



**EXPLOSIONS D'UNITES  
DE PRODUCTION**  
(PPRT = PLAN PREVENTION  
RISQUES TECHNOLOGIQUES)

**Armorcoat<sup>®</sup>**  
Safety & Security Films

# ACCIDENTS D'EXPLOSION

21 septembre 2001, 10 h 17

Explosion de l'usine AZF

## Bilan :

- 31 morts
- 2 500 blessés dont 30 dans un état grave



# ACCIDENTS D'EXPLOSION

21 septembre 2001, 10 h 17

Explosion de l'usine AZF

## Bilan :

- 31 morts
- 2 500 blessés dont 30 dans un état grave
- 30 000 foyers détruits
- 85 000 sinistrés



# PLAN DE PREVENTION DES RISQUES TECHNOLOGIQUES

Loi Bachelot n°2003-699 du 30 Juillet 2003

## Plan de Prévention des Risques Technologiques

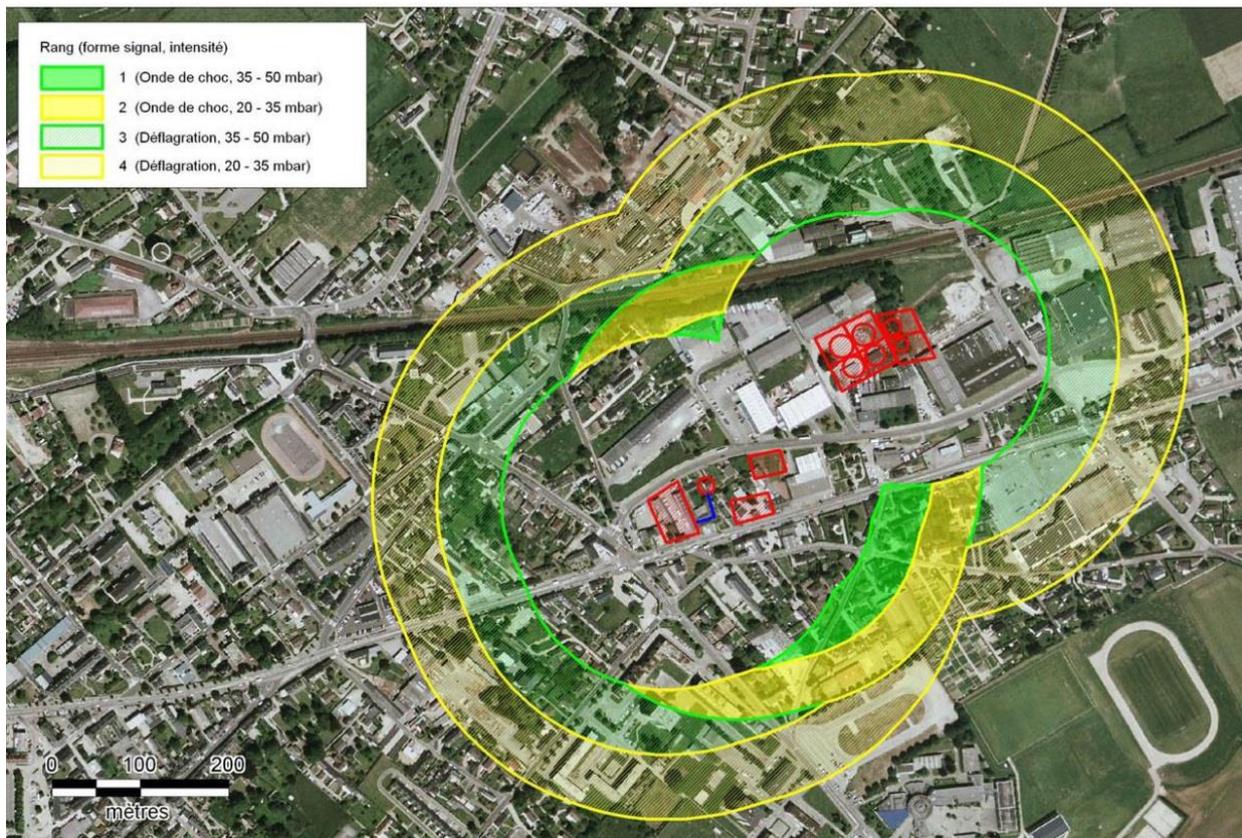
Concerne les sites classés dit :

