

>>> III - DATATION DE L'EXPLOSION DU HANGAR 221

10. Toutes les datations téléphoniques confirment l'heure de l'explosion du hangar 221 après 10h18'02 et non à 10h17'55.45

- Les datations des communications téléphoniques enregistrées par France Télécom sont précises à la seconde près.
- Les datations téléphoniques de l'autocommutateur PABX de l'usine AZF (pièces D6279 p60-61, **Annexe 47**) et celles de la facture de téléphone du témoin Philippe Efferméant sont les seules collectées et connues du dossier. Il n'y a pas eu de recherche de ce genre de datation malgré la présence dans le dossier de nombreux témoins du premier bruit qui étaient pourtant en ligne au même moment.
- Le témoignage de M. Philippe Efferméant et sa facture téléphonique place l'heure de l'explosion du hangar 221 après 10h18'05, selon l'heure de coupure téléphonique provoquée, par le témoin avant l'explosion (pièce D5390, **Annexe 48**).
- Tous les témoignages du personnel d'AZF au téléphone révèlent grâce à ces traces datées à une seconde près par France Télécom que l'explosion du hangar 221 a eu lieu après 10h18'02. Aucun témoignage avec datation téléphonique ne confirme une datation de l'explosion avant 10h18'00 (**Annexe 49** : témoignages à AZF, carte de localisation et chronologie).
- Le matériel PABX de l'usine AZF a été retrouvé arraché à environ 300 m du cratère (pièce D6266 p11) et confirme la coupure à 10h18'09, pièce D6279 p21 (**Annexe 50**).
- Les datations sur le PABX ont été évoquées par la défense lors de confrontations avec des experts et ils n'ont pas obtenu de réponse avant la clôture de l'instruction (pièce D5257 p6 et pièce D7038 p9, **Annexe 51**).
- La datation de l'explosion du hangar 221 postérieure à 10h18'02 suite à ces données téléphoniques conforte l'heure déduite de 10h18'05 du témoignage de J-Y Haillecourt concernant l'isolement électrique de son usine SETMI (cf. ci-dessus § I-6).
- Elle est confirmée aussi par de nombreux témoignages de coupures dans les secteurs proches du cratère (SNPE, SEMVAT, Hôpital Marchant, etc. ...)

Nous attendons que votre juridiction se prononce pour donner une explication à ces constats qui datent tous l'explosion du hangar 221 après 10h18'02 et non à 10h17'55.45, heure retenue par les experts judiciaires.

Nro Demandé	destination	Début de com	Durée (hh:mm:ss)
0561325125	Toulouse	21/09/2001 09:55:47	0:02:46
0155911069	Nanterre	21/09/2001 09:56:24	0:00:23
0492090716	Nice	21/09/2001 09:56:54	0:08:13
0562206501	Toulouse	21/09/2001 09:57:00	0:01:08
0534603404	Toulouse	21/09/2001 09:57:05	0:11:33
0561087261	Toulouse	21/09/2001 09:57:40	0:00:51
0563361008	Albi	21/09/2001 09:57:51	0:03:00
0561485555	Toulouse	21/09/2001 09:58:07	0:01:02
0561429864	Toulouse	21/09/2001 09:58:37	0:00:31
0561929235	Toulouse	21/09/2001 09:59:18	0:00:04
0561086763	Toulouse	21/09/2001 09:59:54	0:00:49
0562737030	Toulouse	21/09/2001 10:00:14	0:04:58
0561431295	Toulouse	21/09/2001 10:00:15	0:06:18
0561409743	Toulouse	21/09/2001 10:00:31	0:00:15
0561155620	Toulouse	21/09/2001 10:00:32	0:01:51
3338838		21/09/2001 10:02:10	0:01:25
0562184179	Toulouse	21/09/2001 10:02:11	0:04:15
0561913853	Toulouse	21/09/2001 10:02:48	0:00:58
0472081096	Lyon	21/09/2001 10:02:50	0:02:23
0561390139	Toulouse	21/09/2001 10:02:51	0:02:20
0689005161	Itineris	21/09/2001 10:03:54	0:00:00
0164803544	Provins	21/09/2001 10:04:00	0:00:28
0689005161	Itineris	21/09/2001 10:04:12	0:00:00
0682582398	Itineris	21/09/2001 10:04:21	0:00:33
0613538681	SFR	21/09/2001 10:04:55	0:04:56
0686165748	Itineris	21/09/2001 10:05:03	0:02:26
0562892602	Toulouse	21/09/2001 10:05:04	0:09:35 14:39
0561569522	Toulouse	21/09/2001 10:05:11	0:00:04
0561782344	Toulouse	21/09/2001 10:05:41	0:00:53
0607361631	Itineris	21/09/2001 10:06:17	0:00:34
0475016480	Montélimar	21/09/2001 10:06:19	0:02:52
0562206500	Toulouse	21/09/2001 10:08:01	0:00:57
0562576068	Toulouse	21/09/2001 10:08:16	0:06:11 14:27
0562135737	Toulouse	21/09/2001 10:08:53	0:00:40 09:33
0557778481	Bordeaux	21/09/2001 10:09:56	0:00:17 10:13
0491216900	Marseille	21/09/2001 10:10:11	0:01:07 11:18
0557426042	Blaya	21/09/2001 10:10:42	0:01:22 12:04
0662259862	Bouygues Téléc.	21/09/2001 10:10:53	0:07:09 18:02
0534253902	Toulouse	21/09/2001 10:11:11	0:00:38 11:59

