

F43 - FORMULAIRE de protection incendie

Pour les projets de compétence cantonale (selon annexe II du RLATC).

Nombre d'exemplaires requis : 3

Service responsable :

Etablissement Cantonal d'Assurance contre l'incendie et les éléments naturels (ECA)

Division Prévention – Service Prévention incendie

Av. du Général-Guisan 56, 1009 Pully, tél. 058 721 21 21

Courriel : prevention@eca-vaud.ch site internet : www.eca-vaud.ch

Remarques préalables :

Remplir 1 formulaire par bâtiment. Les constructions annexes font partie du bâtiment.

Il n'est pas nécessaire de remplir un formulaire pour les projets d'aménagement de terrasse extérieure, de ligne à haute tension, de gazoduc et d'antenne de télécommunication.

N° CAMAC :

1. RENSEIGNEMENTS GENERAUX DU PROJET

Commune :

Parcelle :

Lieu-dit et/ou adresse :

Description du projet :

Propriétaire(s) :

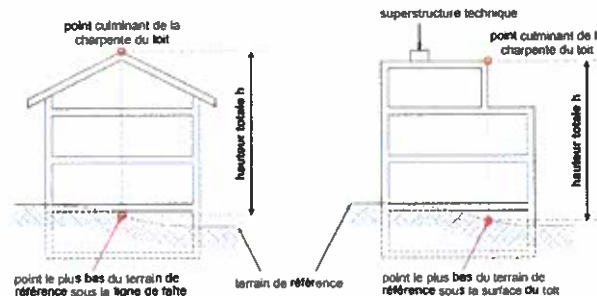
2. DESCRIPTION DU BATIMENT

N° ECA ou Identification unique du bâtiment dans le projet :

3580

Hauteur du bâtiment

A remplir dans TOUS LES CAS pour l'ensemble du bâtiment et pas uniquement pour la zone des travaux concernée



Les superstructures techniques, par exemple celles concernant les ascenseurs, les escaliers, les ventilations, les conduits de fumée ou les installations solaires peuvent dépasser le point culminant de la toiture. Les dispositions de l'Accord intercantonal harmonisant la terminologie dans le domaine de la construction (AIHC) sont applicables.

Hauteur totale du bâtiment : m

Géométrie du bâtiment au sens de l'AEAI

- Faible hauteur ($H \leq 11$ m)
- Moyenne hauteur ($11 \text{ m} < H \leq 30$ m)
- Bâtiment élevé ($H > 30$ m)
- Taille réduite
- Annexe

Détail du bâtiment

Nombre de niveaux hors terre : Nombre de niveaux souterrains :

Sont considérés comme niveaux tous les niveaux complets hors terre, les combles et l'attique.
Sont considérés comme niveaux souterrains les niveaux dont plus de 50 % de la surface des murs extérieurs sont situés sous terre. Les niveaux intermédiaires dont la surface représente plus de 50 % de la surface de plancher sont considérés comme niveaux complets.

Niveau	Surface [m ²]	Utilisation ou affectation
-1	-	Non concerné par les travaux.
0	100	(NB : uniquement le local considéré) soins esthétiques
1	56	(NB : uniquement le local considéré) soins esthétiques
-	-	Non concerné par les travaux.
		...

3. DETERMINATION DU DEGRÉ D'ASSURANCE QUALITÉ

Degré 1 : La planification et le suivi de l'exécution doivent être réalisés par une personne disposant de bonnes connaissances des prescriptions de protection incendie de l'AEAI.

Degré 2 : La planification et le suivi de l'exécution doivent être réalisés par un spécialiste AEAJ en protection incendie.

Degré 3 : La planification et le suivi de l'exécution doivent être réalisés par un expert AEAJ en protection incendie.

Pour la demande de permis de construire, des plans de protection incendie sont requis.

Les plans et concepts de protection incendie peuvent être réalisés selon le guide AEAJ 2003-15, téléchargeable sur le site <http://www.ppionline.ch/fr/>

