

BIBLIOTHÈQUE DE GENÈVE

ALEXANDRE VANAUTGAERDEN

SCHWEIZERISCHE KONFERENZ DER KANTONSBIBLIOTHEKEN
CONFÉRENCE SUISSE DES BIBLIOTHÈQUES CANTONALES
CONFERENZA SVIZZERA DELLE BIBLIOTECHE CANTONALI

HOCHSCHULZENTRUM VONROLL, (RAUM A004), FABRIKSTRASSE 8, 3012 BERN

15 septembre 2015
15. September 2015

Développement d'un dépôt patrimonial à Genève
Schaffung eines landeskundlichen Depots in Genf

Ecoquartier Jonction



Lac
Léman

Genfersee



Ecoquartier Jonction



Bâtiment des
forces motrices

Cimetière des Rois

Rue du Stand 22
Boulevard Saint-Georges
41 Section Plainpalais (24)

Sanierung und Entgiftung des vormaligen Areals SIG (Services Industriels Genevois) bei Artamis



Bâtiment des
forces motrices

Cimetière des Rois

Rue du Stand 22
Boulevard Saint-Georges
41 Section Plainpalais (24)

Dépollution et décontamination de l'ancien site SIG (Service Industriel Genevois) à Artamis



Bâtiment des
forces motrices

Cimetière des Rois

Rue du Stand 22
Boulevard Saint-Georges
41 Section Plainpalais (24)

Dépollution et décontamination

Sanierung und Entgiftung

- Décembre 2004 : décision par le CA d'implanter les dépôts à Carré Vert alors qu'il fallait engager la dépollution et la décontamination de l'ancien site SIG à Artamis;
- Dezember 2004: Beschluss des Verwaltungsrates, die Depots im Carré Vert anzusiedeln bei der gleichzeitigen Notwendigkeit, die Sanierung und Entgiftung des vormaligen SIG-Areals bei Artamis zu beginnen;

Dépollution et décontamination

Sanierung und Entgiftung

- Cette opération a nécessité l'évacuation d'une quantité importante de terres et a laissé une surface creuse utilisable pour les dépôts; opportunité unique de pouvoir construire ces dépôts au centre ville pour assurer la conservation des biens patrimoniaux à long terme;
- Die Unternehmung erforderte die Räumung einer grossen Erdmenge und führte zur Schaffung einer für die Depots nutzbaren Mulde; Einmalige Gelegenheit, die Depots im Stadtzentrum zu bauen, um die langfristige Bewahrung der landeskundlichen Güter zu sichern;

Dépollution et décontamination

Sanierung und Entgiftung

- Il est important que ces dépôts se situent à proximité des musées et institutions au centre ville; ceci permettra aux scientifiques un accès permanent aux collections et évitera une mobilité excessive pour le personnel et les œuvres en termes de déplacements.
- Es ist wichtig, dass die Depots in der Nähe der Museen und Kultureinrichtungen im Stadtzentrum liegen; dies bietet den Wissenschaftlern einen dauerhaften Zugang zu den Sammlungen und vermeidet eine exzessive Mobilität von Personal und Werken.

Musées et Bibliothèques

Museen und Bibliotheken

- Musée d'Art et d'Histoire (MAH)
- Musée d'Ethnographie (MEG)
- Musée d'Histoire naturelle (MHN)
- Fonds municipal d'Art contemporain (FMAC)
- Musée de l'Ariana
- Musée d'Histoire des sciences (MHN)

- Bibliothèque de Genève
- Bibliothèque d'Art et Archéologie (MAH)

Economie pour la Ville: 1'500'000 francs par an

Einsparungen für die Stadt Genf: 1'500'000 CHF p.a.

- MAH, MEG, FMAC et BGE louent actuellement des dépôts présentant des conditions de conservation variables auprès des tiers pour un montant de 1,5 million par année;
- MAH, MEG, FMAC und BGE mieten derzeit bei Dritten Depots mit variablen Konservierungsbedingungen. Kosten CHF 1,5 Mio. pro Jahr;

SURFACES LOUEES GEMietetete FLÄCHEN		
Institutio Einricht- ung	surface/m2 Fläche/m2	loyer annuel Jahresmiete
MHN	382	39'500.-
MEG	3220	503'100.-
FMAC	322	84'000.-
MAH	3100	787'000.-
BGE	620	135'700.-
ARIANA	0	0
TOTAUX	7713	1'549'300.-
5'300m2 sont sécurisés 5'300m2 sind gesichert		
2'000 m2 sont climatisés 2'000 m2 sind klimatisiert		

SURFACES ECOQUARTIER PR- 972	
surfaces PR- 972 Flächen PR- 972	gain de surface/m2 Flächengewinn/m2
811	429
2439	-781
519	197
4681	1581
1152	532
395	395
9997	2284
Locaux communs : 652 m2 Gemeinsame Räume: 652 m2	
Locaux gardiens/sécurité : 107 m2 Räume Wachpersonal/Sicherheit: 107 m2	

Economie pour la Ville: 1'500'000 francs par an

Einsparungen für die Stadt Genf: 1'500'000 CHF p.a.

