

# CINÉTIQ<sup>®</sup>

Architecture intérieure & agencement  
de cabinets dentaires & laboratoires dentaires



**BioSummer**  
Dental

IndC : 30-04-26

# DOSSIER TECHNIQUE

Dr Pavageau Lucie - Maison Médical - 29300 Rédéné

**Commercial**  
Mr Flavien Delannoy  
Tel: 06.26.79.19.88  
fdelannoy@Biosummer.com

**Responsable Technique**  
Mr Samuel Richard  
Tel: 06.22.03.63.95  
srichard@Biosummer.com

**Chargé d'Étude Plan**  
Mr Chauvin Alain  
Tel: 06.07.50.68.48  
achauvin@Biosummer.com  
[www.biosummer.com](http://www.biosummer.com)

GÉNÉRALITÉS

La responsabilité de la société Biosummer Dental ne s'applique qu'aux directives d'installation d'équipements dentaires. Toutes les autres mentions du dossier technique, données à titre indicatif, n'engagent en rien notre société. Les procédures d'installation fournies par les fabricants sont prioritaires sur les procédures et indications données par notre société ou autre intervenant. La compétence de Biosummer Dental dans l'agencement du cabinet dentaire se limite scrupuleusement à cette dernière et ne peut en aucun cas s'appliquer à la construction proprement dite.

L'entrepreneur assume donc toute la responsabilité se rapportant à l'exactitude des mesures, à la construction et à l'installation. Les entreprises devront communiquer à notre société toutes modifications concernant l'installation du cabinet dentaire.

Notre entreprise n'est pas partie au marché d'entreprises. Elle n'est pas solidaire de l'entrepreneur et ne peut même subsidiairement être tenue responsable des inobservances aux clauses contractuelles ou aux lois et règlements en vigueur.

Enfin et à titre indicatif, ce dossier technique doit être fourni au format A3.

OBLIGATIONS DE MISE EN OEUVRE

Respecter strictement les indications concernant la protection au plomb contre les rayons X, seront réalisées par la PCR du cabinet ou organisme de contrôle à l'aide d'une méthode de calcul analytique mise en application depuis la norme NF 15-160 de 2011.

Électricité et plomberie

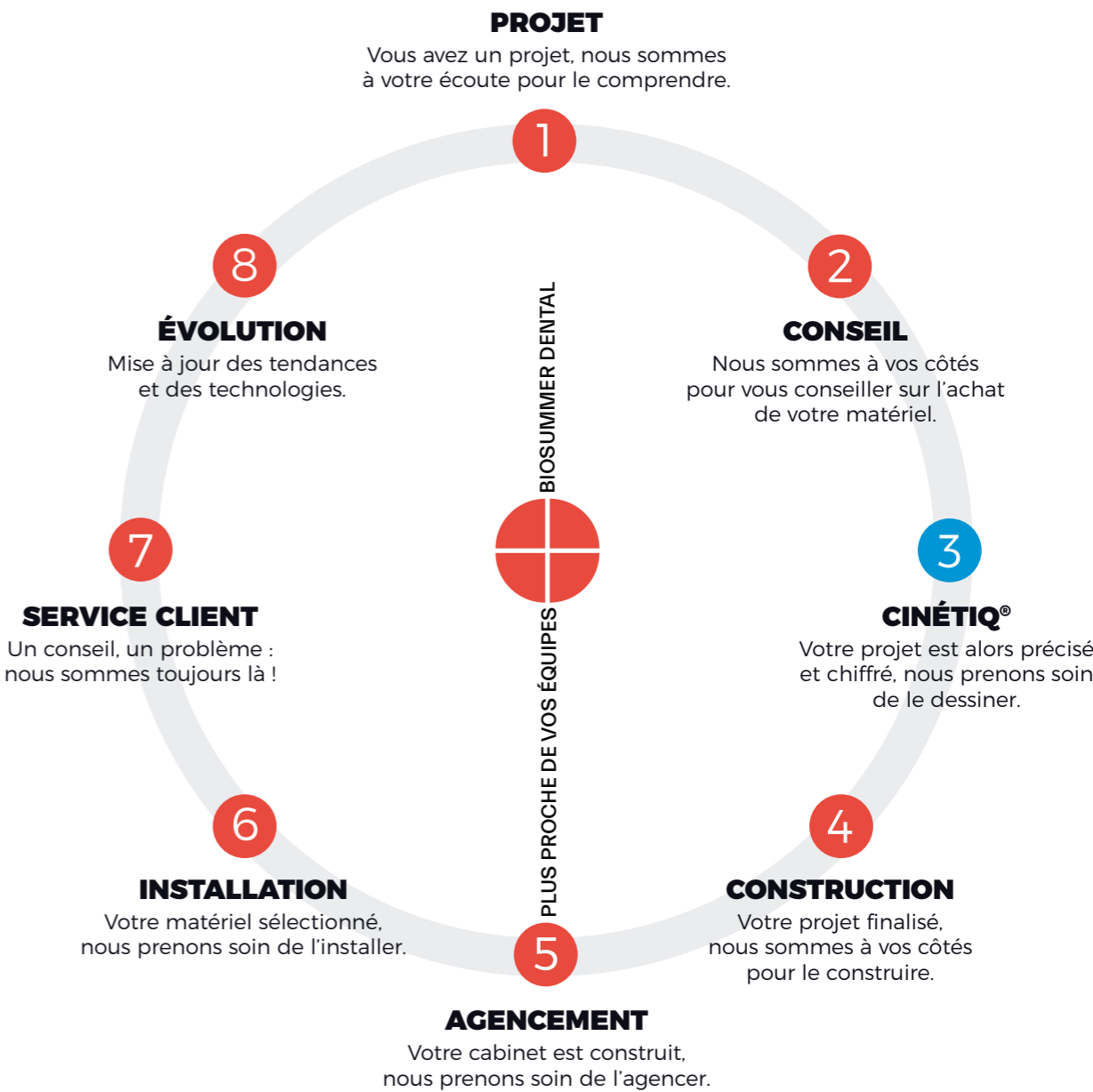
- Éviter le passage de tuyaux et de câbles en chape dans la zone de fixation de ou des appareils dentaires (fauteuil, radio panoramique sur pieds ....)
- N'utiliser que des coudes longs ou à 45° pour éviter au maximum la perte de charge dans les tuyaux d'aspiration.
- Chaque salle de soin sera indépendante au niveau des circuits de fluides et de circuits électriques.

