

# REFECTION ET RENOVATION DU CONTROLE D'ACCES DU RECTORAT DE GUADELOUPE

## MAÎTRISE D'OUVRAGE



## RECTORAT DE LA GUADELOUPE

Dothémare  
97139 LES ABYMES



## ETUDE DE FAISABILITE

Indice	Date	Objet des modifications
0	17/07/2025	Première émission
Rédigé par : H.M		

## 1. Table des matières

1.	Table des matières.....	2
2.	DESCRIPTION GENERALE DU PROJET .....	3
2.1	Contexte et objectifs de l'étude .....	3
2.2	Description de l'installation existante .....	4
2.2.1	Synoptique de l'installation existante réalisée en 2015 .....	4
3.	Etat des lieux.....	5
3.1	Observations et anomalies constatées sur site.....	5
3.2	Demandes d'améliorations du gestionnaire à prévoir en option.....	6
3.3	Modifications apportées à l'installation initiale .....	7
3.4	Description des prestations.....	7
4.	LE SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES EXISTANT .....	8
4.1	Table de corrélation du Contrôle d'accès existant .....	8
4.2	Synoptique de l'installation projetée .....	9
4.3	Table de corrélation du Contrôle d'accès prévu.....	10

## 2. DESCRIPTION GENERALE DU PROJET

### 2.1 CONTEXTE ET OBJECTIFS DE L'ETUDE

La défaillance de l'un des deux automates assurant le contrôle d'accès a entraîné une dégradation du niveau de sécurité du site. Une étude de faisabilité a donc été initiée afin de réaliser un diagnostic complet de l'installation et de définir les prérequis techniques nécessaires au lancement du marché de remise en conformité du système.

Compte tenu de l'obsolescence des automates (installés en 2015), leur remplacement — ainsi que celui des logiciels et licences associés — s'avère indispensable.

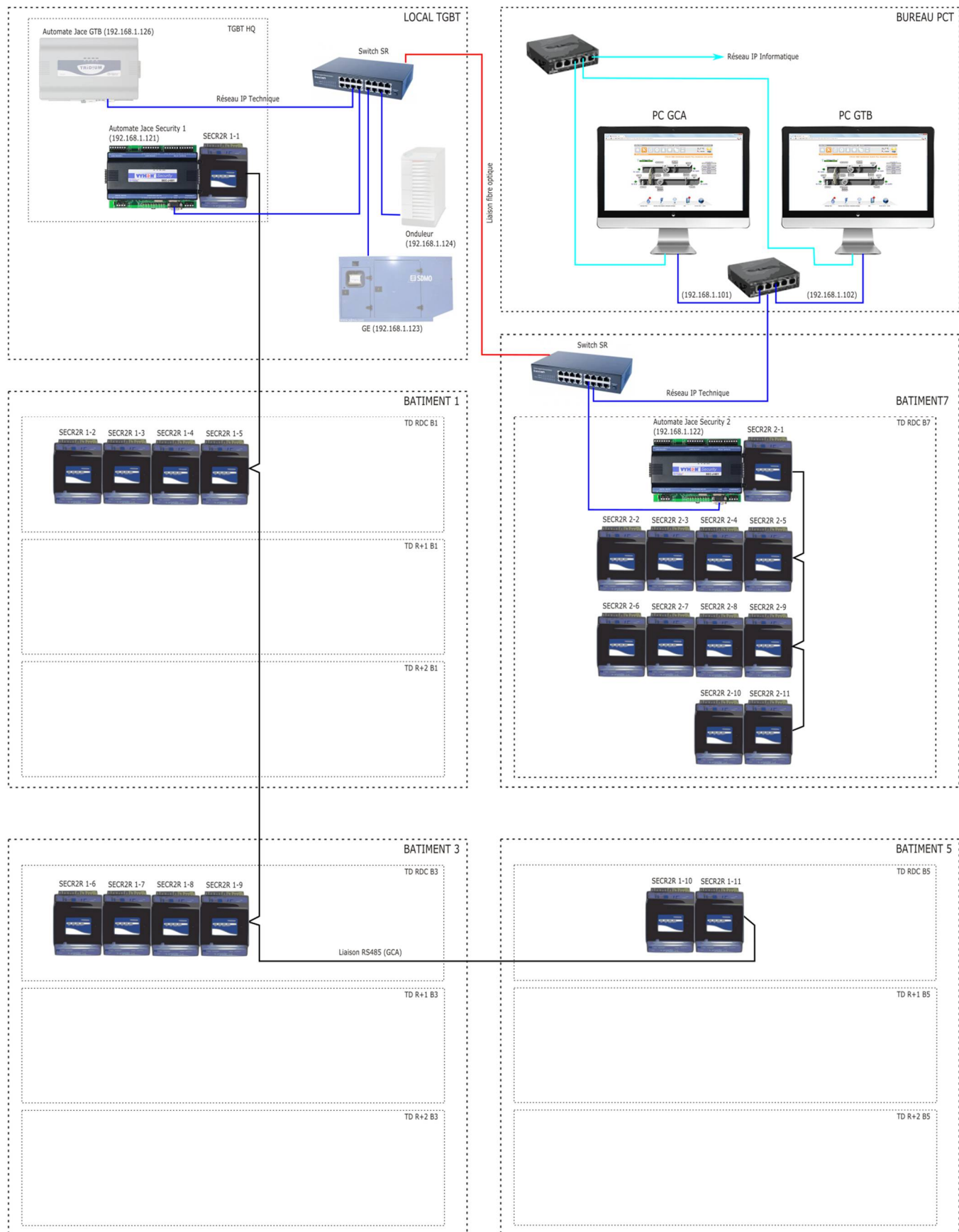
La présente étude a pour objectifs :

