



FAÏNELJOST
 13, boulevard Edmond Michelet
 69008 LYON

T : 04 78 78 98 98
 F : 04 78 78 98 99
 bureau.etudes@fayneljost.com

Drs DURET

Date : 27 mars 12
 Échelle : 1/100

SOINS

POINT RX : RADIO MURALE (sorties au mur)

si nécessaire, prévoir renfort dans le doublage pour fixation applique murale

1 sortie câble 3 x 2,5 mm2 - 220 V + T - sur ligne indépendante avec protection par différentiel 30 mA, à 130 cm du sol fini

POINT ELJ : ECLAIRAGE LUMIERE DU JOUR (sortie au plafond)

1 sortie câble 3 x 1,5 mm2 - 220 V + T - commandée par interrupteur situé près de la porte d'entrée de la salle de soins

POINT BR : BOITE DE RACCORDEMENT UNIT (sorties au sol)

1 arrivée eau froide CU ø 10-12 sortie 12/17 femelle avec vanne arrêt 1/4 tour

1 arrivée air comprimé depuis le compresseur CU ø 10-12 sortie 12/17 femelle avec vanne arrêt 1/4 tour

1 évacuation PVC ø 40

1 sortie câble 3 x 2,5 mm2 - 220 V + T -

1 télécommande pour sonnette assistante (facultatif-selon demande dentiste)

1 liaison PVC ø 40 au moteur d'aspiration

1 télécommande par câble 4 x 1,5 mm2 au moteur d'aspiration

POINT AP : ELEMENT APPAREILS PERIPHERIQUES (sorties en plinthe)

1 arrivée eau froide CU ø 10-12 sortie 12/17 femelle avec vanne arrêt 1/4 tour

1 arrivée air comprimé CU ø 10-12 sortie 12/17 femelle avec vanne arrêt 1/4 tour

1 bloc 4prises de courant 3 x 2,5 mm2 - 220 V + T -

POINT VA : VASQUE (sorties en plinthe)

1 arrivée eau chaude et eau froide CU ø 10-12 sortie 12/17 femelle avec vanne arrêt 1/4 tour

1 évacuation PVC ø 40

POINT UC : UNITE CENTRALE (sorties au sol)

1 sortie câble 3 x 2,5 mm2 - 220 V + T – avec bloc 4 prises courant

1 prise réseau RJ 45 avec liaison serveur

2 fourreaux aiguillés Ø 40 au POINT BR

2 fourreaux aiguillés Ø 40 au POINT EC

2 fourreaux aiguillés Ø 40 au POINT AP

POINT EC : ECRAN (sorties en plinthe)

1 sortie câble 3 x 2,5 mm2 - 220 V + T – avec bloc 4 prises courant

BLOC CHIRURGIE

POINT BR : BOITE DE RACCORDEMENT UNIT (sorties au sol)

1 arrivée eau froide CU ø 10-12 sortie 12/17 femelle avec vanne arrêt 1/4 tour

1 arrivée air comprimé depuis le compresseur CU ø 10-12 sortie 12/17 femelle avec vanne arrêt 1/4 tour

1 évacuation PVC ø 40

1 sortie câble 3 x 2,5 mm2 - 220 V + T -

1 télécommande pour sonnette assistante (facultatif-selon demande dentiste)

1 liaison PVC ø 40 au moteur d'aspiration

1 télécommande par câble 4 x 1,5 mm2 au moteur d'aspiration

POINT AM : SYSTEME D'ASPIRATION MEDIVAC (sortie en plinthe)

arrivée du CU Ø 10-12 venant de la pompe Medivac (dans le Local Technique)

POINT IM : INTERRUPTEUR MEDIVAC (sortie à 130 cm du sol fini)

1 interrupteur avec voyant lumineux commandant la pompe d'aspiration Medivac (dans le Local Technique)

POINT SC : ECLAIRAGE SCIALYTIQUE (sortie au plafond)

1 sortie câble 3 x 1,5 mm2 - 220 V + T –

POINT ELJ : ECLAIRAGE LUMIERE DU JOUR (sortie au plafond)

1 sortie câble 3 x 1,5 mm2 - 220 V + T - commandée par interrupteur situé près

de la porte d'entrée de la salle de soins

POINT VA : VASQUE (sorties en plinthe)

1 arrivée eau chaude et eau froide CU ø 10-12 sortie 12/17 femelle avec vanne arrêt 1/4 tour

1 évacuation PVC ø 40

POINT AP : ELEMENT APPAREILS PERIPHERIQUES (sorties en plinthe)

1 arrivée eau froide CU ø 10-12 sortie 12/17 femelle avec vanne arrêt 1/4 tour

1 arrivée air comprimé CU ø 10-12 sortie 12/17 femelle avec vanne arrêt 1/4 tour

1 bloc 4prises de courant 3 x 2,5 mm2 - 220 V + T -

POINT RX : RADIO MURALE (sorties au mur)

si nécessaire, prévoir renfort dans le doublage pour fixation applique murale

1 sortie câble 3 x 2,5 mm2 - 220 V + T - sur ligne indépendante avec protection par différentiel 30 mA, à 130 cm du sol fini

POINT LC : LAVABO CHIRURGICAL (sorties à 90 cm du sol fini)

1 arrivée eau froide et eau chaude CU ø 10-12 raccord filetage mâle 15/21 avec vanne arrêt 1/4 tour