Renforcement de cloison

- Au droit de la fixation de la radio dans le cas d'une cloison légère ou d'un doublage.
- Au droit de la fixation de l'éclairage buccal/scialytique dans le cas de plafonds léger ou suspendu.

Cotations des plans

Les dimensions indiquées sur les plans correspondent aux ouvrages finis. Les cotes verticales sont prises à partir du niveau du Sol Fini (SF) et les cotes horizontales entre les parements finis des murs.



ÉQUIPEMENTS À INSTALLER



FAUTEUIL  
PLANMECA  
Compact™ I5 Side

L'unit dentaire Planmeca Compact™ i5 Side a été conçu pour offrir le flux de travail le plus fluide possible à l'équipe dentaire et l'expérience de traitement le plus agréable aux patients de toute taille et de tout âge. Grâce à lui tout le cabinet peut bénéficier d'une dentisterie sans stress.

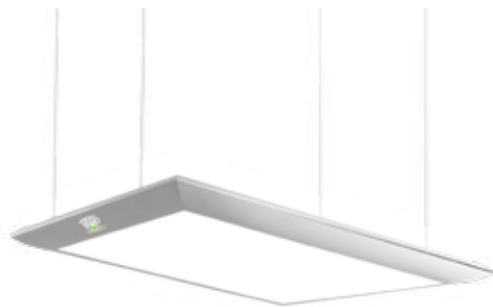
Poids : 130Kg  
Puissance électrique :  
mini > 48w - maxi >1200w



SCIALYTIQUE  
G.COMM  
Polaris

Outre ses lignes élégantes, sa maniabilité "3 axes", et sa qualité de fabrication en fonte d'aluminium, peinture epoxi, Une puissance d'éclairage réglable jusqu'à 35 000 lux pour améliorer l'acuité et la perception des détails. Une répartition de la lumière parfaite grâce à 10 leds en éclairage indirect délivrant un faisceau lumineux homogène, large, précis et sans ombre portée, dont 2 LED colorées au centre, à puissance variable, permettant d'ajuster la température de couleur (pour une amélioration du confort visuel et des contrastes

Poids : 25Kg  
Puissance électrique : 25w



LUMIÈRE DU JOUR  
FARO  
Siderea Slim

Une lumière connectée au service de votre confort visuel. Depuis toujours à la recherche du meilleur éclairage pour le cabinet dentaire, FARO conçoit SIDEREA : le premier plafonnier à lumière directe et indirecte de technologie LEDS connectées qui garantit un éclairage harmonieux et homogène du lieu de travail. Moins de fatigue et stress oculaire (iris moins sollicité) permet une meilleure concentration et qualité de travail. (Conformes aux normes EN 12464-1 et EN 62471.)

Poids : 13.5Kg  
Dimensions : 1030x645 mm  
Puissance électrique : max 200w



RADIO RÉTRO-ALVÉOLAIRE  
MYRAY  
RXDC EXTEND

Une plus haute définition, un dosage plus faible avec une distance foyer-peau de 30 cm, obtenue grâce au collimateur intégré, RXDC eXTend génère des images beaucoup plus nettes que les appareils radiographiques traditionnels, dont le parallélisme est considérablement limité par une collimation plus courte. En outre, le collimateur réduit la surface irradiée et donc le dosage.

Poid : 38Kg  
Puissance électrique : 420w



RADIO PANORAMIQUE  
PLANMECA  
ProMax 3D + Ceph

Céphalostat de balayage Planmeca ProMax® Un céphalostat numérique qui effectue un balayage horizontal de la tête de votre patient à l'aide d'un faisceau de rayon X possédant un dosage de rayonnement efficace extrêmement bas. Flexibilité exceptionnelle en formats d'images, avec des tailles de champ allant jusqu'à 30 x 27 cm

Poids : 165Kg  
Puissance électrique :  
mini > 35w - maxi >1375w

ÉQUIPEMENTS À INSTALLER



AUTOCLAVE  
MELAG  
Vacuklav 44 B+ Evolution

L'Autoclave de paillasse hautes Performances et Grande Capacité. (45 cm pour un volume de 22 l) Le refroidissement par pompe à anneau liquide fait du Vacuklav 44 B+ l'auto-clave idéal pour les établissements qui souhaitent stériliser de grandes quantités d'instruments en un temps record. Jusqu'à 9 kg d'instruments emballés peuvent être stérilisés en moins de 30 minutes séchage inclus grâce à son programme universel ».

Poids : 64Kg  
Puissance électrique : 3.4kw  
Dimensions : 56.5.H x 47.L\* x 69.P cm  
(\*+15.5 cm avec Meladem® 40)  
Température de l'eau de vidange : 80°C



Laveurs-Desintecteurs  
OXYPHARM  
ALPHA CLEAN® 27L

Alpha Clean est un auto-laveur qui permet le traitement automatique et complet de tous les instruments après usage et avant stérilisation. Les instruments sont mis immédiatement après l'acte dans l'Alpha Clean et ressortent propres et secs. Ils sont prêts à être conditionnés et stérilisés.

