



CONTROLE D'ACCES
Etude

N° 1

Expression de besoin :

29012025_CA_EXP_BESOINS_GHC_HEH_BAT1-X_URCC_V1

Etabli le
24/02/2025

N° 1095

Groupeement Hospitalier Centre
Hôpital Edouard Herriot
Pavillon X Niveau SS1, RDC Service URCC
Bâtiment 01 Niveau 1

N° d'opération : : 210362

Chargé d'opération DAT : *Loriane Saincet

Pour information document temporaire à ne pas diffuser.
Pour avis document en cours de validation à ne pas
✓ *Pour information et consultation version définitive.*

Emetteur: Mr.Verchere louis

Etude & Rédaction

Louis VERCHERE :
CFA/DAT

Visa :

Hospices Civils de Lyon
Direction des Affaires Techniques
Le Technicien Supérieur Hospitalier
Louis VERCHERE

APPROBATEUR

Daniel DUPEYRAT :
Responsable CFA/DAT

Visa :

Historique des indices :

V1 Version officielle



CONTROLE D'ACCES
Etude

N° 1

Expression de besoin :
29012025_CA_EXP_BESOINS_GHC_HEH_BAT1-X_URCC_V1

Etabli le
24/02/2025

N° 1095

Table des matières

1	OBJET DU DOCUMENT	4
1.1	Situation géographique	4
1.2	Mise en service :	4
1.3	Les accès à contrôler repérés sur plan	4
1.4	Identification des CA actuellement contrôlés et à contrôler (exemple)	5
1.5	Photos des accès contrôlés nécessitant une expertise technique	8
2	CHOIX TECHNIQUES (concernant le contrôle des accès)	9
2.1	Choix du système de verrouillage :	9
2.2	Les alimentations :	11
2.3	Les DM vert	11
2.3.1	Liste des accès munis de DM vert non déportés :	11
2.3.2	Liste des accès munis de DM vert déportés :	11
2.4	SSI	12
2.5	Visiophones & Récepteurs :	13
2.5.1	Description des équipements et choix du model du visiophone et du récepteur.	13
2.5.2	Fiches techniques	14
2.6	Les droits utilisateurs :	15
2.6.1	Les groupes de lecteur et profil d'accès	15
2.7	Bilan de fonctionnement	15
2.7.1	Architecture de câblage choisie :	17
2.7.2	Plan de câblage des bus	17
2.7.3	Synthèse de la constitution des différents bus	20
2.8	La répartition de charge	20
2.9	Besoin CFO et Réseau	21
2.10	LCB	22
2.10.1	Repérage du LCB	22
2.10.2	L'hébergement des UTL	23
2.11	Les raccordements des différents éléments	23
2.11.1	Raccordement par type de fermoir.	23
2.11.2		24
2.11.3	Bilan puissance :	24
2.11.4	Les types de câbles à utiliser :	26
2.12	Synoptiques	26
3	L'INTRUSION	27
3.1	Les différentes zones d'intrusion à surveiller	27
3.2	Descriptif des points à contrôler	28
4	CHOIX TECHNIQUE (concernant le contrôle des Zones d'intrusion)	28



CONTROLE D'ACCES
Etude

N° 1

Expression de besoin :
29012025_CA_EXP_BESOINS_GHC_HEH_BAT1-X_URCC_V1

Etabli le
24/02/2025

N° 1095

4.1	Les droits utilisateurs :	28
4.2	Les dispositifs de détection d'intrusion :	29
4.3	Répartition de charge	30
4.4	Fonctionnement de l'alarme :	30
4.5	Schémas de l'alarme & identification des liaisons filaires de l'installation existante	31
5	LES TRAVAUX.....	32
5.1	Descriptif des travaux des accès suivant le type de verrouillage	32
5.2	Les travaux et la répartition des tâches à effectuer.....	32
5.3	Les différents points de vigilance	33
5.4	Les actions non prises en charge par le prestataire.....	33
5.5	Coût de l'opération.....	33
6	LES DOCUMENTS.....	34
6.1	LE DOE.....	34
6.2	Documents tiers attendu :	34
6.3	Documents de références de travail.....	35
6.4	Les Fiches Techniques.....	35
6.4.1	Les Fiches techniques des DM Vert sonores :	35
6.4.2	Fiches Technique des différents fermetures :	35
6.4.3	Fiches Technique du coffret :	35
6.4.4	Les plans d'architecture.....	35
6.4.5	Autres.....	36

1 OBJET DU DOCUMENT

L'objet de ce document est de décrire la solution technique qui aura été choisie par la DAT pour répondre au mieux à l'expression de besoin du DPSG concernant la sécurisation

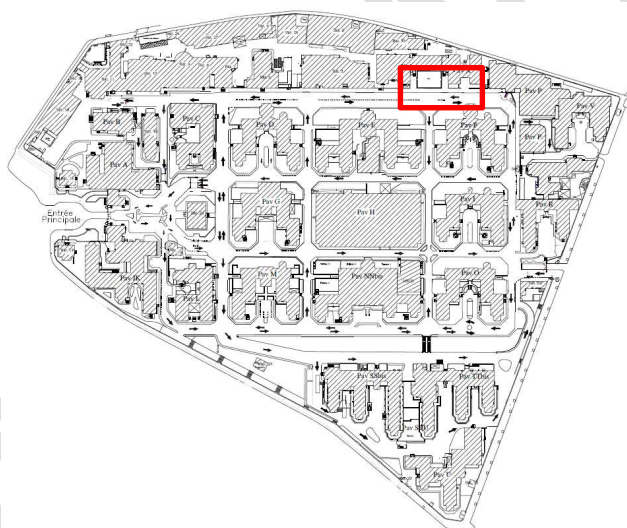
Les travaux consisteront sur le pavillon X de HEH :

- ✓ De contrôler 7 nouveaux accès
 - ✓ De contrôler le LCB du bâtiment 01
 - ✓ De remplacer un Apério du LCB du bâtiment X par une KEL564+ MDP1
 - ✓ De remplacer l'UTL 510 par une UTL NG
 - ✓ Prévoir un MLD1 pour la migration de LB1888 existant sur la nouvelle UTL 510
 - ✓ De modifier l'emplacement d'une tablette et modifier la programmation d'un visiophone.
- Cela sera effectué par le service technique local.

L'expression de besoin est sous la responsabilité du DPSG.
L'étude technique est sous la responsabilité de la DAT.

1.1 *Situation géographique*

Localisation du pavillon/bâtiment concerné



Le bâtiment concerné par les travaux est un :

ERP :

☐

ERT :

☐

ERP-ERT :

☒


N° de l'ERP :

1.2 *Mise en service :*

*Les travaux seront décorrélés en deux phases comme suit :


- ✓ La première phase consistera à contrôler C02 et CA03
- ✓ La deuxième phase consistera à contrôler IS05, CA01, IS04 et IS03


1.3 *Les accès à contrôler repérés sur plan*


	CONTROLE D'ACCES Etude		N° 1
	Expression de besoin : 29012025_CA_EXP_BESOINS_GHC_HEH_BAT1-X_URCC_V1	Etabli le 24/02/2025	N° 1095

1.4 Identification des CA actuellement contrôlés et à contrôler (exemple)

Légende :


 DM sous alarme sonore locale

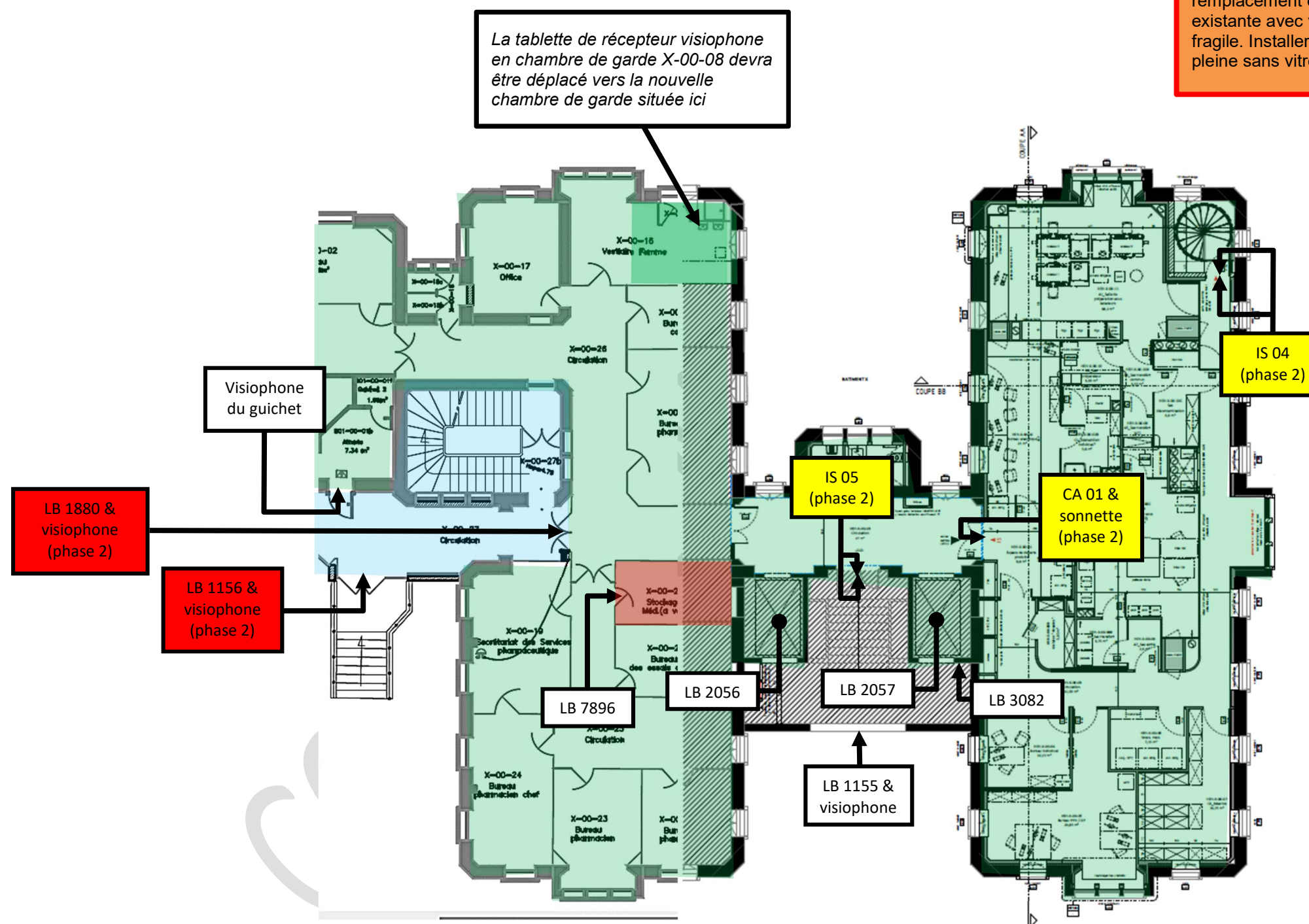

 Blocage contrôlé dans les deux sens


 Blocage contrôlé dans un seul sens (flèche)

