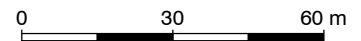
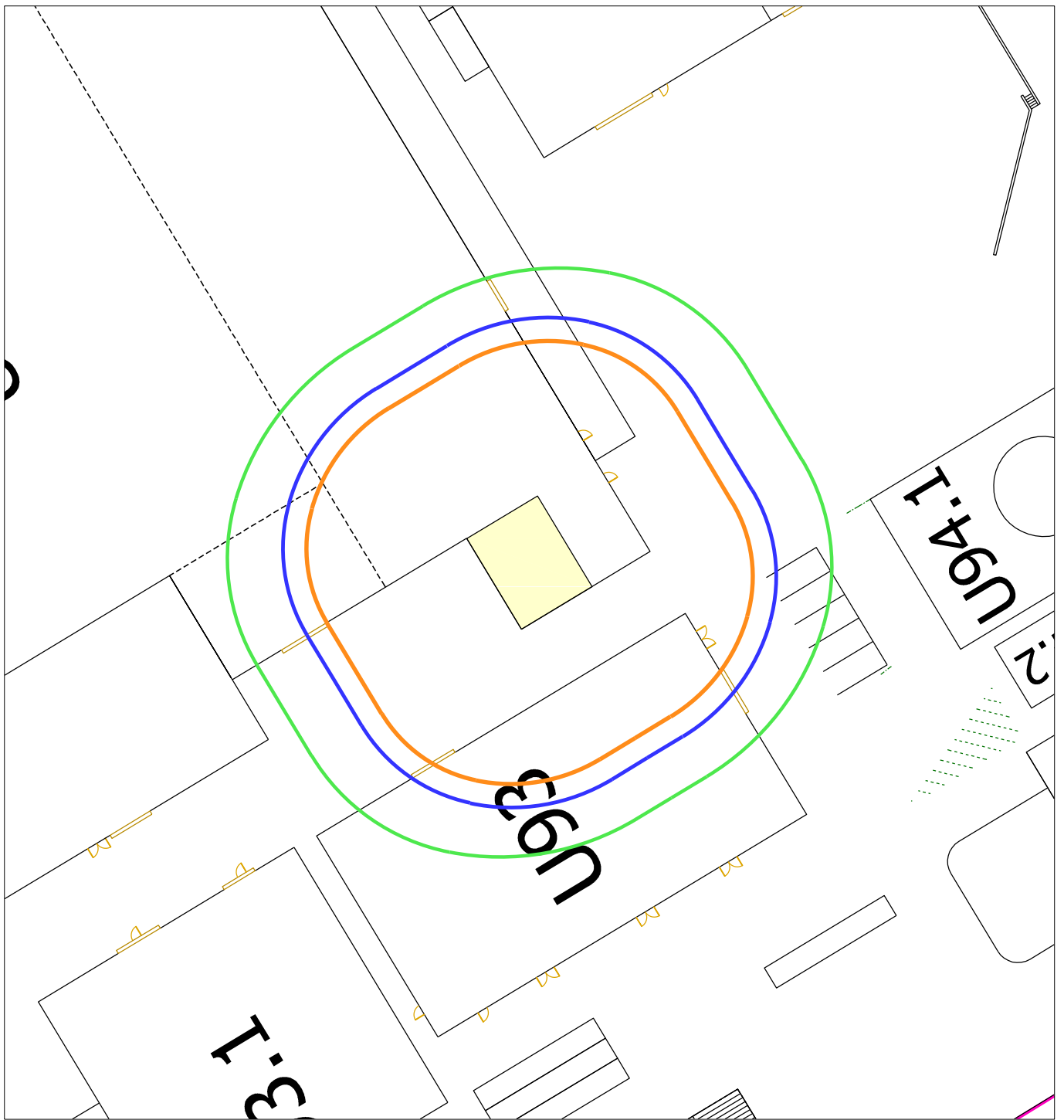


- Limite du site
- 300 mbar Seuil des dégâts très graves sur les structures
- 200 mbar Seuil des effets domino et des effets létaux significatifs
- 140 mbar Seuil des dégâts graves sur les structures et des effets létaux
- 50 mbar Seuil des dégâts légers sur les structures et des effets irréversibles
- 20 mbar Seuil des destructions significatives de vitres et des effets indirects sur l'homme

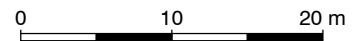


EXPLOSION DU LOCAL DE POMPAGE DES PEINTURES ET SOLVANTS - ONDE DE CHOC PAR ECLATEMENT

<p>URS URS France</p> <p><small>Siège social 87 avenue François Arago 92017 Nanterre Cedex</small></p>	Titre	DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER	
	Lieu	SAINT-NAZAIRE (44)	
	Client	STELIA AEROSPACE	
			Ech. 1/1 500
		Date JUIN 2015	
		Proj. 46314833	
		Ref. PAR-RAP-14-13550	
		Dess. AMA	Vérif. FRB
PHD 1-1			