Poids à vide : 46Kg  
Poids en marche avec 6 Kg de charge : 72kg  
Puissance électrique : 2000w  
Dimensions : L.70 x H.55.5 x P.48 cm



SOUDEUSE  
MELAG  
MELaseal 100+

Compacte, fiable et ergonomique La MELaseal 100+ est une soudeuse robuste et compacte qui n'exige que peu d'espace d'installation. Après un temps de chauffe d'environ 2 minutes, les films peuvent être scellés de manière ininterrompue ; la largeur du filet de scellage est de 10 mm. Le logiciel interne de l'appareil contrôle le temps et la température de scellage. En cas d'écarts mesurés trop importants, un signal optique et acoustique est émis afin d'avertir l'utilisateur.

Poids : 5.4kg  
Puissance électrique : 300w  
Dimensions : 15.H x 41.5.L x 24.P cm  
(\*+4 cm avec support rouleaux Comfort)



COMPRESSEUR  
DÜRR DENTAL  
Duo

Le Duo avec un groupe compresseur de 2 cylindres en V est le classique parmi les compresseurs les plus compacts avec une cuve de 20 litres. Pour deux praticiens. Les appareils destinés au nettoyage et à l'entretien des pièces à main et contre-angles ainsi que les équipements de stérilisation et de laboratoire fonctionnent à l'air comprimé. Ces besoins sont à additionner au nombre de postes.

Poids : 50Kg  
Puissance électrique : 1.6kw  
Niveau acoustique : 68dB(A)  
Dimensions : 69.H x 49.L x 47.P cm



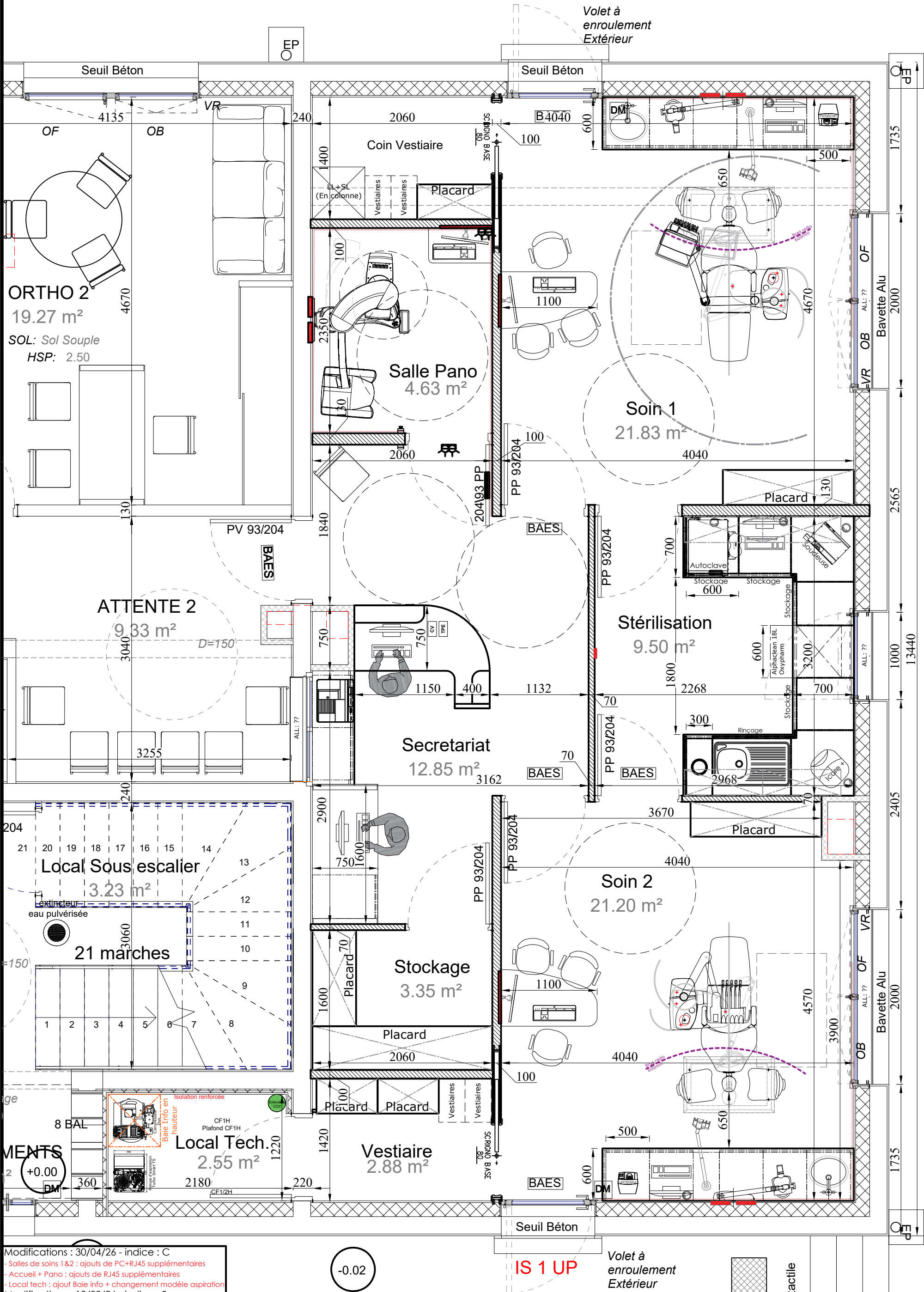
ASPIRATION  
CATTANI  
Turbo Smart TS - Version A

Le Turbo-Smart (Version A) de Cattani est une aspiration intelligente à anneau humide pour 1 à 2 fauteuils, réputée pour sa technologie Inverter qui ajuste sa puissance en temps réel selon la demande. Compact et économe en énergie, il se distingue par son évolutivité unique : une simple mise à jour logicielle permet de le transformer en version B (jusqu'à 4 fauteuils) sans changer l'installation, offrant ainsi une flexibilité maximale pour l'avenir de votre cabinet.