- De réaliser un état des lieux exhaustif du système de contrôle d'accès actuellement installé, couvrant l'ensemble des points d'accès intérieurs et extérieurs du site,
- D'évaluer la vétusté, la compatibilité et les performances des équipements en place,
- De proposer une solution de migration vers un nouveau système de contrôle d'accès, répondant aux besoins de sécurité actuels et futurs du site, tout en réutilisant au maximum les composants et infrastructures existants (lecteurs de badge, modules de portes, câblage, etc.), afin d'optimiser les coûts,
- De chiffrer les travaux nécessaires à la mise en œuvre du nouveau système,
- De fournir les éléments techniques permettant de préparer une consultation auprès d'entreprises spécialisées, en vue de la réalisation des travaux.

La visite du site s'est déroulée le 1er août 2025, en présence de M. Bozor.

## 2.2 DESCRIPTION DE L'INSTALLATION EXISTANTE

### 2.2.1 Synoptique de l'installation existante réalisée en 2015



### 3. Etat des lieux

Le contrôle d'accès du Rectorat repose sur deux automates de sécurité gérant chacun des zones prédéfinies :

- L'automate n°1 gère les bâtiments 1, 3 et 5 ainsi qu'une partie des accès extérieurs (Portail et portillon logistique ainsi que la rue intérieure).
- L'automate n°2 gère les bâtiments 6, 7 et 8 ainsi que l'autre partie des accès extérieurs (Portail, portillon et barrière principale ainsi que l'accès au parking sous-sol depuis l'extérieur)

La panne de l'automate n°1, il y a plusieurs mois, a par conséquent entraîné l'arrêt du contrôle d'accès des zones en charge.

L'état des lieux complet du site permet d'identifier les équipements à remplacer et les travaux à prévoir en vue de la migration vers le nouveau système tout en conservant les modules de contrôle de porte.

#### 3.1 OBSERVATIONS ET ANOMALIES CONSTATEES SUR SITE

- L'automate Jace Security 1 situé dans le TGBT HQ est hors service.



- Les lecteurs suivants sont hors services :
  - Les 2 lecteurs du B8 RDC (niveau accueil)
  - Le lecteur du portillon de l'entrée principale
  - Le lecteur de la barrière levante de l'entrée principale
  - Le lecteur de la barrière levante de l'entrée du personnel





- Les gâches suivantes sont hors services :
  - o La gâche au niveau du B8 RDC



Modèle Hors service



Exemple de modèle à mettre en place

### 3.2 DEMANDES D'AMÉLIORATIONS DU GESTIONNAIRE A PREVOIR EN OPTION

- Mise en place d'une programmation hebdomadaire des badges classiques pour une autorisation d'accès uniquement du Lundi au vendredi.
- Remplacement de l'imprimante des badges.
- Mise en place d'un lecteur longue distance pour l'ouverture des barrières levantes du personnel.
- Fourniture de badges et de gâches supplémentaires en réserve.