Pavillon X niveau : SS1

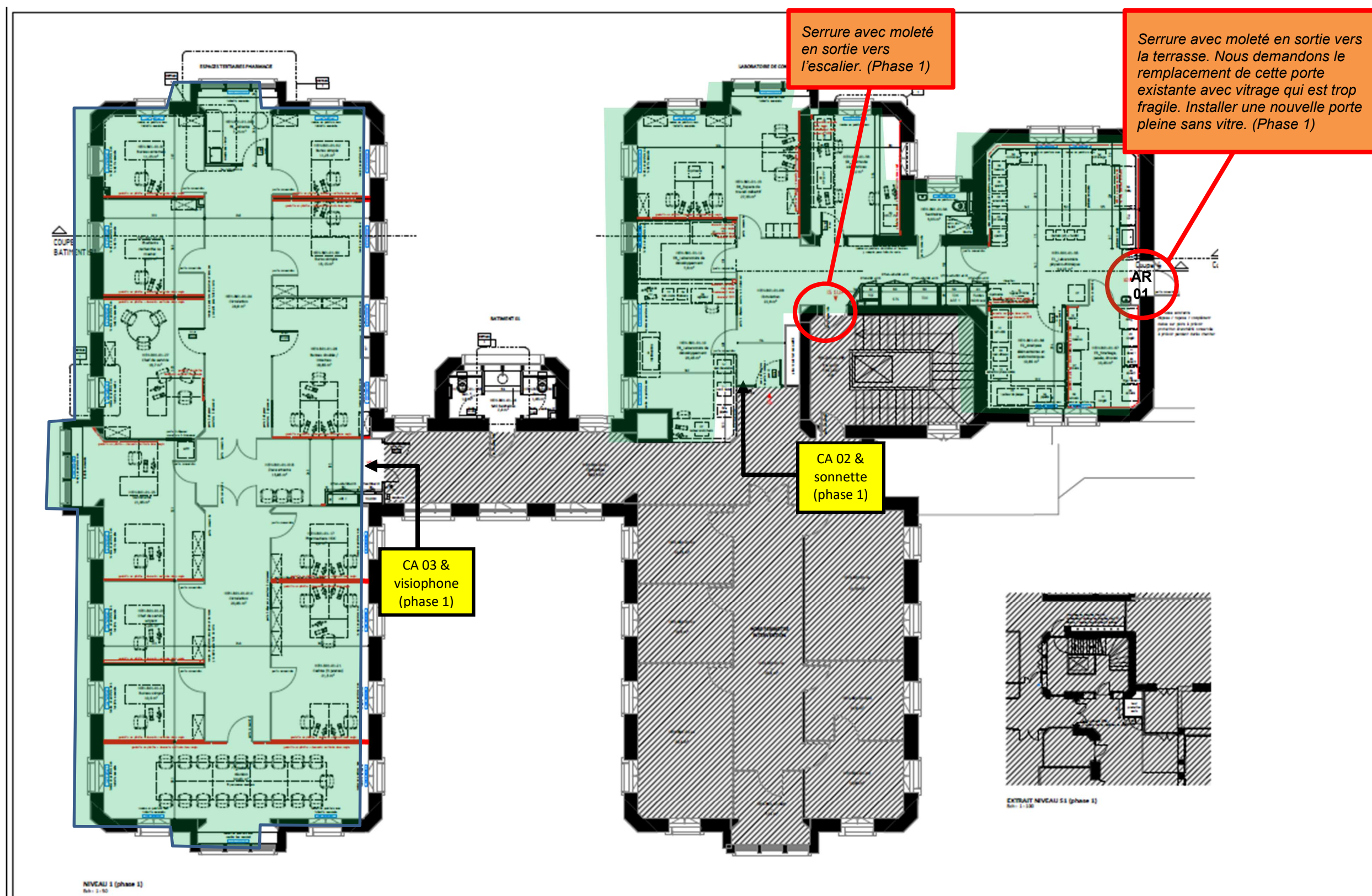
Accès existant à CONSERVER
Accès existant à SUPPRIMER
Accès existant à MODIFIER
Accès à CREER





Serrure avec moleté en sortie vers la terrasse. Nous demandons le remplacement de cette porte existante avec vitrage qui est trop fragile. Installer une nouvelle porte pleine sans vitre. (Phase 1)

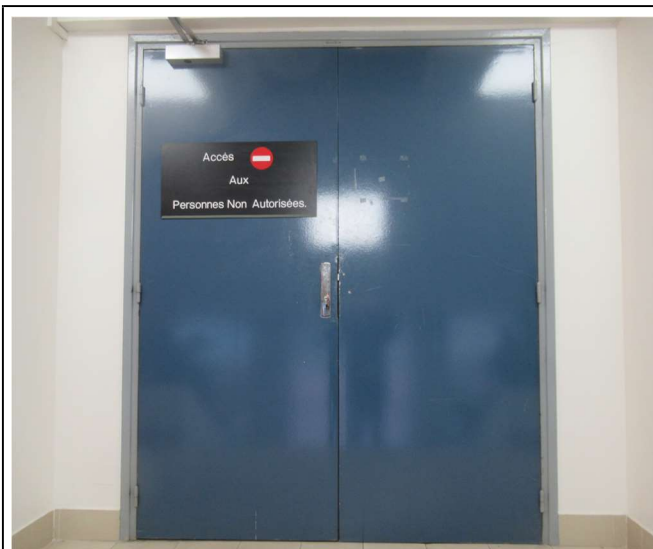
Bâtiment 01 niveau : 1



1.5 Photos des accès contrôlés nécessitant une expertise technique

A compléter uniquement pour projet SPSPG

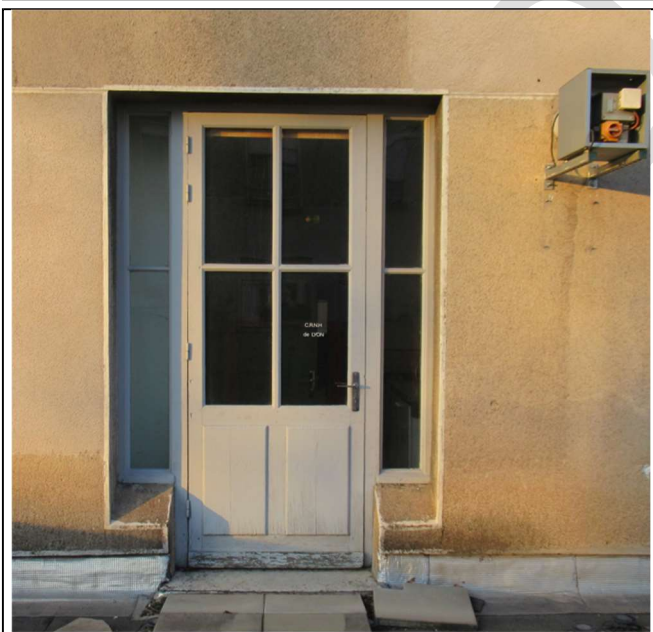
IS 05 (phase 2)



CA 02 (phase 1)



AR 01 porte à remplacer (phase 1)



2 CHOIX TECHNIQUES (concernant le contrôle des accès)

2.1 Choix du système de verrouillage :

Ce chapitre décrit les différents éléments extrémités nécessaires pour le contrôle de chacun des accès tel que les fermoirs, les contacts de porte, les DMverts, les boutons poussoirs. Ce choix technique est établi d'après les informations du tableau des accès du chapitre 2-2.