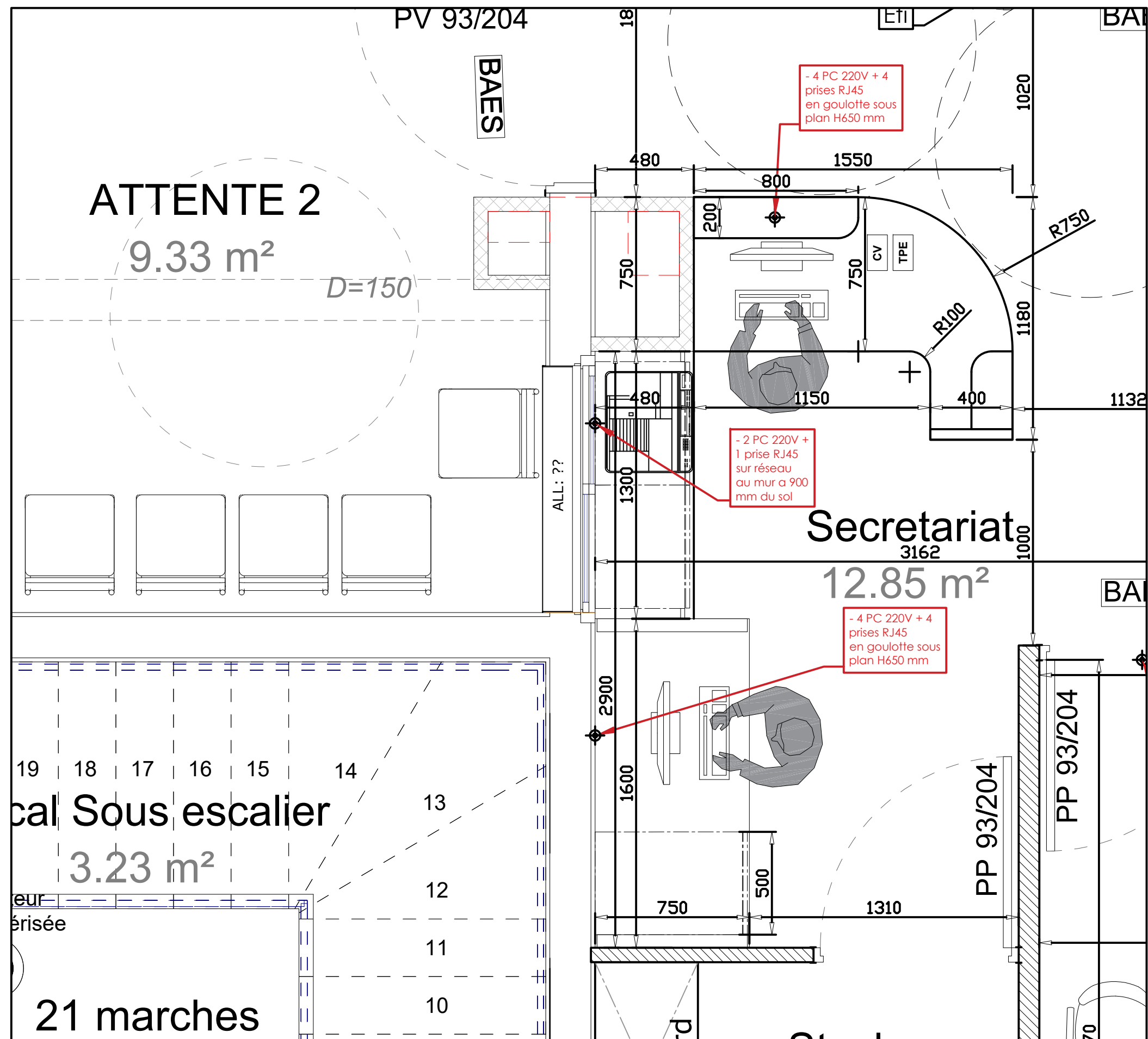
Poids : 36Kg  
Puissance électrique : 1.5kw  
Niveau acoustique : 67.5dB(A)  
Dimensions : 74.H x 43.L x 34.P cm