### 3.3 MODIFICATIONS APPORTEES A L'INSTALLATION INITIALE

Pour pallier aux dysfonctionnements du contrôle d'accès, un clavier à digicode a été installé en parallèle sur le portail de l'entrée logistique pour un fonctionnement autonome. Ce dernier devra être conservé en mode secours.



### 3.4 DESCRIPTION DES PRESTATIONS

La solution proposée doit compléter et remplacer certains éléments de l'installation existante.

Les prestations à réaliser concernant :

- Remplacement des deux automates de contrôle d'accès, incluant les licences.
- Un module de porte supplémentaire devra être ajouté par automate, le JACE 900 ne disposant pas, contrairement au JACE Security, d'un module intégré.
- La fourniture d'un serveur PC rackable 19'' dédié au contrôle d'accès, ainsi que des logiciels et licences associés. Il sera installé dans la baie informatique (située dans le bureau de M. Bozor). Ce poste servira aussi pour l'encodage des badges.
- Fourniture de badges actifs vierges supplémentaires.
- La migration des bases de données existantes des badges vers le nouveau système de contrôle d'accès ;
- La maintenance préventive de l'installation réalisée, durant la première année.
- L'exécution de ces prestations comprend :
  - La dépose et l'enlèvement des anciens matériels, y compris la reprise de certains câblages ;
  - La mise en service des équipements et du système ;
  - La fourniture d'un Dossier des Ouvrages Exécutés (DOE) ;
  - La garantie sur les matériels et les logiciels ;
  - La formation du personnel en charge de l'exploitation du système de contrôle d'accès.

## 4. LE SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES EXISTANT

### 4.1 TABLE DE CORRELATION DU CONTROLE D'ACCES EXISTANT

Le système actuel de contrôle d'accès est réparti sur l'ensemble du site. Le détail est fourni ci-après et pourra être éventuellement complété lors de la **visite obligatoire** des entreprises répondant sur le marché associé.

Le tableau suivant présente la corrélation entre les ouvrants et le système existant de contrôle d'accès :

