

# IMMEUBLE « BIKE & SKI RESIDENCE »

## 16 APPARTEMENTS

- 1. situation**
- 2. plans**
- 3. typologie du bâtiment**
- 4. équipe de planification**
- 5. description par CFC**

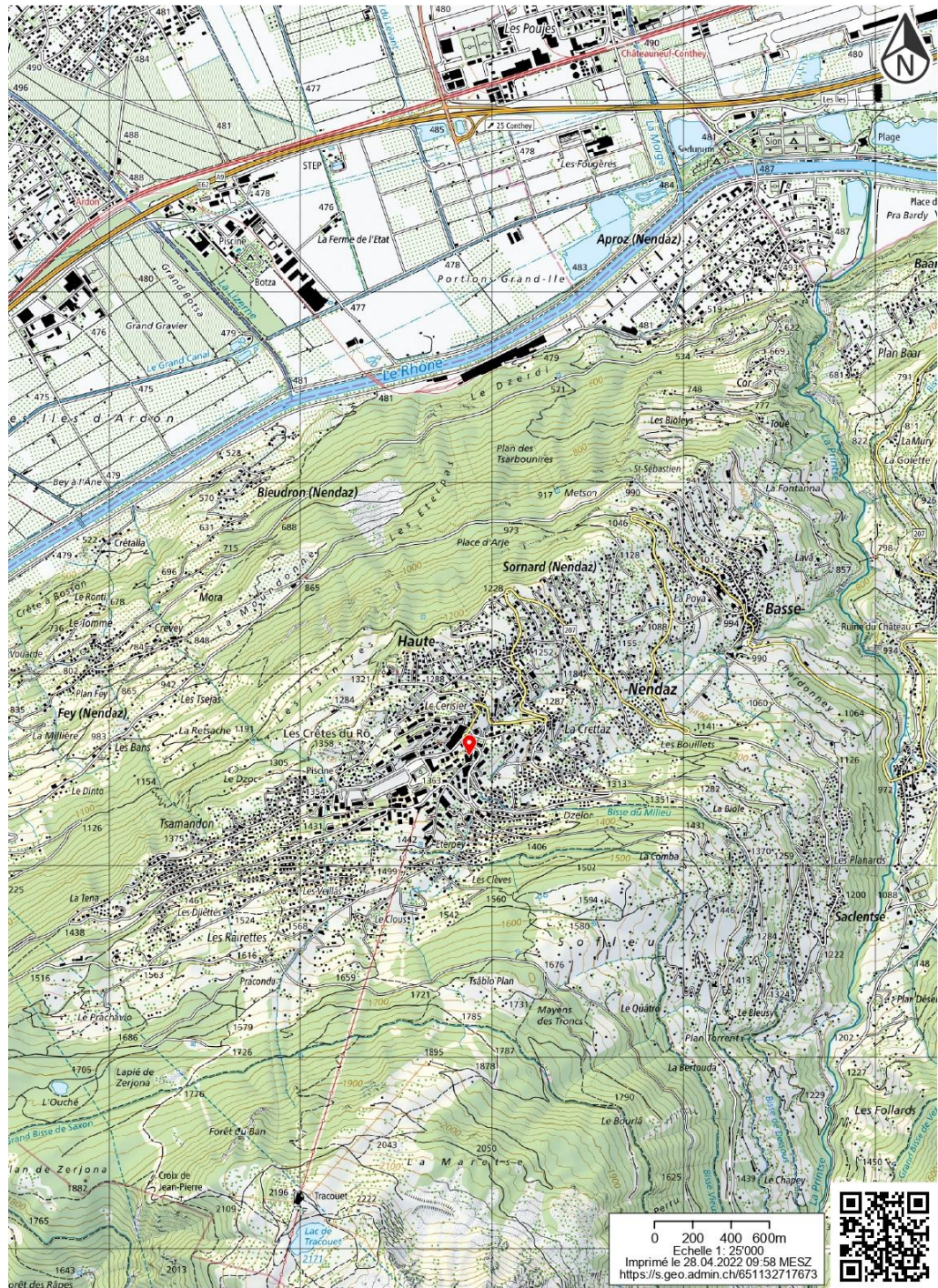
## Sommaire

1	<b>situation</b>	4
2	<b>plans</b>	
	sous-sol et rez	5
	étages 1 et 2	6
	combles et galerie	7
3	<b>typologie du bâtiment</b>	8
4	<b>équipe de planification</b>	9
5	<b>description par CFC</b>	
2	<b>bâtiment</b>	
201.0	installations de chantier	10
211.1	échafaudages	10
211.5	béton et béton armé	10
211.6	maçonnerie	11
212.2	éléments préfabriqués en béton	11
214.1	charpente	11
214.3	construction préfabriquée en bois	11
214.4	bardage	11
216	Pierre naturelle	12
220	vitrierie	12
221.0	fenêtres en bois	12
221.5	portes extérieures en bois	13
222	ferblanterie	13
224	couverture	13
224.1	étanchéités sur toitures plates	13
225.2	isolations thermiques extérieures	14
227.1	peinture extérieure	15
228.2	stores à lamelles	15
232	installations à courant fort	15
233	lustrerie	16
236	installations à courant faible	16
238	installations provisoires	16
242	production de chaleur	18
243	distribution de chaleur	18
244	installations de ventilation	18
245	installations d'extraction de fumée et de chaleur	18
25	installations sanitaires	19
258	agencements de cuisine	20
261	ascenseurs	21
271	plâtrerie	21
271.0	crépis et enduits intérieurs	21
272	ouvrages métalliques	22
273.0	portes intérieures	22
273.1	armoires murales	24
273.6	meubles en bois	24
275	système de verrouillage	24
281.0	chapes	24
281.6/7	revêtements de sol	25
282.4/6	revêtements de parois	26
283	faux-plafonds	26
285.1	peinture intérieure	26

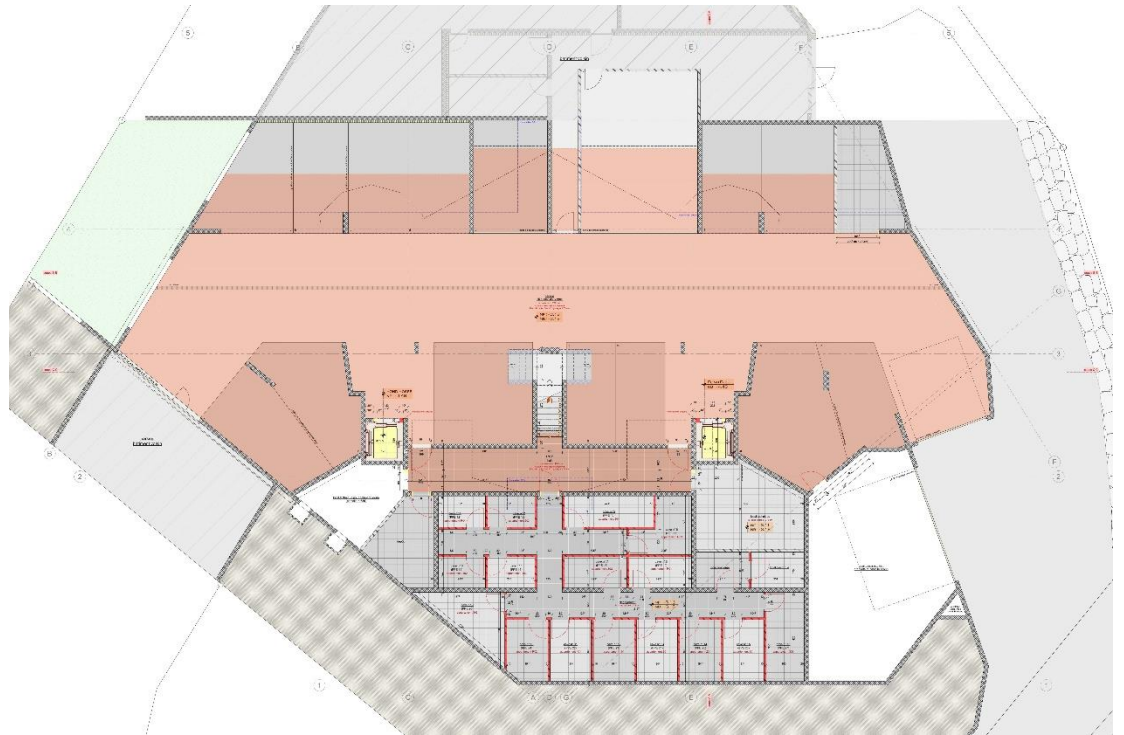
287	nettoyage du bâtiment	26
29	honoraires	27
<b>4</b>	<b>aménagements extérieurs</b>	
401	déplacements de terre	27
401.1	terrassements	27
409	divers	27
411.0	installations de chantier	27
411.4	canalisations à l'extérieur du bâtiment	27
421	jardinage	27
424	places, chemins et terrasses des appartements	27
425	plantes	27
443	installations électriques	28
<b>5</b>	<b>frais secondaires</b>	
51	autorisations et taxes	28
52	échantillons, reproductions et documents	28
53	assurance	28
568	panneau publicitaire de chantier	28