1 évacuation PVC ø 40 extérieur

1 sortie câble 3 x 2,5 mm2 - 220 V + T – avec prise courant

LOCAL TECHNIQUE

COMPRESSEUR

1 prise courant 3 x 2,5 mm2 - 220 V + T –

MOTEUR D'ASPIRATION

1 sortie câble 3 x 1,5 mm2 - 220 V + T –

1 évacuation PVC ø 40

1 PVC ø 40 pour évacuation à l'extérieur de l'air vicié

POMPE D'ASPIRATION MEDIVAC

1 prise courant 3 x 2,5 mm2 - 220 V + T – (commandée par le Point IM dans Bloc de Chirurgie)

départ du CU Ø 10-12 allant au Point AM (dans Bloc de Chirurgie)

SALLE RADIO

• **POINT A**

- **arrivée en plinthe, dans boîtier « sortie de câble », d’une ligne exclusive 3 x 2,5 mm2 – 220 V + T 16 A venant directement du tableau électrique, avec protection par disjoncteur différentiel 30 mA .**

- **en plinthe, 1 prise de courant 3 x 2,5 mm2 – 220 V + T**

- **départ de 1 ligne 6 x 0,25 mm2 en plinthe, et allant au POINT B**

- **2 câbles FTP 4 paires allant au PC**

- **1 prise RJ 45 avec départ d’un câble FTP 4 paires (RJ 45) allant à la baie de brassage**

•**POINT B**

à 140 cm du sol fini, arrivée de la ligne 6 x 0,25 mm2 venant du POINT A,

et arrivée du contact feuillure de porte (laisser 10 cm de câble)

•**POINT C**

dans la feuillure de la porte, installation d’un contact N/O (de préférence magnétique), dont les 2 fils iront au POINT B (interdisant l’émission des rayonnements lorsque la porte est ouverte)

•**POINT D**

installation d’un dispositif de coupure d'urgence (coup de poing) agissant sur une bobine MX associée au disjoncteur dédié à la radio panoramique

•**POINT E**

au-dessus de la porte d’entrée de la salle (côté extérieur) installation d’un voyant lumineux rouge alimenté en 220 V par la ligne spécifique allant du tableau électrique au POINT A, et s'allumant lors de la mise sous tension de l'appareil par action sur l'interrupteur de la radio

•**POINT G**

dans la porte d’entrée de la salle, à hauteur de vue, installation d’une vitre au plomb 30 x 30 cm

OU

vidéosurveillance du patient par caméra installée dans la salle, avec transmission de l’image sur visiophone installé à l’extérieur à hauteur de vue

MISE EN CONFORMITE DES PAROIS

• **porte(s) à doubler de plomb 1 mm**

• **sol et plafond à doubler de plomb 0,5 mm s’ils ne sont pas constitués d’une dalle de béton**

• **équivalence des murs pour 1 mm de plomb : 10 cm briques pleines
20 cm parpaings ou voutins creux
30 cm briques creuses**

les murs pour lesquels cette équivalence n’est pas respectée sont à doubler de plomb 1 mm

FIXATION RADIO

dans l’axe de fixation de la radio, sur 60 cm de large et entre 120 et 180 cm de haut,il ne doit y avoir aucun fil ni goulotte

si la radio est fixée sur une cloison légère, prévoir renfort en bois dur de 40 mm d’épaisseur minimum,

de 80 cm de large X 30 cm de haut, centré à 160 cm du sol fini

STERILISATION

POINT AU : AUTOCLAVE (sorties au-dessus du plan de travail)

1 sortie câble 3 x 2,5 mm2 - 220 V + T – avec bloc 2 prises de courant

1 arrivée directe eau froide CU ø 10-12 sortie 12/17 femelle avec robinet type « machine à laver » facilement accessible

1 évacuation tuyau type « machine à laver » ø 40 avec siphon (type

NICOLL réf. 1YH42C), l’ensemble résistant à température de 95°

1 prise réseau RJ 45 avec liaison serveur

POINT TD : THERMO-DESINFECTEUR (sorties au mur à 50 cm du sol fini)

1 prise courant 3 x 2,5 mm2 - 220 V + T – monophasé - ligne en 6ø avec disjoncteur 32A

2 arrivées eau froide CU ø 10-12 sortie 20/27 femelle avec vanne arrêt 1/4 tour

2 évacuations tuyau type « machine à laver » ø 40 avec chacune 1 siphon (type NICOLL réf. 1YH42C),

l’ensemble résistant à température de 95°

POINT EV.: EVIER (sorties en plinthe)

1 arrivée eau chaude et eau froide CU ø 10-12 sortie 12/17 femelle avec vanne arrêt 1/4 tour

1 évacuation PVC ø 40

POINT US : ULTRA-SONS (sortie au mur à 50 cm du sol fini)

1 sortie câble 3 x 2,5 mm2 - 220 V + T - avec bloc 2 prises de courant 220 V + T

POINT AC : AIR COMPRIME (sortie sorties au-dessus du plan de travail)

1 arrivée air comprimé depuis le compresseur CU ø 10-12 sortie 12/17 femelle

avec vanne arrêt 1/4 tour

POINT SD : SOUDEUSE (sorties au-dessus du plan de travail)

1 sortie câble 3 x 2,5 mm2 - 220 V + T – avec bloc 4 prises de courant