- Ces baux commerciaux sont sujets à des adaptations, les coûts, à la charge des institutions connaissent une relative croissance; MEG : Les dépôts actuels aux Ports Francs ne répondent pas aux normes internationales de conservation.
- Diese gewerblichen Mietverträge unterliegen Anpassungen; die von den Kultureinrichtungen getragenen Kosten wachsen; MEG : Die jetzigen Depots im Freihafen Genf entsprechen nicht den internationalen Konservierungsnormen

SURFACES LOUEES GEMietetete FLÄCHEN		
Institutio Einricht- ung	surface/m2 Fläche/m2	loyer annuel Jahresmiete
MHN	382	39'500.-
MEG	3220	503'100.-
FMAC	322	84'000.-
MAH	3100	787'000.-
BGE	620	135'700.-
ARIANA	0	0
TOTAUX	7713	1'549'300.-
5'300m2 sont sécurisés 5'300m2 sind gesichert		
2'000 m2 sont climatisés 2'000 m2 sind klimatisiert		

SURFACES ECOQUARTIER PR-972	
surfaces PR-972 Flächen PR-972	gain de surface/m2 Flächengewinn/m2
811	429
2439	-781
519	197
4681	1581
1152	532
395	395
9997	2284
Locaux communs : 652 m2 Gemeinsame Räume: 652 m2	
Locaux gardiens/sécurité : 107 m2 Räume Wachpersonal/Sicherheit: 107 m2	

Mixité de l'Ecoquartier : logement, commerce, dépôts culturels

Vielfältigkeit des Ecoquartier: Wohnungen, Geschäfte, Kulturgüterdepots

- Das Ecoquartier:
- 300 Wohnungen (CODHA, FVGLS, Coopérative des Rois)
- gewerbliche Flächen und Geschäfte
- unterirdisches Parkhaus (FdP)
- Depots und Schutzräume für Kulturgüter



Mixité de l'Ecoquartier : logement, commerce, dépôts culturels

Vielfältigkeit des Ecoquartier: Wohnungen, Geschäfte, Kulturgüterdepots

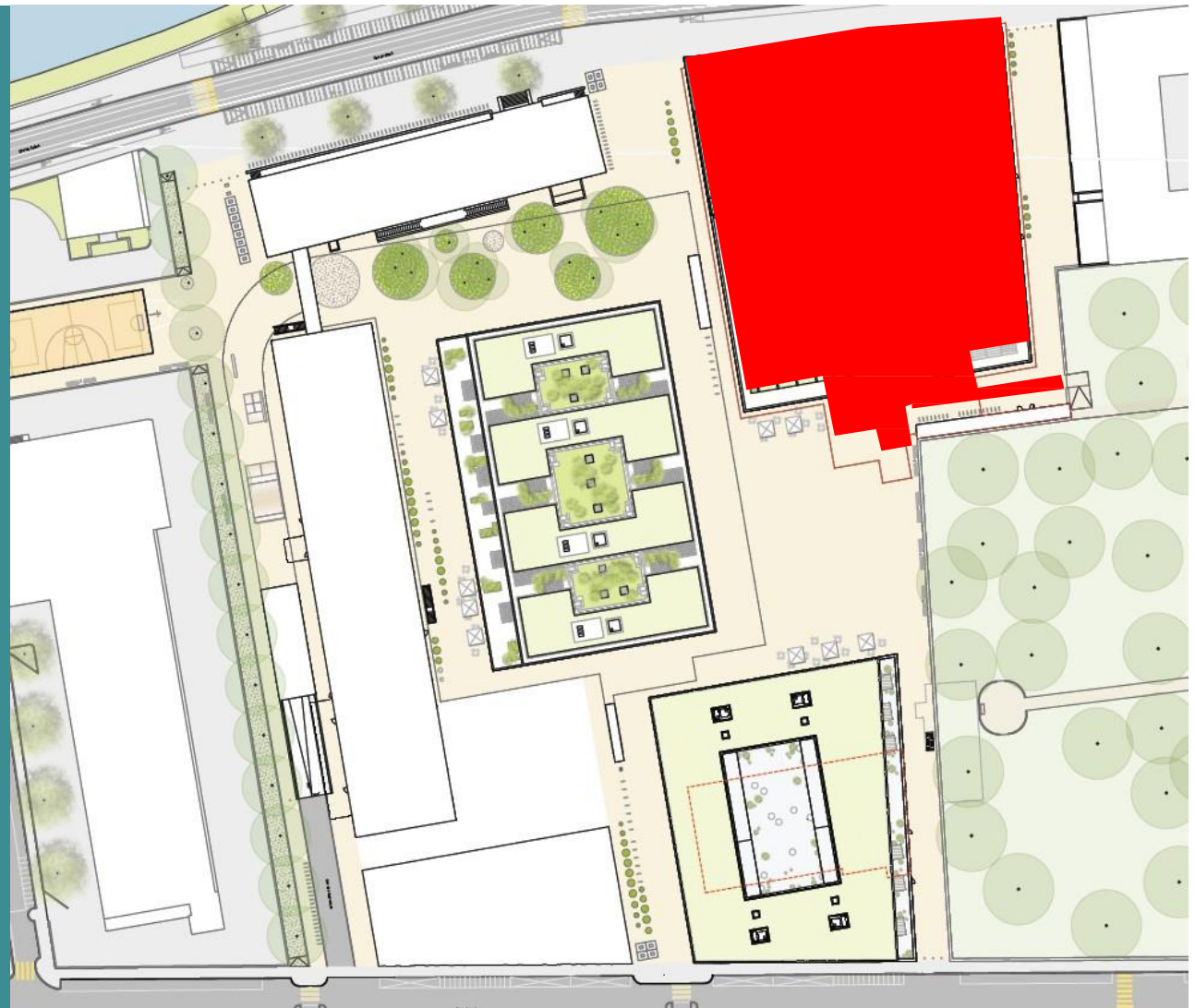
- Il comprendra:
- 300 logements (CODHA, FVGLS, Coopérative des Rois)
- surfaces d'activités et commerces
- parking souterrain (FdP)
- dépôts et abri de biens culturels



