



AGENCE : BESANCON
Votre interlocuteur Apave : **Stephane CRESTO**
Email : stephane.cresto@apave.com
Tél : 06 67 08 26 02

CCI SAONE DOUBS
A l'attention de : **TEMPESTA DELPHINE**
Email : d.tempesta@saone-doubs.cci.fr
Tél : 0682795098



RAPPORT INITIAL DE CONTROLE TECHNIQUE

Résidence Sirius à BESANCON : Rénovation de 46 logements étudiants - BESANCON

N° D'AFFAIRE : C24194644 N° CHRONO : 1	CE RAPPORT A ETE VALIDE PAR LE CHARGE D'AFFAIRE LE 09/12/2024 SIGNATURE MOCKLY Gerald	CHANTIER 46 AVENUE VILLARCEAU CS 51666 25000 BESANCON	 OBSERVATIONS
---	---	--	---

OBJECTIFS DU RAPPORT

Le présent rapport donne l'avis du contrôleur technique sur les ouvrages concernés par sa mission au stade de la conception, sur la base des éléments transmis et mentionnés au § Documents examinés.

Le dossier examiné a été reçu :

Avant envoi du dossier de consultation des entreprises

MISSIONS DE CONTROLE TECHNIQUE CONFIEES

Les missions objet de notre contrat de contrôle technique sont les suivantes :

L	Solidité des ouvrages et des éléments d'équipement indissociables
LE	Solidité des existants
SH	Sécurité des personnes - Habitation
Hand-H	Accessibilité des bâtiments d'habitation aux personnes handicapées
Th	Isolation thermique et économies d'énergie
Pv	Récolement procès-verbaux fonctionnem...

ETENDUE DES MISSIONS

Conformément à notre contrat, l'étendue des missions est précisée pour les éléments de mission ci-dessous :

L - Sont exclus de la prestation (sauf conditions particulières) :

- les travaux relatifs aux phases provisoires de chantier et les sollicitations associées ;
- l'examen de la solidité des ouvrages au regard des risques naturels à caractère exceptionnel (cyclones, tempêtes, inondations, séismes, avalanches, ...) ;
- les risques liés à une modification des caractéristiques du sous-sol (cas d'exploitation minière en fonctionnement ou d'évolution des caractéristiques du sol du fait de la présence de vestiges miniers ou de carrières) ;
- les risques technologiques (explosion, ...) ;
- l'examen des revêtements de sols ;
- les aménagements spécifiques des activités professionnelles ;
- la contamination fongique, chimique ou biologique des matériaux ;
- les ouvrages et éléments d'équipement relatifs au nettoyage, à l'entretien, à la maintenance des constructions.

LE - Sont exclus de la prestation :

- Le diagnostic préalable des existants affectés par les travaux neufs ;
- L'établissement ou la participation à l'établissement d'un état des lieux

concernant ces existants.

SH - Sont exclus de la prestation :

- La vérification des ouvrages au regard de la réglementation ICPE (code de l'environnement Livre V –Titre 1er et décrets d'application) ;
 - La protection contre les rayonnements ionisants ;
 - Les systèmes de production d'énergie électrique et leurs raccordements (éolien, photovoltaïque) ;
 - La sécurité des baignades, piscines ;
 - Les vérifications relatives au respect des dispositions de protection vis-à-vis des risques naturels et technologiques.
- Installations électriques des immeubles d'habitations non assujettis au contrôle obligatoire (article R125-17 du CCH) : la mission SH comporte exclusivement le contrôle des documents de conception.
- Ascenseurs : la mission ne comporte pas les contrôles réalisés dans le cadre de l'évaluation de conformité en application des articles R134-16 à R134-34 du CCH, ni la vérification de conformité de l'installation existante aux exigences de mise en sécurité des ascenseurs en application des articles R134-1 à R134-5.