Le choix a été fait en fonction des critères suivants :

- Les matériaux
- Le type de porte
- Le type de contrôle (Entrée ou Entrée/Sortie)
La réglementation (type du bâtiment ERP/ERT)
- Le type de zone à sécuriser (rouge, vert, orange, bleu, bordeaux etc..)
- Le fonctionnement du service
- L'importance du trafic
- Le temps de tenu à l'effraction
- Si la Porte doit être ou non motorisée
- Le sens d'évacuation

IDENTIFICATION DU CA				MODE DE FONCTIONNEMENT		CDE D'OUVERTURE			SYSTEME DE VERROUILLAGE	
Repère HCL	N° GMAO	Etage	libellé de la pièce	Type contrôle (mode normal)	Type de contrôle en cas alarme incendie	DM VERT	Asservissement SSI	Cremone	MARQUE	TYPE
IS 03	X-S1-ESC2	SS1	Sortie escalier de secours	E : Contrôlé S : libre	E : Contrôlé S : libre	SO	Sans objet	Auto PAD (saillie manu)	Abloy	KEL564
IS 04	X-00-ESC2	RDC	Issue de secours URCC	E : Contrôlé S : Contrôlé	E : libre S : libre	Sonore 97db	Oui	SO	Abloy	KEL565DAS
IS 05	X-00-28	RDC	Issue de secours Centre	E : Bloqué S : Contrôlé	E : Bloqué S : Libre	Sonore 97db	Oui	Auto PAD (saillie manu)	jpm	fluide contrôle EXIT
CA 01	X-00-01	RDC	Accès service URCC	E : contrôlée S : libre	E : contrôlée S : libre	SO	Sans objet	Auto PAD (saillie manu)	Abloy	KEL564
CA 02	B01-01-09	NIV 1	Accès laboratoire	E : contrôlée S : libre	E : contrôlée S : libre	SO	Sans objet	SO	Abloy	KEL564
CA 03	B01-01-01B	NIV 1	Accès bureaux pharmacie	E : contrôlée S : libre	E : contrôlée S : libre	SO	Sans objet	Auto PAD (saillie manu)	Abloy	KEL564
CA05	X-S1-10	SS1	LCB	E : contrôlée S : libre	E : contrôlée S : libre	SO	Sans objet	Auto PAD (saillie manu)	Abloy	KEL564
CA06	B01-S1-06	SS1	LCB	E : contrôlée S : libre	E : contrôlée S : libre	SO	Sans objet	Auto PAD (saillie manu)	Abloy	KEL564

2.2 Les alimentations :

Les portes simple ou double action motorisées ou non :

- ✓ Tous les verrous seront alimentés en 24VDC.
- ✓ L'alimentation des verrous sera située dans l'UTL.
- ✓ Chaque ligne sera protégée en sur intensité.
- ✓ L'alimentation sera positionnée sur rail DIN à l'intérieur de l'UTL
- ✓ La tension d'alimentation du système de verrouillage pourra être acheminée via une paire du bus si celle-ci le permet. En fonction de la note de calcul obligatoire fourni par le prestataire, il pourra être nécessaire de rajouter un câble d'alimentation électrique dimensionné en fonction de la distance et de la puissance des organes de contrôle d'accès. voir chapitre 3-10-3 Note de calcul de charge des différents bus :

Les portes automatiques à effacement :

- ✓ Les verrous sont alimentés et contrôlée par L'UTL
- ✓ L'alimentation de ces verrous sera assurée par l'UTL.
- ✓ Une alimentation commune 220VAC est à prévoir les opérateurs (automates).

2.3 Les DM vert

2.3.1 Liste des accès munis de DM vert non déportés :

Ce tableau est renseigné à partir du choix des éléments d'extrémités effectués au chapitre 3-1

IDENTIFICATION DE L'ACCES			DM vert
Repère CA	N°GMAO	Intitulé de l'accès contrôlé	Type
IS 04	X-00-ESC2	Issue de secours URCC	97DB
IS 05	X-00-28	Issue de secours Centre	97DB



Le fonctionnement et le choix des DM verts sonores

La sirène prévue sera de 97db (référencé: Cordia AASS0001). Elle sera pilotée et alimentée en 12VDC par l'UTL . La liaison filaire ne devra pas être apparente, la sirène sera installée à proximité du DMvert. La clef sera universelle pour l'ensemble de ces sirènes installées aux HCL.

Le DM vert sera sonore avec voyant et à double contact (référéncé IZYX RCP310G). Lorsque le couvercle est actionné le DM Vert clignote et sonne. Le rabaissement de celui-ci, sans enclenchement du DM vert, arrête automatiquement sa sonnerie et son clignotement. L'enclenchement du DM vert actionne la sirène Cordial, la sirène et le voyant du DM vert. Il sera nécessaire de réarmer le Dm Vert pour arrêter la sirène, les clignotements et réinitialiser l'alarme, les sirènes et les voyants.

2.3.2 Liste des accès munis de DM vert déportés :

SANS OBJET



CONTROLE D'ACCES
Etude

N° 1

Expression de besoin :

29012025_CA_EXP_BESOINS_GHC_HEH_BAT1-X_URCC_V1

Etabli le
24/02/2025

N° 1095

2.4 SSI

Les fermails DAS :

Les fermails DAS seront en cas d'alarme incendie débloqués automatiquement afin de rendre libre l'accès. Un contact sec piloté par le SSI assurera cette fonction. Selon le cas de figure, celui-ci sera situé à proximité de l'accès à Controller. Ce relais dans le cadre des opérations n'est pas fourni par le lot contrôle d'accès.

CONFIDENTIEL

2.5 Visiophones & Récepteurs :

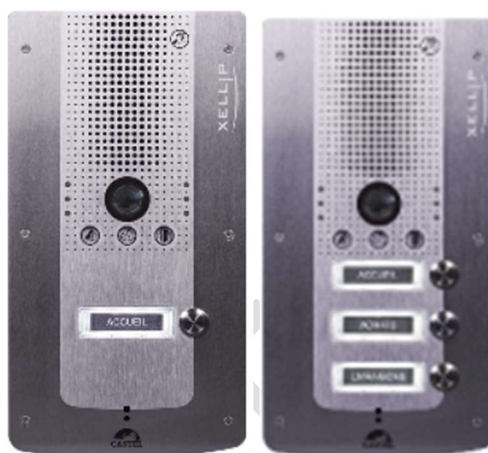
2.5.1 Description des équipements et choix du model du visiophone et du récepteur.

Le VISIOPHONE							Le RECEPTEUR				
Repère	N°GMAO	N° du Bouton	Intitulé des boutons	Type de pose (mural, sur potelet)	Ouverture à distance	Model	Intitulé (de la pièce)	N° GMAO (de la piece)	Type de pose du récepteur (mural, posé, sur PC)	n° du Report (sur DECT)	Model
LB 1156 existant (phase 2)	B-01-00-01	1	Guichet pharmacie (déjà existant)	SO	Oui	SO	Guichet pharmacie (déjà existant)	B-01-00-01	NC	SO	SO
	NC	2	Chambre de garde		Oui		Nouvelle chambre de garde	NC	NC	SO	XE-Monitor 500.8000
LB 1880 existant (Phase 2)	NC	1	Essais cliniques	SO	Oui	SO	Essais cliniques	NC	NC	SO	SO
	X-00-02	2	URCC		Oui		URCC	X-00-02	NC	SO	SO
CA 03 Création (Phase 1)	B01-01-25	1	Secrétariat	NC	Oui	590.2000-XE VIDEO 3B	Secrétariat	B01-01-25	NC	SO	XE-Monitor 500.8000

2.5.2 Fiches techniques

Emetteur :

Les visiophones émetteurs (590.2000-XE VIDEO 1B OU 590.2200 – XE VIDEO 3B) sont localisés sur le plan. Ils seront placés a coté du lecteur approprié, en respectant les normes PMR. Un cordon de brassage permettra de raccorder le visiophone à la prise femelle en faux plafond. La ceinture à prévoir pour la saillie est 590.9220 CEINTURE 280 XE PM FERMEE ;



Récepteur :

Le ou les récepteur(s) ne sont pas positionnés dans l'expression du besoin. Il faudra se rapprocher de la maîtrise d'œuvre pour connaître leur emplacement.

Dans tous les cas, il faudra prévoir une prise réseau à l'emplacement des récepteurs.

Caractéristiques XE-Monitor 500.8000



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques mécaniques

- Degré de protection IP40 selon EN 60529
- Boîtier en ABS, avec accrochage mural
- Dimensions Boîtier: H 170mm x L 210mm x Ep. 36 mm
- Poids : 655g
- Pied en acier peint (optionnel)
- Dimensions avec pied: H 195mm x L 210mm x P 170mm.
- Poids total : 1030g

2.6 Les droits utilisateurs :


Pour affecter les droits utilisateurs nous avons besoin d'avoir des renseignements concernant les groupes de lecteurs, les profils utilisateurs et les plages horaires.

2.6.1 Les groupes de lecteur et profil d'accès

Repère	Groupe de lecteurs						Groupe de lecteurs	Profil d'accès
	Bleu	Bordeaux	Orange	Rouge	Vert			
CA 01				x	Vert		HEH ZONE VERTE PHARMACIE	HEH ZONE VERTE
CA 02					x		HEH ZONE VERTE PHARMACIE	HEH ZONE VERTE
CA 03					x		HEH ZONE VERTE PHARMACIE	HEH ZONE VERTE
CA05			x				HEH ZONE ORANGE	
CA06			x				HEH ZONE ORANGE	

2.7 Bilan de fonctionnement

Ce tableau permet de recenser pour chacun des accès son mode de fonctionnement

	CONTROLE D'ACCES Etude		N° 1
	Expression de besoin : 29012025_CA_EXP_BESOINS_GHC_HEH_BAT1-X_URCC_V1	Etabli le 24/02/2025	N° 1095

IDENTIFICATION DU CA				MODE DE FONCTIONNEMENT		COMMANDES D'OUVERTURE									
Repère HCL	N° GMAO	libellé de la pièce	Zonage	Type de contrôle (mode normal)	Type de contrôle (avec alarme SSI)	Plage horaire	Visiophone Oui/Non	Maintien de porte ouverte temporisé	Lecteur E-E/S	DM VERT	Asservi au SSI	Cde de sortie libre	Radar	Barillet	Cremone
IS 03	X-S1-ESC2	Sortie escalier de secours	Verte	E : Contrôlé S : libre	E : Contrôlé S : libre	24h/24h	Non	SO	SO	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Manuelle	SO	SO
IS 04	X-00-ESC2	Issue de secours URCC	Verte	E : Contrôlé S : Contrôlé	E : libre S : libre	24h/24h	Non	SO	SO	97DB	OUI	OUI	Manuelle	SO	SO
IS 05	X-00-28	Issue de secours Centre	Verte	E : Bloqué S : Contrôlé	E : Bloqué S : Libre	24h/24h	Non	SO	SO	Sans objet	Sans objet	Oui	Manuelle	SO	SO
CA 01	X-00-01	Accès service URCC	Verte	E : contrôlée S : libre	E : contrôlée S : libre	24h/24h	Non	SO	E	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Manuelle	SO	SO
CA 02	B01-01-09	Accès laboratoire	Verte	E : contrôlée S : libre	E : contrôlée S : libre	24h/24h	Non	SO	E	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Manuelle	SO	SO
CA 03	B01-01-01B	Accès bureaux pharmacie	Verte	E : contrôlée S : libre	E : contrôlée S : libre	24h/24h	Oui	SO	E	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Manuelle	SO	SO
CA05	X-S1-10	LCB	Orange	E : contrôlée S : libre	E : contrôlée S : libre	24h/24h	Non	SO	E	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Manuelle	Hors organigramme	SO
CA06	B01-S1-06	LCB	Orange	E : contrôlée S : libre	E : contrôlée S : libre	24h/24h	Non	SO	E	Sans objet	Sans objet	Sans objet	Manuelle	Hors organigramme	SO

2.7.1 Architecture de câblage choisie :

La répartition en série des modules déportés est le choix de l'architecture pour cette opération. En fonction du secteur sécurisé et de la performance de l'UTL, ces modules seront reliés par un bus à une UTL. Huit ou seize lecteurs, lift ou non, selon le besoin.

