

Guide de réalisation des diagnostics de la vulnérabilité de l'habitat existant face aux risques technologiques



Annexe 6 : Fiches de relevé terrain par effet

Effet de Surpression – 20-50 mbar – Fiche relevé vitrage

Effets auxquels le vitrage est exposé

Surpression	Intensité	<input type="checkbox"/> 20-35 mbar <input type="checkbox"/> 35-50mbar	
	Type d'onde	<input type="checkbox"/> Onde de choc (détonation)	<input type="checkbox"/> Déflagration
	Orientation	Façade n°	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4

Description de la menuiserie

Schéma de la menuiserie

Type de menuiserie	Nombre de vantaux	
	Dimensions tableau	Hauteur : Largeur :
	Châssis	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> PVC avec renforts métalliques <input type="checkbox"/> PVC sans renforts métalliques <input type="checkbox"/> Aluminium <input type="checkbox"/> Acier
	Vétuste	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
	Mode d'ouverture	<input type="checkbox"/> Châssis fixe <input type="checkbox"/> Ouverture vers l'extérieur <input type="checkbox"/> Ouverture vers l'intérieur à la française <input type="checkbox"/> Autre
	Mode de pose	<input type="checkbox"/> Applique <input type="checkbox"/> Feuillure <input type="checkbox"/> Tunnel
	Nombre de paumelles	
Vitrage	Type	<input type="checkbox"/> Simple vitrage mm <input type="checkbox"/> Double vitrage/...../..... <input type="checkbox"/> Autre :
	Dimensions vitrage	Hauteur : Largeur :
	Rapport L/l	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 1,5 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 à 6 <input type="checkbox"/> > 6
Système de fermeture	Type	<input type="checkbox"/> Tringle <input type="checkbox"/> Renvoi d'angle
	Fermeture individuelle des ouvrants	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
	Gâches	<input type="checkbox"/> Métalliques <input type="checkbox"/> Plastiques
	Galets champignons et gâches anti-décrochements	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
	Nombre de points de condamnation	
	Paumelles anti-dégondages	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

Effet de surpression – 50-140 mbar

Effets auxquels le bâtiment est exposé

Surpression	Intensité	<input type="checkbox"/> 50-60 mbar <input type="checkbox"/> 60-70 mbar <input type="checkbox"/> 70-80 mbar	<input type="checkbox"/> 80-90 mbar <input type="checkbox"/> 90-100 mbar <input type="checkbox"/> 100-110 mbar	<input type="checkbox"/> 110-120 mbar <input type="checkbox"/> 120-130 mbar <input type="checkbox"/> 130-140 mbar
	Type d'onde	<input type="checkbox"/> Onde de choc (détonation)		<input type="checkbox"/> Déflagration
	Temps d'application	<input type="checkbox"/> 0-20 ms <input type="checkbox"/> 20-100 ms <input type="checkbox"/> 100-150 ms <input type="checkbox"/> 150-500 ms <input type="checkbox"/> > 500 ms	<input type="checkbox"/> 0-20 ms <input type="checkbox"/> 20-50 ms <input type="checkbox"/> 50-150 ms <input type="checkbox"/> 150-1000 ms <input type="checkbox"/> > 1000 ms	

Schéma de la construction

Murs

Hauteur	<input type="checkbox"/> H ≤ 3 m	<input type="checkbox"/> 3 < H ≤ 4 m	<input type="checkbox"/> H > 4 m
Nature	<input type="checkbox"/> Béton armé <input type="checkbox"/> Parpaings	<input type="checkbox"/> Bloc de béton plein <input type="checkbox"/> Brique pleine	<input type="checkbox"/> Pierre de taille <input type="checkbox"/> Moellons
	<input type="checkbox"/> Brique creuse <input type="checkbox"/> Béton cellulaire	<input type="checkbox"/> Bloc de terre cuite	<input type="checkbox"/> Moellons
	<input type="checkbox"/> Torchis/pisé	<input type="checkbox"/> Vétuste	
	<input type="checkbox"/> Bois	<input type="checkbox"/> Autre :	
Orientation	Façade n°	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	
	Façade n°	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	
	Façade n°	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	
	Façade n°	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4	

Toiture

Charpente	<input type="checkbox"/> Bois	<input type="checkbox"/> Béton	<input type="checkbox"/> Métallique	<input type="checkbox"/> Autre
Couverture	<input type="checkbox"/> Petits éléments	<input type="checkbox"/> Grands éléments	<input type="checkbox"/> Terrasse	
Pente	<input type="checkbox"/> < 25°		<input type="checkbox"/> > 25°	