# I. situation

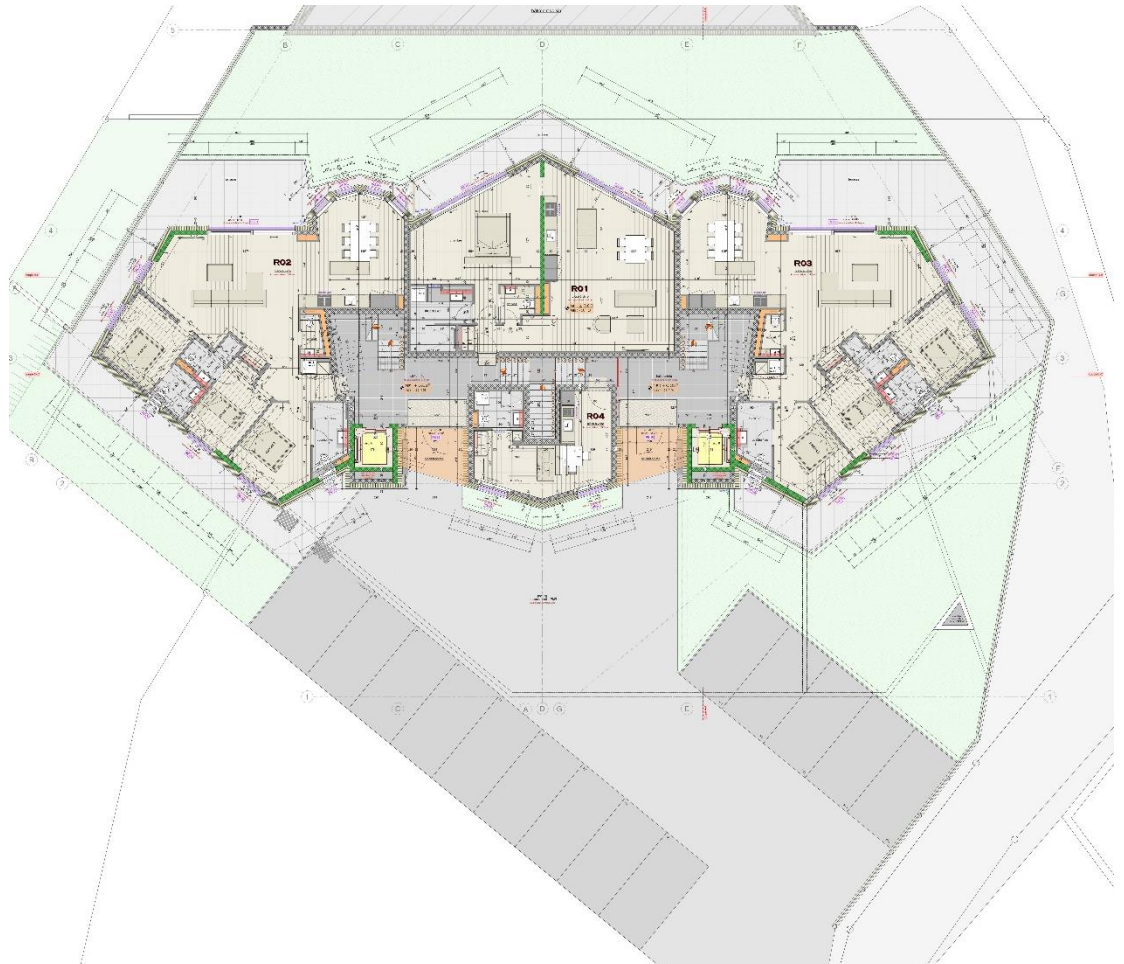
extrait de la carte topographique



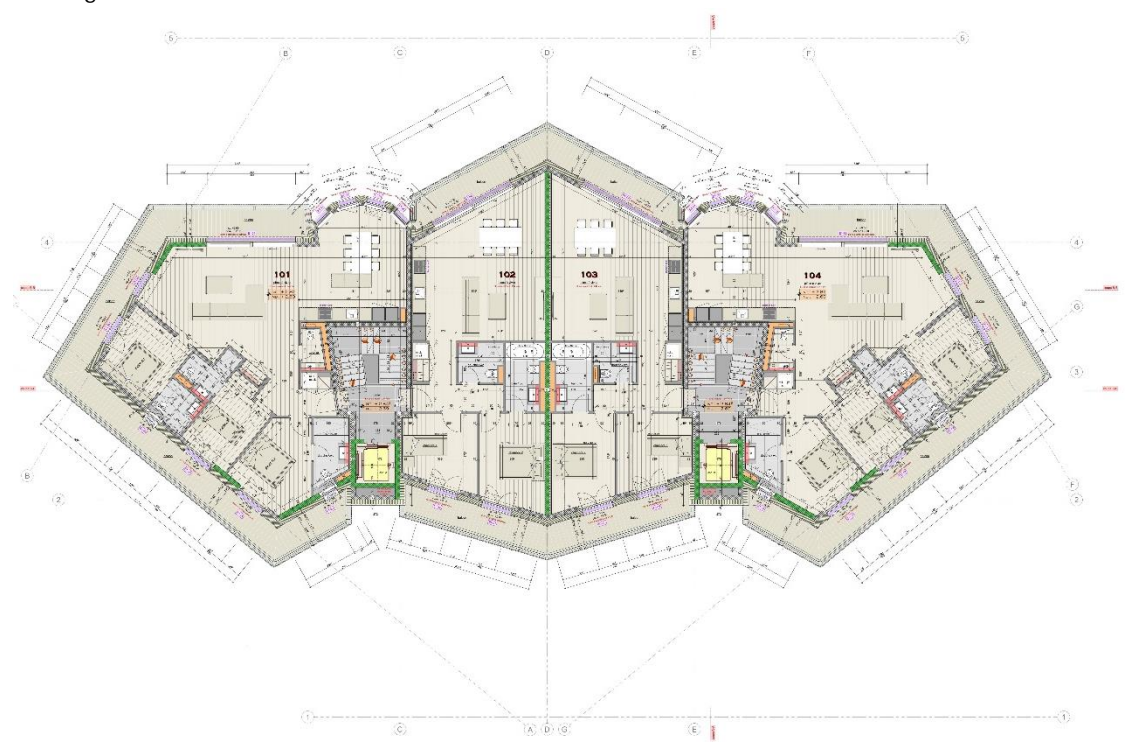
2. plans  
sous-sol



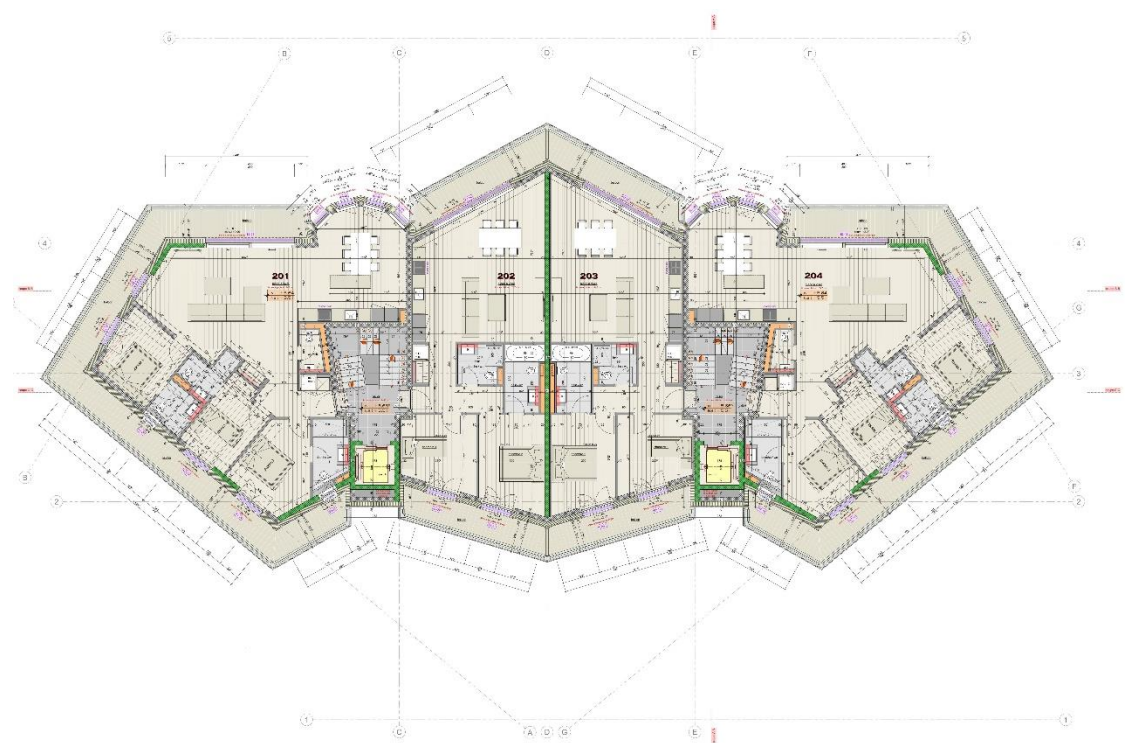
rez



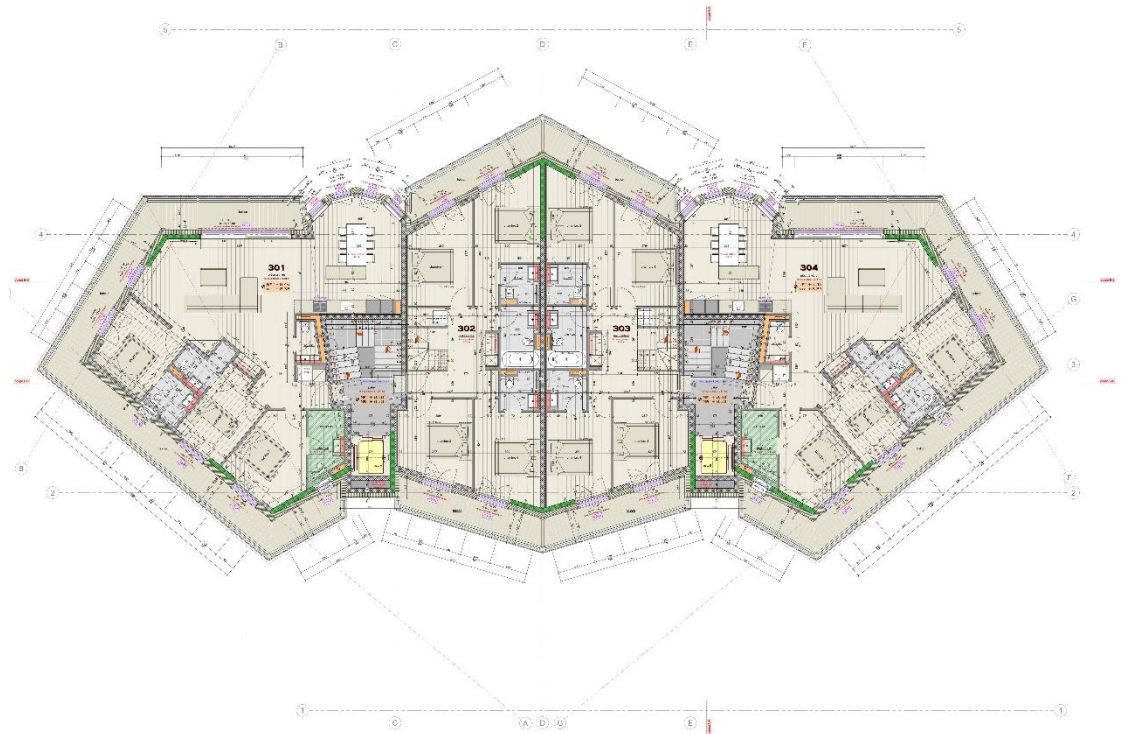
2. plans  
1<sup>er</sup> étage



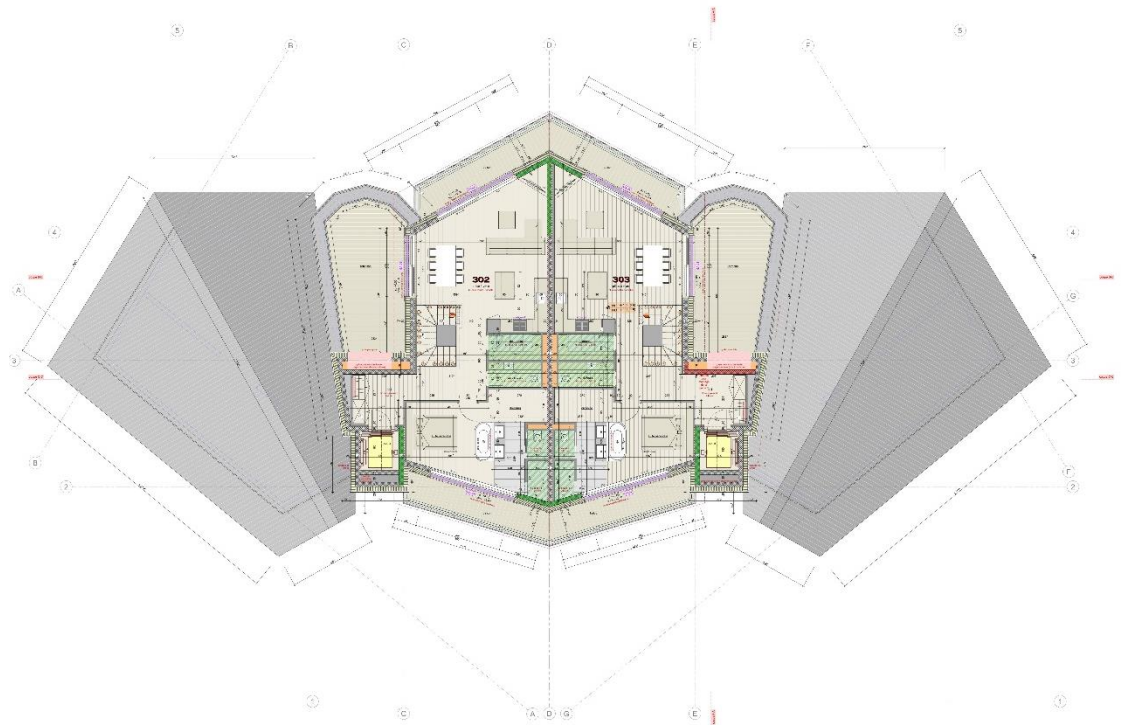
2<sup>ème</sup> étage



2. plans  
combles



galerie



### 3. typologie du bâtiment

#### parking (véhicules)

sous-sol	intérieur	15 places simples
rez	extérieur	14 places simples dont 1 pour PMR

#### étages

rez	4 appartements	1 x studio 1 x 2 pièces ½ 2 x 4 pièces ½
1 <sup>er</sup> étage	4 appartements	2 x 3 pièces ½ 2 x 4 pièces ½
2 <sup>ème</sup> étage	4 appartements	2 x 3 pièces ½ 2 x 4 pièces ½
combles et galerie	4 appartements	2 x 4 pièces ½ 2 x 6 pièces ½
<b>total</b>	<b>16 appartements</b>	1 x studio 1 x 2 pièces ½ 4 x 3 pièces ½ 8 x 4 pièces ½ 2 x 6 pièces ½



#### 4. équipe de planification

<b>maître de l'ouvrage</b>	Bike et Ski Residence SA - 1950 Sion
<b>architecte</b>	Group Comina Architecture – Cominex SA – 1950 Sion
<b>ingénieur civil</b>	Kurmann Cretton Ingénieurs – 1870 Monthey
<b>ingénieur CVS</b>	VRD Ingénieurs – 1728 Rossens / Forré SA – 1907 Saxon
<b>études E</b>	Baud SA – 1950 Sion

## 5. description du projet (par CFC)

**REMARQUE : tous les montants mentionnés sont des prix publics TTC**

### 2 BÂTIMENT

#### 201.0 installations de chantier

- la place à disposition étant restreinte, les installations seront organisées de sorte à pouvoir être conservées durant toute la durée du chantier.
- les installations spécifiques aux entreprises spécialisées seront évacuées après leur intervention.
- le chantier sera protégé par une paroi partiellement grillagée d'une hauteur de 2.00 ml.