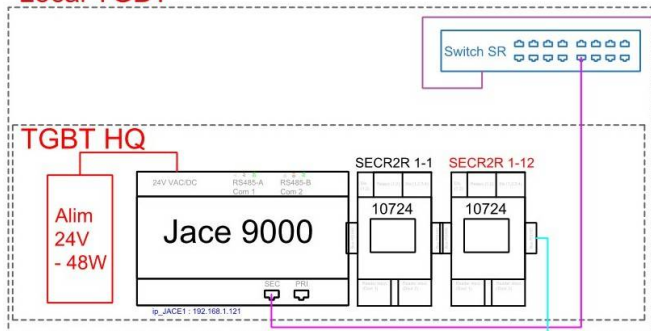
TD	Zone	Niveau	Désignation	Automate UTL en IP	Contrôleur de Porte	Gâche	Ventouse	Contact de Porte	Moteur	Mécanisme d'ouverture (Entrée)			Mécanisme d'ouverture (Sortie)				Schémas électriques / Folio
										Lecteur	Digicode	BP	Lecteur	BP	DMD	Boucle	
TGBT HQ	EXT	EXT	Portail logistique	Jace security 1 (JS1)	Base JS1				Portail logistique	LB 04	Digicode	Gardien -ro3-	LB 05	Gardien -ro3-		B. Détec -ro4-	3-TGBT H.Q. (Indice C 19.10.15) / F. 9
	EXT	EXT	Portillon logistique		R2R_1-1	GA 06/07				LB 06		Gardien -ro2-	LB 07	Gardien -ro2-			3-TGBT H.Q. (Indice C 19.10.15) / F. 9
	Bât. 1	RDC	Atelier informatique		R2R_1-2	GA 08				LB 08							5-Bât. 1 - TD RDC (Indice C 19.10.15) / F.13
	Bât. 1	RDC	Local Serveurs Informatiques		R2R_1-3	GA 09				LB 09							5-Bât. 1 - TD RDC (Indice C 19.10.15) / F.13
TD RDC - B1	Bât. 1	RDC	Entrée RDC B1	Jace security 1	R2R_1-3	GA 13				LB 13							5-Bât. 1 - TD RDC (Indice C 19.10.15) / F.13
		R+1	Entrée R+1 B1		R2R_1-4	GA 27				LB 27							5-Bât. 1 - TD RDC (Indice C 19.10.15) / F.14
		R+2	Entrée R+2 B1		R2R_1-4	GA 35				LB 35							5-Bât. 1 - TD RDC (Indice C 19.10.15) / F.14
	Bât. 1	RDC	Entrée Rue intérieure		R2R_1-5	GA 15				LB 15							5-Bât. 1 - TD RDC (Indice C 19.10.15) / F.14
		RDC	Sortie Rue intérieure		R2R_1-5	GA 14				LB 14							5-Bât. 1 - TD RDC (Indice C 19.10.15) / F.14
		RDC	Entrée 1 RDC B3		R2R_1-6	GA 11				LB 11							9-Bât. 3 - TD RDC (Indice C 19.10.2015) / F.16
TD RDC - B3		RDC	Entrée 2 RDC B3	Jace security 1	R2R_1-6	GA 12				LB 12							9-Bât. 3 - TD RDC (Indice C 19.10.2015) / F.16
		RDC	Salle Sujets Examens	Jace security 1	R2R_1-7	GA 16				LB 16 Bio							9-Bât. 3 - TD RDC (Indice C 19.10.2015) / F.16
		R+1	Entrée 1 R+1 B3		R2R_1-7	GA 28				LB 28							9-Bât. 3 - TD RDC (Indice C 19.10.2015) / F.16
		R+1	Entrée 2 R+1 B3	Jace security 1	R2R_1-8	GA 29				LB 29							9-Bât. 3 - TD RDC (Indice C 19.10.2015) / F.17
		R+2	Entrée 1 R+2 B3	Jace security 1	R2R_1-8	GA 36				LB 36							9-Bât. 3 - TD RDC (Indice C 19.10.2015) / F.17
		R+2	Entrée 2 R+2 B3		R2R_1-9	GA 37				LB 37							9-Bât. 3 - TD RDC (Indice C 19.10.2015) / F.17
TD RDC - B5		RDC	Entrée RDC B5	Jace security 1	R2R_1-10	GA 10				LB 10							13-Bât. 5 - TD RDC (Indice B 17.08.15) F.13
		R+1	Entrée R+1 B5		R2R_1-10	GA 30				LB 30							13-Bât. 5 - TD RDC (Indice B 17.08.15) F.13
		R+2	Entrée R+2 B5		R2R_1-11	GA 38				LB 38							13-Bât. 5 - TD RDC (Indice B 17.08.15) F.13
TD RDC - B7			Enregistrement	Jace security 2 (JS2)	Base JS2					LB Enr.							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 20
	Bât. 6	RDC	Entrée Rdc B6		R2R_2-1	GA 18				LB 18							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 21
	Bât. 8	RDC	Circulation B7 depuis RDC B8		R2R_2-1	GA 22				LB 22							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 21
	Bât. 8	RDC	Salle réunion Rdc B7 depuis RDC B8		R2R_2-2	GA 23				LB 23							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 21
	Bât. 7	RDC	Esc RDC B7	Jace security 2	R2R_2-2	GA 24				LB 24							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 21
	Bât. 8	RDC	Entrée RDC B8		R2R_2-3	GA 19				LB 19			LB 20				17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 22
	Bât. 8	RDC	Esc RDC B8	Jace security 2	R2R_2-4	GA 21				LB 21							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 22
	Bât. 7	ASC	Ascenseur B7		R2R_2-4				Ascenseur	LB 45							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 22
	Bât. 6	R+1	Entrée R+1 B6	Jace security 2	R2R_2-5	GA 31				LB 31							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 23
	Bât. 7	R+1	Entrée R+1 B7		R2R_2-5	GA 32				LB 32							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 23
	Bât. 8	R+1	Entrée R+1 B8	Jace security 2	R2R_2-6	GA 33				LB 33							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 24
	Bât. 7	R+1	Escalier R+1 B7		R2R_2-6	GA 34				LB 34							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 24
	Bât. 6	R+2	Entrée R+2 B6	Jace security 2	R2R_2-7	GA 39				LB 39							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 24
	Bât. 6	R+2	Circulation R+2 B6		R2R_2-7	GA 40				LB 40							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 24
	Bât. 8	R+2	Circulation R+2 B8	Jace security 2	R2R_2-8	GA 41				LB 41							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 25
	Bât. 8	R+2	Entrée R+2 B8		R2R_2-8	GA 42				LB 42							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 25
			Entrée local 226	Jace security 2	R2R_2-9	GA 43				LB 43							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 25
	EXT	SS	Esc sous-sol B7 depuis archives		R2R_2-9	GA 25				LB 25							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 25
	EXT	EXT	Portillon Entrée Principale	Jace security 2	R2R_2-10	GA 01/02				LB 01			LB 02				17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 26
	EXT	EXT	Barrière Entrée Principale	Jace security 2	R2R_2-11				Barrière EP -ro2-	LB 03							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 26
	EXT	SS	Escalier Recteur dep SS B7		R2R_2-11	GA 26				LB 26							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 26