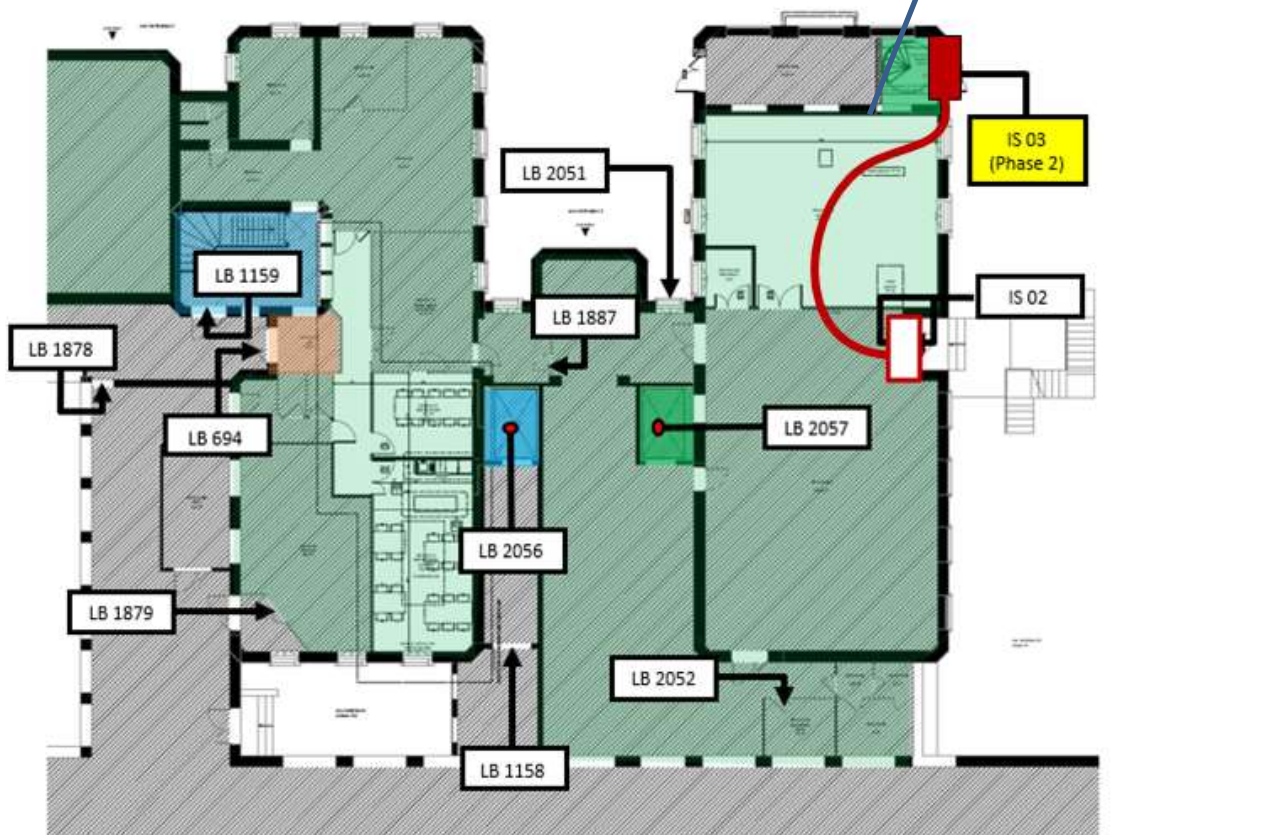
En cas de panne informatique, les modules déportés seront autonomes. Les accès resteront contrôlés avec leur dernière mise à jour. Une alarme technique sur micro-Sésame, sera signalée au niveau des IHM de maintenance. Si un bus est coupé, les accès isolés ne seront plus contrôlés. Une alarme sera signalée au service technique sur Micro-Sésame. Chaque bus sera renvoyé vers le LCB, où se trouve l'UTL auquel il doit être connecté.

2.7.2 Plan de câblage des bus

Ce chapitre montre sur quels bus sont affectés les différents modules déportés des accès contrôlés. Chaque module déporté est situé à proximité de l'accès qu'il contrôle du côté sécurisé. La répartition des différents modules assure que deux accès du bâtiment soient sur deux UTL distincts.

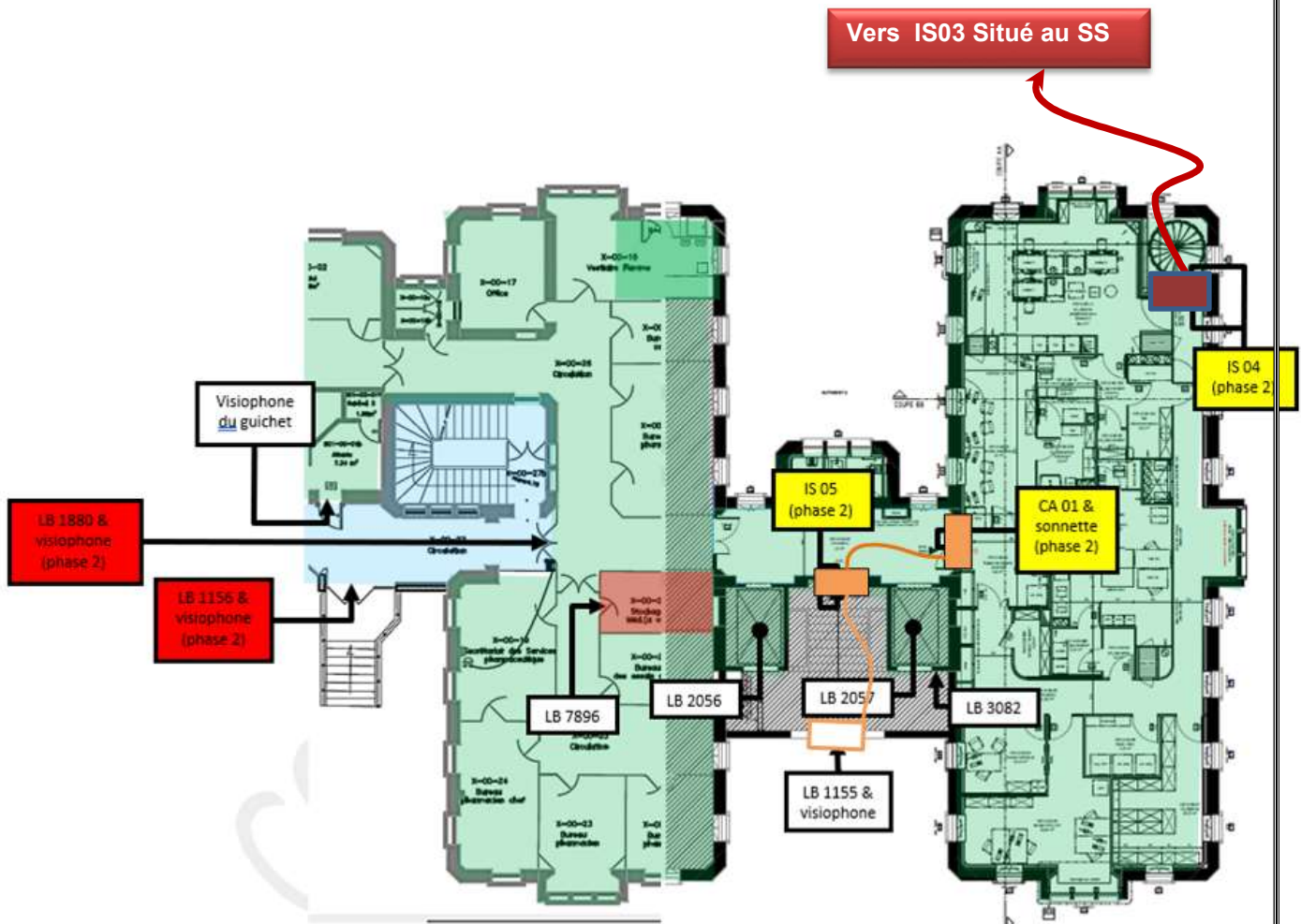
Sous Sol

La liaison a déployé au sol consistera à prolonger le bus de IS02 sur IS03.