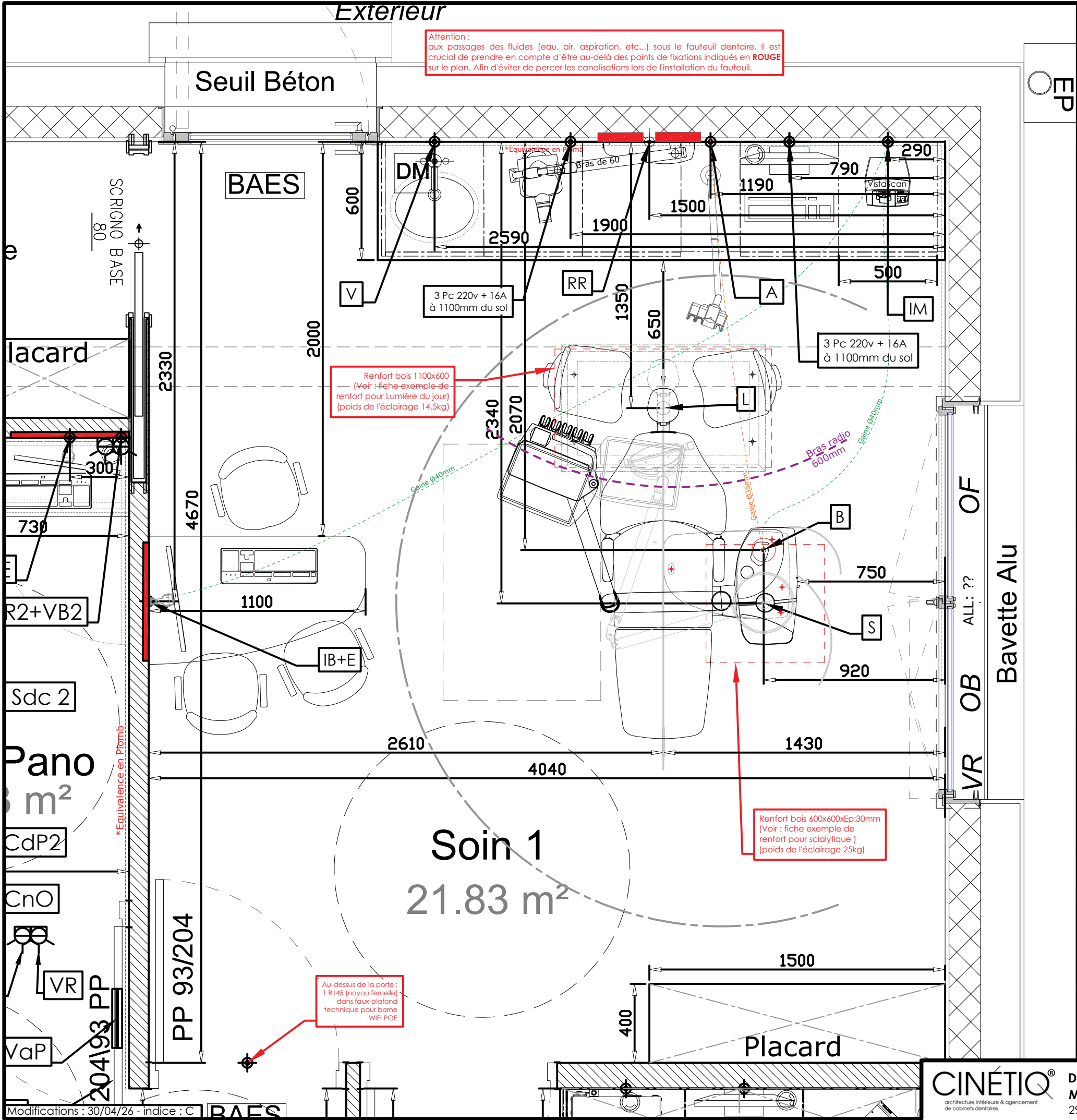
Implantation

IS 1 UP



Modifications : 30/04/26 - indice : C  
- Salles de soins 1 & 2 : ajouts de PC+RJ45 supplémentaires  
- Accueil + Pano : ajouts de RJ45 supplémentaires  
- Local tech : ajout Baie info + changement modèle aspiration  
Modifications : 13/02/26 - indice : B  
- Salle de soins 1 & 2 : Ajout aspiration dans le meuble +  
Borne wifi au dessus des portes d'entrée  
- Stérilisation : changement de modèle de laveuse +  
suppression des bacs BDR+BR17 pour un évier standard  
- Salle Pano : ajout point VB2 (voyant blanc 2)  
- Vestiaires S01 : Ajout Lave linge + sèche linge en colonne  
Modifications : 21/10/25 - indice : A  
MAJ : Implantation





point B (botte/pied de fauteuil)		
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Alimentation fauteuil 3 x 2,5mm	au sol
1	Câble RJ45 allant vers baie de brassage	au sol
1	Gaine aiguillée Ø40mm allant vers IM	au sol
1	Câble multipaires (option sonnette assistante) définir modèle et emplacement avec l'électricien	au sol
Plomberie		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Alimentation eau froide CU ou PER ø10/12 + vannes coupure	au sol
1	Evacuation aspiration PVC ø32/40 allant vers local technique	au sol
1	Vidange EU PVC ø40mm	au sol
1	Arrivée air comprimé CU ou PER Ø10/12 allant vers le local technique + vannes 1/4 de tour M ø12/17mm (Joint type gaz)	au sol
1	Gaine vide de Ø35mm allant au point A (Alimentation d'eau + Air)	au sol

point A (Aspiration)		
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Câble de commande aspiration 5x1,5mm allant vers le local technique	à 450 mm du sol
Plomberie		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Gaine vide de Ø35mm venant du point B (Alimentation d'eau + Air)	à 450 mm du sol
1	Evacuation aspiration PVC ø32/40 allant vers local technique	à 450 mm du sol

point IM (Informatique meuble)		
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
4	Prises de courant 220v + T16A	au mur à 300 mm du sol
4	Prises RJ45 sur réseau	au mur à 300 mm du sol
1	Arrivée gaine aiguillée Ø40mm venant du point B	au mur à 300 mm du sol
1	Arrivée gaine aiguillée Ø40mm venant du point IB	au mur à 300 mm du sol
1	Arrivée gaine aiguillée Ø25mm venant du point RR	au mur à 300 mm du sol

point IB (Informatique Bureau)		
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
4	Prises de courant 220v + T16A	au mur à 300 mm du sol
4	Prises RJ45 sur réseau	au mur à 300 mm du sol
1	Arrivée gaine aiguillée Ø40mm venant du point IM	au mur à 300 mm du sol
1	Gaine Ø40 mm pour câble HDMI (sortie de câble) vers le point E	au mur à 300 mm du sol

point E (Ecran mural bureau)		
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Prise de courant 220v + T16A	au mur à 1100 mm du sol
1	Gaine Ø40 mm pour câble HDMI (sortie de câble) vers le point IM	au mur à 1100 mm du sol
1	Renfort bous CP:30mm x600x600 entre rail plac	axe 1200 mm du sol