#### 211.1 échafaudages

- installation d'un pont, largeur 60 à 70 cm, charge utile (200 kg/m<sup>2</sup>), consoles intérieures avec plateau de 30 cm, portique d'entrée et surface de déchargement.
- délai de location prévu de 10 mois.

#### 211.5 béton et béton armé

- FONDATIONS  
existantes en béton armé
- MURS EXTÉRIEURS  
murs du sous-sol existants, en béton armé  
murs du rez et des étages en béton armé  
dimensionnement selon les conditions locales et les calculs de l'ingénieur civil.  
joints de reprise des murs extérieurs avec joints étanches au besoin.
- MURS INTÉRIEURS  
murs en béton armé, selon plans de l'architecte.  
dimensionnement selon les conditions locales et les calculs de l'ingénieur civil.
- DALLES  
dalle sur sous-sol existante en béton armé  
dalles sur rez et étages en béton armé  
dimensionnement selon les conditions locales et les calculs de l'ingénieur civil.  
conduits pour installations techniques du bâtiment (électricité, ventilation, etc) par les entreprises correspondantes.  
surface talochée brute pour pose d'isolation sous chape flottante.
- ESCALIER  
escalier du sous-sol au rez existant avec paillasse en béton brut.  
surfaces finies prêtes à recevoir un revêtement pour marches et contremarches.
- BALCONS  
dalle en béton armé avec pente intégrée sur face supérieure  
dimensionnement selon les conditions locales et les calculs de l'ingénieur civil.  
au besoin, consoles isolantes pour coupure des ponts thermiques.

- TOITURES PLATES  
 dalle en béton armé sans pente intégrée  
 dimensionnement selon les conditions locales et les calculs de l'ingénieur civil.  
 au besoin, consoles isolantes pour coupure des ponts thermiques.

#### **211.6 maçonnerie**

- MURS INTÉRIEURS  
 murs intérieurs en briques ciment, épaisseur 100 mm, pour les séparations des caves  
 et pour le mur entre local concierge et local électrique.
- TRAVAUX DE MAÇONNERIE  
 réservations dans les murs et les dalles, y compris fermetures.  
 travaux de fixation de rails d'ancrage, de consoles, de vis à béton, etc.  
 rhabillage en briques entre chevrons et arrasées murs béton armé.  
 fermetures provisoires, travaux de couverture pour la protection de parties d'ouvrages.
- DIVERS  
 les bennes, pour les déchets de chantier et autres, selon les prescriptions des autorités  
 (séparation des déchets), y compris taxes.  
 mesures spécifiques pour l'hiver, au besoin.

#### **212.2 éléments préfabriqués en béton**

- ESCALIERS  
 escaliers du rez aux combles en béton préfabriqué  
 surfaces finies prêtes à recevoir un revêtement pour marches et contremarches.  
 paillasse et joues prêtes à être crépies

#### **214.1 charpente**

- TOITURE  
 pannes en épicea BLC, qualité visible  
 chevrons en bois massif épicea, raboté 4 faces, qualité visible  
 rifflage au rabot à main et taille des angles au couteau à deux mains pour pannes et  
 chevrons  
 lambrissage en lames épicea éclaté brossé
- dimensionnement des chevrons et des pannes selon les conditions locales et les calculs  
 du charpentier.

#### **214.3 construction préfabriquée en bois**

- séparations terrasses et balcons en mélèze,  
 avec traverses verticales et horizontales  
 revêtement en lames mélèze entre poteaux
- barrières de balcon en mélèze massif, hauteur 1 m

#### **214.4 bardage**

- REVÊTEMENT DES FAÇADES  
 lames horizontales en mélèze, 3 largeurs, selon plans d'architecte

- REVÊTEMENT DES TÊTES DE DALLE DES BALCONS  
planche de recouvrement en mélèze
- SOUS-FACE DES BALCONS  
lames horizontales en mélèze, 3 largeurs
- FAUX-PLAFOND EXTÉRIEUR DEUX ENTRÉES IMMEUBLE  
lames horizontales en mélèze, 3 largeurs

## 216 pierre naturelle

- REVÊTEMENT DES FAÇADES  
placage pierre naturelle collée, épaisseur : 2 à 4 cm, selon plans d'architecte
- TABLETTE ACROTÈRES TERRASSES - GALERIE  
tablette en pierre naturelle

## 220 vitrerie

- VITRAGES DES FENÊTRES  
vitrage isolant triple  
coefficient  $U_g$ : 0.7 W/m<sup>2</sup>K.  
coefficient g : 53%.  
marque et type : selon indications du bureau technique  
vitrage translucide pour les fenêtres des sanitaires, selon les plans d'architecte.
- PORTES DE DOUCHES  
exécution en verre de sécurité, selon offre sanitaire.
- VERRE TRANSLUCIDE SALLE DE BAIN R01  
verre translucide  
dimensions selon plans d'architecte
- PORTE DE COMMUNICATION EN VERRE TRANSLUCIDE (COULISSANTE) APPARTEMENT R04  
largeur de passage : 700 mm  
hauteur de passage : 2100 mm  
poignée cuvette ronde avec serrure

### 221.0 fenêtres en bois

- type WinduraWood
- exécution en épicéa naturel, avec traitement de surface naturel type « AquaWood » appliqué en 3 couches en atelier
- vitrages en verre isolant triple selon CFC 220.0
- poignées GLUTZ Memphis 5071, en inox brossé mat.
- coefficients d'isolation thermique correspondant aux prescriptions cantonales de la loi sur l'énergie ainsi qu'aux calculs selon SIA 380/1.
- sens d'ouverture selon les plans d'architecte.

## 221.5 portes extérieures en bois

fourniture et pose de deux portes d'entrées :

- serrure 3 points, gâche électrique, tirant de porte
- 2 vitrages fixes de chaque côté
- verres sécurisés 2 faces
- ouverture sur l'extérieur

## 222 ferblanterie

- ferblanterie en cuivre, y compris le doublage intérieur des chéneaux mi-ronds en bois et les descentes d'eaux pluviales (hormis les éléments noyés en murs et dalles).

## 224 couverture

- TOITURES À DEUX PANS SUR COMBLES ET GALERIE  
 en ardoise artificielle type eternit

### 224.1 étanchéités sur toitures plates

- TOITURE SUR SOUS-SOL (VÉGÉTALISÉE - GRAVIER)
 

mise hors d'eau	SWISSPOR BIKUPLAN EGV3.5
isolation	verre cellulaire en pied de façade, ép. : 60 mm sur 45 cm + isolation PIR en pente de 60 mm à 20 mm sur 200 cm, selon plans d'architecte
étanchéité	SWISSPOR BIKUPLAN EGV3.5 SWISSPOR BIKUTOP EP5 WF Flam
couche de séparation	polypropylène non-tissé
revêtement	gravier ou gravier et substrat – ép. : variable, selon plans d'architecte
  
- TOITURE SUR SOUS-SOL (DALLAGE)
 

mise hors d'eau	SWISSPOR BIKUPLAN EGV3.5
isolation	verre cellulaire en pied de façade, ép. : 60 mm sur 45 cm + isolation PIR en pente de 60 mm à 20 mm sur 200 cm, selon plans d'architecte
étanchéité	SWISSPOR BIKUPLAN EGV3.5 SWISSPOR BIKUTOP EP5 WF Flam
couche de séparation	néant
revêtement	dalles de terrasse en pierre naturelle
  
- TOITURE SUR SOUS-SOL (PARKING)
 

mise hors d'eau	SWISSPOR BIKUPLAN EGV3.5
isolation	isolation en verre cellulaire en pente – ép. : 30 – 80 mm
étanchéité	SWISSPOR BIKUPLAN EGV3.5 SWISSPOR BIKUTOP LL VIA
couche de séparation	néant
revêtement	enrobé 8 cm

- TOITURE SUR CAGES D'ASCENSEURS (GRAVIER)
 

mise hors d'eau	SWISSPOR BIKUPLAN EGV3.5
isolation	Swisspor PIR Alu – ép. : 200 mm
étanchéité	SWISSPOR BIKUPLAN EGV3.5 SWISSPOR BIKUTOP EP5 WF S Flam
couche de séparation	polypropylène non-tissé
revêtement	gravier – ép. : 5cm
  
