

SOMMAIRE – LISTE DES PIECES

PIECES ECRITES

PLG	Planning
SU	Surfaces
NHS	Note de conception et hypothèses - Structure et façade à ossature bois
ACOU	Notice acoustique
TH	Notice thermique Etude RE2020 Etude RT2012
ENV	Notice environnementale Charte de chantier à faibles nuisances Analyse de cycle de vie Notice FLJ Notice environnementale Prescriptions HQE Rapport de simulations thermiques dynamiques Charte réemploi
RICT	
PGC	
G2PRO	

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIERES

LOT 00	Prescriptions communes
LOT 01	Voirie / Réseaux / Divers / Espaces verts
LOT 02	Gros œuvre
LOT 03	Charpente bois
LOT 04	Façades
LOT 05	Etanchéité
LOT 06	Menuiseries extérieures
LOT 07	Serrurerie
LOT 08	Menuiseries intérieures
LOT 09	Plâtrerie
LOT 10	Cloisons laboratoire
LOT 11	Sol durs / Faïences
LOT 12	Sols souples
LOT 13	Peintures intérieures
LOT 14	Ascenseur
LOT 15	Courants forts / Courants faibles
LOT 16	Photovoltaïque
LOT 17	Détection gaz
LOT 18	CVC / DSF / PLB
LOT 19	Equipements de chambres froides
LOT 20	Fluides spéciaux
LOT 21	Chaufferie vapeur
LOT 22	Distribution de vapeur
LOT 23	Mobilier de laboratoire

PIECES GRAPHIQUES**PLANS GENERAUX - SITUATION**

1-0	Plan de situation – aérienne	1/2000
1-1	Plan du géomètre	1/200
2	Plan Masse	1/200

COUPES

3-1	Coupe AA	1/50
3-2	Coupe BB	1/50
3-3	Coupe CC	1/50

PLANS

4-0	Plan RDC	1/50
4-1	Plan R+1	1/50
4-2	Plan R+2	1/50
4-3	Plan R+3	1/50
4-4	Plan Toiture	1/50

REPÉRAGES SOLS

4-0-1	Plan RDC Repérage Sols	1/100
4-1-1	Plan R+1 Repérage Sols	1/100
4-2-1	Plan R+2 Repérage Sols	1/100
4-3-1	Plan R+3 Repérage Sols	1/100

REPERAGES PLAFONDS

4-0-2	Plan RDC Repérage Plafonds	1/100
4-1-2	Plan R+1 Repérage Plafonds	1/100
4-2-2	Plan R+2 Repérage Plafonds	1/100
4-3-2	Plan R+3 Repérage Plafonds	1/100

REPERAGES MURS

4-0-3	Plan RDC Repérage Finitions Murs	1/100
4-1-3	Plan R+1 Repérage Finitions Murs	1/100
4-2-3	Plan R+2 Repérage Finitions Murs	1/100
4-3-3	Plan R+3 Repérage Finitions Murs	1/100

REPERAGES CLOISONS

4-0-4	Plan RDC Repérage Cloisons	1/100
4-1-4	Plan R+1 Repérage Cloisons	1/100
4-2-4	Plan R+2 Repérage Cloisons	1/100
4-3-4	Plan R+3 Repérage Cloisons	1/100

REPERAGES MENUISERIES INTERIEURES

4-0-5	Plan RDC Repérage Menuiseries intérieures	1/100
4-1-5	Plan R+1 Repérage Menuiseries intérieures	1/100
4-2-5	Plan R+2 Repérage Menuiseries intérieures	1/100
4-3-5	Plan R+3 Repérage Menuiseries intérieures	1/100
4-5	Nomenclature Menuiseries intérieures	1/100

REPERAGES MENUISERIES EXTERIEURES

4-0-6	Plan RDC Repérage Menuiseries extérieures	1/100
4-1-6	Plan R+1 Repérage Menuiseries extérieures	1/100
4-2-6	Plan R+2 Repérage Menuiseries extérieures	1/100
4-3-6	Plan R+3 Repérage Menuiseries extérieures	1/100
4-6	Nomenclature Menuiseries extérieures	1/100

REPERAGES SERRURERIES

4-0-7	Plan RDC Repérage Serrureries	1/100
4-1-7	Plan R+1 Repérage Serrureries	1/100
4-2-7	Plan R+2 Repérage Serrureries	1/100
4-3-7	Plan R+3 Repérage Serrureries	1/100
4-7	Nomenclature Serrureries	1/100

REPERAGES CALEPINAGE PLAFONDS

4-0-8	Plan RDC Repérage Calepinage plafonds	1/100
4-1-8	Plan R+1 Repérage Calepinage plafonds	1/100
4-2-8	Plan R+2 Repérage Calepinage plafonds	1/100
4-3-8	Plan R+3 Repérage Calepinage plafonds	1/100