- Limite du site
- 8 kW / m² Seuil des effets domino et des effets létaux significatifs
- 5 kW / m² Seuil des effets létaux
- 3 kW / m² Seuil des effets irréversibles



INCENDIE DU LOCAL DE POMPAGE DES PEINTURES ET SOLVANTS - FEU DE NAPPE

<p>URS URS France</p> <p>Siège social 87 avenue François Arago 92017 Nanterre Cedex</p>	Titre	DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER	Ech. 1/500	Format A4
	Lieu	SAINT-NAZAIRE (44)	Date	JUIN 2015
	Client	STELIA AEROSPACE	Proj.	46314833
			Ref.	PAR-RAP-14-13550
			Dess. AMA	Vérif. FRB
			PHD 1-2	

C:\Users\slain_martine\appdata\local\temp\AcPublis\2144\PAR-RAP-14-13550 (2)\PHD.dwg
FRAXEFP02




- Limite du site
- Seuil des effets létaux significatifs (SELS)
- Seuil des premiers effets létaux (SEL)
- Seuil des effets irréversibles (SEI)

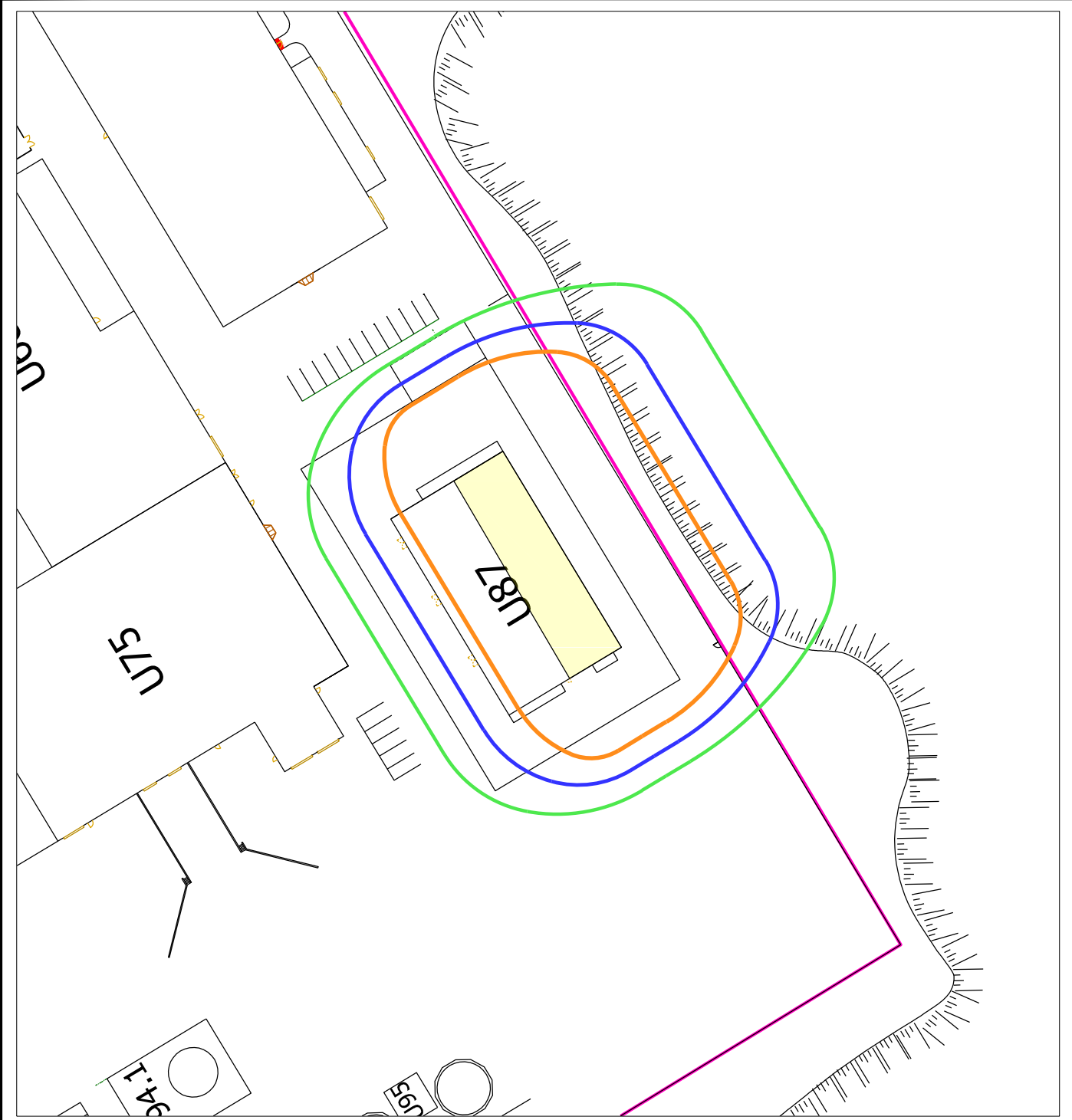


0 15 30 m

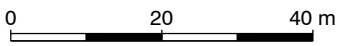
DISPERSION D'ACIDE FLUORHYDRIQUE EN EXTERIEUR - DISPERSION TOXIQUE

 URS France Siège social 87 avenue François Arago 92017 Nanterre Cedex	Titre	DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER	Ech.	1/750	Format	A4
	Lieu	SAINT-NAZAIRE (44)	Date	JUIN 2015		
	Client	STELIA AEROSPACE	Proj.	46314833		
			Ref.	PAR-RAP-14-13550		
			Dess.	AMA	Vérif.	FRB
			PHD 2			

C:\Users\slain_martine\appdata\local\temp\AcPublis\2144\PAR-RAP-14-13550 (2)\PHD).dwg
FRAXEFP02



- Limite du site
- 8 kW / m² Seuil des effets domino et des effets létaux significatifs
- 5 kW / m² Seuil des effets létaux
- 3 kW / m² Seuil des effets irréversibles