- TERRASSES (ZONES SUR BÂTIMENT)
 

mise hors d'eau	SWISSPOR BIKUPLAN EGV 3.5
isolation	Swisspor EPS 20 en pente – ép. : de 80 à 20 mm + Swisspor PIR Premium - ép. : 100 mm
étanchéité	SWISSPOR BIKUPLAN EGV 3.5 SWISSPOR BIKUTOP EP5 WF S Flam
couche de séparation	néant
revêtement	lames de plancher sur lambourrage
  
- BALCONS (ZONES HORS BÂTIMENT)
 

mise hors d'eau	néant
isolation	néant
étanchéité	SWISSPOR BIKUTOP EP5 Flam
couche de séparation	néant
revêtement	lames de plancher sur lambourrage

## 225.2 isolations thermiques extérieures

- MURS HORS SOL (PIED DE FAÇADE)
 

marque / type	Swisspor XPS
épaisseur	200 mm
  
- MURS HORS SOL (ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE) REVÊT. PIERRE NATURELLE COLLÉE
 

marque / type	Swisspor EPS 30
épaisseur	200 mm
  
- MURS HORS SOL (ISOLATION PÉRIPHÉRIQUE) REVÊT. BARDAGE BOIS
 

marque / type	Swisspor Lambda Vento
épaisseur	200 mm
  
- ACROTÈRES TERRASSES (DESSUS ET FACE INTÉRIEURE)
 

marque / type	Swisspor XPS
épaisseur	80 mm
  
- PLAFOND CONTRE NON-CHAUFFÉ (SUR GARAGE / SUR CAVES)
 

marque / type	Flumroc TOPA
	fixation mécanique au plafond du sous-sol
épaisseur	180 mm
  
- DALLE CONTRE EXTÉRIEUR (1<sup>ER</sup> ÉTAGE EN-DESSUS PORTES D'ENTRÉE)
 

marque / type	Swisspor Lambda Vento
épaisseur	200 mm

- TOITURE À DEUX PANS  
 marque / type                      Swisspor PIR Alu  
 épaisseur                            200 mm
  
- DIVERS  
 protection avec feuilles plastiques spéciales, protection des tablettes.  
 éléments MA-FIX pour la finition des arrêts, crochets et descentes.  
 éléments MA-TAB pour la formation de caisson de store.  
 isolation de la contre-face du dos de cadre de fenêtre, rondelle « nid d'abeille », pour la fixation des coulisseaux de store.  
 fixation mécanique des plaques d'isolation avec chevilles, obturation soignée des trous d'échafaudage.

### **227.1    peinture extérieure**

- DIVERS  
 numérotation des places de parc extérieures en lignes continues

### **228.2    stores à lamelles**

- APPARTEMENTS  
 stores à lamelles en aluminium thermolaqué avec joint serti, largeur 90 mm.  
 marque / modèle : AV-90 ou similaire.  
 couleur : au choix de la promotion.  
 implantation selon plans d'architecte.  
 manœuvre électrique dans toutes les pièces.  
 ruban de tirage en fibre synthétique grise, résistant aux intempéries.  
 lame finale en aluminium extrudé anodisé incolore.  
 guidage avec coulisses, intégrées dans les embrasures, en aluminium extrudé anodisé.  
 incolore avec garniture insonorisante.

### **232        installations à courant fort**

- introduction dans l'immeuble et emplacement de l'armoire d'introduction selon indications du service de l'électricité.
- armoire de distribution principale avec compteurs et fusibles en sous-sol.
- mise à terre selon prescriptions de la SEV.
- installation des appareils et luminaires (standards) dans les locaux communs et les cages d'escalier.
- éclairage extérieur pour le parking ainsi que l'accès et l'entrée de l'immeuble.
- raccordement des appareils conformément aux installations techniques du bâtiment (fusibles, compteurs d'appartements et électricité commune).
- récepteur des commandes du réseau.
- tous les fusibles et organes de commande nécessaires pour les conduites d'alimentation dans les étages.
- au sous-sol, les conduites en plafond, les interrupteurs, prises et conduites électriques murales sont posés en apparent.
  
- CAVES  
 conduits électriques en apparent.
  
- APPARTEMENTS  
 conduits électriques sous le crépi.

- EXTÉRIEUR  
conduits électriques sous le revêtement de façade
- COMPTEURS ÉLECTRIQUES  
cages d'escaliers et locaux annexes : compteur général par immeuble.  
appartements : par compteurs séparés, liés aux caves respectives.  
cette installation comprend toutes les conduits hydrauliques et électriques, boîtes de dérivation et raccordements d'appareils, conformément aux installations techniques du bâtiment.
- DISTRIBUTION SECONDAIRE  
avec tous les fusibles, fusibles automatiques, fusibles à courant de défaut (FI), organes de commande, etc. nécessaires, câblages compris.

### 233 lustrerie

- d'une manière générale, on utilisera des lampes à basse consommation.
- la lustrerie des appartements est la charge des acquéreurs.

### 236 installations à courant faible

- raccordement téléphone avec armoire de distribution officielle, distribution secondaire et dans les étages à travers les cages d'escalier selon les indications de Swisscom.
- installation complète de sonnettes avec interphone et ouverture des portes depuis les appartements.
- raccordement radio et TV, dérivations et distribution dans les étages vers les appartements, selon les indications du distributeur ou de l'installateur-électricien.
- installation fonctionnelle, compatible ISDN → raccordement ISDN en option.
- conduite de mise à terre entre l'armoire d'introduction de l'immeuble et la conduite d'eau au sous-sol.
- raccordement à un réseau TV par câble.  
nombre et qualité des chaînes selon possibilités locales de réception.
- éclairage de secours avec blocs autonomes selon les normes en vigueur.

### 238 installations provisoires

- seuls feront foi les plans électriques qui seront fournis aux clients par le bureau d'études « électricité ».
- réalisation des installations provisoires nécessaires pour les artisans participant à la construction, y c. entretien jusqu'à la mise à disposition des appartements.
- y compris toutes les installations nécessaires à la protection incendie (signalisation, détection,...) en conformité avec les normes en vigueur et le concept de protection établi lors de la mise à l'enquête.
- installation de stores électriques selon implantation sur les plans d'architecte
- GARAGE  
tubes fluorescents sur détecteurs  
prises T15
- LOCAUX TECHNIQUES  
points lumineux sur interrupteurs  
tubes fluorescents dans le local technique



- CAVES  
 interrupteur près de la porte  
 alimentation et douille pour ampoule au plafond
- CAGES D'ESCALIERS ET COMMUNS  
 points lumineux sur détecteurs dans les zones de circulation  
 spots encastrés dans les cages d'escalier et les dégagements  
 prises triples dans les cages d'escalier  
 installation d'exutoire de fumée pour les cages d'escaliers sans fourniture du moteur
- ENTRÉE EXTÉRIEURE  
 points lumineux sur détecteur.  
 sonde extérieure.  
 station principale pour interphone.  
 gâche électrique pour porte d'entrée.
- APPARTEMENTS – ENTRÉE / DÉGAGEMENT  
 tableau de distribution encastré avec compartiment multimédia  
 interphone et poussoir  
 point(s) lumineux  
 interrupteur(s) et interrupteur avec prise  
 prise T23 pour colonne de lavage, si prévue sur les plans d'architecte.
- APPARTEMENTS – CHAMBRES À COUCHER  
 1 point lumineux  
 interrupteur avec prise  
 prises triples  
 tubes et boîtes vides pour prises R/TV  
 thermostat
- APPARTEMENTS - SANITAIRES  
 fourniture et pose de spots encastrés  
 interrupteur avec prise  
 alimentation sèche-serviettes → voir CFC 25.  
 ventilateur → voir CFC 244  
 prise T23 pour colonne de lavage, si prévue sur les plans d'architecte.  
 thermostat
- APPARTEMENTS – CUISINE  
 point(s) lumineux  
 2 interrupteur(s)  
 prises triples  
 prise simple pour hotte et réfrigérateur  
 prise T23 pour lave-vaisselle  
 alimentations directes pour plan de cuisson et four
- APPARTEMENTS – SÉJOUR / COIN À MANGER  
 2 points lumineux  
 interrupteur avec prise  
 prise(s) triple  
 prise multiple commandée  
 prise RJ45  
 installation de 2 prises téléphoniques équipées  
 tubes et boîtes vides pour prises R/TV  
 thermostat

- APPARTEMENTS – BALCONS / TERRASSES  
 fourniture et pose de luminaires apparents  
 interrupteur lumineux  
 prise triple IPx4.