REPERAGES CALEPINAGE SOLS

4-0-9	Plan RDC Repérage Calepinage sols	1/100
4-1-9	Plan R+1 Repérage Calepinage sols	1/100
4-2-9	Plan R+2 Repérage Calepinage sols	1/100
4-3-9	Plan R+3 Repérage Calepinage sols	1/100

REPERAGES NUMEROTATION LOCAUX

4-0-10	Plan RDC Repérage numérotation locaux	1/100
4-1-10	Plan R+1 Repérage numérotation locaux	1/100
4-2-10	Plan R+2 Repérage numérotation locaux	1/100
4-3-10	Plan R+3 Repérage numérotation locaux	1/100

REPERAGES ETANCHEITE

4-0-11	Plan RDC Repérage étanchéité	1/100
4-1-11	Plan R+1 Repérage étanchéité	1/100
4-2-11	Plan R+2 Repérage étanchéité	1/100
4-3-11	Plan R+3 Repérage étanchéité	1/100
4-4-11	Plan Toiture Repérage étanchéité	1/100

REPERAGES ETANCHEITE

4-0-12	Plan RDC Repérage espaces verts	1/100
--------	---------------------------------	-------

FACADES

5-1	Façade SUD / EST	1/50
5-2	Façade NORD / EST	1/50
5-3	Façade NORD / OUEST	1/50
5-4	Façade SUD / OUEST	1/50

PERSPECTIVE

6-1 à 6-3	Perspectives
-----------	--------------

7 CARNET DE DETAILS

7-1-1- V	Détail épine pied de façade + FP - RDC	1/5
7-1-2-V	Détail épine pied de façade - RDC	1/5
7-1-3-H	Détail grille désenfumage intégrée	1/5
7-1-3-V	Détail grille désenfumage intégrée	1/10
7-1-4-H	Détail grille CVC intégrée – RDC	1/5
7-1-4-V	Détail grille CVC intégrée - RDC	1/5
7-1-5-H	Détail façade fusible – RDC	1/5
7-1-5-V	Détail façade fusible – RDC	1/5
7-1-6-V	Détail menuiserie socle béton – RDC	1/5
7-1-7-H	Détail porte acier - RDC	1/5
7-1-7-V	Détail porte acier béton – RDC	1/5

7-1-8-H	Détail porte sectionnelle mur béton - RDC	1/5
7-1-8b-H	Détail porte sectionnelle FOB	1/5
7-1-8-V	Détail porte sectionnelle	1/5
7-1-9-V	Détail menuiserie – Porte sectionnelle	1/5
7-1-10-V	Détail serrurerie clôture extérieure	1/5
7-1-11-H	Détail mur rideau entrée	1/5
7-1-11-V	Détail casquette béton – mur rideau	1/5
7-1-12-H	Détail jonction mur rideau entrée	1/5
7-2-1-V	Détail épine nez de plancher – R+1	1/5
7-2-2-V	Détail jonction modénature	1/5
7-2-3-H	Détail grille intégrée en façade – R+1	1/5
7-2-3-V	Détail grille intégrée en façade – R+1	1/5
7-3-1-V	Détail relevé toiture terrasse patio	1/5
7-3-2-V	Détail seuil menuiserie patio	1/5
7-3-3-V	Détail linteau menuiserie patio	1/5
7-3-4-H	Détail FOB – Jonction courante	1/5
7-3-4b-H	Détail jonction bardage angle	1/5
7-3-4-V	Détail épine sur FOB – R+2	1/5
7-3-5-H	Détail FOB menuiserie	1/5
7-3-5b-H	Détail FOB menuiserie et poteau béton	1/5
7-3-5c-H	Détail FOB menuiserie espace détente	1/5
7-3-5-V	Détail appui menuiserie	1/5
7-3-6-H	Détail FOB – Habillage linteau	1/5
7-3-6-V	Détail linteau menuiserie	1/5
7-3-6b-V	Détail linteau menuiserie + FP	1/5
7-4-1-V	Détail épine sur FOB – R+ 3	1/5
7-4-2-V	Détail acrotère patio – R+2	1/5
7-4-2b-V	Détail garde-corps patio – R+2	1/5
7-4-3-V	Détail menuiserie ext. escalier – R+3	1/5
7-5-1-H	Détail jonction bardage – TT	1/5
7-5-1-V	Détail acrotère FOB – TT	1/5
7-5-1b-V	Détail garde-corps – TT	1/5
7-5-2-V	Détail relevé toiture terrasse patio	1/5
7-5-2b-V	Détail garde-corps TT patio	1/5
7-5-3-V	Détail édicule – Acrotère – TT	1/10
7-5-4-V	Détail édicule – TT	1/20
7-5-5-V	Détail édicule transversal – TT	1/20
7-5-6-V	Détail édicule – Porte acier – TT	1/5
7-5-7-V	Détail supportage toiture	1/5
7-5-8-V	Détail crosse – TT	1/5
7-6-1-V	Détail panoplies halle	1/20
7-6-2-H	Détail SAS salle blanche	1/5
7-6-2-V	Détail escalier technique halle	1/20
7-6-3-H	Détail SAS salle blanche	1/5
7-6-3b-H	Détail jonction panneaux de SB	1/10
7-6-3c-H	Détail menuiserie salle blanche	1/5
7-6-3d-H	Détail poteau salle blanche	1/5
7-6-3-V	Détail plafond salle blanche	1/10
7-6-4-H	Détail carneau de désenfumage halle	1/5
7-6-4b-H	Détail carneau de désenfumage 2	1/5
7-6-4-V	Détail garde-corps halle	1/10
7-6-5-H	Détail carneau de désenfumage 3	1/5