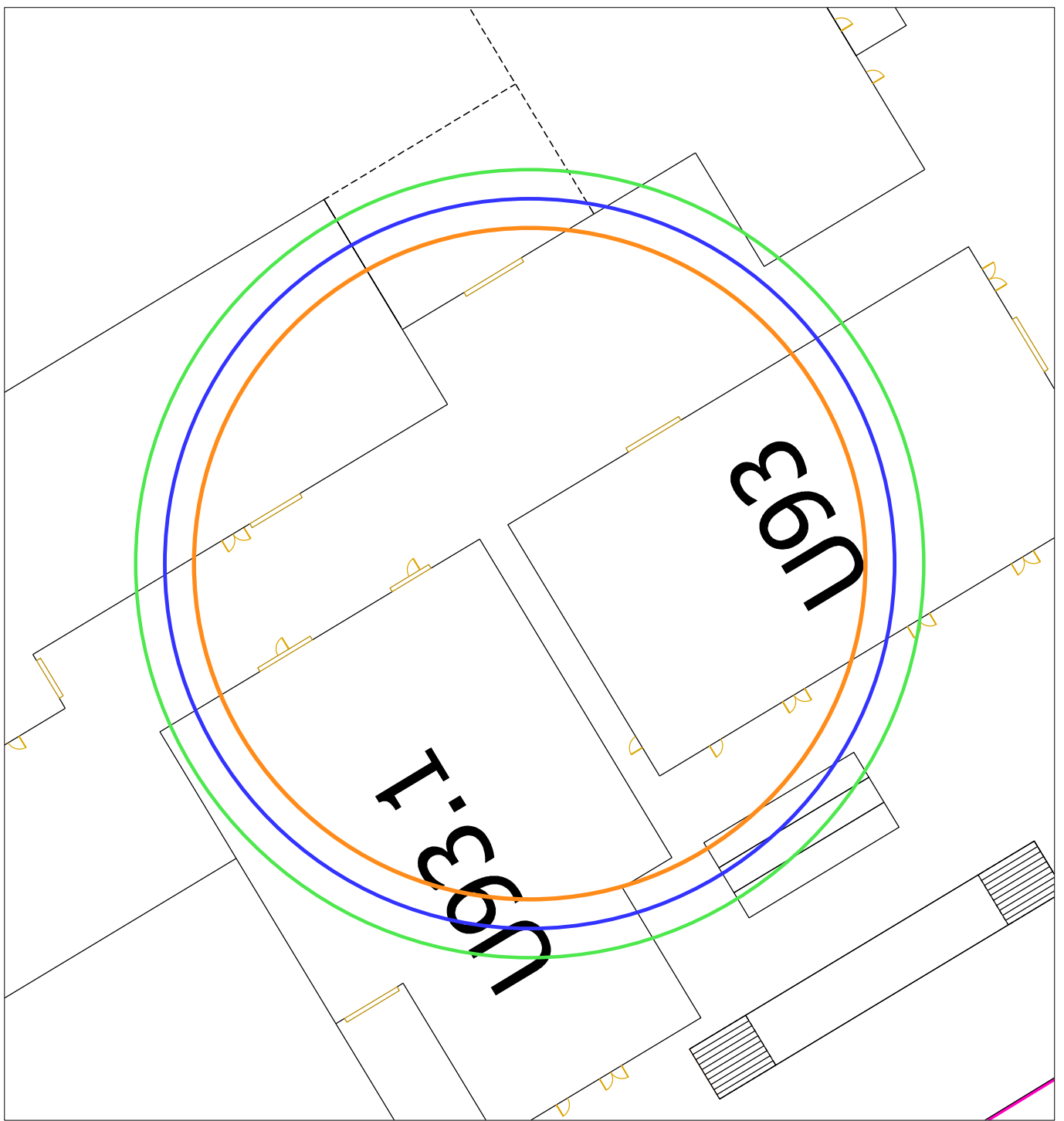


INCENDIE DU PREAU EST DU MAGASIN U87 - FEU DE NAPPE

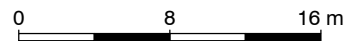
URS
URS France
Siège social
87 avenue François Arago
92017 Nanterre Cedex

Titre	DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER
Lieu	SAINT-NAZAIRE (44)
Client	STELIA AEROSPACE

Ech.	1/1 000	Format	A4
Date	JUIN 2015		
Proj.	46314833		
Ref.	PAR-RAP-14-13550		
Dess.	AMA	Vérif.	FRB
PHD 3			



- Limite du site
- 8 kW / m² Seuil des effets domino et des effets létaux significatifs
- 5 kW / m² Seuil des effets létaux
- 3 kW / m² Seuil des effets irréversibles

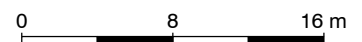