Hand-H - Sont exclus de la prestation (sauf conditions particulières) :

- L'examen des dispositions constructives et travaux réservés par l'acquéreur d'un immeuble vendu en l'état futur d'achèvement prévus à l'article R 261-13-1 du CCH,
- L'examen des règles d'accessibilité (visibilité du logement, réversibilité des aménagements par des travaux simples), définies par l'arrêté du 24/12/2015 modifié lorsque les logements font l'objet de travaux modificatifs de l'acquéreur (TMA),
- La prise en compte des dispositions de l'arrêté du 27/12/2018 relatif à la prévention, à la réduction et à la limitation des nuisances lumineuses,
- L'accessibilité des établissements recevant du public aux personnes handicapées en application des articles R. 162-9 à R. 162-13 du CCH.
- L'accessibilité des lieux de travail au personnel handicapé en application des articles R.4214-26 à R.4214-29 et R.4217-2 du code du travail.

Th - Dans le cas d'une opération soumise à la RE2020, la mission ne porte pas sur le volet environnemental.

Pv - Sont exclues de la prestation, Les installations à caractère industrielles ou relatives à une activité professionnelle spécifique.

Ce Rapport est partiel :

Mission SH : Le présent rapport sera complété par une analyse des travaux
du lot électricité

SOMMAIRE

1. INFORMATIONS GENERALES	5
2. DESCRIPTION DE L'OPERATION	6
3. SYNTHESE DES PRINCIPAUX RISQUES DE L'OPERATION	7
4. SYNTHESE DES AVIS	8
5. AVIS AU STADE CONCEPTION	9
6. DONNEES ATTENDUES PAR LE CONTROLEUR TECHNIQUE	18
7. DOCUMENTS EXAMINES	19
8. DIFFUSION	20

1. INFORMATIONS GENERALES

1.1 OPERATION

Résidence Sirius à BESANCON : Rénovation de 46 logements étudiants
CONTROLE TECHNIQUE DES CONSTRUCTIONS

Permis de construire ou autorisation administrative

Nous ne disposons pas de la date de dépôt de la demande d'autorisation administrative.

A défaut nous avons pris en compte une date de référence pour le choix de la réglementation applicable.

Cette date est à confirmer par la Maîtrise d'ouvrage.

Date de référence prise par défaut : 24/10/2024

Selon les éléments communiqués par le maître d'ouvrage

- Date prévisionnelle de début de chantier : 24/10/2024
- Montant prévu des travaux : 970 000 € HT
- Durée prévisionnelle du chantier : 10 mois

Classement réglementaire :

- Habitation : 3ème famille B

1.2 MAITRISE D'OUVRAGE

Maître d'Ouvrage : CCI SAONE DOUBS
46 AVENUE VILLARCEAU CS 51666
25000 BESANCON

2. DESCRIPTION DE L'OPERATION

2.1 DESTINATION DES LOCAUX

Pour l'établissement du présent rapport, la destination des ouvrages portés à notre connaissance prend en compte les usages suivants :
Résidentiel : Logement collectif, privé

Logements pour étudiants

2.2 DESCRIPTION DU PROGRAMME DES TRAVAUX

Il s'agit de la rénovation de 46 logements étudiants (+ 20 garages et 14 parking en sous-sol) situés à la Résidence Sirius sis 30 avenue Georges Clémenceau à BESANCON.

3. SYNTHESE DES PRINCIPAUX RISQUES DE L'OPERATION



3.1 MISSIONS COMPLEMENTAIRES RECOMMANDEES


Dans le cadre de la contribution à la prévention des aléas techniques inhérents au projet, nous restons à la disposition du Maître d'ouvrage pour étudier des missions complémentaires non prévues au contrat de contrôle technique.

4. SYNTHÈSE DES AVIS

4.1 PAR OUVRAGE




Le tableau ci-dessous présente de manière synthétique nos avis sur ouvrage dans le cadre des missions confiées


	OUVRAGE PARTICIPANT A LA PERFORMANCE ENERGETIQUE	
	Dispositions générales	■
<hr/>		
	OUVRAGES SPECIAUX	
	Fenêtres de toit	■
<hr/>		

	VERIFICATIONS TECHNIQUES QUI INCOMBENT AUX CONSTRUCTEURS	
	PV d'essais de fonctionnement des installations	■
<hr/>		

4.2 PAR EXIGENCES REGLEMENTAIRES

Le tableau ci-dessous présente de manière synthétique les exigences réglementaires potentiellement non respectées sur le projet