Affectation <input checked="" type="checkbox"/> Cocher les cases correspondantes	Non concerné	Bâtiment de faible hauteur H ≤ 11 m	Bâtiment de moyenne hauteur 11 m < H ≤ 30 m	Bâtiment élevé H > 30 m
Habitation individuelle et collective	<input type="radio"/> -	<input type="radio"/> 1	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
Parking	<input type="radio"/> -	<input type="radio"/> 1	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
- hors terre et/ou au 1 ^{er} et/ou au 2 ^{ème} sous-sol	<input type="radio"/> -	<input type="radio"/> 1	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
- au 3 ^{ème} sous-sol et inférieur	<input checked="" type="radio"/> -	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3
Locaux de bureaux / Administratif	<input type="radio"/> -	<input type="radio"/> 1	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
École / Crèche / Garderie	<input checked="" type="radio"/> -	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
Bâtiments d'exploitations agricoles	<input checked="" type="radio"/> -	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
Commerces / Locaux publics	<input type="radio"/> -	<input type="radio"/> 1	<input checked="" type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
Grand magasin (surface par compartiment coupe-feu > 1200m ²)	<input checked="" type="radio"/> -	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3
Locaux recevant un grand nombre de personnes (> 300)	<input checked="" type="radio"/> -	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3
Bâtiments et ouvrages de l'industrie ou de l'artisanat avec :	<input checked="" type="radio"/> -	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
- charge thermique ≤ 1 000 MJ/m ²	<input checked="" type="radio"/> -	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 1	<input type="radio"/> 2
- charge thermique > 1 000 MJ/m ²	<input checked="" type="radio"/> -	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3
Entrepôts à hauts rayonnages (h > 7,5m)	<input checked="" type="radio"/> -	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3
Établissements d'hébergement :	<input checked="" type="radio"/> -	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3
- type A (> 20 patients - Hôpitaux, EMS, ...)	<input checked="" type="radio"/> -	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3
- type B (> 20 clients - Hôtels, ...)	<input checked="" type="radio"/> -	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3
- type C (> 20 randonneurs - Refuges de montagne, ...)	<input checked="" type="radio"/> -	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3
Bâtiments d'affectation inconnue	<input checked="" type="radio"/> -	<input type="radio"/> 2	<input type="radio"/> 3	<input type="radio"/> 3
Affectation non précisée ci-dessus et dont le rattachement à une catégorie ne semble pas évident. Préciser cette affectation: Voir concept global Ignis Saludem	<input type="radio"/> *	<input type="radio"/> *	<input checked="" type="radio"/> *	<input type="radio"/> *

* Le degré d'assurance qualité sera fixé par l'autorité, spécifiquement.

Formulaire de protection incendie pour les projets de compétence cantonale – F43

Identification des dangers <input checked="" type="checkbox"/> Cocher les cases correspondantes	Non concerné	Bâtiment de faible hauteur H ≤ 11 m	Bâtiment de moyenne hauteur 11 m < H ≤ 30 m	Bâtiment élevé H > 30 m
Murs extérieurs : revêtements et/ou isolations thermiques intégrés dans les revêtements de murs extérieurs contenant des matériaux combustibles	☐ -	☐ 1	☐ 2	Interdit
Systèmes porteurs ou éléments formant compartiments coupe-feu contenant des matériaux combustibles ou une enveloppe	☐ -	☐ 1	☐ 2	☐ 3
Système porteur ou éléments formant compartiments coupe-feu avec enduit de protection incendie projeté ou systèmes de peintures intumescentes	☐ -	☐ 2**	☐ 2**	☐ 3**
Cours intérieures couvertes	☐ -	☐ 2	☐ 3	☐ 3
Façades double peau	☐ -	☐ 2	☐ 3	☐ 3
Protection incendie assurée dans une large mesure par des équipements techniques et/ou des mesures de protection incendie dans l'exploitation. (Dans le cadre d'un concept à l'objet)	☐ -	☐ 2	☐ 3	☐ 3
Total cumulé des compartiments coupe-feu > 12 000 m ²	☐ -	☐ 2	☐ 3	☐ 3
Compartiment coupe-feu de surface > 7 200 m ²	☐ -	☐ 2	☐ 3	☐ 3
Projets de transformation, de rénovation et de réaffectation, sans interruption de l'exploitation, de locaux recevant un grand nombre de personnes (> 300)	☐ -	☐ 2	☐ 3	☐ 3
Matières dangereuses : gaz inflammables.	☐ -	☐ 2	☐ 2	☐ 3
- 100 kg ≤ quantité < 1000 kg	☐ -	☐ 2	☐ 2	☐ 3
- 1000 kg ≤ quantité	☐ -	☐ 3	☐ *	☐ *
Matières dangereuses : liquides facilement inflammables (point éclair inférieur à 30°C).	☐ -	☐ 2	☐ 2	☐ 3
- 450 l ≤ quantité < 2000 l	☐ -	☐ 2	☐ 2	☐ 3
- 2000 l ≤ quantité	☐ -	☐ 3	☐ *	☐ *
Matières dangereuses : pneumatiques et leurs dérivés.	☐ -	☐ 2	☐ 2	☐ 3
- 1 tonne ≤ quantité < 60 tonnes	☐ -	☐ 2	☐ 2	☐ 3
- 60 tonnes ≤ quantité	☐ -	☐ 3	☐ *	☐ *
Matières dangereuses : feux d'artifice.	☐ -	☐ 2	☐ 2	☐ 3
- 50 kg ≤ quantité < 300 kg	☐ -	☐ 2	☐ 2	☐ 3
- 300 kg ≤ quantité	☐ -	☐ 3	☐ *	☐ *
Matières dangereuses présentant un danger pour l'homme ou l'environnement en cas d'incendie.	☐ -	☐ 2	☐ 2	☐ 3
- 100 kg ≤ quantité < seuil OPAM	☐ -	☐ 2	☐ 2	☐ 3
- seuil OPAM ≤ quantité	☐ -	☐ 3	☐ *	☐ *
Locaux ou zones où existe un danger d'explosion	☐ -	☐ 2	☐ 2	☐ 3
Recours à des méthodes de preuves en PI.	☐ -	☐ 2	☐ 2	☐ 3
- Etude dans le cadre d'un concept standard AEAI	☐ -	☐ 2	☐ 2	☐ 3
- Concept à l'objet	☐ -	☐ 3	☐ 3	☐ 3