7-6-5-V	Détail garde-corps démontable	1/10
7-6-6-H	Détail jonction plâtrerie-structure	1/5
7-6-6-V	Détail écran de cantonnement	1/5
7-6-7-V	Détail kitchenette R+1	1/20
7-6-8-V	Détail kitchenette R+2/R+3	1/20
7-7-1-H	Détail prototype	1/20
7-7-1-V	Détail prototype	1/20
7-7-2-V	Principe de calepinage bardage	1/50

PIC

8-0	Plan d'installation de chantier	1/100
-----	---------------------------------	-------

PLANS STRUCTURE

ST01	PB - RDC – Fondations	1/100
ST02	PH - RDC	1/100
ST03	PH - R+1	1/100
ST04	PH - R+2	1/100
ST05	PH - R+3 - Toiture	1/100
ST06	Coupe 01 et 02	1/100
ST07	Coupe 03 et 04	1/100
ST08	Axonométrie	
ST09	Axonométrie bis	
ST10	Carnet de détail FOB	1/10
ST11	Carnet de détails techniques sur palan monorail	1/10

PLANS VRD

VRD01	Coupes et détails divers	1/200
VRD02	Plan défense incendie	1/50
VRD03	Plan démolition & incidence réseaux	1/50
VRD04	Plan nivellement et surfaces extérieures	1/50
VRD05	Plan réseau divers	1/50
VRD06	Plan réseau EU&EP	1/50
VRD07	Plan terrassement phase 1	1/50
VRD08	Plan terrassement phase 2	1/50

PLANS ELEC CFO CFA

EL00	CFO/CFA - RDC	1/50
EL01	CFO/CFA - R+1	1/50
EL02	CFO/CFA - R+2	1/50
EL03	CFO/CFA - R+3	1/50
EL04	CFO/CFA - Toiture	1/50
EL05	Plan de repérage Zoning des tableaux élec.	1/200
FM00	CDC TD PC FM - RDC	1/100
FM01	CDC TD PC FM – R+1	1/100
FM02	CDC TD PC FM – R+2	1/100
FM03	CDC TD PC FM – R+3	1/100
FM04	CDC TD PC FM – Toiture	1/100
CFA00	CFA – RDC	1/100
CFA01	CFA – R+1	1/100
CFA02	CFA – R+2	1/100
CFA03	CFA – R+3	1/100
ECL00	Eclairage – RDC	1/100
ECL01	Eclairage – R+1	1/100
ECL02	Eclairage – R+2	1/100
ECL03	Eclairage – R+3	1/100

ECL04	Eclairage – Toiture	1/50
SYNCF0	Synoptique CFO	1/100
SYNCF A	Synoptique CFA	1/100
SSI00	SSI - RDC	1/100
SSI01	SSI - R+1	1/100
SSI02	SSI - R+2	1/100
SSI03	SSI - R+3	1/100
RSX00	Réseaux sous dallage – RDC	1/100
COFF LAB	Coffret labo type	
COFF PC	Coffret prises type	

PHOTOVOLATAÏQUE

PV01	Implantation photovoltaïque - Toiture	1/100
-------------	---------------------------------------	-------