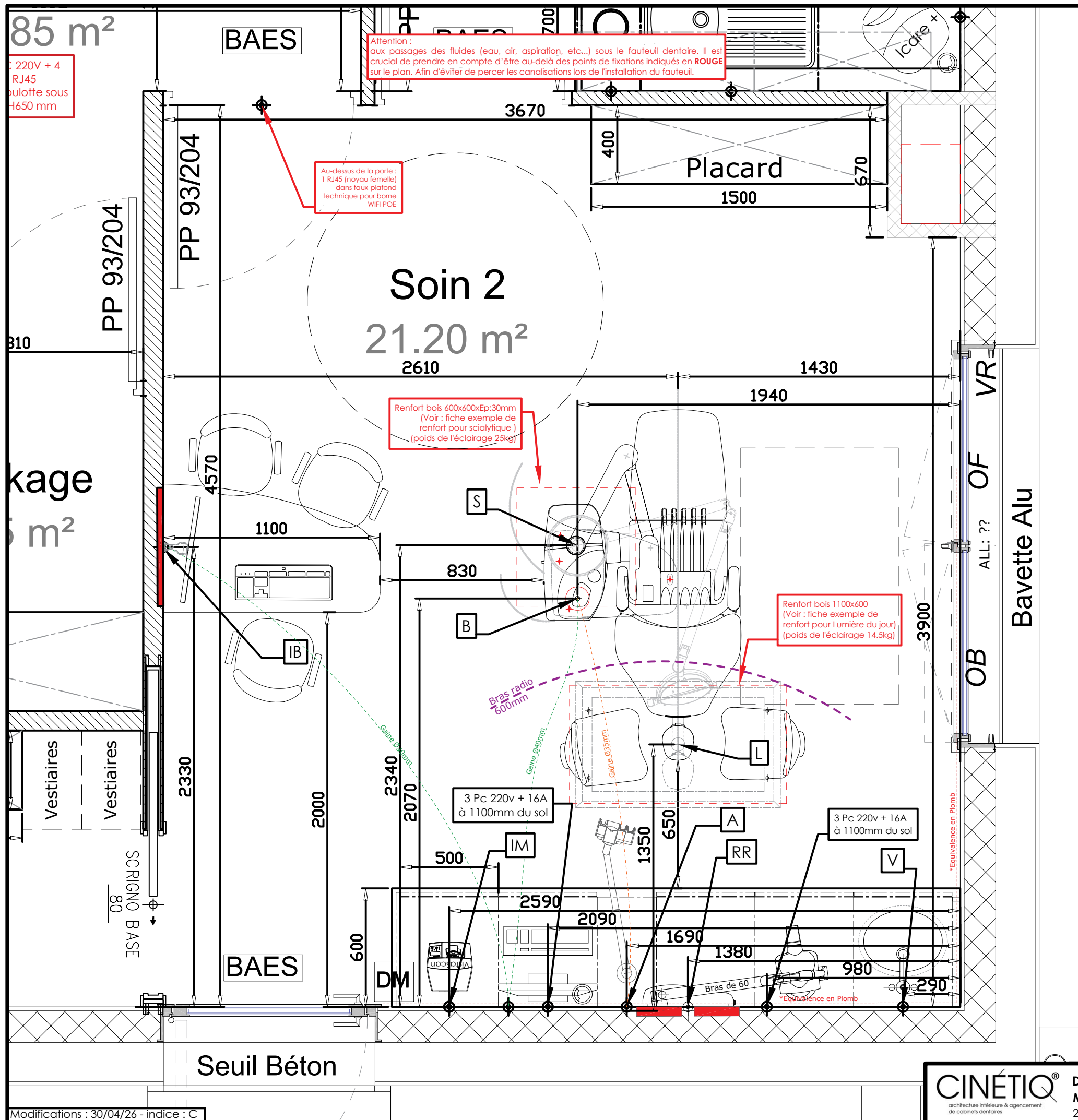
point S (Scyalitique)		
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Alimentation 3 x 1.5mm coupure par interrupteur près de la porte	au plafond
1	Renfort bois 600x600x30mm à 250 mm au-dessus du faux plafond	au plafond

point L (Lumière du jour)		
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Alimentation 3 x 1.5mm coupure par interrupteur près de la porte	au plafond

point RR (Radio murale rétro-alvéolaire)		
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Alimentation 3 x 2.5mm protégés par disjoncteur différentiel 30mA	au mur à 1250 mm du sol
1	Arrivée gaine aiguillée Ø25mm venant du point RR	au mur à 1250 mm du sol
1	Renfort bois toute hauteur (Voir schéma d'installation radio mural RXDC)	

point V (Vasque)		
plomberie		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Alimentation eau chaude	au mur à 500 mm du sol
1	Alimentation eau froide	au mur à 500 mm du sol
1	Vidange EU PVC ø40mm	au mur à 500 mm du sol
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Alimentation 3 x 2.5mm (*Option robinet à cellule)	au mur à 500 mm du sol

\*Les indications concernant la radioprotection sont réalisées par la PCR du cabinet ou organisme de contrôle à l'aide d'une méthode de calcul analytique mises en application depuis la norme NF 15-160 (Octobre 2018).