Formulaire de protection incendie pour les projets de compétence cantonale – F43

* Le degré d'assurance qualité sera fixé par l'autorité, spécifiquement.

** L'utilisation d'un système de peinture intumescente est soumise à l'autorisation de l'autorité de protection incendie

Estimation du degré d'assurance du bâtiment	
Degré d'Assurance Qualité (DAQ) pour le bâtiment dans sa globalité Identifier le degré d'assurance qualité le plus élevé coché dans les 2 tableaux précédents :	<input type="text" value="3"/>
Degré AQ proposé pour le projet : (Cas de travaux ayant un impact limité sur le concept de protection incendie existant du bâtiment.)	<input type="text" value="1"/>
- Commentaires / justifications Obligatoire si DAQ différent	<input type="text" value="La présente demande ne concerne qu'un compartiment coupe-feu très réduit par rapport à la globalité du bâtiment."/>

4. APPLICATION DES PRESCRIPTIONS DE PROTECTION INCENDIE (PPI)

Les indications des mesures de protection (distances de sécurité, système porteur, compartimentage coupe-feu, voies d'évacuation, dispositifs d'extinction, systèmes de désenfumage, installations techniques de sécurité,...) doivent figurer sur les plans de protection incendie et les éventuels documents complémentaires annexes.

Concept standard de protection incendie, **sans écart** aux PPI AEA1 2015.

Concept standard de protection incendie, **avec déviations** aux PPI AEA1 2015 (NPI Art. 11).

Lister les déviations aux PPI AEA1 **avec les mesures compensatoires** permettant de justifier d'une sécurité équivalente (détail complet des justificatifs à annexer au formulaire) :

Principe de fuite depuis la mezzanine et au rez-de-chaussée, passant par 2 locaux adjacents (2 port 1 porte et 1 escalier). Détection incendie dans l'ensemble du compartiment et asservissement des p sumuméraires pour ouverture en cas de détection, à titre de mesure compensatoire.

Concept de protection incendie spécifique à l'objet, **recourant à des méthodes de preuves**.

Un concept de protection incendie justifié avec des méthodes de preuves doit être établi par le Responsable Assurance Qualité du projet et fourni avec le dossier d'enquête CAMAC.

Attention : admis uniquement en degré 3 d'assurance qualité. (Voir tableau d'Identification des dangers)

5. PRECISIONS RELATIVES AUX EQUIPEMENTS DE PROTECTION INCENDIE (E.P.I.) IEFC, PROTECTION CONTRE LA FOUDRE, SPK ET DI

La division prévention de l'ECA doit être avertie pour toute création/modification/suppression de ces E.P.I.

(*) L'ECA rappelle que certains E.P.I. peuvent faire l'objet d'une participation financière, veuillez consulter le site www.eca-vaud.ch.