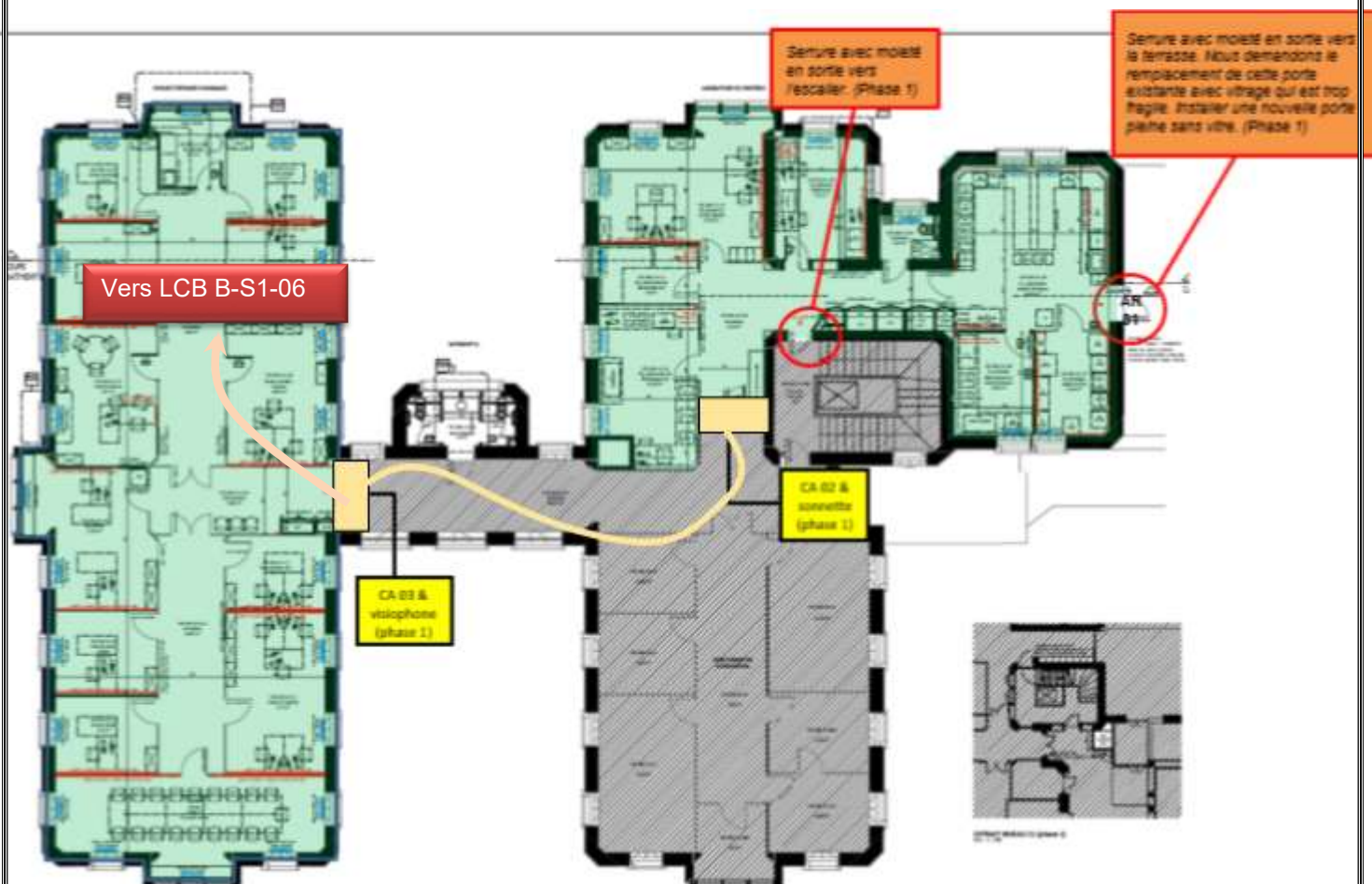
RDC

Deux liaisons seront déployées au RDC. La première consistera à prolonger le bus de LB1155 sur IS05 et CA01. IS04 sera raccordé au Bus du sous-sol qui contrôle IS03.



1^{er} étage :

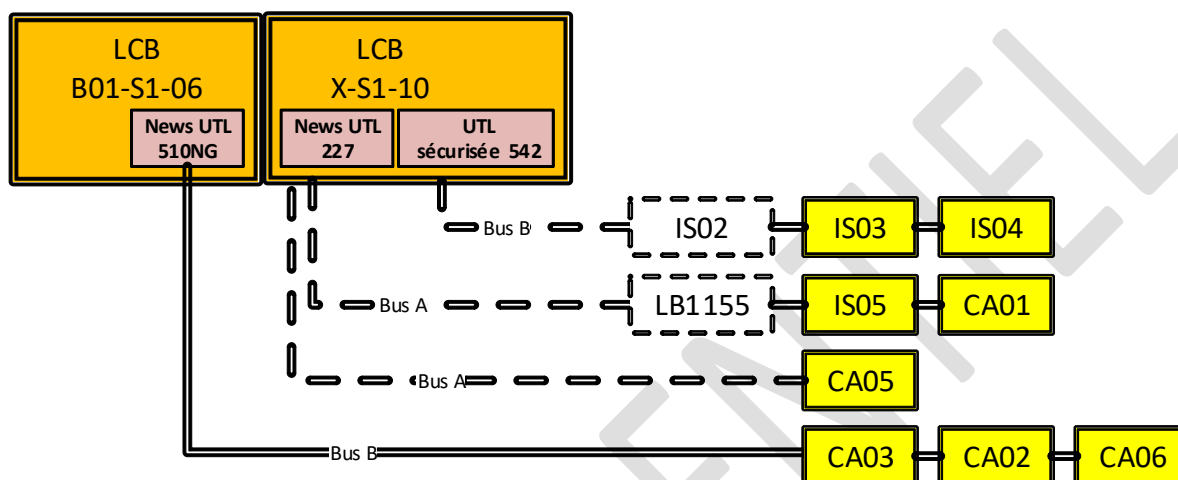
Le contrôle de CA02 et CA03 nécessitera de déployer un nouveau bus jusqu'au LCB B-S1-06



2.7.3 Synthèse de la constitution des différents bus

Pour ce projet il sera déployé une architecture de raccordement en série des différents modules déportés aux bus blindés paire par paire.

- ✓ IS03 et IS04 seront raccordés au bus existant de IS02.
- ✓ IS05 et CA01 seront raccordés au bus existant de LB1155.
- ✓ CA02 CA03 et CA06 nécessiterons de déployer le bus B au LCB B-S1-06.



2.8 La répartition de charge

Dans cette opération il est prévu de remplacer l'UTL 227 et 357 par une UTL NG. Cette dernière portera l'ID 227. Les accès de l'UTL 227 actuel seront migrés sur le bus A de la nouvelle UTL. Les accès de l'UTL 357 seront migrés sur le Bus B. Le lecteur du LCB sera migré sur le bus C. L'utl 510 actuel sera remplacée par une UTL NG. Cette dernière portera l'ID 510. Les accès de l'UTL actuel seront migrés sur le bus A. les deux nouveaux accès seront déployés sur le bus B.

Par ailleurs **il est nécessaire de prévoir la migration sur MLD1 des lecteurs existants contrôlés actuellement sur les MDPs intrinsèques à l'UTL**

- ✓ Prévoir un MLD1 pour la migration de LB1888 existant sur la nouvelle UTL 510

Ce tableau permet pour chaque bus :

- ✓ De connaître le nombre de lecteur en charge de chaque bus.
- ✓ D'évaluer la puissance électrique nécessaire aux commandes des fermetures.
- ✓ De connaître les modules déportés nécessaires au contrôle des accès ainsi que leur adressage.

IDENTIFICATION DU CA				LECTEUR	FERMOIR	INFO DEPLOIEMENT							
Repère HCL	Etage	N° GMAO	libellé de la pièce	E-E/S	TYPE	N° GMAO (LCB)	N° GMAO UTL	News N°UTL	BUS (A/B)	@	Type MDP	N° GMAO MDP	ID Lecteur
IS 03	SS1	X-S1-ESC2	Sortie escalier de secours	SO	KEL564	X-S1-10	X-S1-10	542NG	B	9	MLIO16S	X-S1-ESC2	
IS 04	RDC	X-00-ESC2	Issue de secours URCC	SO	KEL564DAS	X-S1-10	X-S1-10			10	MLIO16S	X-00-ESC2	
IS 05	RDC	X-00-28	Issue de secours Centre	SO	Fluide contrôle exit	X-S1-10	X-S1-10	227NG	A	9	MLIO16	X-00-28	
CA 01	RDC	X-00-01	Accès service URCC	E	KEL564	X-S1-10	X-S1-10			8	MDP1	X-00-01	
CA05	SS1	X-S1-10	LCB	E	KEL564	B1-S1-06	B1-S1-06		C	3	MLD1	X-S1-10	
CA 02	NIV 1	B01-01-09	Accès laboratoire	E	KEL564	B1-S1-06	B1-S1-06	510NG	B	1	MLD1	B01-01-09	
CA 03	NIV 1	B01-01-01B	Accès bureaux pharmacie	E	KEL564	B1-S1-06	B1-S1-06			2	MLD1	B01-01-01B	
CA06	SS1	B01-S1-06	LCB	E	KEL564	B1-S1-06	B1-S1-06			3	MLD1	B01-S1-06	

2.9 Besoin CFO et Réseau

Ce chapitre précise les différents besoins liés en courant fort et réseau.

Le besoin de deux UTL nécessite d'avoir deux prises ondulées et deux prises Ethernet de CAT 6 A.