	SH - Sécurité des personnes - Habitation	
	MODIFICATIONS PARTIELLE DES BATIMENTS COLLECTIFS OU DE PLUS DE DEUX NIVEAUX – (§4)	
	PROTECTION CONTRE LES CHUTES – (§5)	

	Hand-H - Accessibilité des bâtiments d'habitation aux personnes handicapées	
	CIRCULATIONS INTERIEURES HORIZONTALES DES PARTIES COMMUNES – (Art.5)	▲
<hr/>		

5. AVIS AU STADE CONCEPTION

5.1 CODIFICATION DE NOS AVIS

Ceux-ci sont exprimés sous la forme suivante :

Avis Favorables (F) :

Ils sont donnés par rapport aux informations figurant dans le dossier qui nous est soumis. Ces avis seront confirmés en fonction des éléments qui nous seront proposés lors de la phase exécution.

Avis Défavorables (D)

Lorsque les informations figurant dans les documents examinés montrent un risque anormal vis-à-vis d'un aléa technique du fait d'un écart relevé selon les référentiels associés à l'une de nos missions, de la pérennité de l'ouvrage, des dispositions contraires aux règles de l'art, règles de calculs, DTU, normes.

Avis Suspendus (S) :

Lorsque les informations figurant dans les documents examinés sont insuffisantes pour nous permettre de nous prononcer (manque de précisions, ambiguïté, absence de document,...). Il deviendra automatiquement défavorable si les précisions demandées et reconnues satisfaisantes ne sont pas fournies dans des délais compatibles avec la réalisation des travaux.

Hors Mission (HM)

Elément ne faisant pas partie des marchés de travaux nous étant communiqués ou hors du cadre de notre mission.

Sans Objet (SO)

Elément Sans Objet dans le cadre du projet

Pour Mémoire (PM)

Exigence réglementaire pour mémoire

5.2 Avis sur les ouvrages

OUVRAGES/LOCALISATIONS	Code Avis	AVIS
ENSEMBLE DU BATIMENT / TOUS LES OUVRAGES		
OUVRAGE PARTICIPANT A LA PERFORMANCE ENERGETIQUE		
Dispositions générales	F	<p><i>CCTP Lot 01 Châssis de désenfumage - Isolation soufflée - Cheminement technique</i> Isolation des combles perdus : mise en place de 299 mm de laine de roche. Résistance thermique minimale attendue : 6,50 m².K/W N°03 - 1 Le dossier technique de l'entreprise sera à nous transmettre.</p>
VERIFICATIONS TECHNIQUES QUI INCOMBENT AUX CONSTRUCTEURS		
PV d'essais de fonctionnement des installations	F	<p>24040 - CCTP - ELEC - Ind. B, CCTP Lot 03 Menuiseries extérieures PVC, 24040 - CCTP DCE - VPBS - Résidence Sirius + tableau Essais et PV demandés dans les CCTP des lots techniques et du lot 03 (révision des volets roulants)</p> <p><i>Données attendues :</i> PV concernant la production et distribution de l'eau chaude sanitaire PV concernant les volets motorisés, battants, coulissants et roulants PV concernant la ventilation mécanique contrôlée simple flux PV concernant les évacuations intérieures de bâtiment PV concernant les réseaux eau intérieurs de bâtiment PV concernant les installations électriques des logements PV concernant les installations électriques des services généraux</p>
COUVERTURE		
OUVRAGES SPECIAUX		
Fenêtres de toit	F	<p><i>CCTP Lot 01 Châssis de désenfumage - Isolation soufflée - Cheminement technique</i> Il est prévu le remplacement de la fenêtre de toit par un châssis de désenfumage type Velux CGL,</p>

OUVRAGES/LOCALISATIONS	Code Avis	AVIS
		avec adaptation éventuelle du chevêtre existant avec des bois de classe II. N°O2 - 1 <u>Nota</u> : le châssis mis en œuvre devra être compatible avec la fonction de désenfumage <i>Données attendues :</i> Ossature secondaire , lambourdes, pannes : nature, résistance, ... Autocontrôles