« **Seveso-seuil haut** »

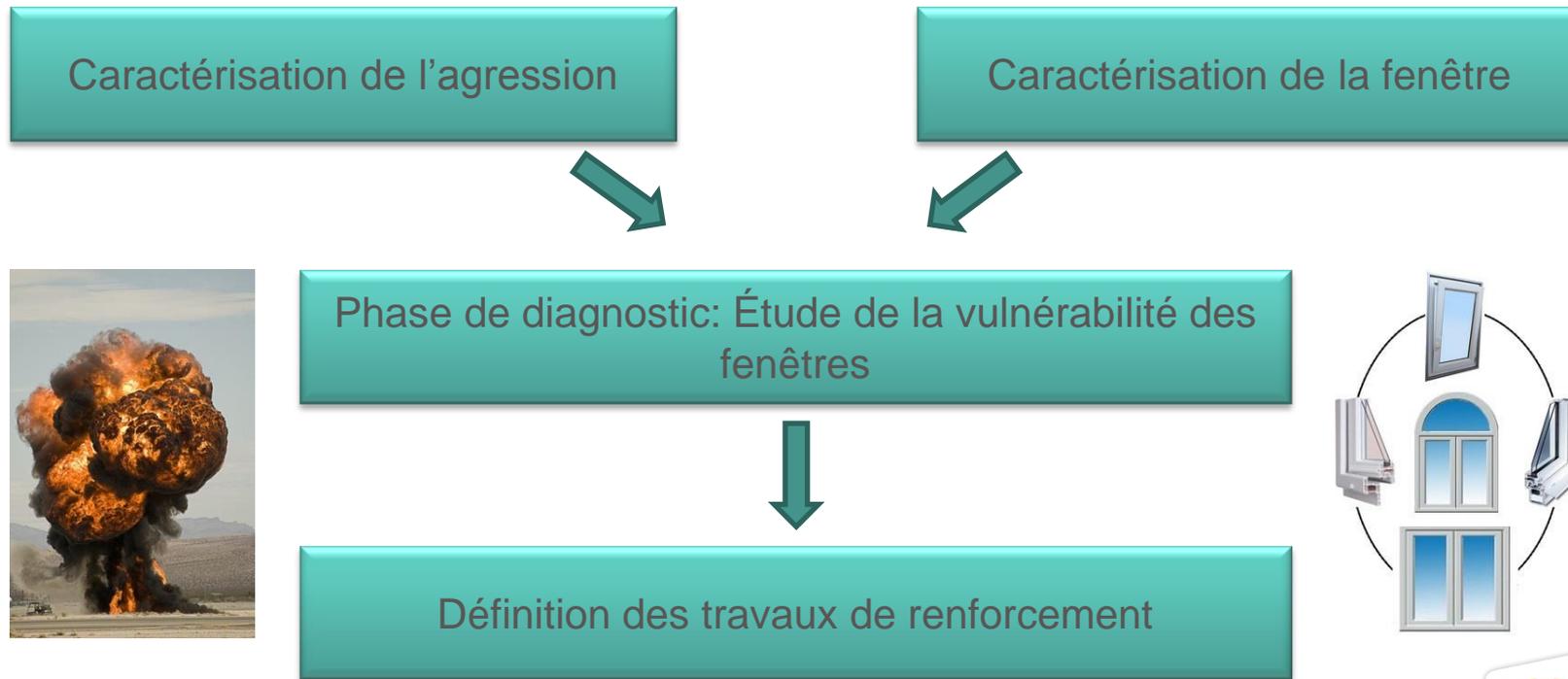
L'objectif : protéger les personnes.