Page 6 de 7

Nro Demandé	destination	Début de com	Durée (hh:mm:ss)
0561318834	Toulouse	21/09/2001 10:12:45	0:05:17 18:02
0561728127	Toulouse	21/09/2001 10:13:20	0:01:20 14:40
0556778302	Bordeaux	21/09/2001 10:13:21	0:01:23 14:44
0534602560	Toulouse	21/09/2001 10:13:38	0:02:47 16:25
0473319000	Clermt-Ferrand	21/09/2001 10:14:27	0:00:31 14:58
0561431292	Toulouse	21/09/2001 10:14:55	0:01:32 16:27
0561929235	Toulouse	21/09/2001 10:15:13	0:00:04 15:17
0144320500	Paris	21/09/2001 10:15:16	0:02:46 18:02
0561628518	Toulouse	21/09/2001 10:15:41	0:00:41 16:22
0562071433	Auch	21/09/2001 10:15:52	0:02:09 18:01
0561375153	Toulouse	21/09/2001 10:15:58	0:00:33 16:31
0559601023	Pau	21/09/2001 10:16:09	0:00:52 17:01
3338724		21/09/2001 10:16:15	0:01:54 18:09
0561431295	Toulouse	21/09/2001 10:16:31	0:01:30 18:01
0240386747	Nantes	21/09/2001 10:16:55	0:01:08 18:03
0562135737	Toulouse	21/09/2001 10:17:16	0:00:41 17:57
0603283048	SFR	21/09/2001 10:17:19	0:00:45 18:04
0473319010	Clermt-Ferrand	21/09/2001 10:17:23	0:00:38 18:01

dernier ticket enregistré sur France Télécom

4504	LE GOFF ROLAND	245	0561325125
4534	DELPY ALAIN	022	0155911069
com terminée après 09h59 non enregistrée sur pabx			
4780	ENTR PONTIC.NH3	108	0562206501
com terminée après 09h59 non enregistrée sur pabx			
4574	BUREAU N2	051	0561087261
com terminée après 09h59 non enregistrée sur pabx			
4546	SABADIE ALAIN	102	0561485555
4762	ENTR TMG BUNG A	031	0561429864
dernier ticket enregistré sur PABX			

SABADIE > FILIPPO (D1171 et D5502)

X > CALVET (erreur et transfert D5502)

BRUNEL > JEANJOSEPH (D5145)

BERNARDI > BESSIERE (D5502)

10:18:09 VIGNAU > CHENARD (D729)
 GALY > INTELCOM (D421 et D4839)
 BENITO > VINCENT ou Fax (D342)
 BRULER > Patricia (D1050 et D5502)
 BOUJMALA (D761) > son ami
 X > APAVE Clermont Ferrand (Fax ?)

REPUBLIQUE FRANCAISE
MINISTERE DE L'INTERIEUR
DIRECTION GENERALE DE LA POLICE NATIONALE

PROCES VERBAL

D5390

srpj
P.V. : 2002/000336/ 484

L'an deux mille cinq,
le quatre janvier à quatorze heures trente

Nous, RICHARD LLORET
COMMANDANT DE POLICE
en fonction TOULOUSE

AFFAIRE :

Contre/FAURE Gilles et
autres
HOMICIDES et BLESSURES
INVOLONTAIRES

OBJET :

AUDITION Témoin du sieur
ESSERMEANT Philippe, 53
ans, attaché direction,
121 Avenue de la Casse
31830-PLAISANCE du TOUCH

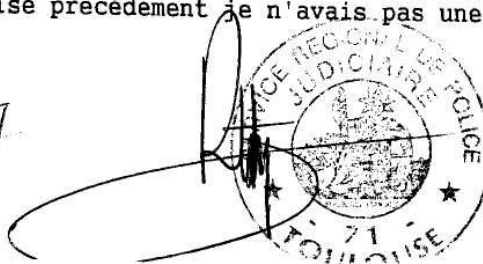
Officier de Police Judiciaire en résidence TOULOUSE
---- Agissant en vertu et pour exécution de la Commission Rogatoire délivrée le 14 Juin 2002, par Messieurs Joaquim FERNANDEZ, et Thierry PERRIQUET, Juges d'Instruction au TRIBUNAL DE GRANDE INSTANCE DE TOULOUSE, ----
---- Et relative à l'information suivie des chefs de : ----
- Homicides involontaires par violation manifestement délibérée d'une obligation particulière de sécurité ou de prudence imposée par la Loi ou le règlement, ----
- Blessures involontaires ayant entraîné une ITT supérieure à 3 mois, par violation d'une obligation
- Blessures involontaires ayant entraîné une ITT inférieure à 3 mois, par violation d'une obligation....
- Destruction, dégradations ou détériorations involontaires de biens appartenant à autrui par l'effet d'un incendie ou d'une explosion, en raison d'une violation manifestement délibérée d'une obligation particulière de sécurité ou de prudence prévue par la Loi ou le règlement, ----
---- Faits commis à TOULOUSE le 21 SEPTEMBRE 2001. ----
---- Réquisitoire supplétif du 28 mai 2002 contre X... des chefs : ----
- d'infractions à l'obligation d'évaluation des risques, ----
- d'infractions à la réglementation en matière de sécurité s'imposant en cas d'interventions d'entreprises extérieures, ---
- d'infractions à la réglementation en matières de gestion de la sous-traitance, ----
---- Supplétif du 12/6/02 : homicide commis par maladresse, imprudence inattention, négligence ou manquement à une obligation de sécurité ou de prudence imposée par la Loi ou le Règlement, et par une violation manifestement délibéré d'une obligation particulière de sécurité ou de prudence imposée par la Loi, sur Mme Louise FRITZCH, le 21/9/2001 à Toulouse, DCD le 24/9/2001, ----
---- Contre M. FAURE Gilles et autres... personnes mises en examen. ----
---- Mme AMIEL Marie-Françoise épouse PAPALIA et autres... Parties Civiles, ----
---- Nous trouvant au siège de notre service, ----
---- Poursuivant nos investigations dans le cadre de la présente enquête, ----
---- Avons mandé et constatons que se présente ce jour devant nous le sieur E S S E R M E A N T Philippe, né le 26 juillet 1951 à Suresnes (92), de nationalité française, attaché de direction Sté OPCAREG MIDI-PYRENEES, demeurant au 121 Avenue de la Casse 31830 PLAISANCE du TOUCH Tél 05.62.48.10.64 lequel serment préalablement prêté selon les formes légales dépose comme suit:




-----"Le siège de ma société est situé au 5eme étage de l'immeuble "Le Belvédère" sis au 11 Bd des Recollets à TOULOUSE 31500
 -----"Le vendredi 21 septembre 2001 j'étais en train de téléphoner, j'étais debout devant mon bureau et je faisais face à l'usine AZF donc au pôle chimique . La partie basse de l'usine n'était pas vraiment visible de là où je me trouvais, cela à cause de rideaux d'arbres présents sur les bords de la Garonne ."
 -----"J'étais donc au téléphone lorsque j'ai ressenti et vu les phénomènes suivants : j'ai d'abord ressenti une secousse similaire à un petit tremblement de terre puis dans le même temps j'ai vu monter un nuage de fumée noir avec des flammes oranges au milieu semblable à un feu d'hydrocarbures tout cela au niveau de la cheminée de l'usine AZF, il s'agit de la cheminée qui me semble t'il était de couleur verte et jaune . J'étais toujours au téléphone, j'ai dit à mon correspondant qu'il se passait quelque chose d'anormal, que cela venait de sauter . J'ai donc interrompu la communication et précisant que je le rappellerai plus tard . J'ai à nouveau regardé le nuage de fumée et je me suis rendu compte qu'une partie de celui-ci composé me semble t'il de poussière et de vapeurs blanches du genre vapeur d'eau redescendaient rapidement vers le sol . Dans le même laps de temps j'ai vu l'onde de choc se déplacer, ce phénomène s'accompagnant alors du bruit de l'explosion qui fut énorme, très puissant, très fracassant ."

-----"J'ai alors crié.."ATTENTION..." à certaines personnes qui étaient présentes avec moi dans le bureau et je me suis protégé en me couchant derrière mon bureau ."
 -----"A ce moment là une partie des vitres de la pièce a explosé des cloisons se sont couchées, les plafonds sont tombés ou se sont décrochés . Je n'ai pas été blessé ."
 -----"Pour en revenir aux phénomènes observés en ce qui me concerne je n'ai pas entendu deux explosions bien distinctes . L'effet sismique ressenti au début était accompagné d'un grondement sourd, étouffé que je ne peux pas assimiler à une explosion . C'était quelque chose venant du sol, de souterrain .
 -----"En ce qui concerne le phénomène de l'onde de choc, elle m'a rappelé les images observées lors d'explosion de bombe de forte puissance, comme une bombe atomique . Une partie de la colonne de fumée retombant au sol et puis tout est parti à l'horizontal, les dernières visions que j'ai eu sont la surface de la Garonne s'agitant, les arbres se couchant comme sous l'effet d'un grand vent ."
 -----"Je vous précise qu'à vol d'oiseau nous étions à environ deux kilomètres de l'usine AZF ."
 -----"Je me suis par la suite procuré auprès de FRANCE TELECOM un relevé des appels téléphoniques de cette période afin de connaître l'heure la plus précise possible concernant l'observation des phénomènes que je viens de vous décrire et l'explosion et je puis vous dire qu'il était donc 10 heures 16 et 9 secondes Je vous dépose donc ce document ."
 -----"En ce qui me concerne je n'ai pas relevé de signes précurseurs à l'explosion . Pas de dysfonctionnement d'ordinateur ou de téléphones, pas de phénomènes d'électrification, pas de coupures de lumières, de déclenchement d'alarme, pas d'effets visuels particuliers à part ceux dont j'ai parlé plus haut . Comme je l'ai précisé précédemment je n'avais pas une vue

.../...



totalément dégagée sur les structures basses du site et puis je parlais au téléphone et mon attention n'était pas particulièrement axée sur le site ."------

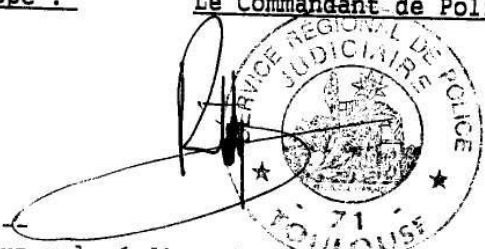
-----"Avant les phénomènes décrits je n'ai pas vu d'aéronefs évoluant au dessus de l'usine AZF ."------

-----"Je ne vois rien d'autre à ajouter concernant cette affaire

-----Après lecture faite par lui même le sieur ESSERMEANT Philippe persiste et signe avec nous le présent procès verbal il est QUINZE heures TRENTE .-----

Mr ESSERMEANT Philippe .

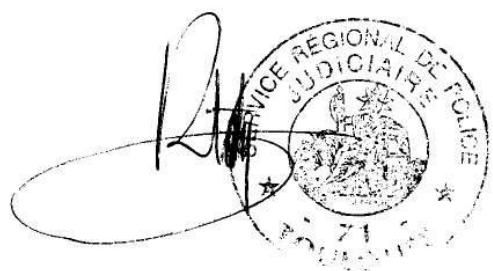
Le Commandant de Police .



-----Et de même suite,-----

-----ANNEXONS au présent un relevé d'appels téléphoniques de FRANCE TELECOM concernant la période du 21 au 23.09.2001 déposé à nous par le sieur ESSERMEANT Philippe .-----

Le Commandant de Police .



Piece D5390 p4 :

Facture détaillée de France Télécom de l'appelant M. Rigaud au témoin appelé Philippe Efferméant.