Dépôts sous l'immeuble d'habitation

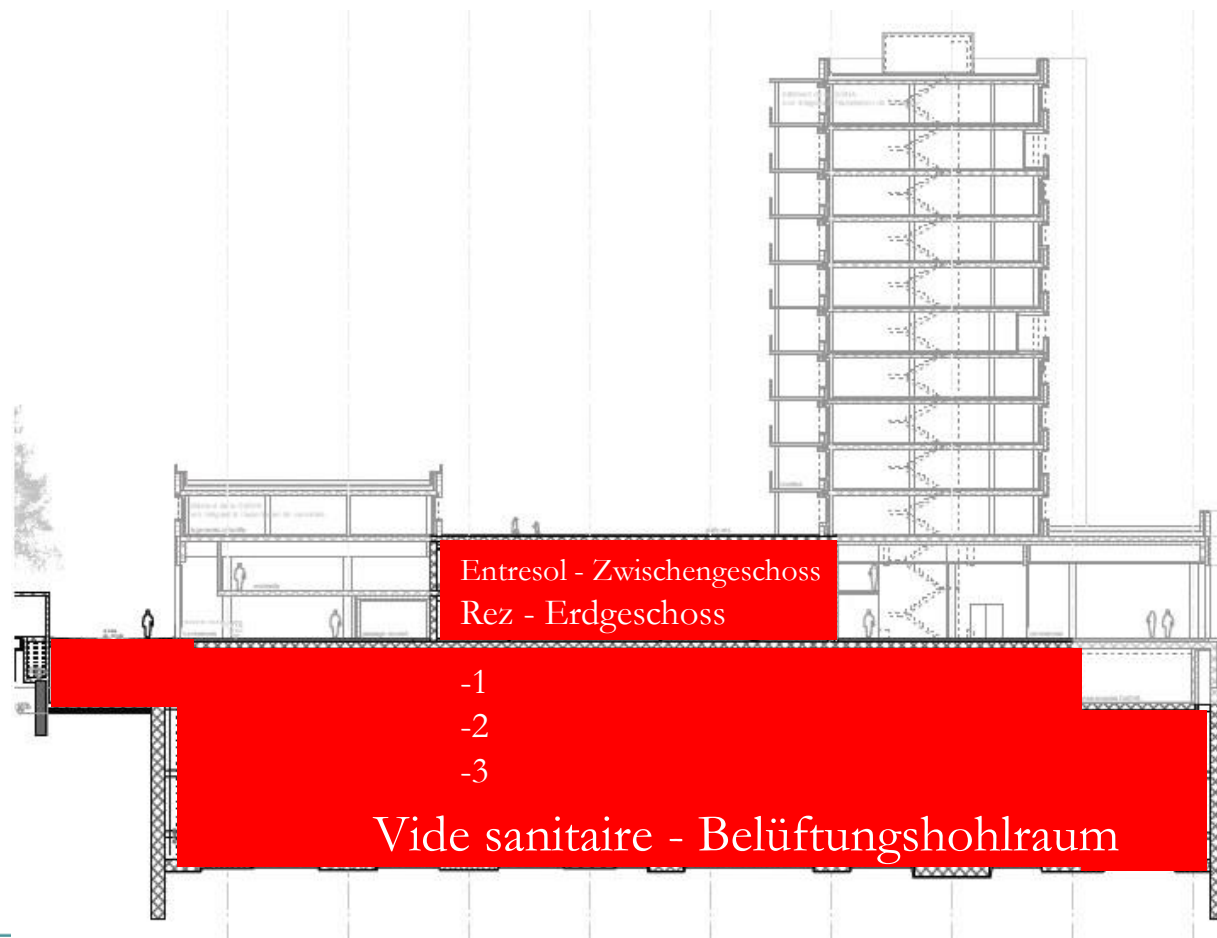
Depots unter dem Wohngebäude

MAH
MEG
Ariana
FMAC
BGE



10'000 m² répartis sur 5 étages dont 3 enterrés
10'000 m² verteilt auf 5 Etagen, davon 3 unterirdisch

