

APHP  
Lariboisière & Fernand Widal

## MARCHE DE MAINTENANCE SÛRETE

### Annexe 8 Inventaire sureté des hôpitaux Fernand Widal et Lariboisière



7/7bis rue Abel Hovelacque 75013 PARIS  
E-mail : [alternet@alternet.net](mailto:alternet@alternet.net)  
<http://www.alternet.net/>

## I.1. PERIMETRE GEOGRAPHIQUE

Le périmètre géographique est le suivant :

**Lariboisière** : 2 Rue Ambroise Paré, 75010 Paris.

**Fernand Widal** : 200 rue de Faubourg Saint Denis, 75010 Paris.

Situé dans le 10ème arrondissement de Paris, l'hôpital Lariboisière-Fernand Widal est un des 7 hôpitaux du GHU APHP Nord Université Paris Cité. Hôpital de proximité, de recours et de spécialité, il assure la prise en charge d'urgences générales et spécialisées. Il dispose d'une expertise en neurologie, neuroradiologie interventionnelle, neurochirurgie, oto-rhino-laryngologie (ORL) et ophtalmologie. Il développe des activités interventionnelles en cardiologie, en rhumatologie et des prises en charge chirurgicales en orthopédie et chirurgie viscérale. L'hôpital Lariboisière possède aussi une maternité avec néonatalogie de type 2A et propose des prises en charges ambulatoires, notamment en diabétologie ou au sein de son unité de chirurgie ambulatoire.

L'hôpital Fernand-Widal complète l'offre de soins de Lariboisière notamment grâce à son service de psychiatrie, de médecine addictologique, médecine physique et de réadaptation, son service de soins médicaux et de réadaptation gériatrique. Il accueille également le centre antipoison de Paris et le Centre régional de pharmacovigilance.

Hôpital d'une superficie de 70 000 Lariboisière

Hôpital d'une superficie de 25 000 Fernand Widal

## II. INSTALLATIONS EXISTANTES

### II.1. SYSTEME DE VIDEOSURVEILLANCE

Le système de vidéosurveillance est de marque Genetec. Il est composé des éléments suivants :

Matériels	Qt	Références / remarques
Logiciel vidéo	1	Genetec 5 10.4 multipostes (5)
Stockeur vidéo	4	PROLIANT DL380 GEN10
Serveur principal / Serveur Secours	2	PROLIANT DL 160 GEN 10
Disque dur SSD	4	Sata DS 240GB
Poste d'exploitation simple écran (PCS, accueil)	6	HP Z24
Moniteur	8	HP Z24I
Disque dur SSD	4	Sata DS 480GB
Disque dur	4	Sata DS 1TB
Disque dur	40	Sata DS 12TB
Ecran de visualisation PCS « LRB »	4	PROLITE LH5582SB-B1
Ecran de visualisation loge PCS « FW »	2	IYYAMA Prolite XU2293HS
Injecteur	17	AXIS POE T8120 15W MDSM 1P
Commutateur	10	Aruba HP 2530-24G-PoEP
Commutateur	10	Aruba HP 2530-8G-PoEP
Onduleur baie vidéo	15	SOCOMEK NRT2-U2200
Batteries secours	60	7 Ah- 12Volt
Décodeur vidéo	3	AXIS T8705 HDMI

Matériels	Type	QT	Références
	IP	24	Caméras AXIS P1447-LE
	IP	14	Caméras AXIS Q1647
	IP	53	Caméras AXIS P3225-LVE Mk II

<i>Caméras de vidéosurveillance</i>	<i>IP</i>	<i>16</i>	Caméras AXIS P3245-LV
	<i>IP</i>	<i>12</i>	Caméras AXIS P3245-LVE
	<i>IP</i>	<i>1</i>	Caméras AXIS P3807-PVE
	<i>IP</i>	<i>1</i>	Caméras AXIS Q6075-E
	<i>IP</i>	<i>2</i>	Caméras AXIS P1375-E
	<i>IP</i>	<i>2</i>	Caméras AXIS P3717-PL
	<i>IP</i>	<i>1</i>	Caméras AXIS P3707-PE
	<i>IP</i>	<i>2</i>	Caméras AXIS M2026-LE Mk II
	<i>IP</i>	<i>1</i>	Caméras AXIS Q3708-PVE
	<i>IP</i>	<i>5</i>	Caméras AXIS P3265-LV
	<i>IP</i>	<i>2</i>	Caméras AXIS P4707-PLVE
<i>Total</i>	136		

## **II.2. SYSTEME DE CONTROLE D'ACCES**

*Les systèmes de contrôle d'accès sont : Johnson Controls et TIL, Ils sont composés des éléments suivants :*