#### **242 production de chaleur**

- production de chaleur au moyen d'une chaudière pellets  
 modèle selon indications du bureau technique
- production d'eau chaude sanitaire au moyen d'un chauffe-eau en acier émaillé  
 modèle selon indications du bureau technique

#### **243 distribution de chaleur**

- chauffage au sol basse température pour tous les locaux.
- sèche-serviettes électriques dans les salles de bains / douches
- réglage de température au moyen de thermostats d'ambiance (fournis par l'électricien).

#### **244 installations de ventilation**

- GARAGE  
 Extraction mécanique des gaz d'échappement du parking avec sortie en toiture avec une compensation d'air par les ouvertures grillagées.
- CAVES  
 extraction mécanique simple flux - selon indications du bureau technique
- CHAUFFERIE  
 Amenée d'air de combustion (naturelle ou mécanique) - selon indications du bureau technique
- LOCAUX SANITAIRES BORGNES (APPARTEMENTS)  
 Ventilation mécanique des locaux sanitaires borgnes – selon indications du bureau technique.  
 Les locaux sanitaires avec bain ou douche sont équipés d'un hygrostat électronique. La ventilation démarre automatiquement lorsque la valeur d'humidité réglée est atteinte et s'éteint lorsque l'humidité est réduite à la valeur ambiante normale.
- CUISINES  
 les cuisines sont ventilées au moyen de hottes d'extraction à charbon actif (système à circuit fermé).  
 ces hottes sont équipées de cassettes de charbon d'une capacité de 4.5 kg minimum.

#### **245 installations d'extraction de fumée et de chaleur**

Exutoire de fumée de 0.5m<sup>2</sup> au-dessus de chaque cage d'escalier avec commande au niveau de l'entrée principale. Evacuation de la fumée via un clapet motorisé, sortie en façade par une grille pare-pluie.

Exutoire de fumée pour chaque cage d'ascenseur, ouverture en façade recouverte d'une grille pare-pluie.

## 25 installations sanitaires

- l'installation d'un adoucisseur est prévu sur le réseau d'eau froide, d'eau chaude et sur le retour de circulation d'eau chaude sanitaire.
- la distribution d'eau générale est en acier inox, les dérivations aux appareils sont prévues en PE-X, à l'aide de collecteurs situés dans les appartements.
- les colonnes de chute sont en PE-Silent isolées avec du GEBERIT ISOLFLEX. les conduites de raccordements aux appareils, noyées dans les dalles, sont en PE-Silent isolées avec du fourreau isolant GEBERIT.
- chaque collecteur sanitaire sera équipé d'un compteur d'eau chaude avec lecteur à distance (M-bus).
- les appareils et accessoires sont de gamme standards. ils seront commandés, livrés et posés par l'installateur sanitaire.
- montant à disposition, fourniture uniquement mais y c. frais de transport base : offres SANIBAT n° 34418 à 34438 – établies le 15.06.2022 et modifiées le 23.06.2022, le 21.07.2022 et le 02.08.2022  
 fourniture chez l'entreprise adjudicataire des travaux de l'immeuble

pour l'appartement R01 : CHF 5'900.- TTC  
 pour l'appartement R02 : CHF 21'700.- TTC  
 pour l'appartement R03 : CHF 21'700.- TTC  
 pour l'appartement R04 : CHF 7'200.- TTC  
 pour l'appartement 101 : CHF 21'700.- TTC  
 pour l'appartement 102 : CHF 12'800.- TTC  
 pour l'appartement 103 : CHF 12'800.- TTC  
 pour l'appartement 104 : CHF 21'700.- TTC  
 pour l'appartement 201 : CHF 21'700.- TTC  
 pour l'appartement 202 : CHF 12'800.- TTC  
 pour l'appartement 203 : CHF 12'800.- TTC  
 pour l'appartement 204 : CHF 21'700.- TTC  
 pour l'appartement 301 : CHF 21'700.- TTC  
 pour l'appartement 302 : CHF 30'900.- TTC  
 pour l'appartement 303 : CHF 31'000.- TTC  
 pour l'appartement 304 : CHF 21'700.- TTC

- ÉQUIPEMENT POUR L'APPARTEMENT R01
  - 1 wc encastré avec accessoires
  - 1 lavabo simple avec accessoires
  - 1 lave-main avec accessoires
  - 1 douche (dim. : selon plans d'architecte) avec accessoires
  - 1 raccordement pour la colonne de lavage
  - 1 raccordement pour la cuisine

- ÉQUIPEMENT POUR L'APPARTEMENT R04
  - 1 wc encastré avec accessoires
  - 1 lavabo simple avec accessoires
  - 1 douche (dim. : selon plans d'architecte) avec accessoires
  - 1 raccordement pour la colonne de lavage
  - 1 raccordement pour la cuisine
  
- ÉQUIPEMENT POUR LES APPARTEMENTS R02, R03, 101, 104, 201, 204, 301 ET 304
  - 4 wc encastrés avec accessoires
  - 3 lavabos simples avec accessoires
  - 1 lave-mains avec accessoires
  - 3 douches (dim. : selon plans d'architecte) avec accessoires
  - 1 raccordement pour la colonne de lavage
  - 1 raccordement pour la cuisine
  
- ÉQUIPEMENT POUR LES APPARTEMENTS 102, 103, 202 ET 203
  - 2 wc encastrés avec accessoires
  - 2 lavabos simples avec accessoires
  - 1 douche (dim. : selon plans d'architecte) avec accessoires
  - 1 baignoire (dim. : selon plans d'architecte) avec accessoires
  - 1 raccordement pour la colonne de lavage
  - 1 raccordement pour la cuisine
  
- ÉQUIPEMENT POUR LES APPARTEMENTS 302 ET 303
  - 5 wc encastrés avec accessoires
  - 1 lave-mains avec accessoires
  - 5 lavabos simples avec accessoires
  - 3 douches (dim. : selon plans d'architecte) avec accessoires
  - 2 baignoires (dim. : selon plans d'architecte) avec accessoires
  - 1 raccordement pour la colonne de lavage
  - 1 raccordement pour la cuisine
  
- ÉQUIPEMENT GÉNÉRAL
  - bac dans le local technique avec batterie murale et eau chaude / froide.
  - au rez, 3 robinets antigels (1 par appartement R01, R02 et R03)
  - au rez, 1 robinet antigel pour le concierge

## 258 agencements de cuisine

- montant à disposition, fourniture et pose, y compris plateau en granit et plinthe en remontée (ht. : 10 cm)  
 fourniture chez l'entreprise adjudicataire des travaux de l'immeuble

pour l'appartement R01 : CHF 17'000.- TTC  
 pour l'appartement R02 : CHF 30'000.- TTC  
 pour l'appartement R03 : CHF 30'000.- TTC  
 pour l'appartement R04 : CHF 17'000.- TTC  
 pour l'appartement 101 : CHF 30'000.- TTC  
 pour l'appartement 102 : CHF 25'000.- TTC  
 pour l'appartement 103 : CHF 25'000.- TTC  
 pour l'appartement 104 : CHF 30'000.- TTC  
 pour l'appartement 201 : CHF 30'000.- TTC  
 pour l'appartement 202 : CHF 25'000.- TTC  
 pour l'appartement 203 : CHF 25'000.- TTC

pour l'appartement 204 : CHF 30'000.- TTC

pour l'appartement 301 : CHF 30'000.- TTC

pour l'appartement 302 : CHF 35'000.- TTC

pour l'appartement 303 : CHF 35'000.- TTC

pour l'appartement 304 : CHF 30'000.- TTC

## 261 ascenseurs

- ascenseur de personnes SCHINDLER 3000  
 accessible en fauteuil roulant, charge : 630 kg ou 8 personnes  
 vitesse : 1 m/s  
 nombre d'accès : 6  
 sans local machines  
 dimensions de la gaine : 1780 x 1800 mm  
 dimensions de la cabine : 1100 x 1400 mm  
 dimensions de la porte : 900 x 2000 mm  
 éclairage LED indirect  
 miroir sur la paroi arrière, sur toute la hauteur, largeur 500 mm  
 main courante sur paroi latérale  
 l'ascenseur est certifié au niveau européen (conformité CE)

## 271 plâtrerie

- CLOISONS NON-PORTEUSES  
 doublage en plaques de plâtre, type ALBA, épaisseur 100 mm.
- FERMETURES DES GAINES TECHNIQUES  
 doublage en plaques de plâtre, type ALBA, épaisseur 80 mm.
- DOUBLAGES PHONIQUES  
 pour les murs de séparation en béton armé entre appartements et appartements /  
 communs, ajout d'un doublage phonique RIGIPS, composé de :  
 isolation acoustique, type ISOVER PB A, épaisseur 40 mm.  
 doublage en plaques de plâtre, type ALBA, épaisseur 60 ou 100 mm, selon plans de  
 l'architecte