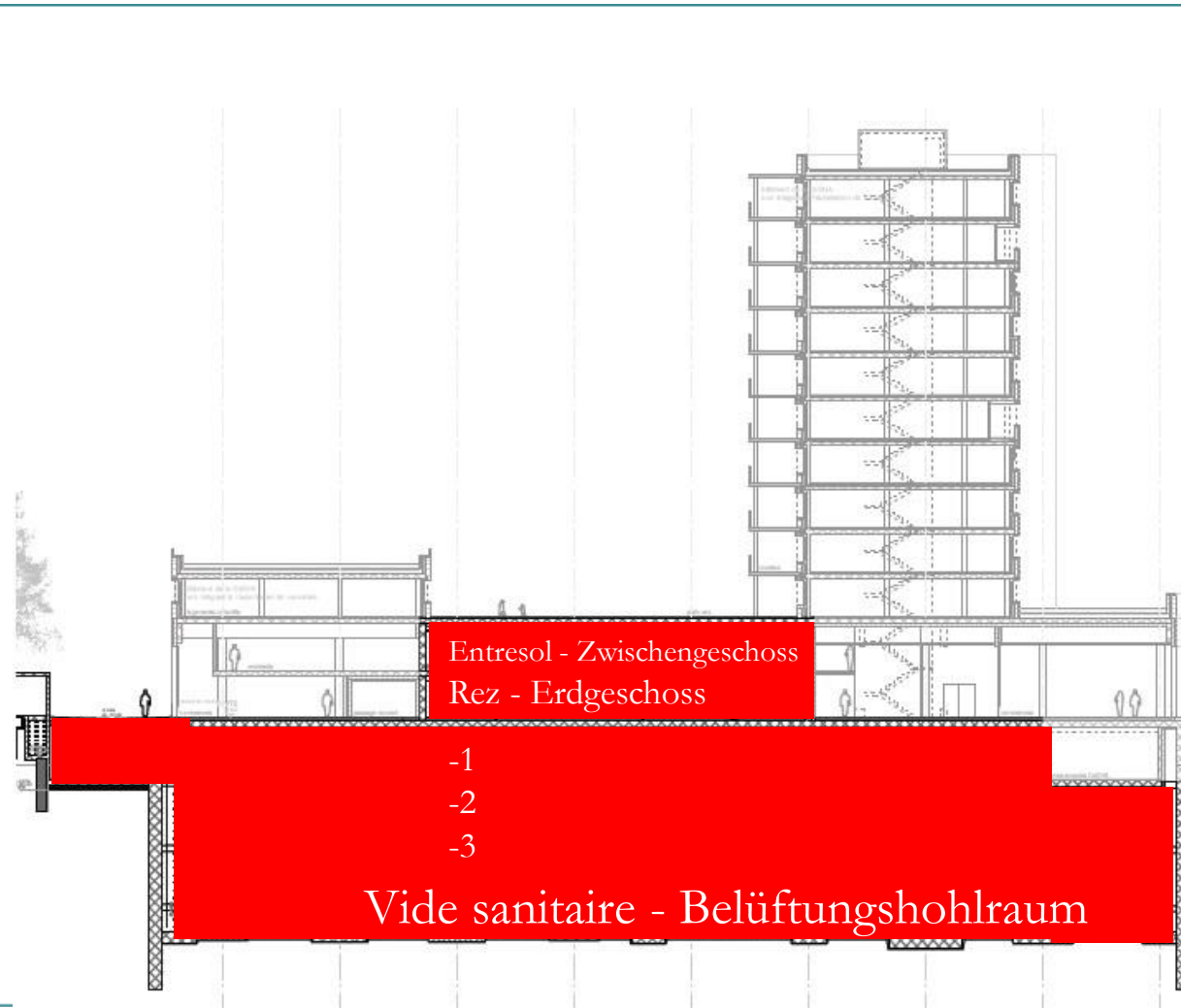
- Entresol: salle de travail et de consultation
- Zwischengeschoss: Arbeits- und Lesesaal



10'000 m² répartis sur 5 étages dont 3 enterrés

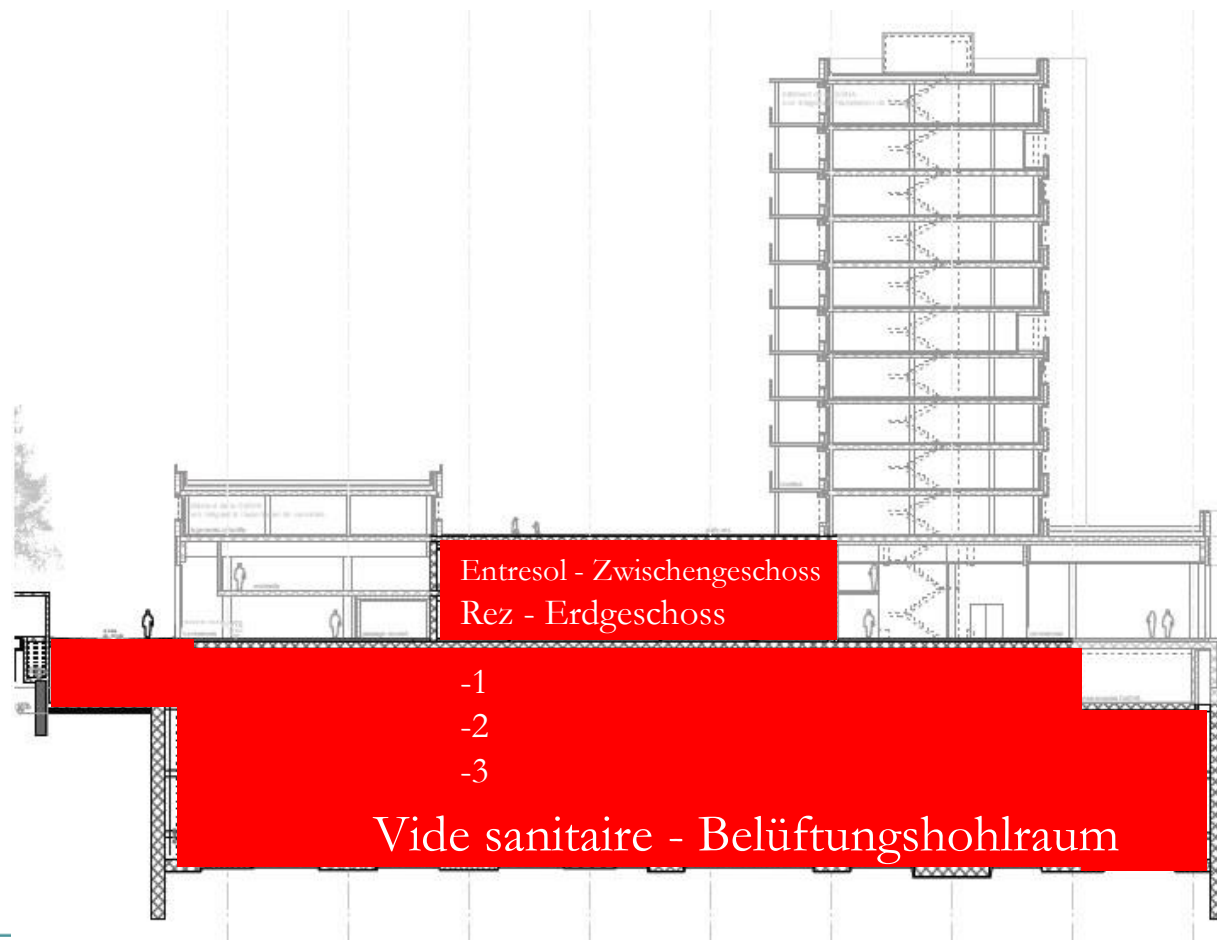
10'000 m² verteilt auf 5 Etagen, davon 3 unterirdisch