Matériels	Qt	Références / remarques
<b>Hôpital Lariboisière</b>		
Serveur contrôle d'accès (hardware)	1	Windows 2012 R2
Logiciel de contrôle d'accès	1	JOHNSON CONTROLE P2000-V3.12
Imprimante à badge « LRB »	1	Zebra 330i
KIT prise de vue	1	Appareil photo numérique
Convertisseur « LRB »	13	RS485/Numérique Digi One SP
UTL « LRB »	54	« S321 » Cardkey Johnson Controls
Contrôleurs « LRB »	12	« S321 IP » Cardkey Johnson Controls
Coffret Alimentation « LRB »	17	Grand format 24Volt CC – 5A
Coffret Alimentation« LRB »	22	Petit format 24Volt CC – 2A
Coffret Alimentation« LRB »	11	« Petit format S321 IP » 24Volt CC – 2A
Batteries « LRB »	84	Type12Volt-7Ah(Dimensions obligatoires : L=15cm, H=9cm, l=6.5cm).
Batteries « LRB »	18	Type 12Volt – 2Ah (Dimensions obligatoires : L=15cm, H=9cm, l=2cm).
Piles boutons lithium « LRB »	66	CR2032 pour le Bios des Utlis
Logiciel de contrôle d'accès	1	Micro-Sésame de chez TIL TECHNOLOGIES Version : 2018.5.24.15729
Poste Client	2	PC + ECRAN
Serveur	1	Serveur virtuel
Enrôleur De Badge	2	OMNIKEY 5427 G2
Lecteur de badge « LRB »	74	STID LXE.R11 B-E01-3I/1
Lecteur minéralogique « LRB »	2	MICROPAK 3 VARIO
Lecteurs Evolution X	29	13,56MHz : LecteursSTIDARC1R33BPH1TL61CF
Lecteur Evolution	1	Til KB
MLD1	5	Module lecteurs – 1 lecteur
MLD2	5	Module lecteurs – 2 lecteurs

MDP1/ MDP2	19	Module Porte – 1 lecteur/ Module Porte – 2 lecteurs
MD-R8C	1	Module 8 sorties relais
TACTIL+	1	Clavier déporté d'exploitation
MDI 632	2	Module Intrusion
MLIO	2	Module extension entrées-sorties
MLR8	1	Module 8 Sorties relais
Alimentation coffret COF4	14	AL1240BS - 12Volt – 4A
Alimentation coffret COF8	1	AL1260SB- 12 Volt – 6 A
Batterie	17	12Volt – 7Ah
Hub Aperio	55	ASSA ABLOY AH 30
Béquille ASSA ABLOY	81	H100B8L Apério
Béquille ASSA ABLOY	75	H100B8R Apério
Béquille ASSA ABLOY	1	E100L Apério
UTL	24	TIL TECHNOLOGIE tillys cube
Logiciel de contrôle d'accès	1	SALTO Space 6.7.2.2 Local IO Bridge 1.3.1.0
Béquille électronique Salto « LRB »	93	ENSEMBLE SALTO XS 4 IBUTTON E 2454 U 70 IM 37
Borne actualisatrice Salto « FW »	2	Salto XS4 Wall Reader
Cylindre électronique	44	ASSA ABLOY Apério C100
Ventouses	12	Ventouses 300kg
Gâche électrique à émission	120 estimé	Gâche à larder Série 17 Référence :367108
Gâche à rupture		Dorma- 6V/12V Référence : 15117106
Gâche à rupture		Dorma- 12V Référence : 15137112
Gâche à rupture		Gâche à larder Série 37 - 12Volt Référence :36961
Gâche à rupture		Gâche à larder Série 37 - 24Volt Référence :367108
Gâche à rupture		Gâche serrure antipanique Multifix 12V/24V Référence :284754

Gâche électrique à émission		Gâche serrure antipanique Multifix 12V/24V Référence :561757
Gâche électrique à émission		Gâche BEUGNOT - A.P - Impulsion 12Volt Référence: 434581
Gâche électrique à impulsion		Gâche FAP 76-45 gris A/TET.12Volt -EFF EFF Référence : 129010
<b>Hôpital F. Widal</b>		
Serveur contrôle d'accès (hardware)	1	Windows 2012 R2
Logiciel de contrôle d'accès	1	JOHNSON CONTROLS P2000-V3.12
UTL « FW »	15	« S321 » Cardkey Johnson Controls
Convertisseur « FW »	2	RS485/Numérique Digi One SP
Lecteur de badge « FW »	9	STID LXE.R11 B-E01-3I/1
Contrôleurs « FW »	5	« S321 IP » Cardkey Johnson Controls
Coffret Alimentation « FW »	7	Grand format 24Volt CC – 5A
Coffret Alimentation« FW »	5	« Petit format S321 IP » 24Volt CC – 2A
Batteries « FW »	25	Type12Volt-7Ah (Dimensions obligatoires : L=15cm, H=9cm, l=6.5cm).
Piles boutons lithium « FW »	20	CR2032 pour le Bios des Utlis
Béquille électronique Salto « FW »	28	ENSEMBLE SALTO XS 4 IBUTTON E 2454 U 70 IM 37
Borne actualisatrice Salto « FW »	1	Salto XS4 Wall Reader



