

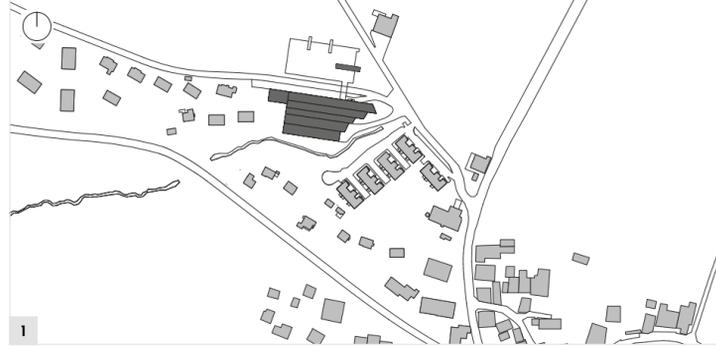


Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

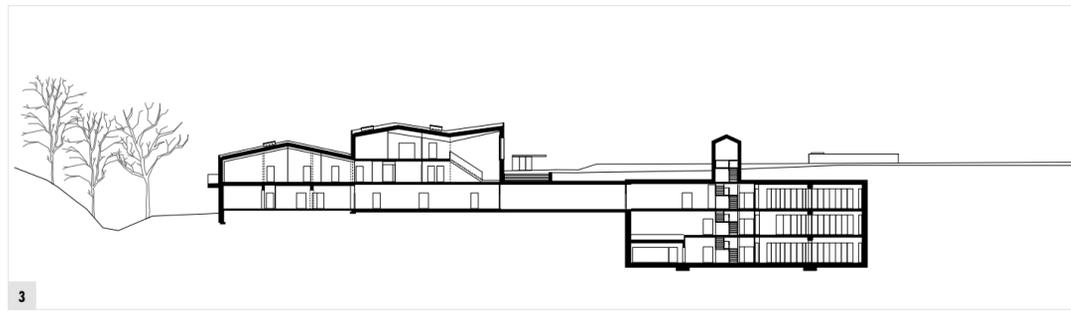
Bundesamt für Bauten und Logistik BBL  
Office fédéral des constructions et de la logistique OFCL  
Ufficio federale delle costruzioni e della logistica UFCL  
Uffici federal per edifizis e logistica UFEL

## 02 Formation et recherche

# Penthaz, Chemin de la Vaux, Agrandissement du centre d'archivage de la Cinémathèque suisse



- 1 Situation
- 2 Façade est
- 3 Coupe transversale
- 4 Façade nord
- 5 Façade sud



<i>Maître de l'ouvrage</i>	Office fédéral des constructions et de la logistique OFCL, Berne	
<i>Utilisateur</i>	Cinémathèque suisse, Penthaz	
<i>Planificateur général / Architecte</i>	EM2N Architekten AG, Zürich	
<i>Management des coûts / Direction des travaux</i>	Tekhne SA, Lausanne	
<i>Spécialistes</i>	<i>Ingénieur civil</i>	Schnetzer Puskas Ingenieure AG, Zürich / Boss & associés ingénieurs conseils SA, Ecublens
	<i>Ingénieur électricien</i>	IBG B. Graf AG, St. Gallen / Josef Piller SA, Givisier / Betelec SA, Villars-Sainte-Croix
	<i>Ingénieur CVCR +S</i>	Gruenberg+Partner AG, Zürich
	<i>Coordination technique</i>	Portmann Planung GmbH, Urdorf / Büro 349 GmbH, Zürich
	<i>Physique du bâtiment</i>	Kopitsis Bauphysik AG, Wohlen
	<i>Architecte paysagiste</i>	Studio Vulkan, Zürich
	<i>Protection incendie</i>	CR-Conseils Sàrl, Oron-la-Ville
	<i>Sécurité</i>	Holliger Consult GmbH, Epsach
<i>Texte</i>	Laurent Sester, Satz & Sätze, Wabern	
<i>Photographe</i>	Roger Frei, Zürich	