- Rez-de-chaussée: loge de sécurité, sas de contrôle d'accès des biens et des personnes, vestiaires du personnel, locaux de stockage pour très grands objets
- Erdgeschoss: Loge Wachpersonal, Kontrollschleuse für Güter und Personen, Umkleieräume des Personals, Lagerräume für sehr grosse Objekte



10'000 m² répartis sur 5 étages dont 3 enterrés
10'000 m² verteilt auf 5 Etagen, davon 3 unterirdisch

- 1 : MEG, BGE, FMAC, local Technique
- 2 MAH, Ariana
- 3 BGE, FMAC, MAH

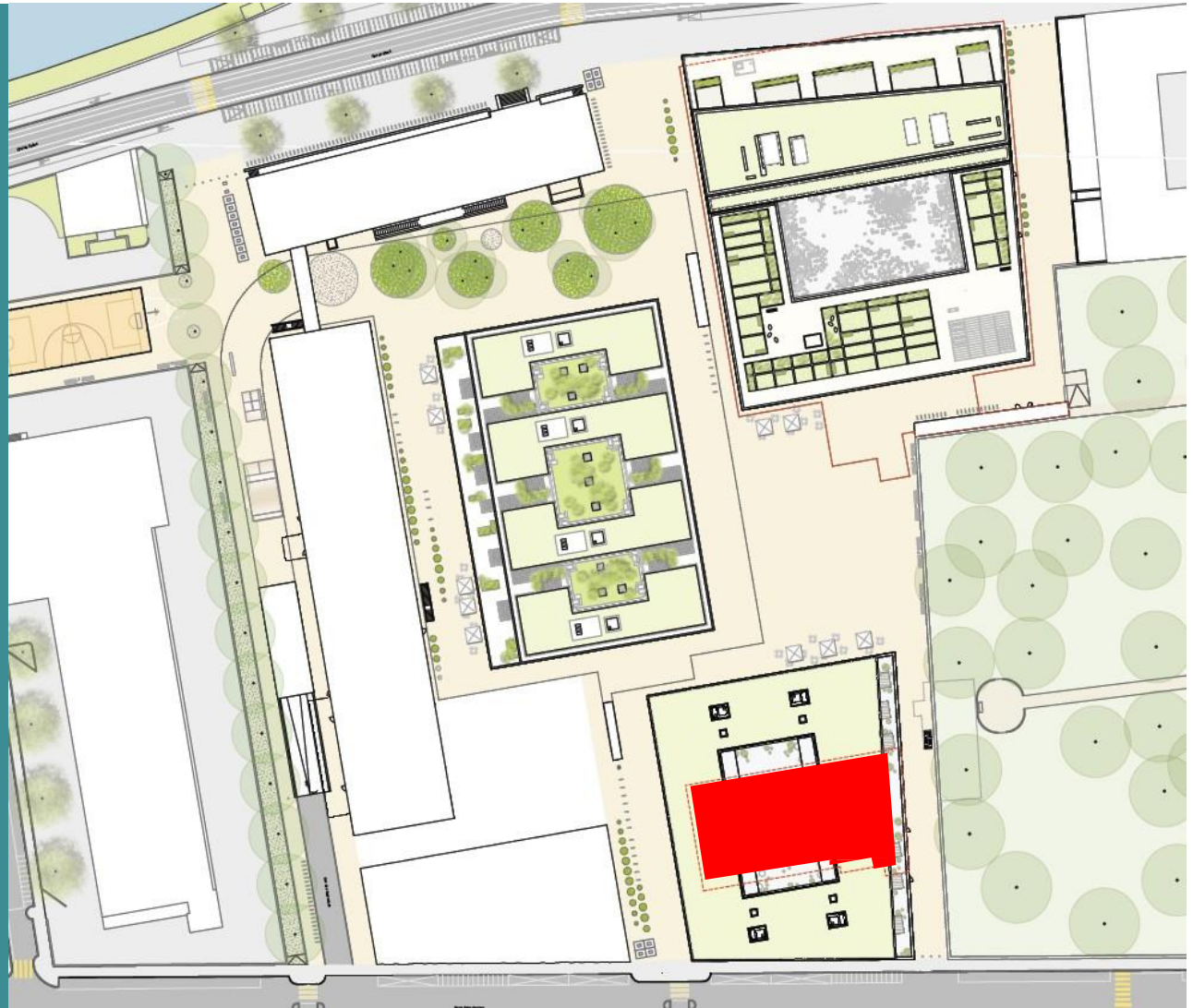


Dépôts sous la Fondation de la Ville pour le logement social

Depots unter dem Wohngebäude

Musée d'histoire
naturelle

Musée d'histoire des
sciences



Concept énergie et sécurité

Energie- und Sicherheitskonzept

Einbettung in ein Ecoquartier «100% erneuerbare Energien und null Emissionen»:

- Thermische Gebäudehülle gemäss Minergie-Standard
- Umschaltbare Wärmepumpe zur Erzeugung von Wärme und Kälte (70 % ihrer Energie wird aus dem Wasser der Rhône gewonnen)
- Aufrechterhaltung der klimatischen Bedingungen durch ein Lüftungssystem mit doppeltem Luftstrom und Luftaufbereitung
- Heiz- und Klimatechnik entworfen für die Aufrechterhaltung optimaler klimatischer Bedingungen, welche die Lagerung der Werke in einer luft- und wasserdichten Kammer begünstigen
- Auswahl der Leuchten gemäss den Minergie-Leistungsvorgaben

Hochsicherheitssystem:

- Elektronische Intrusionsmeldung
- Innen- und Aussenüberwachung
- Zugang via elektronisches System + Kontrolle durch Wachpersonal (Loge)
- Brandmeldeanlage mit Vollüberwachung
- Videoüberwachungssystem
- Überwachung durch technisches Alarmsystem (Wasserinfiltration, Feuchtigkeit, Temperatur, Lüftung ...)

Concept énergie et sécurité

Energie- und Sicherheitskonzept

Intégration dans un Ecoquartier

« 100% renouvelable et 0 émission »:

- Enveloppe thermique équivalente au standard Minergie.
- Pompe à chaleur réversible pour la production de chaleur et de froid (elle puisera 70% de son énergie dans l'eau du Rhône).
- Conditions climatiques des dépôts maintenues au moyen d'un système de ventilation double flux avec traitement d'air.
- Installations techniques de chauffage et de conditionnement d'air conçues pour maintenir des conditions climatiques performantes et favorables aux stockages des œuvres dans une enceinte étanche.
- Luminaires choisis selon performances Minergie.

Système de haute sécurité:

- Détection anti-intrusion électronique.
- Surveillance intérieure et périphérique.
- Accès par système électronique + contrôle par de agents de sécurité (loge).
- Détection incendie totale.
- Système de vidéo surveillance.
- Surveillance alarme technique (détection infiltration d'eau, hygrométrie, température, ventilation...).

Climat et lumières - Klima und Licht

Climat : base des installations: Concept élaboré par Andrea Giovannini sur le principe de ventilation intelligente

Une installation est prévue par zone climatique et par étage

Klima: Die Anlagen beruhen auf einem Konzept von Andrea Giovannini gemäss dem Prinzip der intelligenten Belüftung

Vorgesehen ist eine Anlage per Klimazone und Stockwerk:

Climat et lumières - Klima und Licht

Une installation est prévue par zone climatique et par étage soit:

Vorgesehen ist eine Anlage per Klimazone und Stockwerk:

- Rez - Erdgeschoss MAH Hauts formats - hohe Formate – MEG formats spéciaux zone tempérée à humidité contrôlé
- Spezialformate für gemässigte Zone mit kontrollierter Feuchtigkeit

Climat et lumières - Klima und Licht

- Sous-sol - Untergeschoss
- 1er - MEG zone tempérée A - gemässigte Zone A
- 1er zone froide à humidité contrôlé - kalte Zone mit kontrollierter Feuchtigkeit
- (MEG – MAH – **BGE** - FMAC)

Climat et lumières - Klima und Licht

- 2ème Sous-sol - Erdgeschoss
MAH zone tempérée (gemässigte Zone) A –
ARIANA
zone tempérée A plus déshumidification locale
gemässigte Zone A plus lokale Entfeuchtung
- 3ème zone tempérée à humidité contrôlé -
gemässigte Zone mit kontrollierter
Feuchtigkeit - MAH – FMAC - **BGE**
- 3ème Sous-sol MAH - zone à humidité réduite -
Zone mit reduzierter Feuchtigkeit

Climat et lumières - Klima und Licht

Lumière - Licht

Détecteurs de présence - Anwesenheitsmelder

Tubes fluorescents filtres anti UV et IR, lux limités

Leuchtstoffröhren mit UV- und IR-Filtern, begrenzte Luxwerte

Sécurité - Sicherheit

- Locaux très haute sécurité - Hochsicherheitsräume
- Présence loge gardiens, sas d'entrée
Wächterloge, Eingangsschleuse
- Mise en passe de tous les espaces
Gestaffelte Zugangsberechtigungen zu allen Räumen
- Présence de chambres fortes - Tresorräume
- Détecteurs de présences - Anwesenheitsmelder
- Vidéosurveillance - Videoüberwachung

Plan -1

- MEG
- MAH
- BGE
- FMAC



Plan -3

- MAH
- BGE
- FMAC



3 locaux - 3 Räume für die Bibliothèque de Genève

- Dépôt froid - Kaltdepot 138 m² : 138 m²
Centre d'iconographie
négatifs, daguerréotypes - Negative, Daguerreotypien
- Magasin 1 de 447 m²
Dépôt tempéré à humidité contrôlée pour les imprimés
anciens - Depot mit gemässiger Temperatur und
kontrollierter Feuchtigkeit für die alten Drucke
- Magasin 2 : 565 m²
Dépôt tempéré à humidité contrôlée pour les, affiches,
imprimés anciens et manuscrits - Depot mit gemässiger
Temperatur und kontrollierter Feuchtigkeit für Plakate, alte
Drucke und Handschriften