### 271.0 crépis et enduits intérieurs

- GYPSAGE  
 gypsage sur murs béton armé, dalles et paillasse d'escalier
- APPARTEMENTS : SÉJOUR, CUISINE, HALL, CHAMBRES ET WC VISITEURS, Y.C ENTRE-MEUBLES  
 CUISINE  
 crépi à la taloche, grain 0.5mm, couleur à définir
- COMMUNS, CAGES D'ESCALIERS  
 crépi à la taloche, grain 0.5mm, couleur à définir

## 272 ouvrages métalliques

- tous les éléments métalliques à l'intérieur du bâtiment sont thermolaqués ou en acier inox, à l'exception des pièces dans les salles d'eau qui seront zinguées au feu.
- à l'extérieur, ils sont thermolaqués ou seulement zingués au feu.
- les exigences de la norme SIA 358 ou des règlements de construction seront respectées pour les garde-corps
  
- MAIN-COURANTE DES CAGES D'ESCALIER (COMMUNS)  
 fourniture et pose d'une main-courante en tube inox brossé, diamètre 42 x 2 mm, avec support de main-courante et fermeture en bout de tube.  
 fixation contre mur en béton armé.  
 hauteur sur main-courante : 900 mm depuis les nez de marches finis.
  
- GARDE-CORPS DES CAGES D'ESCALIER (COMMUNS)  
 fourniture et pose de garde-corps avec cadre en inox brossé et remplissage en verre  
 fixation en tête de dalle et sur joues de l'escalier.
  
- GARDE-CORPS ESCALIERS APPARTS 302-303  
 fourniture et pose de garde-corps en verre type Litefront  
 finition thermolaquée, gamme de couleurs RAL, au choix de la promotion
  
- BOÎTES À LETTRES  
 fourniture et pose de 2x8 boîtes à lettres encastrées, selon plans de l'architecte  
 marque / type : 3C SERVICES HA 40 33 ou équivalent.  
 pose encastrée avec couvre-joint TE 110.  
 finition thermolaquée, gamme de couleur RAL standard du fabricant, au choix de la promotion.
  
- GRILLES CAILLEBOTIS  
 fourniture et pose de grilles caillebotis en acier galvanisé, pour les sauts-de-loup du local technique du bâtiment voisin  
 positions et dimensions selon les plans d'architecte.  
 largeur des mailles selon proposition du constructeur métallique.

## 273.0 portes intérieures

- PORTES DES COMMUNS ET LOCAUX TECHNIQUES  
 cadre applique en sapin massif à peindre.  
 vantail type BRUNEX CompacMaxima brut à peindre, épaisseur 44 mm.  
 largeur de passage : selon plans d'architecte.  
 hauteur de passage : selon plans d'architecte.  
 résistance au feu : selon plans d'architecte,  
 ferme-porte en applique pour portes EI30  
 serrure : à cylindre  
 fiches : type SASSBA 11R20.  
 poignée de porte : type GLUTZ 5071 (Memphis).  
 garniture de porte : type HOPPE Amsterdam.
  
- PORTES DES CAVES  
 cadre applique en sapin massif à peindre.  
 vantail type BRUNEX Vs-Nova brut à peindre, épaisseur 39 mm.  
 largeur de passage : selon plans d'architecte  
 hauteur de passage : selon plans d'architecte

résistance au feu : selon plans d'architecte.  
 serrure : à cylindre.  
 fiches : type ANUBA.  
 poignée de porte : type GLUTZ 5071 (Memphis).  
 garniture de porte : type HOPPE Amsterdam.

- PORTE COULISSANTE AU REZ  
 vantail type BRUNEX dB Confort, épaisseur 59 mm, avec plaquage en épicéa brossé, veinage horizontal avec un montant vertical  
 largeur de passage : selon plans d'architecte  
 hauteur de passage : selon plans d'architecte  
 résistance au feu : EI30  
 rail : en acier HELM 400 M23  
 profil de butée : en aluminium éloxé naturel  
 électroaimant : type DORMAKABA 500M
- PORTES PALIÈRES  
 cadre applique en sapin naturel, verni extra mat avec double battue et double joint périphérique.  
 vantail type BRUNEX dB-Confort 59 avec plaquage en épicéa brossé, veinage horizontal avec un montant vertical  
 largeur de passage : 900 mm.  
 hauteur de passage : 2100 mm (2075 mm depuis le palier).  
 résistance au feu : EI30.  
 serrure : à cylindre.  
 fiches : tridimensionnelles, type SASSBA.  
 poignée de porte : type GLUTZ 5071 (Memphis).  
 garniture de porte : type HOPPE Amsterdam E1400Z / 353 FL.
- PORTES DE COMMUNICATION (OUVRANTES)  
 cadre, faux-cadre, embrasure en sapin naturel  
 vantail type BRUNEX Vs-Nova avec plaquage en épicéa brossé, verni extra mat veinage à l'horizontal avec montant vertical  
 largeur de passage : selon plans d'architecte.  
 hauteur de passage : 2100 mm.  
 serrure : à clé, type GLUTZ Swiss.  
 fiches : type SASSBA 11R15.  
 poignée et rosace : en inox brossé mat, type GLUTZ 5071 (Memphis).  
 seuil : automatique, type PLANET A3.
- PORTES DE COMMUNICATION (COULISSANTES)  
 cadre, faux-cadre, embrasure en sapin naturel  
 vantail type BRUNEX Vs-Nova avec plaquage en épicéa brossé, verni extra mat veinage à l'horizontal avec montant vertical  
 largeur de passage : selon plans d'architecte  
 hauteur de passage : 2100 mm  
 poignée cuvette ronde avec serrure  
 poignée cuvette ronde sans serrure pour la chambre R01
- PORTE DE COMMUNICATION EN VERRE TRANSLUCIDE (COULISSANTE) APPARTEMENT R04  
 largeur de passage : 700 mm  
 hauteur de passage : 2100 mm  
 poignée cuvette ronde avec serrure

### 273.1 armoires murales

- armoires murales d'entrée uniquement.  
penderie et rayonnages réglables en hauteur.  
faces d'armoires assemblées  
en épicéa brossé verni extra mat  
veinage à l'horizontal avec 1 montant vertical par porte  
intérieur en stratifié (caisse, rayons et séparations)  
portillon d'accès pour installations techniques.

### 273.6 meubles en bois

- meubles de salle de bain en épicéa éclaté verni extra mat
- miroirs pour salle de bain avec encadrement en épicéa éclaté verni extra mat  
et caisson pour point lumineux intégré

### 275 système de verrouillage

- cylindres de sécurité : système de verrouillage KABA ou KESO, profil rond 22 mm.
- le plan de fermeture doit être convenu assez tôt avec l'auteur de la commande et la gérance immobilière.
- portes d'immeuble et palières, boîtes aux lettres, caves et locaux techniques.
- numérotation selon convention avec gérance immobilière.
- passe-partout pour le concierge (hors appartements, pour entretien).
- pour le garage, accès par badge (2 pièces par appartement).

### 281.0 chapes

- les exigences de la norme SIA 181 doivent être remplies.
- bandes de rives au bord des pièces, épaisseur 8 mm, autocollantes.
- REZ (PALIER)  
20 mm d'isolation SWISSPOR PIR Premium  
20 mm d'isolation SWISSPOR EPS-T  
95 mm, flottante sur feuille PE armée de fibres de verre.
- REZ (APPARTEMENTS)  
20 mm d'isolation SWISSPOR PIR Premium  
20 mm d'isolation SWISSPOR EPS-T  
70 mm, flottante sur feuille PE armée de fibres de verre.  
avec serpentins pour le chauffage au sol.
- ETAGES (PALIER)  
20 mm d'isolation SWISSPOR EPS 30  
20 mm d'isolation SWISSPOR EPS-T  
95 mm, flottante sur feuille PE armée de fibres de verre.
- ETAGES (APPARTEMENTS)  
20 mm d'isolation SWISSPOR EPS 30  
20 mm d'isolation SWISSPOR EPS-T  
70 mm, flottante sur feuille PE armée de fibres de verre.  
avec serpentins pour le chauffage au sol.