Installations d'Extraction de Fumée et Chaleur (IEFC) : <input checked="" type="checkbox"/> Non concerné			
Dans le cadre du projet, cette installation est	<input type="checkbox"/> Existante	<input type="checkbox"/> Nouvelle	<input type="checkbox"/> Supprimée
Au sens de l'AEAI, cette installation est	<input type="checkbox"/> Obligatoire	<input type="checkbox"/> Volontaire	
- Voies d'évacuations / Locaux avec IEFC			
- Commentaires / justifications			


Installation de protection contre la foudre * : <input checked="" type="checkbox"/> Non concerné			
Dans le cadre du projet, cette installation est	<input type="checkbox"/> Existante	<input type="checkbox"/> Nouvelle	<input type="checkbox"/> Supprimée
Au sens de l'AEAI, cette installation est	<input type="checkbox"/> Obligatoire	<input type="checkbox"/> Volontaire	
- Commentaires / justifications			

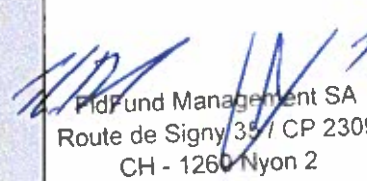
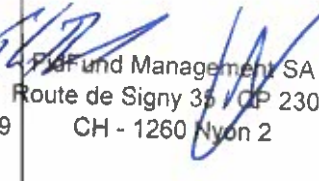
Installation sprinkler * : <input checked="" type="checkbox"/> Non concerné			
Dans le cadre du projet, cette installation est	<input type="checkbox"/> Existante	<input type="checkbox"/> Nouvelle	<input type="checkbox"/> Supprimée
Au sens de l'AEAI, cette installation est	<input type="checkbox"/> Obligatoire	<input type="checkbox"/> Volontaire	
La protection du bâtiment est	<input type="checkbox"/> Totale	<input type="checkbox"/> Partielle	
- Commentaires / justifications			

Installation de détection incendie * : <input type="checkbox"/> Non concerné			
Dans le cadre du projet, cette installation est	<input type="checkbox"/> Existante	<input checked="" type="checkbox"/> Nouvelle	<input type="checkbox"/> Supprimée
Au sens de l'AEAI, cette installation est	<input checked="" type="checkbox"/> Obligatoire	<input type="checkbox"/> Volontaire	
La protection du bâtiment est	<input type="checkbox"/> Totale	<input checked="" type="checkbox"/> Partielle	
- Commentaires / justifications	Uniquement dans le compartiment considéré, mais dans son entièreté.		

6. VALIDATION DU FORMULAIRE

Par leur signature, chacune des parties concernées atteste que les renseignements donnés ci-dessus sont exacts.

		Déclaration du Responsable Assurance Qualité (RAQ) pour la phase de planification du projet (Personne physique)	Date
Nom Prénom	CORTHAY Sébastien		22.12.2020
Entreprise	INGEA SA		
Adresse Professionnelle	Ch. de la Joliette 4 1006 Lausanne		
Téléphone	021 558 53 27		
Email	s.corthay@ingea.ch		
RAQ Exécution	<input type="checkbox"/> Le RAQ s'annonce également pour la phase d'exécution du projet		Visa
Qualification Obligatoire	AQ 2 et 3	<input checked="" type="checkbox"/> Titre AEAI n° HPI : 6514107 / 6515508	 <p>INGEA Rue de la Joliette 4 - 1006 Lausanne 021 558 53 27 - info@ingea.ch</p>
	AQ 1	<input type="checkbox"/> Déclare disposer de bonnes connaissances des prescriptions de protection incendie de l'AEAI, des procédures administratives applicables et dans la mise en œuvre de l'assurance qualité en protection incendie. (DPI 11-15 - §5.1.3)	

	Le propriétaire	Le maître de l'ouvrage	Le mandataire
Date			Lausanne, 22.12.2020
Nom et Visa	 PfdFund Management SA Route de Signy 35 / CP 2309 CH - 1260 Nyon 2	 PfdFund Management SA Route de Signy 35 / CP 2309 CH - 1260 Nyon 2	 PfdFund Management SA Route de Signy 35 / CP 2309 CH - 1260 Nyon 2

Bases légales et renseignements pratiques

- Loi du 27 mai 1970 sur la prévention des incendies et des dangers résultant des éléments naturels (LPIEN)
- Règlement du 28 septembre 1990 d'application de la loi du 27 mai 1970 sur la prévention des incendies et des dangers résultant des éléments naturels. (RLPIEN)
- Règlement concernant les prescriptions sur la prévention des incendies. (RPPI)
- Directives de protection incendie de l'AEAI

Les « Prescriptions de Protection Incendie » peuvent être obtenues auprès de l'AEAI, Bundesgasse 20, Case postale 8576, 3001 Berne, tél. 031 320 22 22, fax 031 320 22 99 ou consultées et téléchargées gratuitement sur le site Internet : <http://www.ppionline.ch/fr>