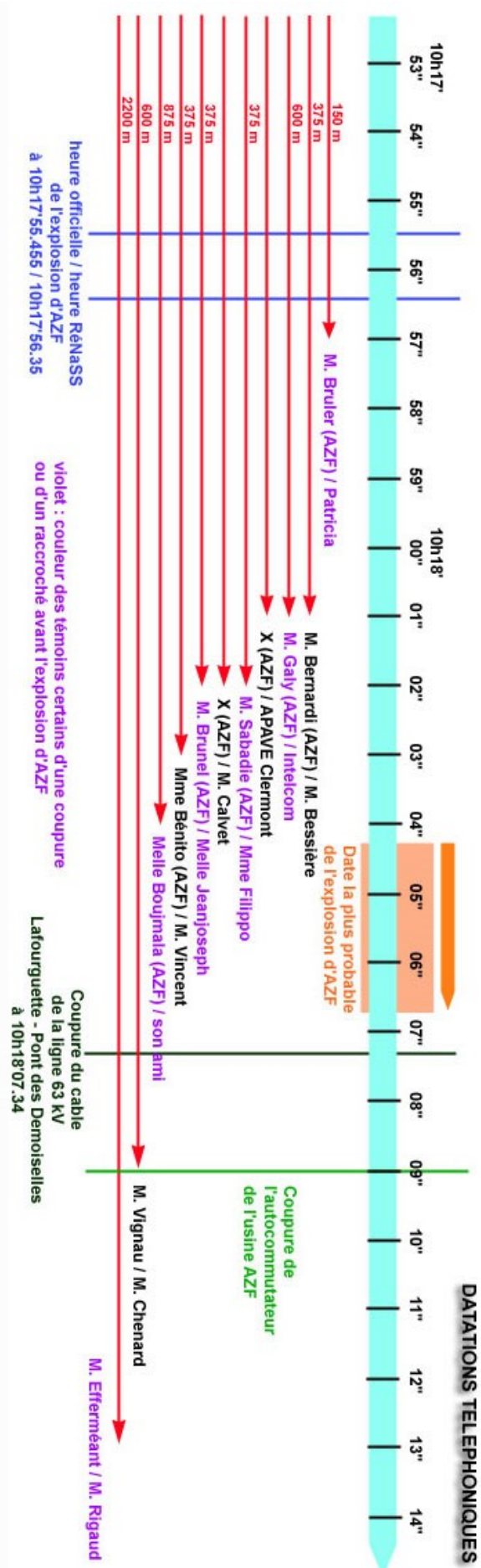
M. Efferméant a raccroché juste avant de voir le démarrage de l'explosion du hangar 221 suivi de la propagation de l'onde de pression.

10h16'09 + 2'09 de communication = 10h18'18

21.09.2001 10:16:09	0561145166 Toulouse	02:09	P	0,184
21.09.2001 11:18:38	0561764745 Toulouse	03:14	P	0,130
21.09.2001 11:28:26	0562301370 Toulouse	01:59	P	0,180
21.09.2001 11:40:29	0562301370 Toulouse	01:20	P	0,067
21.09.2001 11:48:18	0561720125 Toulouse	03:13	P	0,129
21.09.2001 11:58:28	0562722920 Toulouse	02:45	P	0,118
21.09.2001 12:22:37	0562301370 Toulouse	02:23	P	0,189
21.09.2001 12:27:47	0561781563 Toulouse	02:41	P	0,116
22.09.2001 10:06:06	0561921237 Toulouse	04:21	P	0,156
22.09.2001 10:32:56	0561207137 Toulouse	02:06	P	0,102
22.09.2001 11:34:15	0561216056 Toulouse	01:33	P	0,099
22.09.2001 15:00:44	0561781563 Toulouse	01:26	P	0,086
22.09.2001 18:46:47	0562301370 Toulouse	02:31	P	0,112
Communications locales à 0,076 EUR				
23.07.2001 14:33:10	0562301370 Toulouse	0:16	P	0,076
23.07.2001 16:30:30	0562301370 Toulouse	0:01	P	0,076
23.07.2001 17:20:54	0563015009 Albi	0:30	P	0,076
23.07.2001 17:22:07	0562301370 Toulouse	0:14	P	0,076
23.07.2001 18:49:00	0561781563 Toulouse	0:59	P	0,076

VU ET ANNEXE AU P.V. No 2002/336/484
L'Officier de Police Judiciaire,







Pièce D5502 : Témoins au téléphone à l'usine AZF

Facture détaillée de France TELECOM

tel	début	durée	fin	appelé	appelant
0662259862	10:10:53	00:07:09	10:18:02	Mme FILIPPO ad : 77 rue Planas à Tlse	Mr SABADIE ss sol bat 112 usine AZF

témoignage Mme FILIPPO

Elle était au téléphone quand elle a entendu un boom qui lui a fait penser à une voiture heurtant son balcon.
Ce bruit venait de l'extérieur et non pas du téléphone.

Elle a entendu ce bruit juste avant que Mr SABADIE lui dise que nous avions un problème.
Mr SABADIE lui a dit : je te rappelle on a des problèmes et il a raccroché.

Mme FILIPPO dit avoir ressenti des vibrations de son logement 5 à 6 secondes après le boom.
Elle n'a pas entendu d'autre bruit.

Mr FILIPPO a appelé sa femme pour lui dire qu'il allait bien.

Après (combien de temps ?) Mr SABADIE l'a rappelé .

témoignage de Mr SABADIE

il est au téléphone , dos à la fenêtre , elle-même donnant à l'est .

son bureau est parallèle et voisin de celui de Mr BRUNEL dont le témoignage est le suivant :

(témoignage de BRUNEL) Il est également au sous-sol au moment des faits . Son bureau se situe à l'angle droit formé entre les 2 corps du bâtiment 112 : il a derrière son siège une fenêtre qui donne plein est.

Il est assis à son ordinateur quand il entend un bruit de type coup de canon (ou ouverture de soupape ou mise à l'air). Pour lui ce bruit vient de l'est . Il voit son écran éteint . Il se lève et se dirige vers la salle des machines . Jusqu'à ce moment il n'a pas le souvenir de destruction dans son bureau.

Un second bruit énorme avec des vibrations du sol l'atteignent : il se baisse et dit se souvenir du passage au dessus de sa tête du soufflé et d'objets.

On a chronométré une estimation des gestes réalisés entre les 2 bruits : on a mesuré 9 à 10 secondes.

(témoignage de SABADIE) Alors qu'il était au téléphone , il a reçu un grand choc dans le dos.

Il se retourne en colère pensant qu'il s'agit d'un coup (trop violent) donné par un collègue...

Il a vu la fenêtre arrachée et s'est caché sous le bureau.

A ce moment il n'a pas le souvenir que son bureau est particulièrement détruit.

C'est sous ce bureau qu'il a entendu une explosion énorme.

Ensuite il constate que son bureau est HS . Il rappelle sa correspondante en faisant le BIS.

Il lui a dit : "on nous a fait sauter, protège toi et écoute les infos" et a raccroché.

(Il faut aussi signaler qu'il y avait un faux plafond au dessus du bureau de Mr SABADIE , dont une partie est tombée : origine possible du choc dans le dos ?)