2.10.2 L'hébergement des UTL

Les UTL seront hébergées dans le LCB suivant. N°GMAO..... :

2.11 Les raccordements des différents éléments

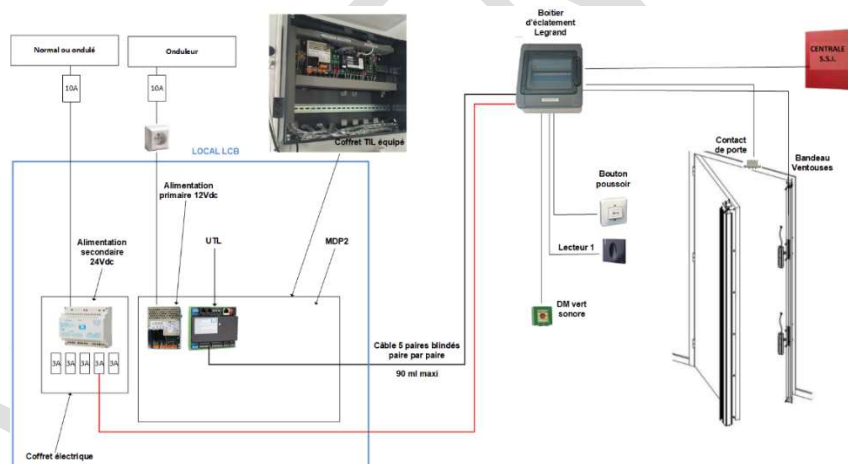
Ce chapitre montre le principe de raccordement des différents éléments d'extrémité à l'utl, les fermoirs, les MDP, les BP, DM vert etc..

2.11.1 Raccordement par type de fermoir.

Les accès contrôlés par un bandeau ventouses

Les accès verrouillés par un bandeau ventouse seront alimentés en 24Vdc. L'alimentation sera située dans l'UTL. La tension d'alimentation du système de verrouillage pourra être acheminée via une paire du bus si celle-ci le permet. La paire d'alimentation sera protégée contre les surintensités.

Les modules déportés seront situés au niveau de l'accès, du côté sécurisé.



2.11.2

CA04 doit être équipé d'un visiophone. Un câble 5 paires blindés paire est à prévoir de l'emplacement du visiophone jusqu'au coffret de raccordement en faux plafond. Un câble réseau est à prévoir du LCB vers l'emplacement du visiophone. Dans le cas d'un ERT le positionnement du visiophone doit répondre à la norme PMR.

2.11.3 Bilan puissance :

Ce tableau répertorie la consommation utile par fermail, sans prendre en considération ce qui a déjà été mis en place sur chacun des bus. Il conviendra au prestataire de contrôler la consommation totale de chacun d'entre eux et de la donner au prestataire en charge du déploiement des liaisons filaires. Ce dernier, en fonction de la longueur totale du bus à déployer, signalera à la maîtrise d'œuvre s'il y a besoin de déployer des liaisons d'alimentation supplémentaires.

UTL	N° Bus	Repère	Model fermail	Imax	Type d'alimentation (Dynamique/Permanent)
				(sous 24VDC)	
542	B	IS 03	KEL564	300ma	Permanent
		IS 04	KEL564DAS	600MA	Dynamique
227	A	IS 05	Fluide contrôle exit	105ma ?	Dynamique
		CA 01	KEL564	300ma	Dynamique
227	C	CA 02	KEL564	300ma	Dynamique
510	A	CA 03	KEL564	300ma	Dynamique
		CA05	KEL564	300ma	Dynamique
		CA06	KEL564	300ma	

A titre indicatif, ce tableau recense les fermoirs par bus de chaque accès contrôlé actuellement. Attention certains d'entre eux ont peut-être été changé sans pour autant avoir été averti ce qui pourrait expliquer des écarts avec la réalité. Ce tableau indique donc une tendance de la charge mais nécessite que le type de fermail soit contrôlé.

UTL	ID_ACCES	INTITULE	N°GMAO	REF_DEPART_UTL
227/B	694	LCB	X-S1-10	L100 (Béquille)
227/A	1155	Entrée principale	X-00-29	VENTOUSE
	1156	Accès pharmacie	X-00-27	VENTOUSE
	1157	Accès extérieur	B01-00-13	VENTOUSE
	1158	Accès ascenseur depuis galerie	X-S1-07	VENTOUSE
	1159	Accès garlerie depuis escalier 1	01-S1-04C	VORTEX
542/B	2051	ACCES TELECHARGEMENT	X-S1-01	PUSH IDEA
	2052	STOCKAGE DECHETS	B01-S1-03	KEL564
	2053	STOCKAGE UPC	X-00-21	KEL564
	2054	ACCES SOINS PALLIATIF	X-01-39	VORTEX
	2055	ACCES NIVEAU 2	X-02-11	VORTEX
542/A	2056	ASCENSEUR	ASC-PABX-01	SO
	2057	ASCENSEUR	ASC-PABX-02	SO
	3082	PALLIER RDC ASCENSEUR	ASC-PABX-02	SO
	3083	PALLIER NIV+1 ASCENSEUR	ASC-PABX-02	SO
	3084	PALLIER NIV+2 ASCENSEUR	ASC-PABX-02	SO
357/A	1160	Accès galerie depuis escalier 2	X-S1-19	KEL565
	1878	ENTREE CAMPS	B01-S1-02	BANDEAU VENTOUSE
	1879	STOCKAGE PHAMACIE PLAN BLANC	X-S1-08	BANDEAU VENTOUSE
	1880	ACCES PHAMACIE COTE X	X-00-27	BANDEAU VENTOUSE
	1887	SECTEUR BUREAU SECRETAIRE	X-S1-06	KEL564
	4896	stockage stupéfiant	X-00-20	KEL564



CONTROLE D'ACCES
Etude

N° 1

Expression de besoin :
29012025_CA_EXP_BESOINS_GHC_HEH_BAT1-X_URCC_V1

Etabli le
24/02/2025

N° 1095

2.11.4 Les types de câbles à utiliser :

Equipement de terminaison	Type de câble	Nombre de paires	Remarque
Bus 5 paires : Liaison entre utl et le module déporté	SYT1 (8/10e) digital	5	Blindé paire par paire
Portail extérieur	SYT1 (8/10e) digital	5	Blindé paire par paire
Cde ascenseur (entre MDP et cde ASC)	SYT1 (8/10e) digital	10	Blindé paire par paire
Lecteur de badge	SYT1 (9/10e) digital	3	Blindé paire par paire
DM vert sonore	SYT1 (9/10e) digital	5	
Dm vert normal	SYT1 (9/10e) digital	3	
Clavier	SYT1 (9/10e) digital	3	Blindé paire par paire
Cde visiophone	SYT1 8/10ieme	2	
Autres	SYT1 8/10ieme	A déterminer	

2.12 Synoptiques

Tous les points d'intrusion seront remontés sur Micro-Sésame (DM Vert, Verrouillage, Télécommande, Effraction, Ouverture trop longue).

Trois synoptiques seront créés et rattaché au site du GHS :

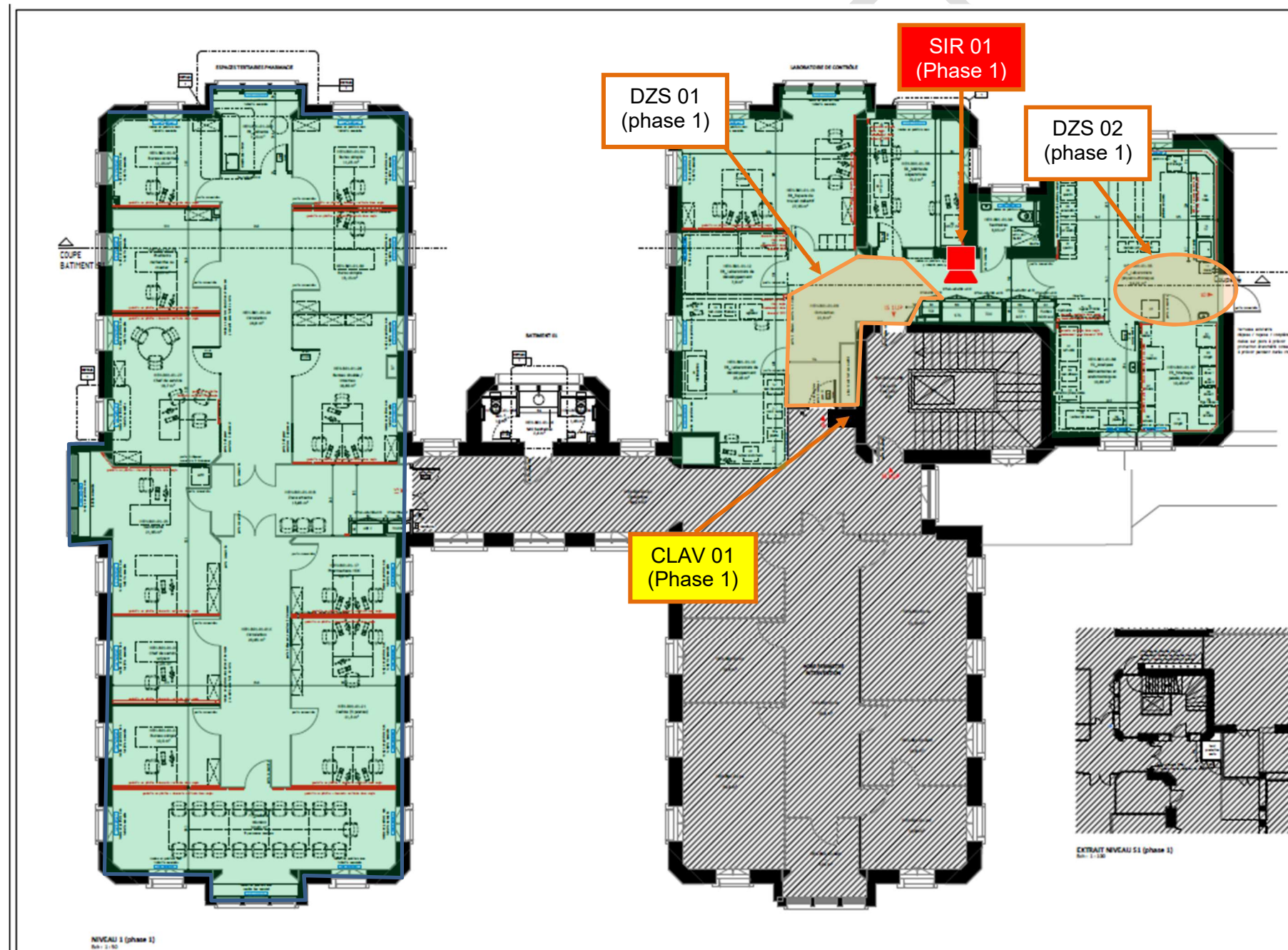
- Le synoptique de maintenance du site
- Le synoptique d'intrusion du bâtiment
- Le synoptique de contrôle d'accès du bâtiment