PERTE DE CONFINEMENT DE LA CANALISATION DE GAZ NATUREL EN EXTERIEUR, EN AMONT DES CHAUFFERIES DU BATIMENT U93 - JET ENFLAMME

<p>URS URS France</p> <p><small>Siège social 87 avenue François Arago 92017 Nanterre Cedex</small></p>	Titre DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER	Ech. 1/400	Format A4	
	Lieu SAINT-NAZAIRE (44)	Date JUIN 2015	Proj. 46314833	
	Client STELIA AEROSPACE	Ref. PAR-RAP-14-13550	Dess. AMA	Vérif. FRB
		PHD 4-1 - CAS 1		



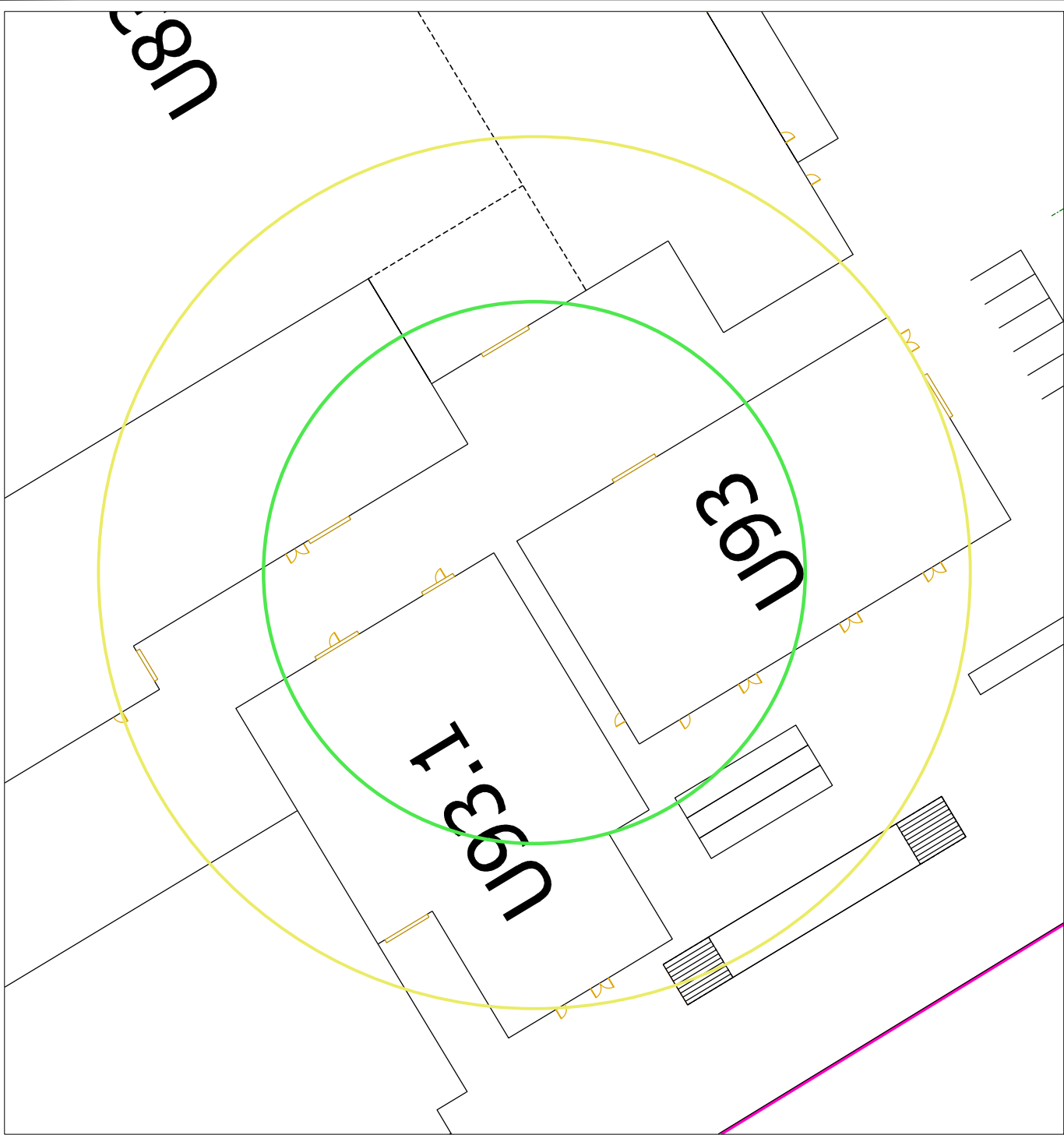
- Limite du site
- 8 kW / m² Seuil des effets domino et des effets létaux significatifs
- 5 kW / m² Seuil des effets létaux
- 3 kW / m² Seuil des effets irréversibles