(il dit également que le bruit de la grosse explosion est forcément apparu après le coup dans le dos sinon il n'aurait pas pensé à une "farce" d'un de ces collègues)

(à éclaircir) (Mr SABADIE aurait déjà appelé pendant seulement 39 secondes Mme FILIPPO à 9h18' : attente confirmation de SABADIE)

tel	début	durée	fin	appelé	appelant
0603283048	10:17:19	00:00:45	10:18:04	(ami de Fatia Boujmala)	Fatia Boujmala

témoignage de Fatia Boujmala (0662035614)

Elle est en salle de contrôle de l'atelier RF , assise au bureau du chef de quart.

Elle a appelé son ami une première fois.

Quand elle a son interlocuteur , ils échangent qqs mots et la conversation devient hachée.

Elle entend ensuite des grésillementselle raccroche.

Elle rappelle la même personne Elle entend de nouveau des grésillements puis tombe sur la boîte vocale.

Elle laisse un message à son ami pour qu'il vienne la chercher en gare....

Elle n'est pas sûre ensuite d'avoir raccroché quand l'explosion survient .

Elle se souvient d'un tremblement de terre suivi d'un grand boom.

Elle se souvient alors s'être levée et voir le combiné en place.

Elle et son ami auraient écouté ce message le lendemain : il ne comportait pas d'indication relative à l'explosion.

Son ami lui a confirmé n'avoir été appelé qu'une fois : il y avait eu un chuntement avant coupure.

(à relancer) (elle doit passer faire une attestation)

tel	début	durée	fin	appelé	appelant
3336724	10:16:15	00:01:54	10:18:09	Mr CHENARD	Mr VIGNAU

témoignage de Mr VIGNAU

Il est dans son bureau au 2eme étage de l'aile sud du bâtiment laboratoire .

Il est dos à la fenêtre qui donne à l'ouest de l'usine.

Il est en conversation téléphonique avec Mr CHENARD alors qu'il entend une première explosion de type bruit de soupape en plus fort.

A ce moment il sent bien que la conversation s'arrête.

Il a probablement raccroché mais n'est pas sûr.

Il se lève et regarde à travers la fenêtre : il voit beaucoup de poussières au niveau du bâtiment 1/2 grand et des voies ferrées.

Il s'abaisse alors sur son bureau les mains sur la tête.

Il entend ensuite un bruit énorme : les verres se sont mis à voler dans son bureau et dans le couloir.

Pour lui il s'est écoulé 5 à 6 secondes entre les 2 bruits.

témoignage de Mr CHENARD (05 59 92 67 24)

J'étais effectivement en conversation téléphonique avec Mr VIGNAU : la communication a été simplement coupée.

Ne réussissant pas à rappeler A. VIGNAU j'ai cru à un quelconque problème de liaison téléphonique.

D5502

Pièce D5502 p4 à 6 : témoins au téléphone à l'usine AZF

tel	début	durée	fin	appelé	appelant
0561316834	10:12:45	00:05:17	10:18:02	Mr CALVET (CEGELEC)	?

témoignage de Mr CALVET

(corres-
pendant à
trouver)

Il pourrait s'agir d'un appel à propos d'un devis pour un produit appelé UP85 .
(UP85 : c'est un mélange urée + H3PO4 pour station bio, fabriqué à ORLEANS, vendu par DPI)
Il ne sait plus qui l'a appelé et il ne se souvient pas d'un appel aussi long.
A DPI il y avait ce jour là Mme TERRUEL (décédée) qui ne téléphonait pas mais faisait du classement et
Mme Brigitte BAZERGUES (interimaire) qui occupait le bureau de Mme TERRUEL.
Mme BAZERGUES (traumatisme crânien, perte d'audition, toujours en arrêt de travail) ne se souvient pas
d'un appel à CEGELEC. Au moment des faits elle était debout et regardait dans la direction de la
tour d'N1C : elle se souvient d'un éclair d'orage vertical/ d'un nuage orange/ des vitres de son bureau qui se brissent.

Le numéro de Mr HIL de CEGELEC est très voisin (0561316034) et CALVET aurait pu être appelé par erreur.
Mr CALVET aurait pu transférer sur Mr HIL : mais HIL était en réunion chez SNPE... (il enquête de son côté)
Mr CALVET était dans son bureau au moment de l'explosion du B221 (aucun souvenir de téléphone juste avant ou en même temps).
Il a ressenti 2 impacts : d'abord une onde par le sol puis une onde transmise par voie aérienne.

tel	début	durée	fin	appelé	appelant
0144320500	10:15:16	00:02:46	10:18:02	Mlle Jeanjoseph	Mr BRUNEL

témoignage de Mlle Jeanjoseph

Il s'agit de la société LE BIHAN qui commercialise des logiciels informatiques de type gestion de projet.
A noter que le numéro à changer : il s'agit maintenant du 0156548300
(Mlle Jeanjoseph est revenue sur son témoignage initial)
Elle a été appelée par BRUNEL qui lui a demandé un renseignement .
N'ayant pas l'info sur le champ elle devait le rappeler plus tard.
La première conversation s'est terminée normalement .Par la suite elle n'a pas pu rappeler BRUNEL.

témoignage de Pierick BRUNEL

Pour P.B. la conversation s'est terminée normalement. Elle avait noté son numéro de téléphone .Elle devait le rappeler.
Après avoir raccroché , il ferme le dossier papier qui est devant lui: simultanément il entend un bruit de type coup de canon dans son dos.
Il lève les yeux et voit son écran éteint : il se lève et se dirige vers les serveurs situés dans la salle informatique , pensant qu'il y a un problème
avec ces équipements. C'est sur le trajet qu'il est atteint par un second bruit et l'onde de choc.

tel	début	durée	fin	appelé	appelant
0240386747	10:16:55	00:01:08	10:18:03	Mr DELAUNE à Basse Indre	?

témoignage d'un collègue à Mr DELAUNE

Mr Delaune est du service informatique de Basse Indre.

Il dit qu'il n'était pas en conversation avec Toulouse au moment des faits .