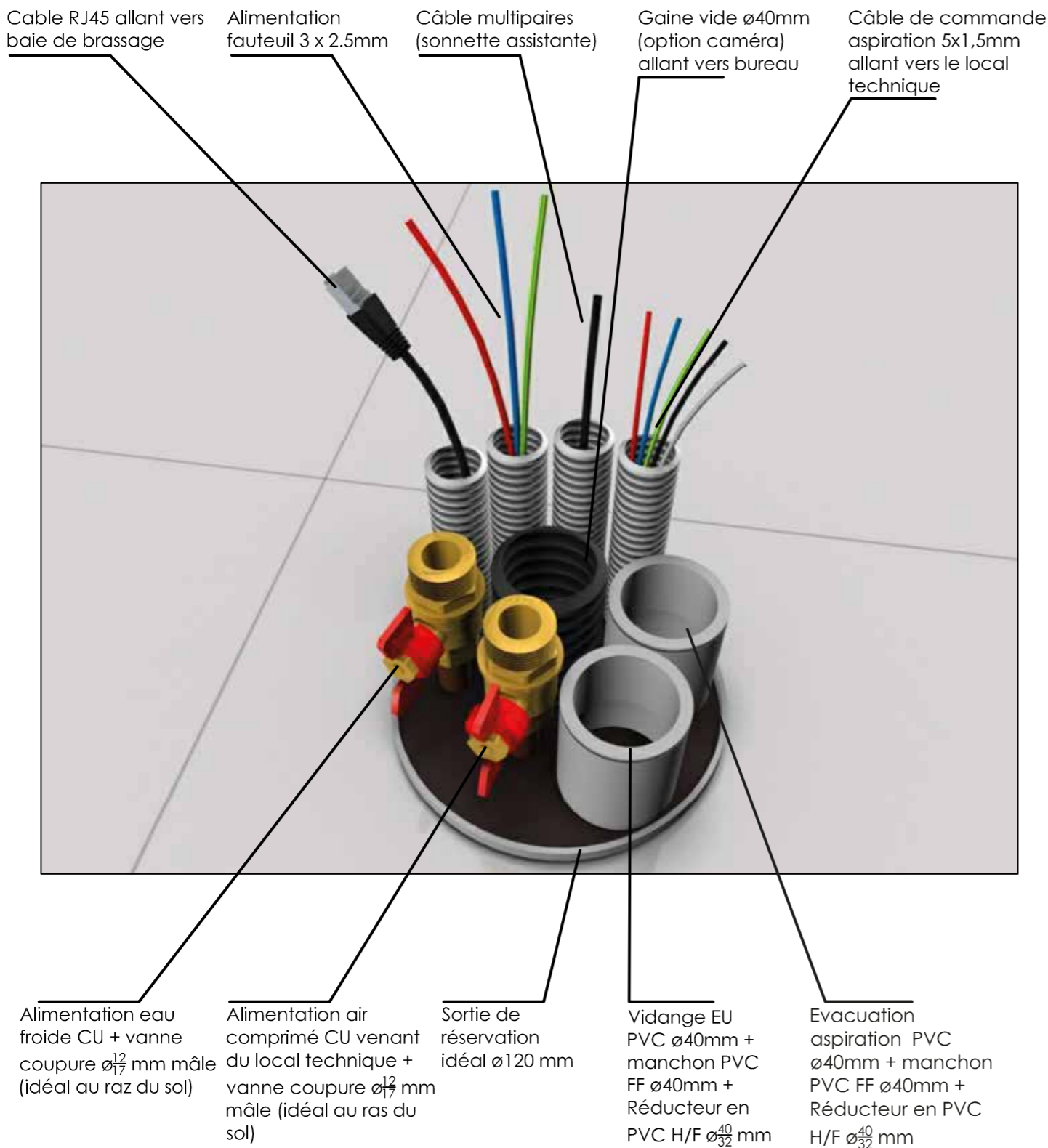
point B (botte/pied de fauteuil)		
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Alimentation fauteuil 3 x 2.5mm	au sol
1	Câble RJ45 allant vers baie de brassage	au sol
1	Gaine aiguillée Ø40mm allant vers IM	au sol
1	Câble multipaires (option sonnette assistante) définir modèle et emplacement avec l'électricien	au sol
Plomberie		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Alimentation eau froide CU ou PER ø10/12 + vannes coupure	au sol
1	Evacuation aspiration PVC ø32/40 allant vers local technique	au sol
1	Vidange EU PVC ø40mm	au sol
1	Arrivée air comprimé CU ou PER Ø10/12 allant vers le local technique + vannes 1/4 de tour M ø12/17mm (Joint type gaz)	au sol
1	Gaine vide de Ø35mm allant au point A (Alimentation d'eau + Air)	au sol
point A (Aspiration)		
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Câble de commande aspiration 5x1.5mm allant vers le local technique	à 450 mm du sol
Plomberie		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Gaine vide de Ø35mm venant du point B (Alimentation d'eau + Air)	à 450 mm du sol
1	Evacuation aspiration PVC ø32/40 allant vers local technique	à 450 mm du sol
point IM (Informatique meuble)		
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
4	Prises de courant 220v + T16A	au mur à 300 mm du sol
4	Prises RJ45 sur réseau	au mur à 300 mm du sol
1	Arrivée gaine aiguillée Ø40mm venant du point B	au mur à 300 mm du sol
1	Arrivée gaine aiguillée Ø40mm venant du point B	au mur à 300 mm du sol
1	Arrivée gaine aiguillée Ø25mm venant du point RR	au mur à 300 mm du sol
point IB (Informatique Bureau)		
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
4	Prises de courant 220v + T16A	au mur à 300 mm du sol
4	Prises RJ45 sur réseau	au mur à 300 mm du sol
1	Arrivée gaine aiguillée Ø40mm venant du point IM	au mur à 300 mm du sol
1	Gaine Ø40 mm pour câble HDMI (sortie de câble) vers le point E	au mur à 300 mm du sol
point E (Ecran mural bureau)		
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Prise de courant 220v + T16A	au mur à 1100 mm du sol
1	Gaine Ø40 mm pour câble HDMI (sortie de câble) vers le point IM	au mur à 1100 mm du sol
1	Renfort bous CP:30mm x600x600 entre rail placo	axe 1200 mm du sol
point S (Scyalitique)		
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Alimentation 3 x 1.5mm coupure par interrupteur près de la porte	au plafond
1	Renfort bois 600x600Ep:30mm à 250 mm au-dessus du faux plafond	au plafond
point L (Lumière du jour)		
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Alimentation 3 x 1.5mm coupure par interrupteur près de la porte	au plafond
point RR (Radio murale rétro-alvéolaire)		
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	Alimentation 3 x 2.5mm protégés par disjoncteur différentiel 30mA	au mur à 1250 mm du sol
1	Arrivée gaine aiguillée Ø25mm venant du point RR	au mur à 1250 mm du sol
1	Renfort bois toute hauteur (Voir schéma d'installation radio mural RXDC)	
point V (Vasque)		
plomberie		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	alimentation eau chaude	au mur à 500 mm du sol
1	alimentation eau froide	au mur à 500 mm du sol
1	vidange EU PVC ø40mm	au mur à 500 mm du sol
électricité		
NB	DÉSIGNATION	LOCALISATION
1	alimentation 3 x 2.5mm (* Option robinet à cellule)	au mur à 500 mm du sol

\*Les indications concernant la radioprotection sont réalisées par la PCR du cabinet ou organisme de contrôle à l'aide d'une méthode de calcul analytique mises en application depuis la norme NF 15-160 (Octobre 2018).