Menuiseries vitrées

Façade	Menuiserie	Dimensions tableau

Effet thermique continu

Effets auxquels le bâtiment est exposé

Thermique continu	Intensité	<input type="checkbox"/> 3-5 kW/m ²	<input type="checkbox"/> 5-8 kW/m ²
-------------------	-----------	--	--

Schéma de la construction

Murs des façades exposées

Nature	<input type="checkbox"/> Béton armé <input type="checkbox"/> Bloc de béton plein <input type="checkbox"/> Pierre de taille <input type="checkbox"/> Parpaings <input type="checkbox"/> Brique pleine <input type="checkbox"/> Bloc de terre cuite <input type="checkbox"/> Brique creuse <input type="checkbox"/> Moellons <input type="checkbox"/> Béton cellulaire <input type="checkbox"/> Torchis/pisé <input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> Autre :
Épaisseur du mur	
Isolation	<input type="checkbox"/> Polystyrène (PSE/PSX) <input type="checkbox"/> Laine verre/roche (LDV/LDR) <input type="checkbox"/> Polyuréthane (PUR/PIR) <input type="checkbox"/> Autre : <input type="checkbox"/> Aucun
Épaisseur isolant	<i>(uniquement pour les façades en bardage bois)</i>

Toiture

Charpente	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> Béton <input type="checkbox"/> Métallique <input type="checkbox"/> Autre
Isolation	<input type="checkbox"/> PSE/PSX <input type="checkbox"/> LDV/LDR <input type="checkbox"/> PUR/PIR <input type="checkbox"/> Autre : <input type="checkbox"/> Aucun
	Épaisseur
Protection mécanique	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <i>(uniquement pour les toitures terrasses)</i>

Menuiseries vitrées des façades exposées

Châssis	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> Aluminium <input type="checkbox"/> Acier
Vitrage	<input type="checkbox"/> Simple vitrage <input type="checkbox"/> Double vitrage <input type="checkbox"/> Plastique
Dimensions des panneaux vitrés	Hauteur : <input type="checkbox"/> < 2,2 m <input type="checkbox"/> > 2,2 m Surface : <input type="checkbox"/> < 2 m ² <input type="checkbox"/> > 2 m ²
% surface translucide	<input type="checkbox"/> < 30 % <input type="checkbox"/> 30 à 50 % <input type="checkbox"/> > 50 %
Volets	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> Métallique <input type="checkbox"/> Aucun

Portes des façades exposées

Nature	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> Métallique
Épaisseur de la porte	<i>(uniquement pour les portes en bois massif)</i>
Isolant	<input type="checkbox"/> PSE/PSX <input type="checkbox"/> LDV/LDR <input type="checkbox"/> PUR/PIR <input type="checkbox"/> Aucun

Matériaux des façades exposées sensibles au feu

Nature	Classement réaction au feu	Température de dégradation thermique

Éléments singuliers des façades exposées

Traversée de câbles ou de canalisations de fluides	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Gouttières	<input type="checkbox"/> Zinc <input type="checkbox"/> PVC
Bouches de ventilation ou d'aération	<input type="checkbox"/> Plastique (PVC) <input type="checkbox"/> Métallique

Effet thermique continu – local de mise à l’abri

Effets auxquels le bâtiment est exposé

Thermique continu	Intensité	<input type="checkbox"/> 3-5 kW/m ² <input type="checkbox"/> 5-8 kW/m ²
-------------------	-----------	---

Schéma du local de mise à l’abri

Nombre de personnes à mettre à l’abri		
Dimensions du local	Surface : m ²	Hauteur : m

Menuiseries vitrées des façades exposées de l’enveloppe du bâtiment

Châssis	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> Aluminium <input type="checkbox"/> Acier
Vitrage	<input type="checkbox"/> Simple vitrage <input type="checkbox"/> Double vitrage <input type="checkbox"/> Plastique
Dimensions des panneaux vitrés	Hauteur : <input type="checkbox"/> < 2,2 m <input type="checkbox"/> > 2,2 m Surface : <input type="checkbox"/> < 2 m ² <input type="checkbox"/> > 2 m ²
% surface translucide	<input type="checkbox"/> < 30 % <input type="checkbox"/> 30 à 50 % <input type="checkbox"/> > 50 %
Volets	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> Métallique <input type="checkbox"/> Aucun