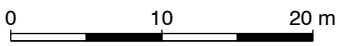
PERTE DE CONFINEMENT DE LA CANALISATION DE GAZ NATUREL EN EXTERIEUR, EN AMONT DES ETUVES DE SECHAGE DU BATIMENT U83 - JET ENFLAMME

URS France Siège social 87 avenue François Arago 92017 Nanterre Cedex	Titre	DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER	Ech.	1/400	Format	A4		
	Lieu	SAINT-NAZAIRE (44)	Date	JUIN 2015	Proj.	46314833		
	Client	STELIA AEROSPACE	Ref.	PAR-RAP-14-13550	Dess.	AMA	Vérif.	FRB
	PHD 4-1 - CAS 2							

C:\Users\slain_martine\appdata\local\temp\AcPublis\2144\PAR-RAP-14-13550 (2)\PHD.dwg
FRAXEFP02

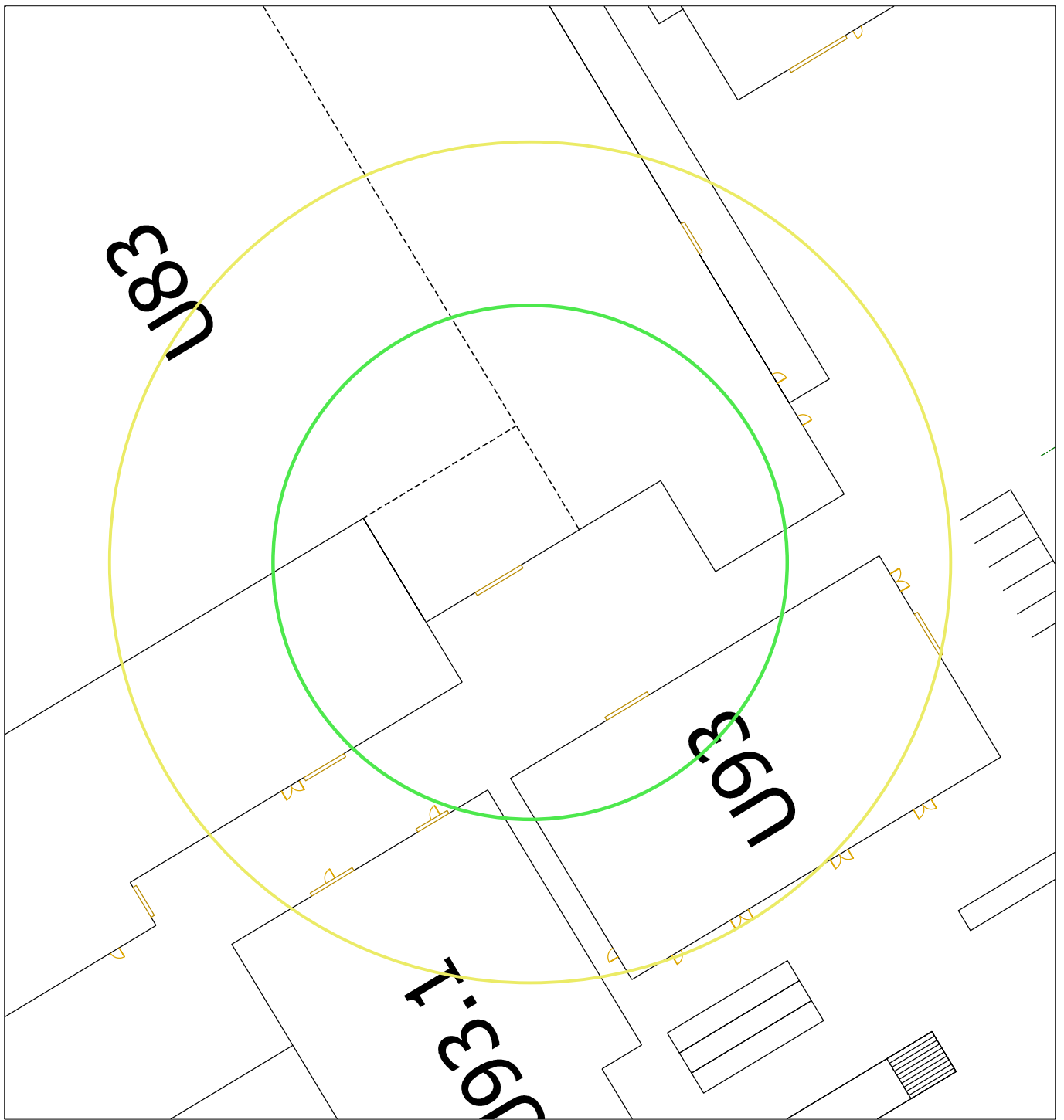


- Limite du site
- 50 mbar Seuil des dégâts légers sur les structures et des effets irréversibles
- 20 mbar Seuil des destructions significatives de vitres et des effets indirects sur l'homme

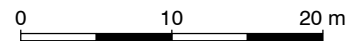


PERTE DE CONFINEMENT DE LA CANALISATION DE GAZ NATUREL EN EXTERIEUR, EN AMONT DES CHAUFFERIES DU BATIMENT U93 - UVCE