5.3 Avis sur exigences réglementaires - Sécurité des personnes - Habitation

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
RECOMMANDATIONS RELATIVE A LA SECURITE INCENDIE APPLICABLES AUX TRAVAUX EFFECTUES DANS LES BATIMENTS EXISTANTS Circulaire du 13/12/1982		
REPRISE GENERALE D'UN BATIMENT (§2)	SO	
DISPOSITIONS POUR LES MAISONS INDIVIDUELLES DE UN OU DEUX NIVEAUX (§3)	SO	
MODIFICATIONS PARTIELLE DES BATIMENTS COLLECTIFS OU DE PLUS DE DEUX NIVEAUX (§4)		
Conditions d'évacuation des occupants (§4.1)	HM	PL-105-PLAN NIVEAU R+5, PL-102-PLAN NIVEAU R+2, PL-101-PLAN NIVEAU R+1, PL-104-PLAN NIVEAU R+4, PL-103-PLAN NIVEAU R+3,

EXIGENCES/LOCALISATION	AVIS
<p>Dispositions relatives aux circulations (§4.2)</p>	<p>PL-106-PLAN DU SOUS-SOL Le projet ne prévoit pas : - de création de nouveaux logement dans les volumes existants, - de transformation complète d'un ou plusieurs étages,</p> <p>24040 - CCTP - ELEC - Ind. B, PL-105-PLAN NIVEAU R+5, PL-102-PLAN NIVEAU R+2, PL-101-PLAN NIVEAU R+1, PL-100-PLAN NIVEAU REZ-DE-CHAUSSEE, CCTP Lot 05 Menuiseries intérieures, PL-104-PLAN NIVEAU R+4, PL-103-PLAN NIVEAU R+3, PL-106-PLAN DU SOUS-SOL Il n'est pas prévu de modifier la largeur des dégagements, ni de mettre en place de nouvelles portes de communication avec les sous-sols. Cependant, il est envisagé de mettre en place des dispositifs de contrôle d'accès sur des portes existantes. N°E4 - 1 Ces dispositifs peuvent être mis en place à condition que leur ouverture demeure possible, sans clé, de l'intérieur. Le respect de cette recommandation est à nous confirmer.</p>
<p>Dispositions générales relatives aux matériaux (§4.3)</p>	<p>CCTP Lot 06 Revêtements de sols - Faïence Escaliers : Il est prévu d'installer des dalles podotactiles et des nez de marches N°E5 - 1 Les revêtement des marches et contremarches des escaliers en habitation collective de 3ème famille doivent être M3. La réaction au feu des matériaux mise en œuvre sera donc à nous transmettre.</p>
<p>Dispositions générales relatives aux matériaux (§4.3)</p>	<p>CCTP Lot 05 Menuiseries intérieures Porte palière du logement 19 : N°E5 - 2 En application de la recommandation du §4.3.5 ,qu'elles remplacent ou non des portes palières préexistantes, les portes palières des logements nouvellement installées doivent être pare-flammes de degré une demi-heure lorsque le degré pare-flammes des parois dans lesquelles elles sont implantées atteint au moins cette valeur. Le degré pare-flamme de la nouvelle porte palière du logement 19 sera donc à nous transmettre.</p>
<p>Dispositions générales relatives aux matériaux (§4.3)</p>	