Façades exposées du local

Nature	<input type="checkbox"/> Béton armé <input type="checkbox"/> Bloc de béton plein <input type="checkbox"/> Pierre de taille <input type="checkbox"/> Parpaings <input type="checkbox"/> Brique pleine <input type="checkbox"/> Bloc de terre cuite <input type="checkbox"/> Brique creuse <input type="checkbox"/> Moellons <input type="checkbox"/> Béton cellulaire <input type="checkbox"/> Torchis/pisé <input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> Autre :
Épaisseur du mur	
Isolation	<input type="checkbox"/> Polystyrène (PSE/PSX) <input type="checkbox"/> Laine verre/roche (LDV/LDR) <input type="checkbox"/> Polyuréthane (PUR/PIR) <input type="checkbox"/> Autre : <input type="checkbox"/> Aucun
Épaisseur isolant	<i>(uniquement pour les façades en bardage bois)</i>
Menuiseries vitrées	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

Parois intérieures du local

Plafond	Donne sur un volume habité	<input type="checkbox"/> Oui (combles aménagés ou étage) <input type="checkbox"/> Non (combles perdus)	
	Nature		
	Isolation	<input type="checkbox"/> PSE/PSX <input type="checkbox"/> LDV/LDR <input type="checkbox"/> PUR/PIR <input type="checkbox"/> Autre :	Épaisseur : cm
Cloisons	Nature		
Portes	Nature		
Plancher	Donne sur un volume habité	<input type="checkbox"/> Oui (local à l’étage) <input type="checkbox"/> Non (local au rez-de-chaussée)	
	Nature		
	Isolation	<input type="checkbox"/> PSE/PSX <input type="checkbox"/> LDV/LDR <input type="checkbox"/> PUR/PIR <input type="checkbox"/> Autre :	Épaisseur : cm

Effet thermique transitoire

Effets auxquels le bâtiment est exposé

Thermique transitoire – boule de feu	Intensité	<input type="checkbox"/> 600-1000 [(kW/m ²) ^{4/3}].s <input type="checkbox"/> 1000-1800 [(kW/m ²) ^{4/3}].s
Thermique transitoire – feu de nuage	Intensité	<input type="checkbox"/> SEI-SEL <input type="checkbox"/> > SEL/SELS
Effet simultané surpression	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	

Schéma de la construction

Structure porteuse apparente du bâtiment

Nature des éléments directement exposés	<input type="checkbox"/> Béton <input type="checkbox"/> Métallique <input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> Autre
---	---

Couverture

Nature	<input type="checkbox"/> Petits éléments <input type="checkbox"/> Grands éléments <input type="checkbox"/> Terrasse <input type="checkbox"/> Autre			
Isolation <i>(pour couverture en petits éléments)</i>	<input type="checkbox"/> Combustible <input type="checkbox"/> Non combustible	Épaisseur :cm		
	Fixation solidaire à la charpente	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		
Combles <i>(pour couverture en petits éléments)</i>	<input type="checkbox"/> Aménagés <input type="checkbox"/> Perdus <input type="checkbox"/> Plancher béton ou hourdis <input type="checkbox"/> Plancher léger (bois, plâtre, métallique...)			

Menuiseries vitrées des façades exposées

Châssis	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> Aluminium <input type="checkbox"/> Acier
Vitrage	<input type="checkbox"/> Simple vitrage <input type="checkbox"/> Double vitrage <input type="checkbox"/> Polymère
Dimensions des panneaux vitrés	Hauteur : <input type="checkbox"/> < 2,2 m <input type="checkbox"/> > 2,2 m Surface : <input type="checkbox"/> < 2 m ² <input type="checkbox"/> > 2 m ² <i>(uniquement pour les châssis PVC ou aluminium dans la zone 1000-1800 [(kW/m²)^{4/3}].s)</i>

Fiche relevé multi-effets

Effets auxquels le bâtiment est exposé

Surpression	Intensité	<input type="checkbox"/> Zone 20-50mbar <input type="checkbox"/> 20-35 mbar <input type="checkbox"/> 35-50 mbar	<input type="checkbox"/> Zone 50-140mbar <input type="checkbox"/> 50-60 mbar <input type="checkbox"/> 100-110 mbar <input type="checkbox"/> 60-70 mbar <input type="checkbox"/> 110-120mbar <input type="checkbox"/> 70-80 mbar <input type="checkbox"/> 120-130 mbar <input type="checkbox"/> 80-90 mbar <input type="checkbox"/> 130-140 mbar <input type="checkbox"/> 90-100mbar
	Type d'onde	<input type="checkbox"/> Onde de choc (détonation)	<input type="checkbox"/> Déflagration
	Temps d'application	<input type="checkbox"/> 0-20 ms <input type="checkbox"/> 20-100 ms <input type="checkbox"/> 100-150ms <input type="checkbox"/> 150-500 ms <input type="checkbox"/> t > 500 ms	<input type="checkbox"/> 0-20 ms <input type="checkbox"/> 20-50 ms <input type="checkbox"/> 50-150 ms <input type="checkbox"/> 150-1000 ms <input type="checkbox"/> > 1000 ms
Thermique continu	Intensité	<input type="checkbox"/> 3-5 kW/m ² <input type="checkbox"/> 5-8 kW/m ²	
Thermique transitoire – boule de feu	Intensité	<input type="checkbox"/> 600-1000 [(kW/m ²) ^{4/3}].s	<input type="checkbox"/> 1000-1800 [(kW/m ²) ^{4/3}].s
Thermique transitoire – feu de nuage	Intensité	<input type="checkbox"/> SEI-SEL <input type="checkbox"/> > SEL/SELS	