# 'ZONE DE JEU' D'ARMORCOAT: DE 20 A 50 MBAR



# PARAMETRES A CONSIDERER



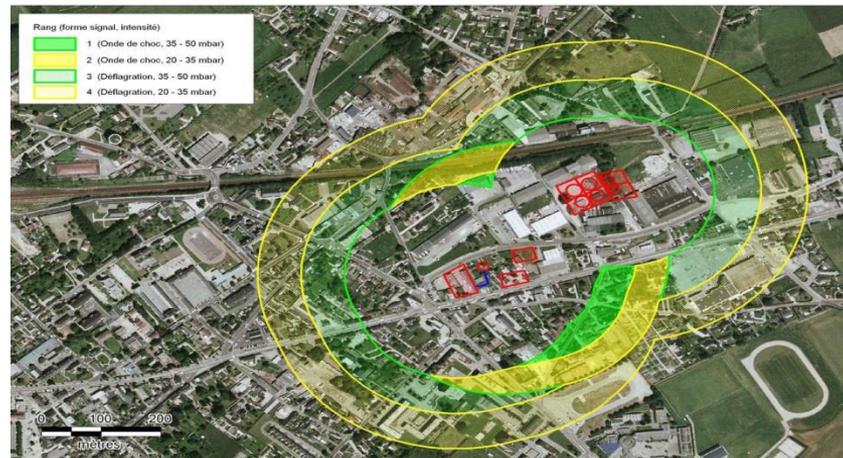
# CARACTERISATION DE L'AGRESSION

- Zone dans laquelle se trouve le bâtiment

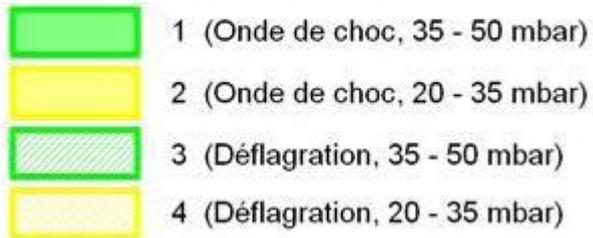
20 - 35 mbar / 35 - 50 mbar

- Nature de l'onde de surpression

Onde de choc / déflagration



Rang (forme signal, intensité)



# CARACTERISATION DE L'AGRESSION: FACES DU BATIMENT



PPRT de Fictive ()  
Orientations zone bris de vitre n° 16 (Rang 2 - Onde de choc, 20 - 35 mbar)

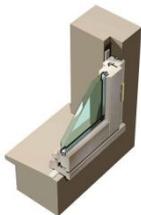


Source:  
Donnée: BCTSP Fictive Calculs\_With\_SF\_01.mxd  
Bris de verre Edition: -- 2013/08/11 -- 14:34:04 V. 9 - 5844248 V. 3.2.394 - Image 30 - 30 V. 1.3 - 98290 2013

STAIRA

# CARACTERISATION DE LA FENETRE

Pose en feuillure :



Châssis à la Française



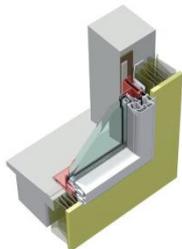
Pose en tunnel :



Châssis basculant



Pose en applique :



Châssis fixe



À identifier également :

- Nature du châssis
- Nature du verre
- Dimensions du vitrage
- Type de fermeture

Châssis Coulissant



# PHASE DE DIAGNOSTIC

Les dimensions du vitrage : Longueur / largeur

recuit 4 / 16 / 4 mm		Onde de choc ou Déflagration					
Zone	N° de face	Largeur du panneau vitré	Longueur / largeur				
			1	1,5	2	3	4
Zone 35-50	Face 1	l (m)	0,55	0,40	0,30	0,25	0,25
	Face 2		0,65	0,55	0,40	0,30	0,30
	Face 3		0,90	0,70	0,65	0,40	0,40
	Face 4		0,95	0,75	0,70	0,45	0,45
Zone 20-35	Face 1	l (m)	0,70	0,55	0,40	0,35	0,35
	Face 2		0,90	0,70	0,65	0,40	0,40
	Face 3		1,15	0,90	0,80	0,55	0,50
	Face 4		1,20	0,95	0,85	0,55	0,55





**MERCI.  
CONTACTEZ-NOUS  
POUR EVALUER  
VOTRE NIVEAU DE  
RISQUE**