

Pendant : de la curiosité et un certain plaisir à observer un objet que m'efforçais d'identifier.

Après : Une certaine frustration de ne pas pouvoir en savoir plus sur ce que j'avais vu.....

IV. CROQUIS, PLANS ET PHOTOGRAPHIES DE L'OBSERVATION ET DE L'ENVIRONNEMENT

Afin de réaliser une restitution du phénomène observé, nous devons disposer du maximum d'informations possibles. Cette dernière étape est très importante pour l'enquête

4.1. Réalisez un croquis de ce que vous avez vu

- Prenez une photo de l'environnement comme si l'appareil photo était vos yeux lors de l'observation. N'hésitez pas à dessiner sur la ou les photos ce que vous avez observé.

OU BIEN

- Si vous n'avez pas la possibilité de faire des photos, dessinez ou faites un croquis de ce que vous avez observé en incluant l'environnement tel que vous l'avez vu. Donnez le plus d'éléments possibles afin de nous permettre de reconstituer la scène.
 - Vous êtes entièrement libre de votre croquis
 - Aucun talent en dessin n'est demandé
 - La précision des couleurs est importante, surtout si le niveau de contraste entre le phénomène observé et l'environnement est faible. Essayez d'être le plus précis possible quitte à l'écrire sur le croquis.

4.2. Réalisez une reconstitution de votre observation sur un ou plusieurs plans.

Si vous le pouvez, il s'agit de présenter votre observation par une vue de dessus. Pour cela pouvez imprimer une carte Google Map de votre lieu d'observation sur laquelle vous reporterez vos différentes positions et directions d'observation. Vous pourrez également y noter le numéro des séquences précédemment détaillées.

- Site de Google Map : <http://maps.google.fr>

4.1. Croquis du phénomène et de son environnement tels que vous les avez observés

4.1. Croquis du phénomène et de l'environnement

4.2. Plan de l'environnement, de vos positions et directions
d'observation du phénomène

FIN DU QUESTIONNAIRE

Ce questionnaire est maintenant terminé et nous vous remercions d'avoir pris le temps de le compléter.

N'oubliez pas de vérifier une dernière fois le tableau présenté en page 4, car il nous permet d'attester de l'ensemble des éléments que vous nous aurez joints (photos, vidéos, etc.).

Vous pouvez soit nous renvoyer ce questionnaire par courrier à l'adresse:

Centre National d'Etudes Spatiales

DCT/DA/GEIPAN/bpi 2911

18 av, Edouard Belin,

31401 TOULOUSE Cedex 9

Ou bien par e-mail avec l'ensemble des pièces numérisées à :

geipan@cnes.fr

Réalisé le 26/06/2011 à

Signature