PLANS CVC / DSF / PLB

SYN01	Synoptique CTA Labos 1	
SYN02	Synoptique CTA Labos 2	
SYN03	Synoptique CTA Labos 3	
SYN04	Synoptique CTA Labos 4	
SYN05	Synoptique CTA Bureaux	
SYN06	Synoptique Ventilation LT	
SYN07	Synoptique eau chaude	
SYN08	Synoptique eau glacée	
SYN09	Synoptique désenfumage	
SYN10	Plan de comptage	
SYN11	Synoptique régulation / supervision	
PL0.1	Carnet de plans – Zoning utilisateurs	
PL0.2	Carnet de plans – Classification des locaux	
PL01	Plan CVC Aéraulique - RDC	1/50
PL02	Plan CVC Aéraulique - R+1	1/50
PL03	Plan CVC Aéraulique - R+2	1/50
PL04	Plan CVC Aéraulique - R+3	1/50
PL05	Plan CVC Aéraulique - Toiture	1/50
PL06	Plan CVC Hydraulique - RDC	1/50
PL07	Plan CVC Hydraulique - R+1	1/50
PL08	Plan CVC Hydraulique - R+2	1/50
PL09	Plan CVC Hydraulique - R+3	1/50
PL10	Plan CVC Hydraulique - Toiture	1/50
PL11	Plan d'attentes en sol	1/50
PL12	Plan Plomberie - RDC	1/50
PL13	Plan Plomberie - R+1	1/50
PL14	Plan Plomberie - R+2	1/50
PL15	Plan Plomberie - R+3	1/50
PL16	Plan Plomberie - Toiture	1/50
PL17	Plan Désenfumage - RDC	1/50
PL18	Plan Désenfumage - R+1	1/50
PL19	Plan Désenfumage - R+2	1/50
PL20	Plan Désenfumage - R+3	1/50
PL21	Plan Désenfumage - Toiture	1/50
PL22.1	Plan de Régulation Supervision Électricité - RDC	1/50
PL22.2	Plan de Régulation Supervision Électricité – R+1	1/50
PL22.3	Plan de Régulation Supervision Électricité – R+2	1/50
PL22.4	Plan de Régulation Supervision Électricité – R+3	1/50
PL22.5	Plan de Régulation Supervision Électricité - Toiture	1/50
PL23	Plan RSV - RDC	1/50
PL24	Plan RSV - R+1	1/50
PL25	Plan RSV - R+2	1/50

PL26	Plan RSV - R+3	1/50
PL27	Plan RSV - Toiture	1/50

PLANS FLUIDES SPECIAUX

20.08.00	Réseaux gaz – Niveau 0	1/50
20.08.01	Réseaux gaz – Niveau 1	1/50
20.08.02	Réseaux gaz – Niveau 2	1/50
20.08.03	Réseaux gaz – Niveau 3	1/50
20.08.05	Coupes de principe passage des réseaux	1/50
20.10.00	Réseaux eau osmosée – Niveau 0	1/50
20.10.01	Réseaux eau osmosée – Niveau 1	1/50
20.10.02	Réseaux eau osmosée – Niveau 2	1/50
20.10.03	Réseaux eau osmosée – Niveau 3	1/50
20.35.02	Synoptique des événements fermenteurs	
20.04.00	Réseaux vapeur alimentaire – Niveau 0	1/50
20.04.01	Réseaux vapeur alimentaire – Niveau 1	1/50
20.01.00	Plan utilités – RDC	1/50
20.01.01	Plan utilités – R+1	1/50
20.01.02	Plan utilités – R+2	1/50
20.01.03	Plan utilités – R+3	1/50
25.01.01	Synoptique distribution azote	
25.01.02	Synoptique distribution air comprimé	
27.01.01	Synoptique eau osmosée – production	
27.01.02	Distribution eau osmosée froide – Boucle 1	
27.01.03	Distribution eau osmosée froide – Boucle 2	
27.01.04	Distribution eau osmosée chaude	

PLANS DETECTION GAZ

23.01.00	Plan des détecteurs de gaz – Niveau 0	1/100
23.01.01	Plan des détecteurs de gaz – Niveau 1	1/100
23.01.02	Plan des détecteurs de gaz – Niveau 2	1/100
23.01.03	Plan des détecteurs de gaz – Niveau 3	1/100

PLANS MOBILIER DE LABORATOIRE

32.01.00	Plan d'implantation du mobilier - RDC	1/50
32.01.01	Plan d'implantation du mobilier – R+1	1/50
32.01.02	Plan d'implantation du mobilier – R+2	1/50
32.01.03	Plan d'implantation du mobilier – R+3	1/50

PLANS DISTRIBUTION VAPEUR

20.08.05	Coupes de principe passage des réseaux	1/50
20.01.00	Plan utilités – RDC	1/50
20.01.01	Plan utilités – R+1	1/50
20.01.02	Plan utilités – R+2	1/50
20.01.03	Plan utilités – R+3	1/50
22.01.01	Synoptique production vapeur	
22.01.02	Synoptique distribution vapeur	