Stockage - Lagerung : Entreprise Forster – die Wahl des Unternehmens Forster

DEPOTS_Stockage

DREIER
FRENZEL



Sol - peinture époxy NCS S 2500-N



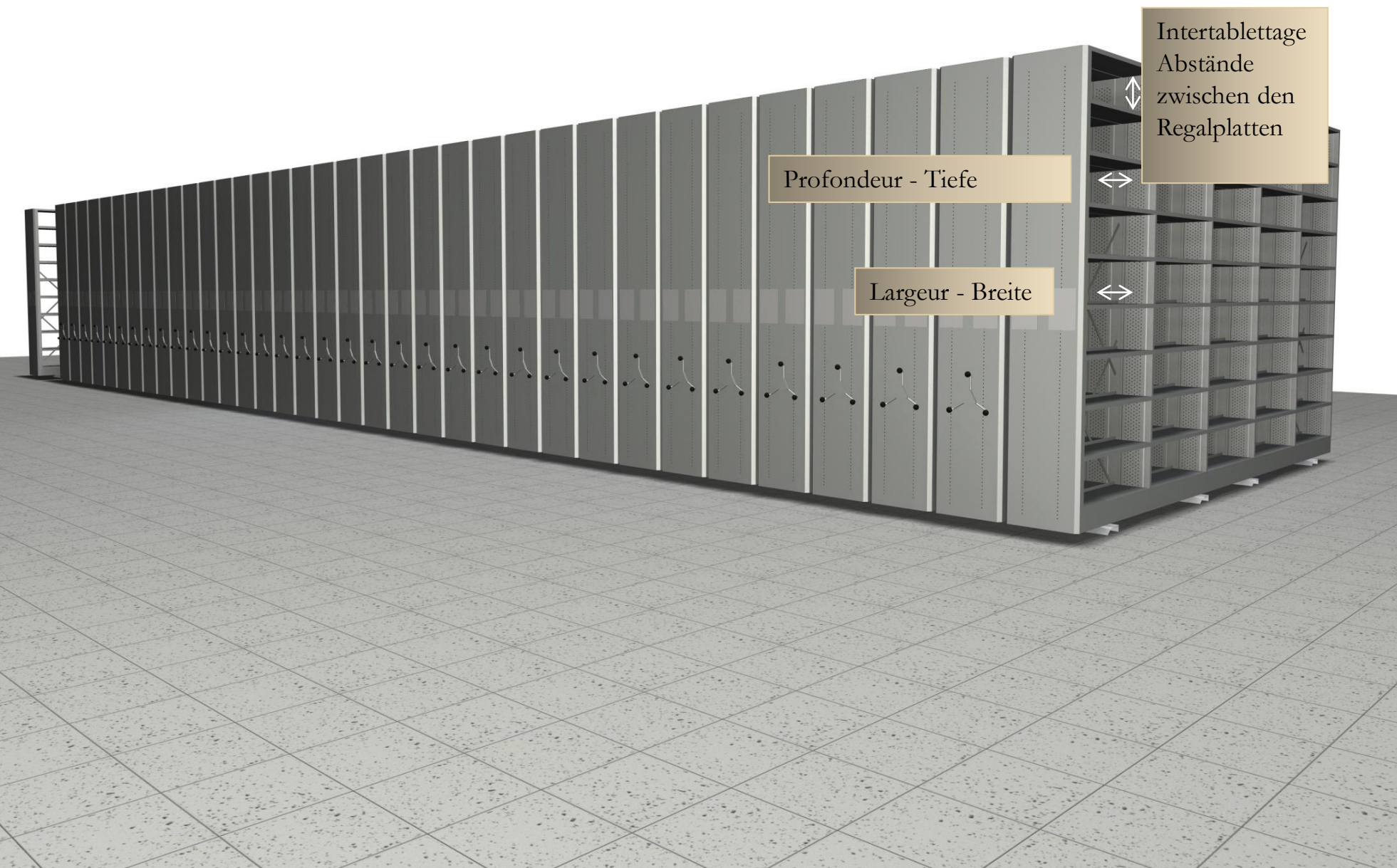
Porte - peinture NCS S 3500-N



Etagères RAL 9002



Plafond, murs et piliers - peinture NCS S 0300-N



Intertablettage
Abstände
zwischen den
Regalplatten

Profondeur - Tiefe

Largeur - Breite

Loge gardien - Wächterloge


DEPOTS_Loge gardien

DREIER
FRENZEL

18



 Plafond - Schichtex naturel

 Sol - linoleum Private black

 Mur - peinture NCS S 2060-G70Y

 Murs - peinture NCS S 2000 N

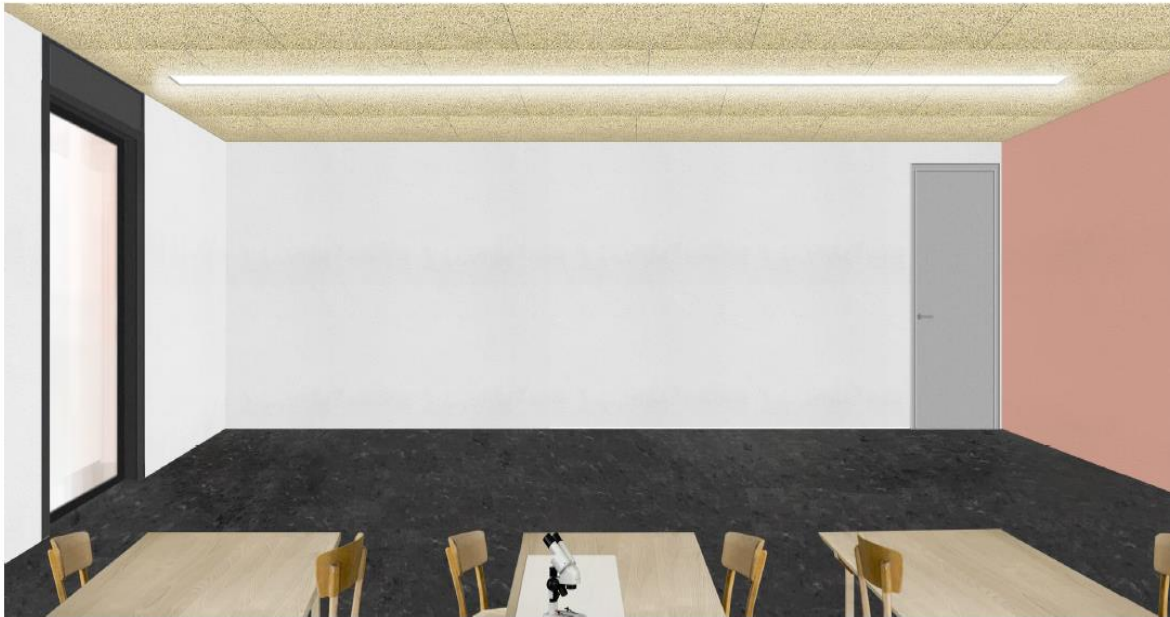
 Pilier - peinture NCS S 0300 N

Salle de travail des institutions

Arbeitssaal Bibliotheken und Museen

DEPOTS_Salle consultation

DREIER
FRENZEL



Plafond - Schichtex naturel



Sol - Linoleum Private Black



Porte - peinture NCS S 3500 N



Mur - peinture NCS S 2030-Y80R



Murs - peinture NCS S 2000 N

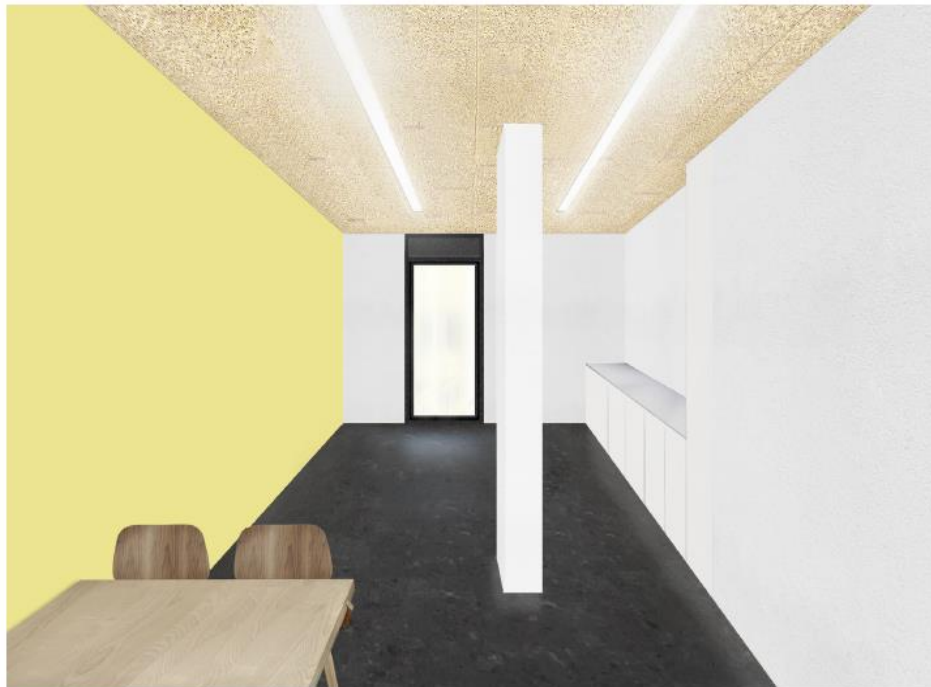


Piliers - peinture NCS S 0300 N

Zone de détente - Freizeitraum

DEPOTS_Zone détente

DREIER
FRENZEL



Plafond - Schichtex



Sol - Linoleum Private Black



Meuble cuisine - Stratifié NCS S 2200 N
Plan de travail inox



Mur - peinture NCS S 0540-Y



Murs - peinture NCS S 2000 N



Pilier - peinture NCS S 0300 N

Planning - Planung (I)

- 2013 - Récolement topographique