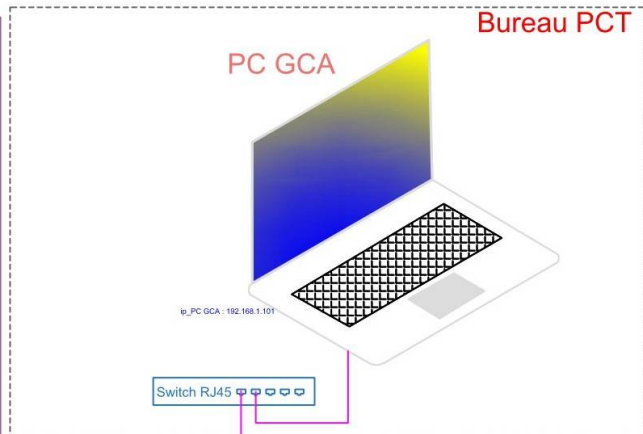
## 4.2 SYNOPTIQUE DE L'INSTALLATION PROJETEE

Le synoptique ci-dessous présente l'architecture à mettre en œuvre, elle préserve l'architecture existante mais avec le rajout de 2 modules de portes supplémentaires. Ces derniers permettent de compenser les modules perdus avec le remplacement des 2 Jaces Security par les 2 Jaces 9000.