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
		PL-100-PLAN NIVEAU REZ-DE-CHAUSSEE, CCTP Lot 04 Plâtrerie - Peinture - Faux plafonds Gaine située au RdC du futur local laverie : Coupe-feu 1 heure. N°E5 - 3 Ouvrage prévu : <input type="checkbox"/> Parement extérieur : 2 BA 13 <input type="checkbox"/> Parement intérieur : 1 BA 13 Nous transmettre le PV et nous indiquer comment est réalisé le parement intérieur.
Dispositions générales relatives aux matériaux (§4.3)	F	CCTP Lot 06 Revêtements de sols - Faïence, CCTP Lot 04 Plâtrerie - Peinture - Faux plafonds, Tableau de repérage finitions Circulations : - Il est prévu de mettre en œuvre un sol souple de réaction au feu B fl-s1 - au RdC il est prévu de mettre en œuvre des plafonds en plaques de plâtre avec isolant en laine minérale.
Dispositions particulières à l'isolation thermique (§4.4)	F	CCTP Lot 01 Châssis de désenfumage - Isolation soufflée - Cheminement technique, CCTP Lot 04 Plâtrerie - Peinture - Faux plafonds Les isolants prévus sont constitués de laine de roche et de laine minérale
Mesures d'isolement entre logements et locaux autres que d'habitation (§4.5)	F	PL-100-PLAN NIVEAU REZ-DE-CHAUSSEE Les locaux communs créés au RdC ont une surface inférieure à 50 m²
PROTECTION CONTRE LES CHUTES (§5)		
	S	CCTP Lot 05 Menuiseries intérieures Il est prévu de changer certains vitrages sur des menuiseries existantes. N°E8 - 1 Nous indiquer si les éléments remplacés font office de protection contre les chutes (allèges vitrées).
LARGEUR DES ACCES (§6)		
	F	PL-105-PLAN NIVEAU R+5, PL-106-PLAN DU SOUS-SOL, PL-100-PLAN NIVEAU REZ-DE-CHAUSSEE, PL-102-PLAN NIVEAU R+2, PL-101-PLAN NIVEAU R+1, PL-104-PLAN NIVEAU R+4, PL-103-PLAN NIVEAU R+3 Escalier intérieur : la mise en place d'une deuxième main courante ne réduit pas la largeur de l'escalier

EXIGENCES/LOCALISATION	AVIS
	à moins de 80 cm.
DISPOSITIONS RELATIVES AU GAZ ET A L'ELECTRICITE (\$7)	
Installations de gaz combustibles et d'hydrocarbures liquéfiés	SO

5.4 Avis sur exigences réglementaires - Accessibilité des bâtiments d'habitation aux personnes handicapées

EXIGENCES/LOCALISATION	AVIS
BATIMENTS D'HABITATION COLLECTIFS EXISTANTS AVEC LOGEMENTS DESTINES A L'OCCUPATION TEMPORAIRE OU SAISONNIERE - COUT DES TRAVAUX < 80% DE LA VALEUR DU BATIMENT DEMANDE DE PC ≥ 01/04/2016 Arrêtés des 24/12/2015, 14/03/2014 et 26/02/2007	
ACCES AUX BATIMENTS (Art.4)	
Portiers d'immeuble, digicode, vidéophone, bouton de déverrouillage de la porte	F
	24040 - CCTP - ELEC - Ind. B, 24040 - Plan EL02 - RDC Il est prévu la mise en place d'un portier interphone qui respectera les dispositions relatives à l'accessibilité aux personnes handicapées. Le portier est situé à plus de 40cm d'un angle
CIRCULATIONS INTERIEURES HORIZONTALES DES PARTIES COMMUNES (Art.5)	
Accessibilité des locaux collectifs, des caves et celliers situés en étages accessibles	D
	PL-100-PLAN NIVEAU REZ-DE-CHAUSSÉE Au RdC, création d'une nouvelle circulation de 1 m de large pour accéder à la laverie et à la salle commune.

EXIGENCES/LOCALISATION
AVIS
N°E13 - 1

Une largeur de 90 cm est acceptable sur une courte distance (emprise de la gaine par exemple).
 En dehors de l'emprise de la gaine, la largeur du couloir doit être d'au moins 1,20 m pour respecter les dispositions de l'article 2.
 Cela permet également de respecter :

- le $L1+L2 \geq 2$ m pour l'accès à la laverie,
- les espaces de manœuvre de porte pour accéder à la salle commune et à la laverie.
- l'extrémité de la poignée de porte qui doit être située à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de parois,
- la serrure qui doit être situées à plus de 0,30 m d'un angle rentrant de parois

CIRCULATIONS INTERIEURES VERTICALES DES PARTIES COMMUNES (Art.6)
Mains courantes (uniquement pur volée d'escalier ≥ 3 marches)

De chaque côté ou sur le côté extérieur si fût central avec $\varnothing \leq 40$ cm **F**