 URS France Siège social 87 avenue François Arago 92017 Nanterre Cedex	Titre	DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER	Ech.	1/500	Format	A4
	Lieu	SAINT-NAZAIRE (44)	Date	JUIN 2015	Proj.	46314833
Client	STELIA AEROSPACE	Ref.	PAR-RAP-14-13550			
		Dess.	AMA	Vérif.	FRB	
			PHD 4-2-1 - CAS 1			



- Limite du site
- 50 mbar Seuil des dégâts légers sur les structures et des effets irréversibles
- 20 mbar Seuil des destructions significatives de vitres et des effets indirects sur l'homme

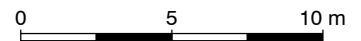


PERTE DE CONFINEMENT DE LA CANALISATION DE GAZ NATUREL EN EXTERIEUR, EN AMONT DES ETUVES DE SECHAGE DU BATIMENT U83 - UVCE

URS France Siège social 87 avenue François Arago 92017 Nanterre Cedex	Titre	DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER	Ech. 1/500	Format A4
	Lieu	SAINT-NAZAIRE (44)	Date	JUIN 2015
	Client	STELIA AEROSPACE	Proj.	46314833
			Ref.	PAR-RAP-14-13550
			Dess. AMA	Vérif. FRB
			PHD 4-2-1 - CAS 2	