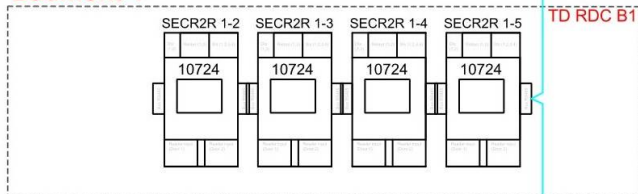
### Local TGBT



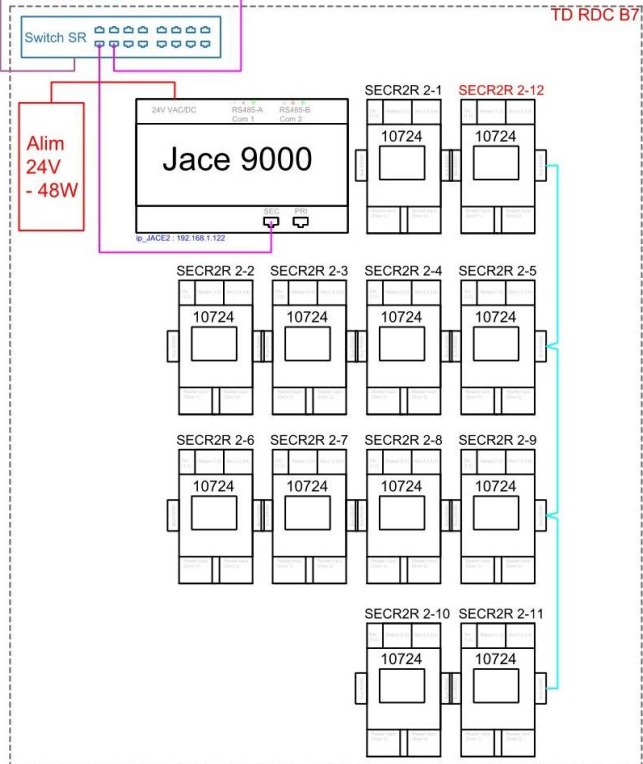
### Bureau PCT



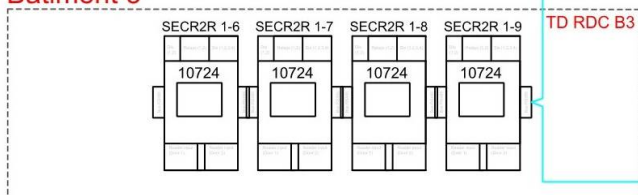
### Bâtiment 1



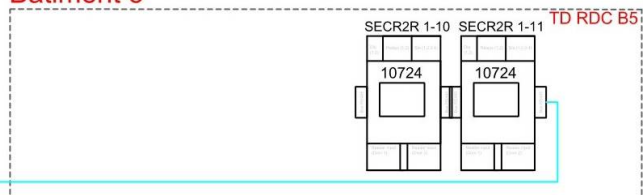
### Bâtiment 7



### Bâtiment 3



### Bâtiment 5



## 4.3 TABLE DE CORRELATION DU CONTROLE D'ACCES PREVU

Le tableau suivant présente la corrélation entre les ouvrants et le nouveau système de contrôle d'accès :