### II.3. SYSTEME D'INTRUSION

Les systèmes de détection intrusion sont : Elkron et Til. Ils sont composés des éléments suivants :

Matériels	Qt	Références / remarques
Centrale intrusion	3	ELKRON MP03
	1	TIL TACTIL+
Contact de porte « FW Pharmacie »	4	LEGRAND
Contact de porte « LRB MORAX »	9	
Contact de porte « LRB Pharmacie »	10	LEGRAND
Détecteur Volumétrique « LRB »	1	ELKRON Pharmacie
Détecteur Volumétrique « FW »	3	ELKRON Pharmacie
Bouton anti-agression « FW »	39	Type bouton poussoir Mosaic blanc Réf : LEG099593
Bouton anti-agression « LRB »	84	Type bouton poussoir Mosaic blanc Réf : LEG099593
Anti-agression Coup de poing ¼ « urgences générales »	66	Legrand réf : 076602

## II.4. SYSTEME D'ANTI-FUGUES

Matériels	Qt	Références / remarques
Logiciel « FW »	1	L.-I.S. A EVOLUTION2
RECEPTEUR «FW»	6	Antennes de détection
SWITCH FWD-BS	2	
Bracelet anti-fugue	200 estimé	SmartTag Senior RFID Actif étanche

## II.5. SYSTEME DE VISIOPHONIE / INTERPHONIE

Les équipements visiophonie sont les suivants :

Matériels	Qt	Références / remarques
Serveur Interphonie « Réanimation »	1	GE 700 de marque COMMEND
Extension Serveur Audio « Diabétologie »	1	COMMEND modèle GEZ100.C
Postes de table analogiques « Diabétologie »	16	COMMEND modèle EE401S.C
Postes muraux analogiques « Diabétologie »	6	COMMEND modèle WS800PA.C
Amplificateur audio « Diabétologie »	1	Modèle A-1803
Haut-parleur	1	PC-2852
Serveur Audio de communication numérique « Réa Chirurgie »	1	GE700 de chez COMMEND
Postes « Réa Chirurgie »	28	COMMEND modèle : EE401G
Serveur audio « Radio centrale »	1	AlphaCom modèle E7
Postes muraux Zénitel « Radio centrale »	9	modèle 1007040000
Postes principaux Zénitel « Radio centrale »	7	modèle 1007036210
Serveur Audio « Médecine Nucléaire »	1	STENTOFON modèle AlphaCom
Postes de table « Médecine Nucléaire »	8	STENTOFON référence 1007036210
Serveur d'interphonie « accès portails F. WIDAL »	1	GE 100 de marque COMMEND
Poste Maître « accès portails F. WIDAL »	1	EE401G.C

postes secondaires « accès portails F. WIDAL »	7	ET562
Serveur Audio	1	STENTOFON Alphacom XE1
Postes ITSV-1	11	Station Tactile IP
Postes TCIV-6 Turbine	7	Compact-vidéo
Postes ITCV2/ITCV3 Turbine	3	Compact-vidéo
Poste ITSV-2	2	Station Tactile IP
Postes	3	GXV3350
Poste ITCV-2+/ITCV-3+ Turbine compact-vidéo	1	
Postes TCIV-3+ Turbine compact-vidéo	5	
Postes ITSV-4	3	
Interphonie Ascenseur « LRB »	23	COMMEND
Interphonie Ascenseur « FW »	4	COMMEND
Interphonie « FW »	1	CASTEL modèle XELLIP
Interphonie « LRB »	16 6 50 16 49 49	Table analogique commend EE401S.C Poste mural analogique commend WS800PA.C Commend Zénitel Stentophon commend ascenseur Aiphone
Interphonie « FW »	50 estimé	Aiphone CASTEL
Serveur Interphonie	2	VINGTOR STENTOFON
Serveur Interphonie ascenseur « FW »	1	GE 300 de marque COMMEND
Serveur Interphonie ascenseur « LRB »	1	GE 700 de marque COMMEND
Serveur Interphonie de la radio centrale	1	AlphaCom modèle E7
Serveur Interphonie de la médecine nucléaire	1	Audio STENTOFON modèle AlphaCom

Serveur d'interphonie GE 100 « LRB »	2	Commend Compact Communication Server
Centrale d'interphonie GE 100 « FW »	1	Commend Compact Communication Server

## II.6. RESEAU

Les équipements réseau sont les suivants :

Matériels	Qt	Références / remarques
Switch réseau vidéo « FW »	5	Aruba
Switch réseau vidéo « LRB »	14	Aruba
Micro-Switch réseau vidéo « LRB »	11	Aruba
Switch Interphonie dédiés aux alarmes agression	2	AVAYA 4550- PWR

NB : le réseau sûreté est physiquement dédié (non géré par la DSI APHP) et est intégré au marché de maintenance.