### Situation initiale et description du projet

La Cinémathèque suisse (CS) est une institution soutenue par la Confédération dédiée à la collection, la conservation, la restauration et l'exploitation du patrimoine cinématographique (films, photographies, affiches et archives). Arrivés aux limites de leur capacité de stockage, les locaux d'archivage de Penthaz – anci-

ennement des ateliers de reliure, acquis par la CS en 1988 et rachetés par l'OFCL en 1998 – ne permettaient plus d'accueillir de nouvelles collections. Le concours d'architecture de 2007 visait à améliorer les conditions de traitement des archives et les installations techniques du bâtiment

existant et à étendre les capacités d'archivage de la CS par une nouvelle construction. Celle-ci devait offrir des conditions d'exploitation et de conservation optimales et être située à proximité immédiate, au nord.

### Concept architectural et mise en oeuvre

La transformation du bâtiment existant constitue la partie visible du nouveau centre de recherche et d'archivage de la CS. Son enveloppe en acier oxydé, qui évolue avec le temps, rappelle la fonction de conservation du centre. Le bâtiment reprend en grande partie les volumes des ateliers d'origine, mais en modifie l'extrémité orientale pour créer une identité architectonique forte: les façades pignons sud-est anglées en dents de scie. Cette partie, destinée

à l'accueil des chercheurs et visiteurs, abrite au rez-de-chaussée la réception et le nouvel espace muséal. Au premier étage, la partie publique comprend des espaces de consultation et de visionnement, une bibliothèque ainsi que des salles de conférence de plan parallélépipédique, volumes traversants aux larges baies vitrées surplombant l'espace muséal. Les volumes préexistants sont dédiés à l'exploitation – bureaux, archivage, catalogage,

restauration, numérisation – au sous-sol, dans la partie sud du rez et au premier étage, ainsi qu'à la conservation dans la partie nord du rez. La nouvelle construction abritant les dépôts climatisés est entièrement souterraine, offrant sur trois niveaux des rayonnages mobiles ; elle communique avec le centre de recherche par une galerie au niveau du premier sous-sol.

### Volume et surface

<i>selon SIA 416</i>	Volume bâtiment VB	53'100 m <sup>3</sup>	Etages	5
	surface de plancher SP	13'110 m <sup>2</sup>		

### Coûts CHF (état 2016)

1 Travaux préparatoires	1 140 000	20 Excavation	3 570 000	<i>Coût de construction selon SIA 416</i>	
2 Bâtiment	44 560 000	21 Gros oeuvre 1	12 520 000	CFC 2/m <sup>3</sup> VB	840
3 Equipement d'exploitation	2 440 000	22 Gros oeuvre 2	1 080 000	CFC 2/m <sup>2</sup> SP	3 400
4 Aménagements extérieurs	920 000	23 Installations électriques	6 060 000		
5 Frais secondaires	2 460 000	24 CVS	5 640 000		
9 Premier équipement	1 640 000	25 Installations sanitaires	850 000		
		27 Aménagements intérieurs 1	390 000	Indice espace Mittelland,	
		26 Installations de transport	3 200 000	nouveau bâtiment administratif	
		28 Aménagements intérieurs 2	1 050 000	Octobre 2013	129.4
		29 Honoraires	10 200 000	Base Octobre 1998	100
Coût total	53 160 000				

### Délais

Concours	Octobre 2007	Début de la planification	Avril 2008	Mise en service	Novembre 2015
		Début des travaux	Septembre 2010	Fin des travaux prévue	2018



- 6 Plan du rdc (partie sud: aménagements intérieurs pas encore réalisés)
- 7 Plan 1<sup>er</sup> étage
- 8 Plan 1<sup>er</sup> sous-sol
- 9 Salle de consultation
- 10 Accès abris biens culturels
- 11 Préparation des livraisons
- 12 Archives film
- 13 Traitement, catalogage, archivage