(A relancer) Il pourrait s'agir d'un échange avec Christophe VINCENT du service informatique de Toulouse , qui était à Basse-Indre ce jour là.
(recherche en cours par Christophe VINCENT).

tel	début	durée	fin	appelé	appelant
0562135737	10:17:16	00:00:41	10:17:57	Mr BRULET de CTRA (tel perso : 0561845154)	secrétaire CTRA CUGNAUX Patricia

témoignage de Mr BRULET

Il était au téléphone assis sur son bureau , situé dans la zone bungalow , au nord d'I4.
Son interlocuteur est la secrétaire de la société CTRA , basée à CUGNAUX.
Pour lui la coupure du téléphone a lieu en même temps que la première explosion.
Il ne souvient pas avoir raccroché le combiné.
Dans un premier temps cette explosion lui paraît être celle d'une bouteille de gaz
Il se lève et dispute son magasinier qu'il pense être à l'origine de l'explosion : il lui dit 2 à 3
phrases .Son magasinier s'appelle Mr Joseph GRIFIT.
Avant l'explosion suivante il ressent un tremblement de terre.
Il y a peut-être eu des dégâts consécutifs à la 1ère explosion mais il n'est pas sûr.
Ensuite se produit une seconde explosion plus puissante que la première : il se souvient surtout d'être
plaque au sol.
Une armoire métallique lui est tombé dessus : il a reçu une décharge électrique qu'il explique par la
chûte simultanée d'un néon sur cette armoire.
(4 autres personnes de CTRA se trouvaient au voisinage de Mr BRULET : MM SAUVAGE, CARIZO,
FOURCADE, PISCO . 3 autres CTRA se trouvaient côté ACD : MM BABELON, JOSE, DUPIRE).

témoignage de Patricia

Pour elle le téléphone a été coupé brutalement sans bruit particulier préalable.
Très rapidement après elle a entendu un premier bruit externe relativement faible par rapport au suivant.
Simultanément l'éclairage a baissé d'intensité.
Un second bruit est arrivé ensuite , beaucoup plus important ...elle pensait à un problème sur un compresseur
dans leur atelier de CUGNAUX.

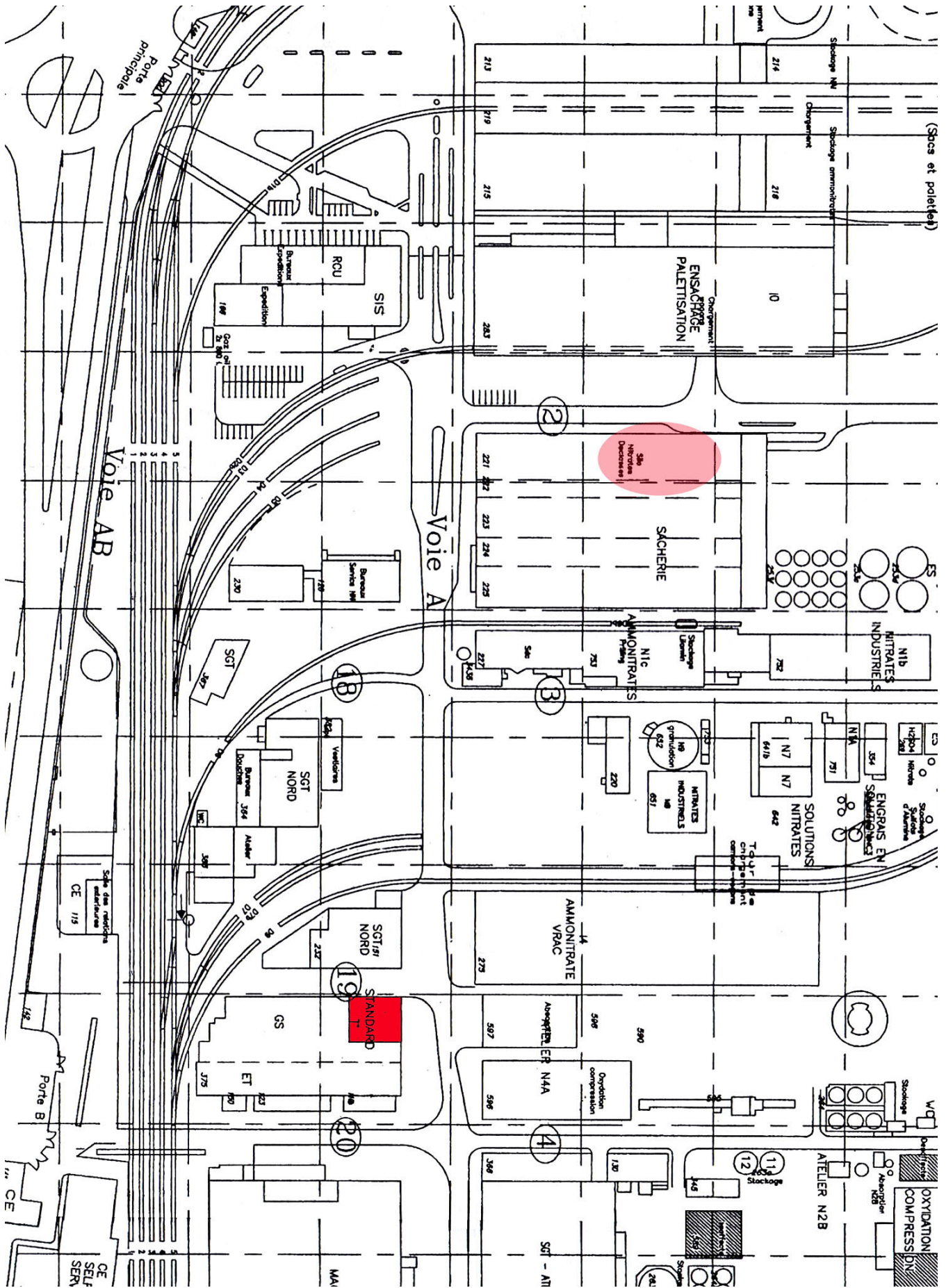
tel	début	durée	fin	appelé	appelant
0562071433	10:15:52	00:02:09	10:18:01	Mr Christian BESSIERE coopérative Ile Jourdain (secteur de AUCH)	Mr BERNARDI