TD	Zone	Niveau	Désignation	Automate UTL en IP	Contrôleur de Porte	Gâche	Ventouse	Contact de Porte	Moteur	Mécanisme d'ouverture (Entrée)			Mécanisme d'ouverture (Sortie)				Schémas électriques / Folio
										Lecteur	Digicode	BP	Lecteur	BP	DMD	Boucle	
TGBT HQ	EXT	EXT	Portail logistique	Jace9000-1 (Jace 1)	R2R_1-12				Portail logistique	LB 04	Digicode	Gardien -ro3-	LB 05	Gardien -ro3-		B. Détec -ro4-	3-TGBT H.Q. (Indice C 19.10.15) / F. 9
TD RDC - B1	EXT	EXT	Portillon logistique	Jace 1	R2R_1-1	GA 06/07				LB 06		Gardien -ro2-	LB 07	Gardien -ro2-			3-TGBT H.Q. (Indice C 19.10.15) / F. 9
	Bât. 1	RDC	Atelier informatique	Jace 1	R2R_1-2	GA 08				LB 08							5-Bât. 1 - TD RDC (Indice C 19.10.15) / F.13
	Bât. 1	RDC	Local Serveurs Informatiques	Jace 1	R2R_1-3	GA 09				LB 09							5-Bât. 1 - TD RDC (Indice C 19.10.15) / F.13
	Bât. 1	RDC	Entrée RDC B1	Jace 1	R2R_1-3	GA 13				LB 13							5-Bât. 1 - TD RDC (Indice C 19.10.15) / F.13
	Bât. 1	R+1	Entrée R+1 B1	Jace 1	R2R_1-4	GA 27				LB 27							5-Bât. 1 - TD RDC (Indice C 19.10.15) / F.14
		R+2	Entrée R+2 B1	Jace 1	R2R_1-4	GA 35				LB 35							5-Bât. 1 - TD RDC (Indice C 19.10.15) / F.14
		RDC	Entrée Rue intérieure	Jace 1	R2R_1-5	GA 15				LB 15							5-Bât. 1 - TD RDC (Indice C 19.10.15) / F.14
		RDC	Sortie Rue intérieure	Jace 1	R2R_1-5	GA 14				LB 14							5-Bât. 1 - TD RDC (Indice C 19.10.15) / F.14
TD RDC - B3	Bât. 3	RDC	Entrée 1 RDC B3	Jace 1	R2R_1-6	GA 11				LB 11							9-Bât. 3 - TD RDC (Indice C 19.10.2015) / F.16
		RDC	Entrée 2 RDC B3	Jace 1	R2R_1-6	GA 12				LB 12							9-Bât. 3 - TD RDC (Indice C 19.10.2015) / F.16
		RDC	Salle Sujets Examens	Jace 1	R2R_1-7	GA 16				LB 16 Bio							9-Bât. 3 - TD RDC (Indice C 19.10.2015) / F.16
		R+1	Entrée 1 R+1 B3	Jace 1	R2R_1-7	GA 28				LB 28							9-Bât. 3 - TD RDC (Indice C 19.10.2015) / F.16
	Bât. 3	R+1	Entrée 2 R+1 B3	Jace 1	R2R_1-8	GA 29				LB 29							9-Bât. 3 - TD RDC (Indice C 19.10.2015) / F.17
		R+2	Entrée 1 R+2 B3	Jace 1	R2R_1-8	GA 36				LB 36							9-Bât. 3 - TD RDC (Indice C 19.10.2015) / F.17
		R+2	Entrée 2 R+2 B3	Jace 1	R2R_1-9	GA 37				LB 37							9-Bât. 3 - TD RDC (Indice C 19.10.2015) / F.17
TD RDC - B5	Bât. 5	RDC	Entrée RDC B5	Jace 1	R2R_1-10	GA 10				LB 10							13-Bât. 5 - TD RDC (Indice B 17.08.15) F.13
		R+1	Entrée R+1 B5	Jace 1	R2R_1-10	GA 30				LB 30							13-Bât. 5 - TD RDC (Indice B 17.08.15) F.13
		R+2	Entrée R+2 B5	Jace 1	R2R_1-11	GA 38				LB 38							13-Bât. 5 - TD RDC (Indice B 17.08.15) F.13
			Enregistrement	Jace9000-2 (Jace2)	R2R_2-12					LB Enr.							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 20
TD RDC - B7	Bât. 6	RDC	Entrée Rdc B6	Jace2	R2R_2-1	GA 18				LB 18							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 21
	Bât. 8	RDC	Circulation B7 depuis RDC B8	Jace 2	R2R_2-1	GA 22				LB 22							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 21
	Bât. 8	RDC	Salle réunion Rdc B7 depuis RDC B8	Jace 2	R2R_2-2	GA 23				LB 23							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 21
	Bât. 7	RDC	Esc RDC B7	Jace 2	R2R_2-2	GA 24				LB 24							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 21
	Bât. 8	RDC	Entrée RDC B8	Jace 2	R2R_2-3	GA 19				LB 19			LB 20				17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 22
	Bât. 8	RDC	Esc RDC B8	Jace 2	R2R_2-4	GA 21				LB 21							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 22
	Bât. 7	ASC	Ascenseur B7	Jace 2	R2R_2-4				Ascenseur	LB 45							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 22
	Bât. 6	R+1	Entrée R+1 B6	Jace 2	R2R_2-5	GA 31				LB 31							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 23
	Bât. 7	R+1	Entrée R+1 B7	Jace 2	R2R_2-5	GA 32				LB 32							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 23
	Bât. 8	R+1	Entrée R+1 B8	Jace 2	R2R_2-6	GA 33				LB 33							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 24
	Bât. 7	R+1	Escalier R+1 B7	Jace 2	R2R_2-6	GA 34				LB 34							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 24
	Bât. 6	R+2	Entrée R+2 B6	Jace 2	R2R_2-7	GA 39				LB 39							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 24
	Bât. 6	R+2	Circulation R+2 B6	Jace 2	R2R_2-7	GA 40				LB 40							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 24
	Bât. 8	R+2	Circulation R+2 B8	Jace 2	R2R_2-8	GA 41				LB 41							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 25
	Bât. 8	R+2	Entrée R+2 B8	Jace 2	R2R_2-8	GA 42				LB 42							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 25
			Entrée local 226	Jace 2	R2R_2-9	GA 43				LB 43							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 25
	EXT	SS	Esc sous-sol B7 depuis archives	Jace 2	R2R_2-9	GA 25				LB 25							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 25
	EXT	EXT	Portillon Entrée Principale	Jace 2	R2R_2-10	GA 01/02				LB 01			LB 02				17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 26
	EXT	EXT	Barrière Entrée Principale	Jace 2	R2R_2-11				Barrière EP -ro2-	LB 03							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 26
	EXT	SS	Escalier Recteur dep SS B7	Jace 2	R2R_2-11	GA 26				LB 26							17-Bât. 6,7 & 8 - TD RDC (Indice C 09.11.15) / F. 26