Topographische Bestandsaufnahme
- 2013-2014 - Choix mobiliers et fournisseurs
Auswahl von Mobiliar und Lieferanten
- 2013-2015 - choix des collections
Auswahl der Sammlungen

(II): choix des collections – Auswahl der Sammlungen

- Topographische Bestandsaufnahme
Récolement topographique - 2013
- Analyse der gedruckten Signaturen
Analyse des cotes imprimés - 2014
- Plakate - Affiches (221 m²) - 2014

(II): choix des collections – Auswahl der Sammlungen

- Vorschlag der Direktion - Proposition de la Direction – mai 2015
- Remarques des responsables de collections –
Anmerkungen der Sammlungsleiter/-innen
juin 2015
- Manuscrits – Handschriften - septembre 2015
- Décision finale - Endgültige Entscheidung – octobre 2015

Planning - Planung (III)

- 2015
Concept sécurité - Sicherheitskonzept

- 2016
Cahiers d'exploitation inter-institutions
Plan d'urgence inter-institutions

Gemeinsame Betriebshefte der
Kultureinrichtungen
Gemeinsamer Notfallplan der
Kultureinrichtungen

Planning - Planung (III)

□ 2016-2017

Préparation déménagements

Vorbereitung der Umzüge

Planning (IV)

- 2017: Livraison du bâtiment – Abnahme des Gebäudes
- 2017: Installation des collections du MAH
Abnahme des Gebäudes
- 2018 - Installation des collections de la Bibliothèque de Genève - Installation der Sammlungen der Bibliothèque de Genève
- 2020: fin des déménagements - Ende der Umzüge