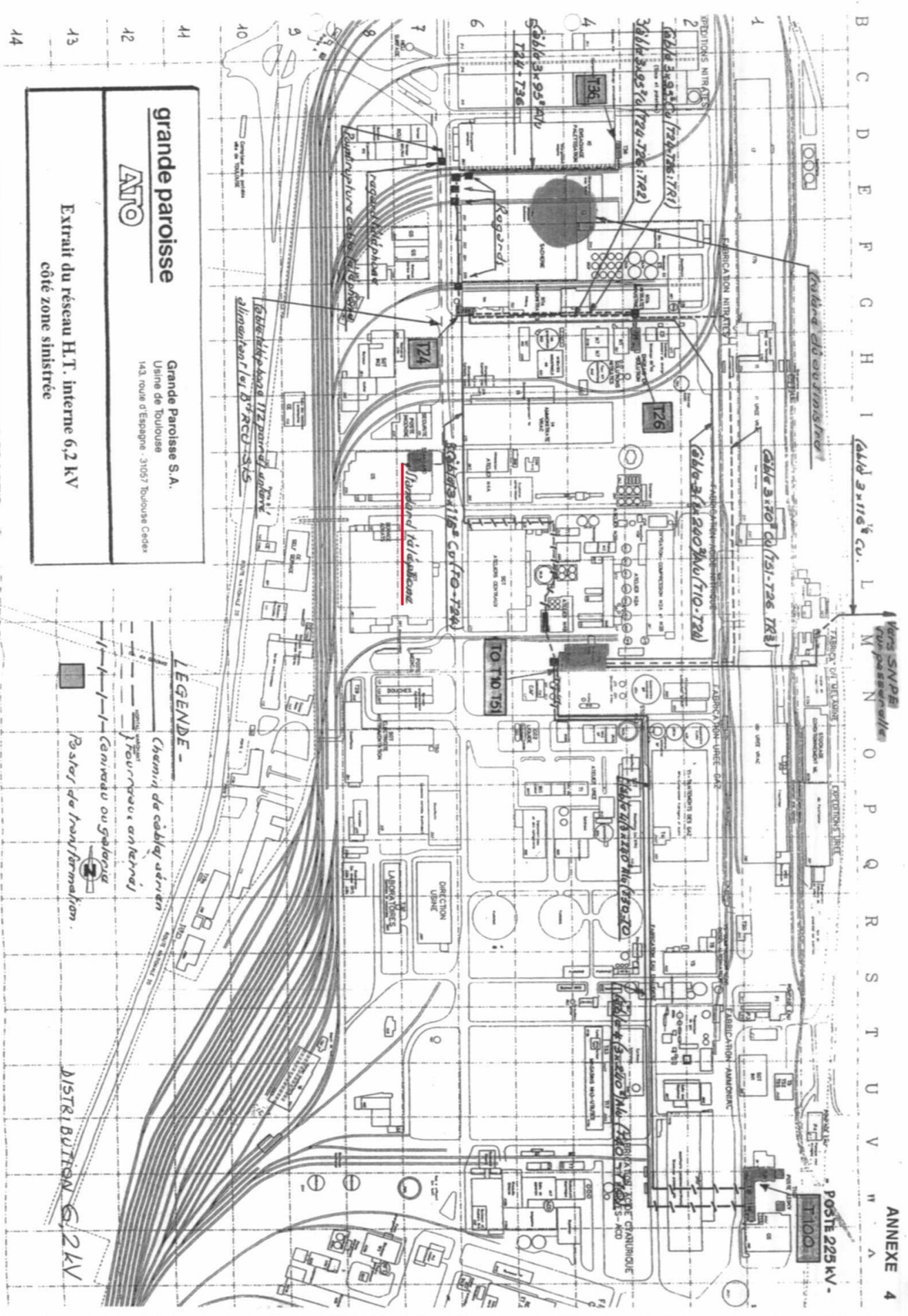
témoignage de Mr BESSIERE (ligne directe : 0562073290)

Il a entendu un brouhaha dans le téléphone juste avant que ça coupe.
Ce brouhaha serait un bruit bref .
Pour lui c'est Mr BERNARDI qui parlait au moment où ça a coupé.

témoignage de Mr BERNARDI

Il est dans son bureau au rez de chaussee du bâtiment 112
Il entend un premier bruit sourd alors qu'il est au téléphone. Il n'y prête pas d'attention particulière.
Au second bruit , il est projeté au sol et dit lâcher le combiné sans le vouloir.
Il dit que c'est Mr BESSIERE qui parlait au moment des faits.





grande paroisse
ATO
 Grande Paroisse S.A.
 Usine de Toulouse
 143 route d'Espagne - 31067 Toulouse Cedex

Extrait du réseau H.T. interne 6,2 kV
 côté zone sinistrée

LEGENDE -
 Chemin de câbles aériens
 Fourreaux aériens
 Canaux ou galeries
 Poteau de transformation

DISTRIBUTION 6,2 kV

B C D E F G H I L
 M N O P Q R S T U V
 ANNEXE 4
 POSTE 225 KV -
 Vers SNIPE
 Sur passerelle

nextiraOne
A PLATINUM FIDELITY COMPANY

Jean-Pierre GUILLOT
NextiraOne France
Agence de Toulouse
Tél : 05-62-47-45-74
Gsm : 06-88-06-75-10

REFERENCE DU DOCUMENT : GRANDE PAROISSE - A Z F Toulouse

COMPTE-RENDU D'EXPERTISE N° 2/3

DATE : 20 MAI 2003

LIEU : AZF Toulouse

Monsieur,

Pour mettre un terme à notre expertise et après avoir pris connaissance des photographies prises par M Cabrol huissier , veuillez trouver ci-après nos conclusions .