3 L'INTRUSION

3.1 Les différentes zones d'intrusion à surveiller

DCP	DZS	DBG	SIR	CLAV
Détection par contact de porte	Détection de zone surveillée	Détection de bris de glace	Sirène (intérieure ou extérieure)	Clavier (mise en ou hors service)
DMA				
DM vert sous alarme				

Niveau : 1



	CONTROLE D'ACCES Etude		N° 1
	Expression de besoin : 29012025_CA_EXP_BESOINS_GHC_HEH_BAT1-X_URCC_V1	Etabli le 24/02/2025	N° 1095

3.2 Descriptif des points à contrôler

DZS	GMAO (local)	Libellé de la ZONE
DZ01	B01-01-09	Issue de secours labo
DZ02	B01-01-35	Circulation Accès labo et issues


4 CHOIX TECHNIQUE (concernant le contrôle des Zones d'intrusion)

4.1 Les droits utilisateurs :

Le personnel ayant les droits requis (attribution de l'UTL, du profil et des droits utilisateurs) pourra activer ou désactiver l'alarme de la **Zone 1 et Zone 2 par l'intermédiaire du code intrusion.**

Les droits utilisateurs seront mis à jour par le SPSG

[Tapez ici]

	CONTROLE D'ACCES Etude		V1-1
	Expression de besoin : 20211025_CA_EXP_BESOINS_GHN_HCR_BAT L_PUI_V2	Etabli le 05/08/2022	3027

4.2 Les dispositifs de détection d'intrusion :

Ce chapitre a pour vocation de déterminer l'implantation des DBG, des sirènes, des claviers et des modules déportés (MLIO16) associés .

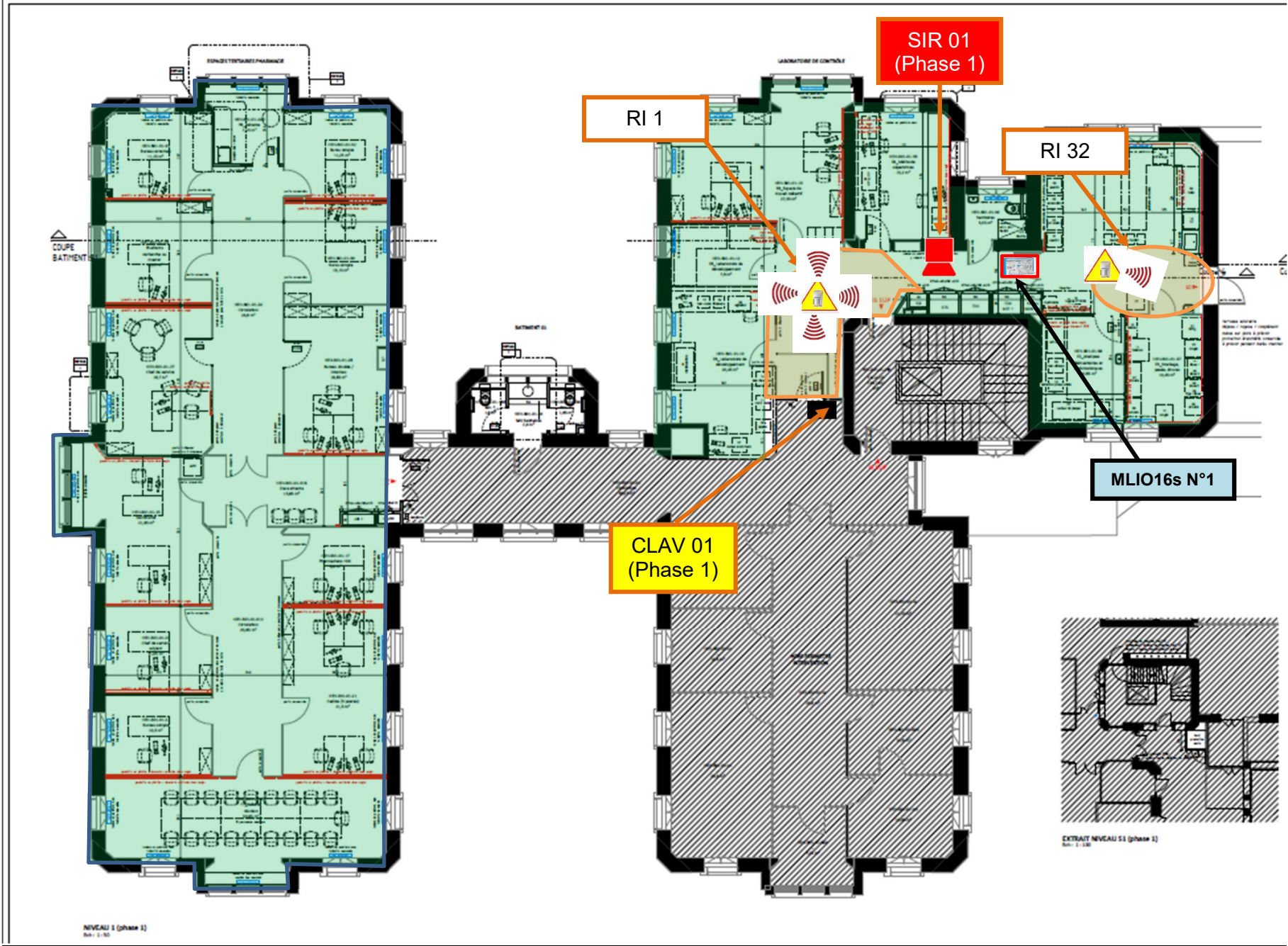
Niveau : 1

Légende :

RI : Radar Infra rouge

SIR : sirène

CLAV : Clavier



[Tapez ici]

4.3 Répartition de charge

Ce chapitre a pour vocation de déterminer le nombre d’UTL nécessaire pour gérer l'intrusion, de connaître les modules déportés nécessaires ainsi que les détecteurs qu’ils contrôleront.

DZS	Repère des différents détecteurs	n°GMAO (local)	INTITULE DU LOCAL	UTL	Repère MD	type MD	N° GMAO MD
01	RI01	B01-01-09	CIRCULATION	UTL 588 EXISTANTE	MLIO16	B01-01-09	
02	RI02	B01-01-35	CIRCULATION				

4.4 Fonctionnement de l’alarme :

Tous les contacts (CPxx) ainsi que les détecteurs de choc(DBGxx) de l'intrusion sont tous indépendants du contrôle d’accès.

Identification (repere)		Activation de l'alarme			Désactivation de l'alarme			Système d'alerte	
DZS	Zone de détection CP_XX, DBGXX, RAIXX)	Automatique (heure)	Manuel (clavier sur place)	Permanente 24h/24h	Automatique (heure)	Manuel (clavier sur place)	Sur synoptique (avec profil SPSG ou DPSG)	Flash & buzzer (Au PCS avec arrêt 10mn Max)	Sirène local
01	RI01		X			X	X	X	SIR01
02	RI02		X			X	X	X	




[Tapez ici]

4.5 Schémas de l'alarme & identification des liaisons filaires de l'installation existante

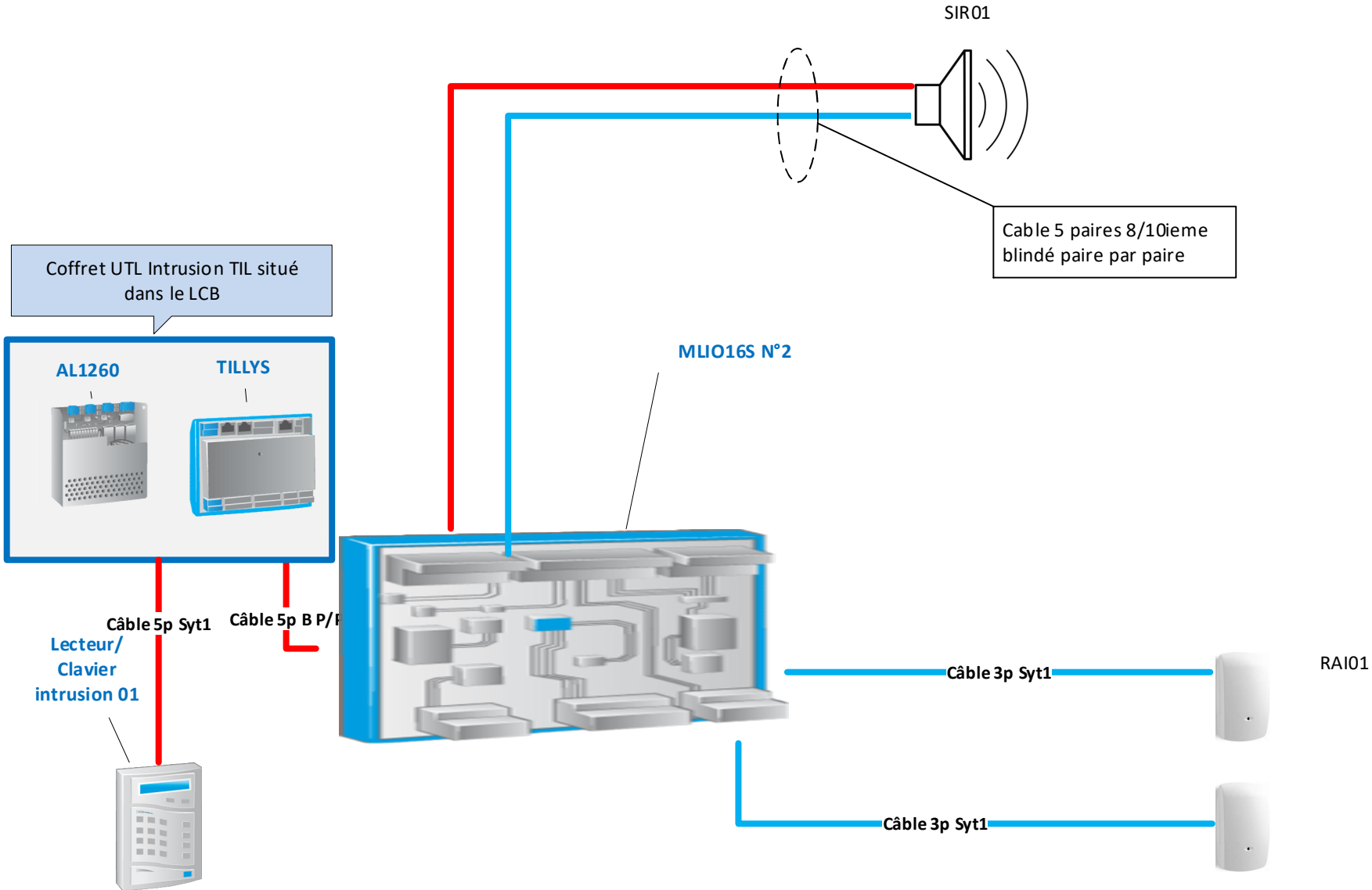
Les schémas ci-joint représentent la structure physique du contrôle de l'intrusion du bâtiment par niveau