Hauteur entre 0,80 et 1,00 m **F**

Continue, rigide et facilement préhensible **F**

Dispositif d'éveil de la vigilance à 50 cm de la 1ère marche (ou giron) **F**

Contremarche contrastée sur 10 cm mini pour la première et la dernière marche **F**

Nez de marches : **F**

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS	
REVETEMENTS DES SOLS, MURS ET PLAFONDS DES PARTIES COMMUNES (Art.7)			
Tapis	F		
PORTES ET SAS DES PARTIES COMMUNES (Art.8)			
Largeur des portes			
PN : ≥ 0,90 m (passage de 0,83 m)	F	PL-100-PLAN NIVEAU REZ-DE-CHAUSSÉE Il est prévu des portes de 93 x 240 pour les locaux laverie et salle commune	
EQUIPEMENTS ET DISPOSITIFS DE COMMANDE ET DE SERVICE DES PARTIES COMMUNES (Art.9)			
Equipements et situation des commandes			
A plus de 40 cm d'un angle rentrant ou d'un obstacle au fauteuil	F		
Hauteur comprise entre 0,90 et 1,30 m (ne concerne que 30% des boites aux lettres)	F		
Espace d'usage de 0,80 x 1,30 m devant chaque équipement	F		
ECLAIRAGE DES PARTIES COMMUNES (Art.10)			
Valeurs d'éclairage moyennes			
20 lux pour les cheminements extérieurs accessibles, les escaliers extérieurs, les coursives, les locaux collectifs non couverts	F		

EXIGENCES/LOCALISATION		AVIS
20 lux pour les parcs de stationnement et leurs circulations piétonnes	F	<p>24040 - CCTP - ELEC - Ind. B Eclairage moyen de 20 lux prévu au CCTP Elec N°E11 - 1 Nota : les études d'éclairage seront à nous transmettre</p> <p>N°E28 - 1 Eclairage moyen de 75 lux prévu au CCTP Elec</p>
100 lux pour les circulations intérieures horizontales	F	<p>24040 - CCTP - ELEC - Ind. B Eclairage moyen de 100 lux prévu au CCTP Elec</p>
150 lux pour les escaliers intérieurs	F	<p>24040 - CCTP - ELEC - Ind. B Eclairage moyen de 150 lux prévu au CCTP Elec</p>
100 lux à l'intérieur des locaux collectifs couverts	F	<p>24040 - CCTP - ELEC - Ind. B Eclairage moyen de 100 lux prévu au CCTP Elec</p>
LOGEMENTS DESTINES A L'OCCUPATION TEMPORAIRE OU SAISONNIERE (Art.11)		
	F	<p>24040 - Plan EL04 - logements type, PL-104-PLAN NIVEAU R+4, PL-103-PLAN NIVEAU R+3, PL-101-PLAN NIVEAU R+1, PL-102-PLAN NIVEAU R+2, 24040 - CCTP - ELEC - Ind. B, PL-105-PLAN NIVEAU R+5 Pas de dégradation des conditions existantes. N°E32 - 1 Les travaux comprennent le remplacement : - des appareils sanitaires de la salle d'eau, - des meubles et équipements de cuisine, - des convecteurs électriques, - la rénovation des circuits électriques avec : . appareillage situé à 1,10 m du sol, . tableau électrique situé entre 0,75 et 1,30 m du sol</p>

6. DONNEES ATTENDUES PAR LE CONTROLEUR TECHNIQUE

Il appartient au Maître d'ouvrage, au Maître d'œuvre et aux entreprises, de nous communiquer les données nécessaires à l'exercice de notre mission de contrôle technique. A ce stade nous avons identifié notamment les informations ci-dessous, à nos fournir avant exécution des ouvrages. Pendant la phase de réalisation des travaux, nous rappelons qu'il appartient aux constructeurs (architecte, maître d'œuvre, entreprises) de nous transmettre les résultats des vérifications techniques qui leur incombent selon l'article R.125-19 du Code de la Construction et de l'habitation (procédures de contrôle de la qualité de réalisation, autocontrôles, ...).