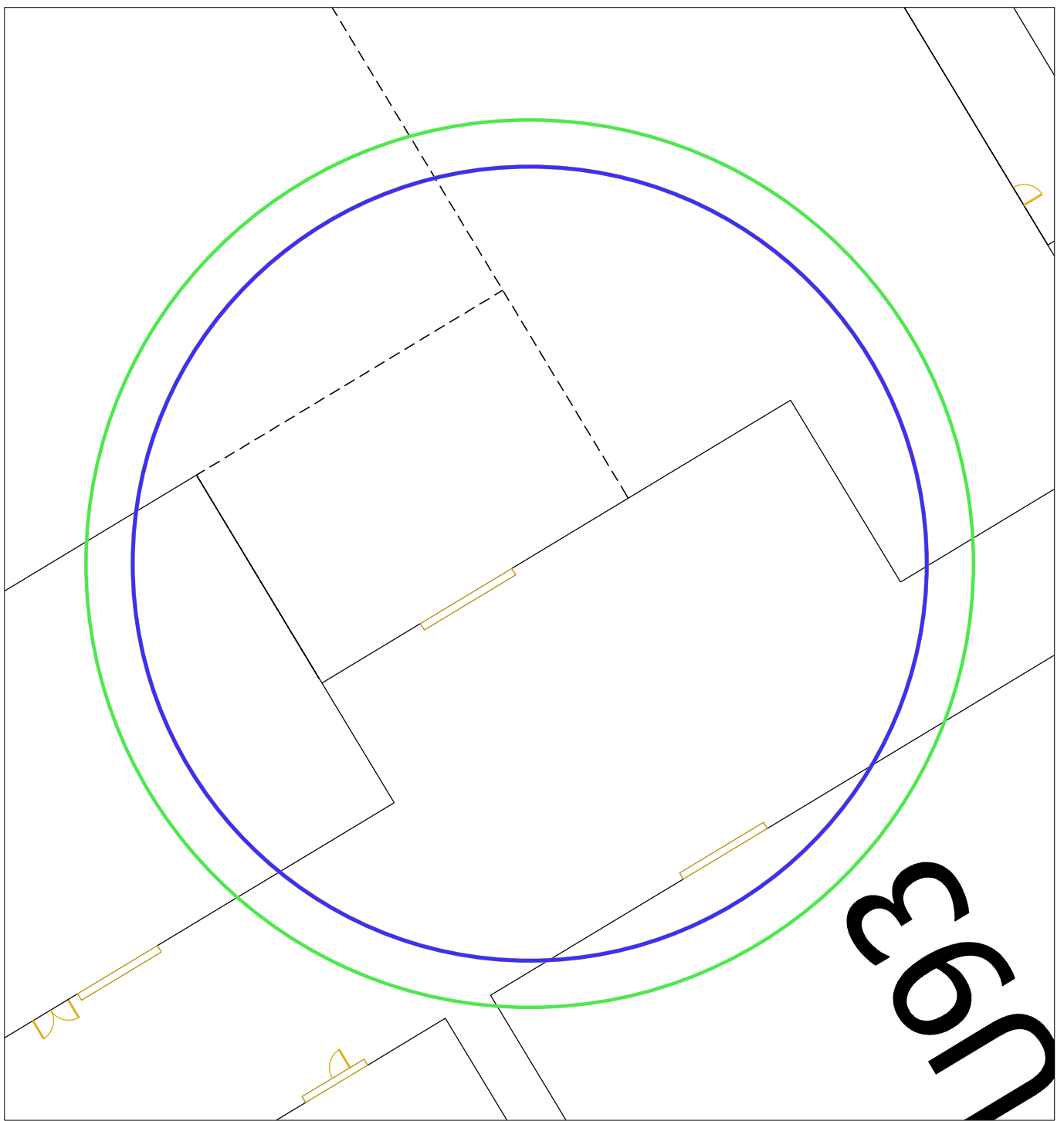


- Limite du site
- Seuil des effets létaux significatifs (SELS)
- Seuil des premiers effets létaux (SEL)
- Seuil des effets irréversibles (SEI)

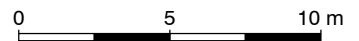


PERTE DE CONFINEMENT DE LA CANALISATION DE GAZ NATUREL EN EXTERIEUR, EN AMONT DES CHAUFFERIES DU BATIMENT U93 - FLASH FIRE

URS France Siège social 87 avenue François Arago 92017 Nanterre Cedex	Titre	DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER	Ech. 1/250	Format A4
	Lieu	SAINT-NAZAIRE (44)	Date JUIN 2015	
	Client	STELIA AEROSPACE	Proj. 46314833	
			Ref. PAR-RAP-14-13550	
			Dess. AMA	Vérif. FRB
			PHD 4-2-2 - CAS 1	