- APPARTEMENTS 102-103, CHAMBRE 1  
 20 mm d'isolation SWISSPOR PIR Premium  
 20 mm d'isolation SWISSPOR EPS-T  
 70 mm, flottante sur feuille PE armée de fibres de verre.  
 avec serpentins pour le chauffage au sol.

### 281.6/7 revêtements de sol

- CAVES (Y C. DÉGAGEMENT )  
 carrelage au choix de la promotion,  
 avec plinthes, coupées dans les carreaux, hauteur : 8cm  
 montant à disposition : CHF 80.-/m2 TTC, fourniture et pose
- LOCAUX TECHNIQUES  
 carrelage au choix de la promotion  
 avec plinthes, coupées dans les carreaux, hauteur : 8cm  
 montant à disposition : CHF 80.-/m2 TTC, fourniture et pose
- ESCALIERS  
 marches et contremarches en carrelage  
 en grès cérame, dimensions 300 x 600 mm, couleur au choix de la promotion  
 avec plinthes en crémaillère, hauteur à définir.
- ENTRÉES ET PALIERS  
 carrelage en grès cérame, dimensions 300 x 600 mm  
 couleur au choix de la promotion  
 avec plinthes, coupées dans les carreaux, hauteur à définir  
 paillasons intégrés à fleur du carrelage, y c. pour l'entrée de l'immeuble.
- APPARTEMENTS : SANITAIRES  
 carrelage en grès cérame à choix  
 avec plinthes, coupées dans les carreaux, hauteur à définir  
 montant à disposition : CHF 100.-/m2 TTC, fourniture et pose  
 fourniture chez l'entreprise adjudicataire des travaux de l'immeuble
- APPARTEMENTS : WC VISITEURS  
 parquet Admonter mélèze à l'ancienne Natura, brossé huilé  
 plinthes en sapin éclaté, verni extra mat, sans moulure, section 18 x 100 mm  
 montant à disposition : CHF 200.-/m2 TTC, fourniture et pose  
 fourniture chez l'entreprise adjudicataire des travaux de l'immeuble
- APPARTEMENTS : SÉJOUR, COIN À MANGER, CUISINE, HALL ET CHAMBRES  
 parquet Admonter mélèze à l'ancienne Natura, brossé huilé  
 plinthes en sapin éclaté, verni extra mat, sans moulure, section 18 x 100 mm  
 montant à disposition : CHF 200.-/m2 TTC, fourniture et pose  
 fourniture chez l'entreprise adjudicataire des travaux de l'immeuble

## 282.4/6 revêtements de parois

- PARKING  
béton armé brut existant
- APPARTEMENTS : SANITAIRES  
carrelage en grès cérame à choix  
primaire et étanchéité des bains et des douches, selon plans architecte.  
montant à disposition : CHF 100.-/m<sup>2</sup> TTC, fourniture et pose  
fourniture chez l'entreprise adjudicataire des travaux de l'immeuble
- CUISINES  
→ voir CFC 258

## 283 faux-plafonds

- FAUX-PLAFONDS  
faux-plafond de type Rigips 2x12.5mm  
châssis UAP et FS 60 (27/60)  
bande de rive pourtour plafond  
jointoyage avec treillis, lissage Q4 pour recevoir une dispersion  
emplacement selon plans d'architecte

## 285.1 peinture intérieure

- CAVES ET LOCAL TECHNIQUE  
dispersion sur murs en briques  
montant à disposition : CHF 17.-/m<sup>2</sup> TTC
- PLAFOND CAVES ET LOCAL TECHNIQUE  
peinture blanche jusqu'à couverture complète.
- PLAFOND CAGES D'ESCALIER ET COMMUNS (YC PAILLASSE ET JOUES ESCALIERS)  
couche de dispersion jusqu'à couverture complète.
- PLAFOND APPARTEMENTS : SÉJOUR, COIN À MANGER, CUISINE, HALL, CHAMBRES, SANITAIRES  
couche de dispersion jusqu'à couverture complète.  
salles d'eau avec dispersion anti-champignons.
- ÉLÉMENTS MÉTALLIQUES  
couche antirouille déjà exécutée.  
une couche de Vorlack.  
une couche intermédiaire en émail synthétique.  
une couche de finition en émail synthétique.
- DIVERS  
signalisation des issues de secours.

## 287 nettoyage du bâtiment

- nettoyage approfondi de toutes les pièces, par une entreprise spécialisée, avant la remise des bureaux / appartements.
- rinçage de contrôle final de toutes les canalisations.

## **29 honoraires**

- tous les honoraires des concepteurs et spécialistes sont compris dans le prix.

## **4 AMENAGEMENTS EXTERIEURS**

### **401 déplacements de terre**

- réalisation de remblais, fouilles et mises en forme, y c. apports, évacuations et taxes de mise en décharge.
- mise en place de l'humus, épaisseur env. 200-300 mm depuis le dépôt sur place.

#### **401.1 terrassements**

- tous les travaux de terrassement et de remblayage pour les conduites industrielles, fondations, etc., y c. étais et évacuation des matériaux.

#### **409 divers**

- ramassage et évacuation des déchets de chantier dans la décharge de l'entreprise, y c. taxe de mise en décharge.

#### **411.0 installations de chantier**

- installations nécessaires pour les travaux d'aménagements extérieurs, transports aller et retour pour les machines.

#### **411.4 canalisations à l'extérieur du bâtiment**

- réalisation de l'évacuation des eaux usées et des eaux claires du bâtiment avec conduites en matière plastique ou en béton, y c. toutes les chambres collectrices et de contrôle.
- réalisation de l'évacuation des eaux des routes, des places et des chemins, y c. toutes les grilles d'écoulement, rigoles, chambres collectrices et de contrôle.
- raccordement de l'ensemble des canalisations et évacuation des eaux au réseau public.
- 

#### **421 jardinage**

- plantation du gazon, semis, tonte et fumure.
- y c. 1 tonte de la pelouse et 2 fumures durant la première année.

#### **424 places, chemins et terrasses des appartements**

- un chemin d'accès propre vers l'immeuble doit être entretenu, pendant toute la phase de chantier, pour la première location.
- revêtement des places de parc en enrobé selon le plan des aménagements extérieurs.
- terrasses des appartement du rez en dalles en pierre naturelle

#### **425 plantes**

- livraison et plantation de buissons et d'arbres d'espèces indigènes, selon le plan des aménagements extérieurs.

**443 installations électriques**

- éclairage de l'entrée de l'immeuble, selon le plan électrique.

**5 FRAIS SECONDAIRES**

**51 autorisations et taxes**

- gabarits, autorisation de construire, police du feu, protection civile, canalisations, service de la protection des eaux.

**52 échantillons, reproductions et documents**

- copies des plans, photocopies, photos pour les plans de construction et les plans corrigés, documentation de l'ouvrage, correspondance, devis, etc.

**53 assurance**

- assurance travaux de construction y c. dommages dûs au feu et aux éléments naturels (assurance immobilière cantonale), assurance RC du maître de l'ouvrage.

**568 panneau publicitaire de chantier**

- panneau publicitaire métallique pour le maître de l'ouvrage et la première location, pour l'information de la population du projet de construction.

L'ENTREPRISE TOTALE / L'ARCHITECTE PEUT EFFECTUER DES MODIFICATIONS, D'ENTENTE AVEC LE MAITRE DE L'OUVRAGE, POUR AUTANT QU'ELLES N'INFLUENCENT NI NE MENACENT LA QUALITÉ DE L'OUVRAGE.

LE DESCRIPTIF DES TRAVAUX DE CONSTRUCTION DÉFINIT UNIQUEMENT LA QUALITÉ DE L'EXÉCUTION. LES PRODUITS DÉCRITS PEUVENT ÊTRE REMPLACÉS PAR DES PRODUITS NOUVEAUX OU ÉQUIVALENTS. LES EXIGENCES TECHNIQUES ET CONCERNANT LA PHYSIQUE DU BÂTIMENT DOIVENT TOUTEFOIS ÊTRE RESPECTÉES.

EN MATIÈRE D'ISOLATION PHONIQUE ET THERMIQUE, LES EXIGENCES DES NORMES SIA ET DES PRESCRIPTIONS LÉGALES DOIVENT ÊTRE RESPECTÉES.

S'AGISSANT D'UNE PPE, LES EXIGENCES ACCRUES PRESCRITES PAR LA NORME SIA 181 DOIVENT ÊTRE RESPECTÉES.

Marjorie Gnesotto  
 Group COMINA ARCHITECTURE

Sion, le 19 mai 2022  
 Mis à jour le 17.08.22 MG