- Sur l'autocom , jusqu'à arrêt de celui-ci , il n'y a pas d'incident enregistré ultérieur à celui de 02h13 le 21-09-2001.
- D'après les informations de France Télécom (tickets taxation) voir photocopies en annexe, l'un des Mic indique des arrêts de com répartis entre 10h17'57" et 10h18'09" et l'autre à 10h18'01" et 10h18'09". Compte tenu des espaces de temps entre ces tickets les mics seraient encore en service aux moments de ces indications cela laisserait à penser que l'autocom était en fonctionnement jusqu'à la dernière information enregistrée soit 10h18'09". Pour en avoir la certitude il faudrait que France Télécom vous indique l'horodatage des alarmes confirmées c'est-à-dire après la valeur de la temporisation <alarme confirmée>.
- L'heure d'arrêt de l'autocom serait 10h18'09" (hors incidence de la temporisation de France Télécom si dessus) sachant que Mr Vignau n'est pas sur d'avoir raccroché ou été coupé dans sa communication.
- L'arrêt de l'autocom a été subit et n'a pas permis d'enregistrement d'une quelconque information de défaut.

Restant à votre disposition, veuillez agréer nos salutations.

D5257 p6 : Débats entre les experts, le directeur et les techniciens d'AZF

Serge BIECHLIN : Monsieur BRULER était un employé de CTRA qui se trouvait à 300 mètres environ au Sud Est du site, qui était en train de téléphoner à ce moment là; sa communication a été interrompue (D2893).

Jacques PALLUEL : Apparaît également la dernière communication téléphonique transmise par notre autocommutateur à 10 heures 18 minutes 08 secondes qui montre que celui-ci a été capable de fonctionner alors qu'il a été découvert dans les débris, couché à environ 30 ° derrière le mur effondré. Un constat d'huissier a été établi.

Je voudrais également ajouter s'agissant du témoignage de Monsieur BRUNEL (D5145) : celui-ci a constaté l'arrêt de son P.C qui était alimenté par le poste T51 qui a été affecté entre les moments 0 et + 2 secondes.

Cela permet de préciser son témoignage.

Je n'ai pas en tête l'heure exacte de l'arrêt de sa communication téléphonique, je pense que c'est 10 heures 18 minutes 01 secondes ou 10 heures 18 minutes 02 secondes.

Par ailleurs, je pense que FRANCE TELECOM devrait pouvoir préciser les défauts constatés sur les liaisons MIC de l'autocommutateur d'AZF mais aussi de toutes les liaisons de la zone environnante; cela permettrait d'avoir des indications d'alarme supplémentaires.

Sur intervention de Maître BONNARD :

Michel MEUNIER : Sur quatre enregistrements du réseau 63 kV, il apparaît un creux de tension qui suit directement le défaut de la ligne des DEMOISELLES. L'analyse des enregistrements nous fait penser par élimination qu'il s'agit de défauts sur le réseau 20 kV.

Pierre MARY : En l'état de nos travaux, nous n'avons pas trouvé de défaut sur le réseau 20 kV.

Lecture faite, les parties persistent et signent avec nous et le greffier.

The image shows several handwritten signatures in black ink. At the top center is a signature that appears to be 'CB'. To the left is a signature that looks like 'Hoy'. In the middle, there is a signature that reads 'Serge Biechlin'. To the right is a large, sweeping signature that appears to be 'Jacques Palluel'. Below these, there are several other signatures, including one that reads 'Michel Meunier' and another that reads 'Pierre Mary'. The signatures are written in a cursive, somewhat stylized hand.

Il convient de corriger le nom de ce turbo-alternateur auquel est consacré un bref chapitre page 31, dans lequel il est désigné comme TNAR au lieu de TANR.

Les experts relèvent que son arrêt n'est pas d'origine électrique. Rappelons que cet arrêt intervient 11,54 secondes après le déclenchement du téléperturbographe. Il n'

7) Installations téléphoniques de la zone sinistrée

On trouve page 26 un chapitre consacré aux installations téléphoniques, au milieu duquel s'est glissé un paragraphe totalement étranger au sujet : il s'agit de la référence à une alarme du 19 septembre 2001 à 15 h 02, sur un circuit 48V courant continu. Or ceci n'a aucun rapport avec les installations téléphoniques puisque le circuit en question est affecté à des commandes d'électrovannes dans le process du bâtiment NIC. Il s'est agi d'une baisse d'isolement du réseau, fugitive et isolée (1 seconde le 19 septembre) et rien de tel n'est apparu le 21 septembre.

Concernant les rapports téléphoniques consultés par les experts, il n'est fait aucune référence aux enregistrements de France Télécom qui montrent que les communications téléphoniques ont été maintenues jusqu'à 10h18mn09s, démontrant que l'autocommutateur n'a été brutalement arrêté qu'à ce moment-là (il a été retrouvé projeté à 45° dans les décombres).

III – EVENEMENTS DU RESEAU SNPE

En ce qui concerne les systèmes d'alimentation les experts se sont contentés de la parole de la SNPE, indiquant par exemple "Selon la déclaration SNPE, le jour du sinistre seule fonctionnait l'alimentation 63 kV" ce qui n'est ni mis en doute, ni vérifié.

De même pour la remise en service du courant à la SNPE il est tenu pour acquis qu'elle a eu lieu vers 19 heures (déclaration SNPE D3775), sans vérification des propos d'employés du Poste de La Fourquette qui déclarent, eux, que la SNPE était au contraire l'un des clients remis prioritairement en service dès leur arrivée au poste (page 37 du rapport).

Le plus frappant reste l'absence quasi-totale de système de surveillance du réseau chez SNPE (page 65) et en tout cas leur inaptitude à remplir leur fonction de surveillance puisque si l'on en croit SNPE ils sont tous restés taiseux sur les datations et les causes des incidents électriques survenus sur son site. Il semble peu réaliste qu'un site aussi sensible soit aussi peu surveillé. Soit il n'y a effectivement pas de surveillance, soit la SNPE a jugé préférable de ne pas communiquer certaines informations.

Antériorité du défaut 13,5 kV sur les autres défauts constatés

Il semble acquis que le défaut du poste Ramier (63 kV) n'est pas à l'origine de l'initiation de l'explosion comme l'avaient suggéré initialement l'association Robin des Bois et un cadre important d'EDF, ce qui face au refus de SNPE de communiquer la moindre information avait conduit la défense à solliciter des vérifications.