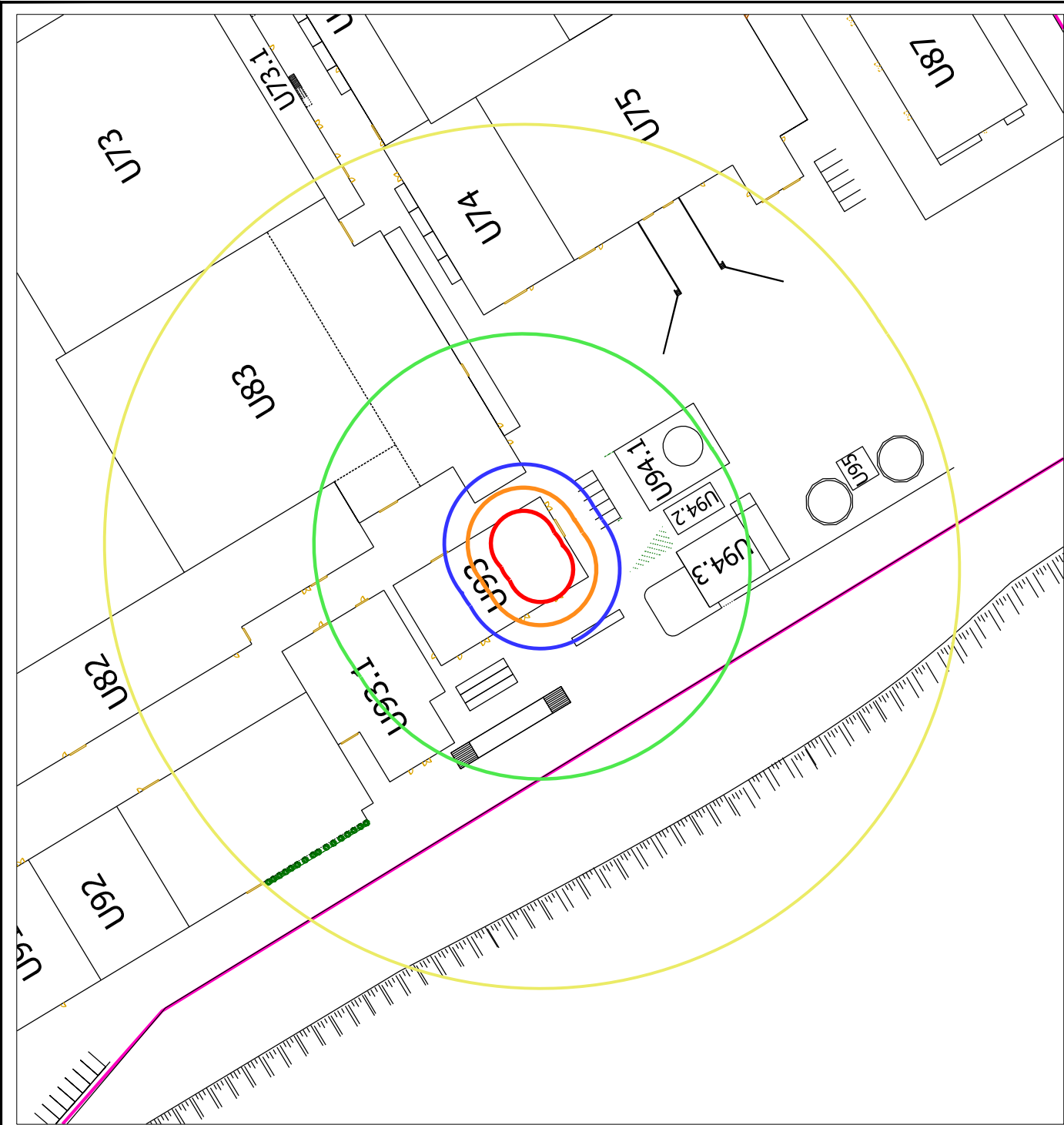


- Limite du site
- Seuil des effets létaux significatifs (SELS)
- Seuil des premiers effets létaux (SEL)
- Seuil des effets irréversibles (SEI)

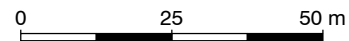


PERTE DE CONFINEMENT DE LA CANALISATION DE GAZ NATUREL EN EXTERIEUR, EN AMONT DES ETUVES DE SECHAGE DU BATIMENT U83 - FLASH FIRE

URS France Siège social 87 avenue François Arago 92017 Nanterre Cedex	Titre	DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER	Ech.	1/250	Format	A4		
	Lieu	SAINT-NAZAIRE (44)	Date	JUIN 2015	Proj.	46314833		
	Client	STELIA AEROSPACE	Ref.	PAR-RAP-14-13550	Dess.	AMA	Vérif.	FRB
				PHD 4-2-2 - CAS 2				



- Limite du site
- 300 mbar Seuil des dégâts très graves sur les structures
- 200 mbar Seuil des effets domino et des effets létaux significatifs
- 140 mbar Seuil des dégâts graves sur les structures et des effets létaux
- 50 mbar Seuil des dégâts légers sur les structures et des effets irréversibles
- 20 mbar Seuil des destructions significatives de vitres et des effets indirects sur l'homme



EXPLOSION DE LA CHAUFFERIE DU BATIMENT U93 - ONDE DE CHOC PAR ECLATEMENT

<p>URS URS France</p> <p><small>Siège social 87 avenue François Arago 92017 Nanterre Cedex</small></p>	Titre	DOSSIER DE DEMANDE D'AUTORISATION D'EXPLOITER	Ech. 1/1 250	Format A4
	Lieu	SAINT-NAZAIRE (44)	Date JUIN 2015	
	Client	STELIA AEROSPACE	Proj. 46314833	
			Ref. PAR-RAP-14-13550	
			Dess. AMA	Vérif. FRB
			PHD 5	