Schéma de la construction

Murs

Hauteur	<input type="checkbox"/> H ≤ 3 m	<input type="checkbox"/> 3 < H ≤ 4 m	<input type="checkbox"/> H > 4 m
Nature	<input type="checkbox"/> Béton armé <input type="checkbox"/> Pierre de taille <input type="checkbox"/> Brique creuse <input type="checkbox"/> Torchis/pisé	<input type="checkbox"/> Bloc de béton plein <input type="checkbox"/> Parpaings <input type="checkbox"/> Bloc de terre cuite <input type="checkbox"/> Bois	<input type="checkbox"/> Béton cellulaire <input type="checkbox"/> Brique pleine <input type="checkbox"/> Moellons <input type="checkbox"/> Autre :
Vétuste	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non		
Épaisseur du mur			
Isolation	<input type="checkbox"/> Polystyrène (PSE/PSX) <input type="checkbox"/> Polyuréthane (PUR/PIR)	<input type="checkbox"/> Laine verre/roche (LDV/LDR) <input type="checkbox"/> Autre : <input type="checkbox"/> Aucune	
Épaisseur isolant	<i>(uniquement pour les façades en bardage bois)</i>		

Toiture

Charpente	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> Béton <input type="checkbox"/> Métallique <input type="checkbox"/> Autre			
Couverture	<input type="checkbox"/> Petits éléments <input type="checkbox"/> Grands éléments <input type="checkbox"/> Terrasse <input type="checkbox"/> Autre			
Pente	<input type="checkbox"/> < 25° <input type="checkbox"/> > 25°			
Isolation	Nature isolant	<input type="checkbox"/> PSE/PSX <input type="checkbox"/> LDV/LDR <input type="checkbox"/> PUR/PIR <input type="checkbox"/> Autre :		
	Épaisseur :cm			
	Fixation solidaire à la charpente : <input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non			
Protection mécanique	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <i>(uniquement pour les toitures terrasses)</i>			
Combles	<input type="checkbox"/> Aménagés <input type="checkbox"/> Perdus <input type="checkbox"/> Plancher béton ou hourdis <input type="checkbox"/> Plancher léger (bois, plâtre, métallique...)			

Menuiseries vitrées

Châssis	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> Aluminium <input type="checkbox"/> Acier			
Vitrage	<input type="checkbox"/> Simple vitrage <input type="checkbox"/> Double vitrage <input type="checkbox"/> Polymère			
Dimensions des panneaux vitrés	Hauteur : <input type="checkbox"/> < 2,2 m <input type="checkbox"/> > 2,2 m Surface : <input type="checkbox"/> < 2 m ² <input type="checkbox"/> > 2 m ² <i>(uniquement pour les châssis PVC ou aluminium)</i>			
% surface translucide	<input type="checkbox"/> < 30 % <input type="checkbox"/> 30 à 50 % <input type="checkbox"/> > 50 %			
Volets	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> Métallique <input type="checkbox"/> Aucun			
Pour l'effet surpression, il est nécessaire de réaliser un relevé détaillé par menuiserie ou par type de menuiserie :				

Portes

Nature	<input type="checkbox"/> Bois <input type="checkbox"/> PVC <input type="checkbox"/> Métallique			
Épaisseur de la porte	<i>(uniquement pour les portes en bois massif)</i>			
Isolant	<input type="checkbox"/> PSE/PSX <input type="checkbox"/> LDV/LDR <input type="checkbox"/> PUR/PIR <input type="checkbox"/> Aucun			

Matériaux des façades exposées sensibles au feu

Nature	Classement réaction au feu	Température de dégradation thermique

Éléments singuliers des façades exposées

Traversée de câbles ou de canalisations de fluides	<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	
Gouttières	<input type="checkbox"/> Zinc <input type="checkbox"/> PVC	
Bouches de ventilation ou d'aération	<input type="checkbox"/> Plastique (PVC) <input type="checkbox"/> Métallique	