ENSEMBLE DU BATIMENT / TOUS LES OUVRAGES

VERIFICATIONS TECHNIQUES QUI INCOMBENT AUX CONSTRUCTEURS

PV d'essais de fonctionnement des installations

- PV concernant la production et distribution de l'eau chaude sanitaire
- PV concernant les volets motorisés, battants, coulissants et roulants
- PV concernant la ventilation mécanique contrôlée simple flux
- PV concernant les évacuations intérieures de bâtiment
- PV concernant les réseaux eau intérieurs de bâtiment
- PV concernant les installations électriques des logements
- PV concernant les installations électriques des services généraux

COUVERTURE

OUVRAGES SPECIAUX

Fenêtres de toit

- Ossature secondaire , lambourdes, pannes : nature, résistance, ...
- Autocontrôles

7. DOCUMENTS EXAMINES

LBE

Réf ou n°	Indice	Intitulé du document	Reçu le
		CCTP Lot 03 Menuiseries extérieures PVC	04/12/2024
		CCTP Lot 05 Menuiseries intérieures	04/12/2024
		Tableau repérage démolitions	04/12/2024
		Tableau de repérage finitions	04/12/2024
		CCTP Lot 02 Serrurerie	04/12/2024
		CCTP Lot 06 Revêtements de sols - Faïence	04/12/2024
		CCTP Lot 01 Châssis de désenfumage - Isolation soufflée - Cheminement technique	04/12/2024
		CCTP Lot 04 Plâtrerie - Peinture - Faux plafonds	04/12/2024

I2EF

Réf ou n°	Indice	Intitulé du document	Reçu le
		24040 - CCTP DCE - VPBS - Résidence Sirius + tableau	04/12/2024
		24040 - Plan EL03 - étage type	04/12/2024
		24040 - Plan EL04 - logements type	04/12/2024
		24040 - Plan EL01 - Sous-sol	04/12/2024
		24040 - BESANCON - Résidence Sirius - R+5 - VPBS01	04/12/2024
		24040 - Plan EL02 - RDC	04/12/2024
		24040 - CCTP - ELEC - Ind. B	04/12/2024

VIDBERG ARCHITECTURE & URBANISME

Réf ou n°	Indice	Intitulé du document	Reçu le
		PL-102-PLAN NIVEAU R+2	04/12/2024
		PL-113-PLANS TYPES T2	04/12/2024
		DT-402-DÉTAIL KITCHENETTE T2	04/12/2024
		PL-001-PLAN DEMOLITION NIVEAU REZ-DE-CHAUSSÉE	04/12/2024
		PL-112-PLAN HALL D'ENTRÉE	04/12/2024
		DT-401-DÉTAIL SALLE DE BAIN STUDIO	04/12/2024
		PL-105-PLAN NIVEAU R+5	04/12/2024
		DT-406-DÉTAIL HALL d'ENTRÉE	04/12/2024
		DT-405-DÉTAIL PLACARD D'ENTRÉE	04/12/2024
		PL-110-PLAN LOGEMENTS REZ-DE-CHAUSSÉE	04/12/2024

Réf ou n°	Indice	Intitulé du document	Reçu le
		PL-100-PLAN NIVEAU REZ-DE-CHAUSSEE	04/12/2024
		PL-104-PLAN NIVEAU R+4	04/12/2024
		PL-103-PLAN NIVEAU R+3	04/12/2024
		PL-101-PLAN NIVEAU R+1	04/12/2024
		PL-106-PLAN DU SOUS-SOL	04/12/2024
		PL-111-PLANS TYPES T1	04/12/2024
		DT-407-DÉTAIL CIRCULATION	04/12/2024
		PL-114-PLANS TYPES T2	04/12/2024
		DT-404-DÉTAIL WC T2	04/12/2024
		CP-200-COUPÉ A DE PRINCIPE	04/12/2024
		DT-403-DÉTAIL SALLE DE BAIN T2	04/12/2024
		DT-400-DÉTAIL KITCHENETTE STUDIO	04/12/2024

8. DIFFUSION

DESTINATAIRE PRINCIPAL :

CCI SAONE DOUBS
TEMPESTA DELPHINE
d.tempesta@saone-doubs.cci.fr