Exemple :

Légende :

- ✓ Détecteur de bris de glace ou détecteur de choc : 
- ✓ Contact de porte 
- ✓ Radar : 

REZ DE CHAUSSE



5 LES TRAVAUX

5.1 Descriptif des travaux des accès suivant le type de verrouillage

	ACCES CONCERNES							
TRAVAUX A REALISER	IS03	IS04	IS05	CA01	CA02	CA03	CA05	CA06
<i>Installation et raccordement d'un lecteur en cabine</i>								
<i>Installation et raccordement d'un lecteur pour rentrer .</i>				X	X	X	X	X
<i>Installation et raccordement d'un lecteur pour sortir.</i>								
<i>Installation et raccordement d'un bouton poussoir ou magic switch pour sortir.</i>								
<i>Installation et raccordement d'un système de verrouillage,</i>								
<i>Installation et raccordement d'un contact d'ouverture de la porte (CP).</i>				X	X	X	X	X
<i>Installation et raccordement d'un DM vert.</i>		X	X					
<i>Raccordement du SSI.</i>		X	X					
<i>Programmation de Microsesame avec mise à jour des synoptiques</i>	X	X	X	X	X	X	X	X
<i>Mise à jour des droits utilisateurs .</i>				X	X	X	X	X

5.2 Les travaux et la répartition des tâches à effectuer

Ce chapitre décrit les différents travaux à réaliser et les actions de chacun:

- Fourniture et pose des prises réseau
- Fourniture et pose des alimentations électriques
- Fourniture et pose des liaisons filaires
- Fourniture et pose des différents systèmes de verrouillage
- Fourniture et pose des UTL
- Fourniture et pose des différents éléments d'extrémité (DM Vert, BP, système de verrouillage etc..)

[Tapez ici]

OBJET	PRESTATION	SOCIETE	SUIVI TRAVAUX	Travaux
Prise Ethernet	Fourniture & pose	DIT	DCF	<input checked="" type="checkbox"/>
Prise ondulée	Fourniture & pose	DIT	DCF	<input checked="" type="checkbox"/>
UTL	Fourniture & pose	CLEMESSY	DCF	<input checked="" type="checkbox"/>
Les Bus	Fourniture & pose	DIT	DCF	<input checked="" type="checkbox"/>
Visiophone + récepteurs	Fourniture & pose	DIT	DCF	<input checked="" type="checkbox"/>
Les verrous	Fourniture & pose	DIT	DCF	<input checked="" type="checkbox"/>
Toutes les liaisons filaires des éléments d'extrémité hors mis celle du fermail	Fourniture & pose	DIT	DCF	
Toutes les incorporations	Fourniture & pose	DIT	DCF	
Tous les éléments d'extrémités Y compris les DM VERT sonore	Fourniture & pose	CLEMESSY	DCF	<input checked="" type="checkbox"/>
CMSI	Programmation, configuration, tests et DOE	DIT	DCF	<input checked="" type="checkbox"/>
Ventouse de maintien de porte ouverte	Fourniture & pose	CLEMESSY	DCF	
Module déportés & boîtes de raccordement	Fourniture & pose	CLEMESSY	DCF	<input checked="" type="checkbox"/>
Mise en service	Programmation	CLEMESSY	DCF	<input checked="" type="checkbox"/>
Synoptique + DOE	Programmation	CLEMESSY	DCF	<input checked="" type="checkbox"/>
Dossier rouge	Elaboration	DIT	DCF	<input checked="" type="checkbox"/>

-

5.3 Les différents points de vigilance

Ce chapitre est destiné à énumérer les différents points de vigilance

- Les conditions d'intervention voir avec le DIT
- Contraintes de déploiement (heures d'intervention) : Voir avec le DIT

5.4 Les actions non prises en charge par le prestataire

- Sans objet

5.5 Coût de l'opération

Ce chapitre a pour objet de chiffrer les travaux demandés il s'appuie sur les devis réalisés par les différents prestataires.

Ce chapitre indique simplement le coût lié à la prestation liée au marché contrôle d'accès et intrusion.

[Tapez ici]

Prestataire	Prestation
CLEMESSY	Fourniture, Pose et programmation des UTL
	Couts :
Cout Total :	

6 LES DOCUMENTS

6.1 LE DOE

Les divers documents constituant le DOE fournir par les différents prestataires de ce projet sont rappelés ci-dessous :

- Schémas de câblage de l'UL et des modules déportés et cheminement des bus.
- Schémas de raccordement du raccordement de l'UTL incluant les module déportés, la Tillys, et le système de verrouillage
- Les registres de programmation utilisés
- Les plans d'implantation (radars, claviers, UTL, sirène) et de repérage des accès contrôlés et des modules déportés sous Visio 2010 (CA1, CA2, MDP1, MDP2 etc... .)
- Le passage sur plan des différentes liaisons filaires.
- Les identifiants sous Excel (étiquettes, variables, adresses, n° GMAO (UTL, MDP, LCB).
- Fiches techniques du matériel installé.
- Procédure intrusion pour les différents services.
- Le PPI (Autocontrôle)
- Le dossier d'étude
- Une image des synoptiques avec leurs noms d'appellation sous Micro-Sésame
- Le devis
- Les PV d'associativités 61937 (Porte, système de verrouillage intégré, automate)

6.2 Documents tiers attendu :

DOCUMENTS	INTERVENANT	TRAVAUX
Plans d'implantation à jour des équipements du CSMI	Prestataire SSI	<input type="checkbox"/>
Synoptique de câblage du CSMI mis à jour	Prestataire SSI	<input type="checkbox"/>
Listing CSMI à jour, avec détail DAS par ZS	Prestataire SSI	<input type="checkbox"/>
Rapports essais d'autocontrôles SSI	Prestataire SSI	<input type="checkbox"/>
La procédure de mise en Marche/ Arrêt de l'intrusion par le service	Prestataire contrôle d'accès	<input checked="" type="checkbox"/>

[Tapez ici]

La procédure de mise en Marche/ Arrêt de l'intrusion par le service de sécurité	Prestataire contrôle d'accès	<input checked="" type="checkbox"/>
La procédure de changement du code de mise en marche/ Arrêt de l'intrusion	Prestataire contrôle d'accès	<input checked="" type="checkbox"/>
Compte rendu de visite	Contrôleur technique	<input type="checkbox"/>
Rapport de réception technique du SSI	Coordinateur SSI	<input type="checkbox"/>
Attestation de conformité DAS de compartimentage de la porte NFS61937	Constructeur de porte	<input checked="" type="checkbox"/>
Attestation de conformité, du système de verrouillage rapporté (saillie), de l'opérateur, du ferme porte, DAS d'évacuation NF S61937-1	Constructeur de porte, de l'opérateur, du ferme porte.	<input type="checkbox"/>
Attestation de conformité d'associativité NF S61937-2 dans le cas d'une porte pré-équipée (ex : d'un système de verrouillage, d'un opérateur, d'un ferme porte).	Constructeur de porte	<input type="checkbox"/>
DOE	Prestataire contrôle d'accès	<input checked="" type="checkbox"/>
Dossier rouge	DAT	<input type="checkbox"/>
Devis contrôle d'accès	Prestataire contrôle d'accès	<input checked="" type="checkbox"/>
Devis tiers	DAT	<input type="checkbox"/>

6.3 Documents de références de travail

- Liste des documents auxquels la procédure se réfère (textes réglementaires, normes, lois, décrets, circulaires, recommandations professionnelles, autres procédures, etc).
- Apsad R81(Intrusion)
- Apsad R83 (Contrôle d'accès)
- C15100 (Electricité)
- Référentiel HCL sur le contrôle d'accès

6.4 Les Fiches Techniques

6.4.1 Les Fiches techniques des DM Vert sonores :



ISSUE SECOURS.pdf



pdf166.pdf

6.4.2 Fiches Technique des différents fermairs :

6.4.3 Fiches Technique du coffret :

6.4.4 Les plans d'architecture

[Tapez ici]

6.4.5 *Autres*

***** FIN DU DOCUMENT *****