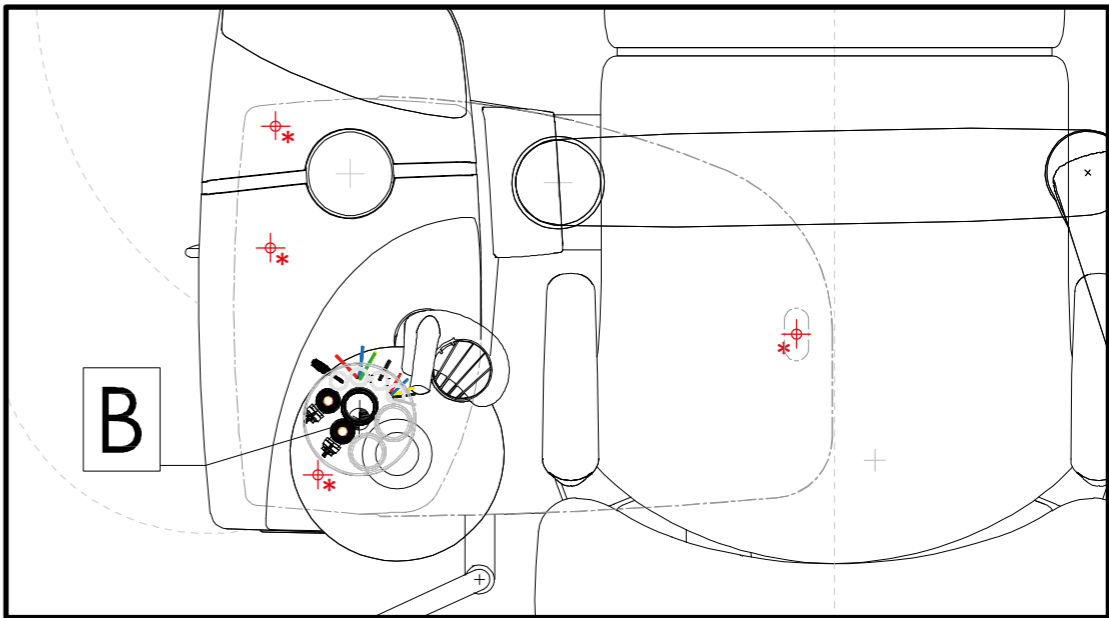
Modifications : 30/04/26 - indice : C

Toute utilisation, Transcription ou modification même partielle de ce travail tant graphique est interdite sans le consentement express et formel de l'auteur, selon les termes de la loi du 11 mars 1957, modifiée le 3 juillet 1985 (la propriété littéraire et artistique) de la loi du 1er juillet 1992 (Droits d'auteur d'ouvrages d'architecture) et de la loi du 3 juillet 1992 (les dessins et modèles)

Notice d'installation pied fauteuil réservation Fluides & Elec.

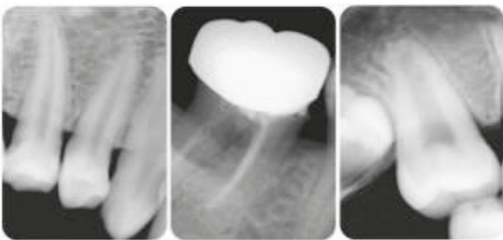
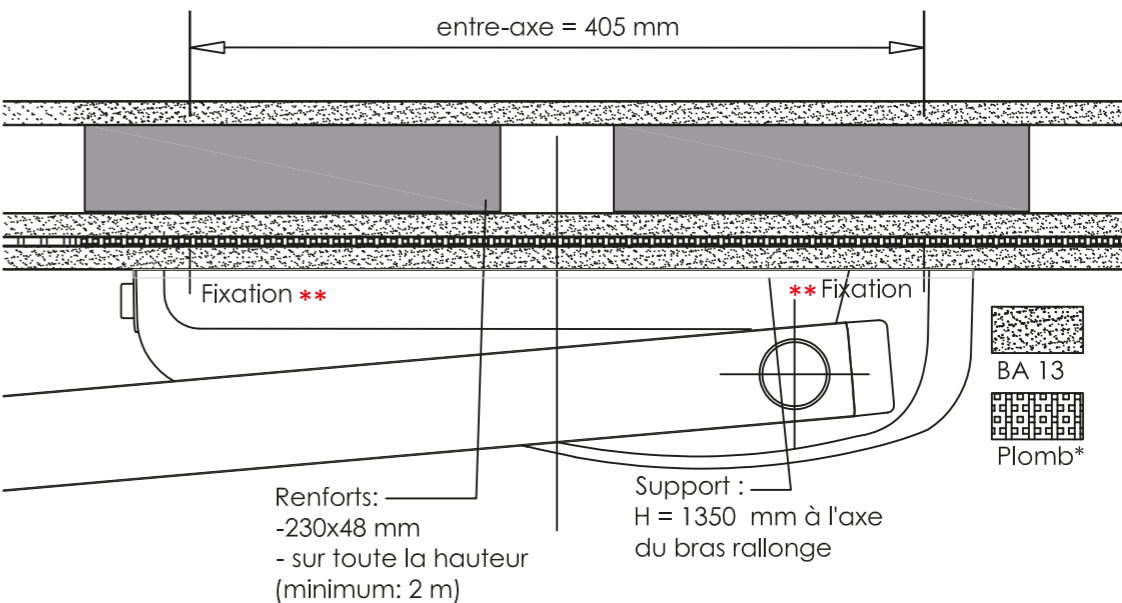
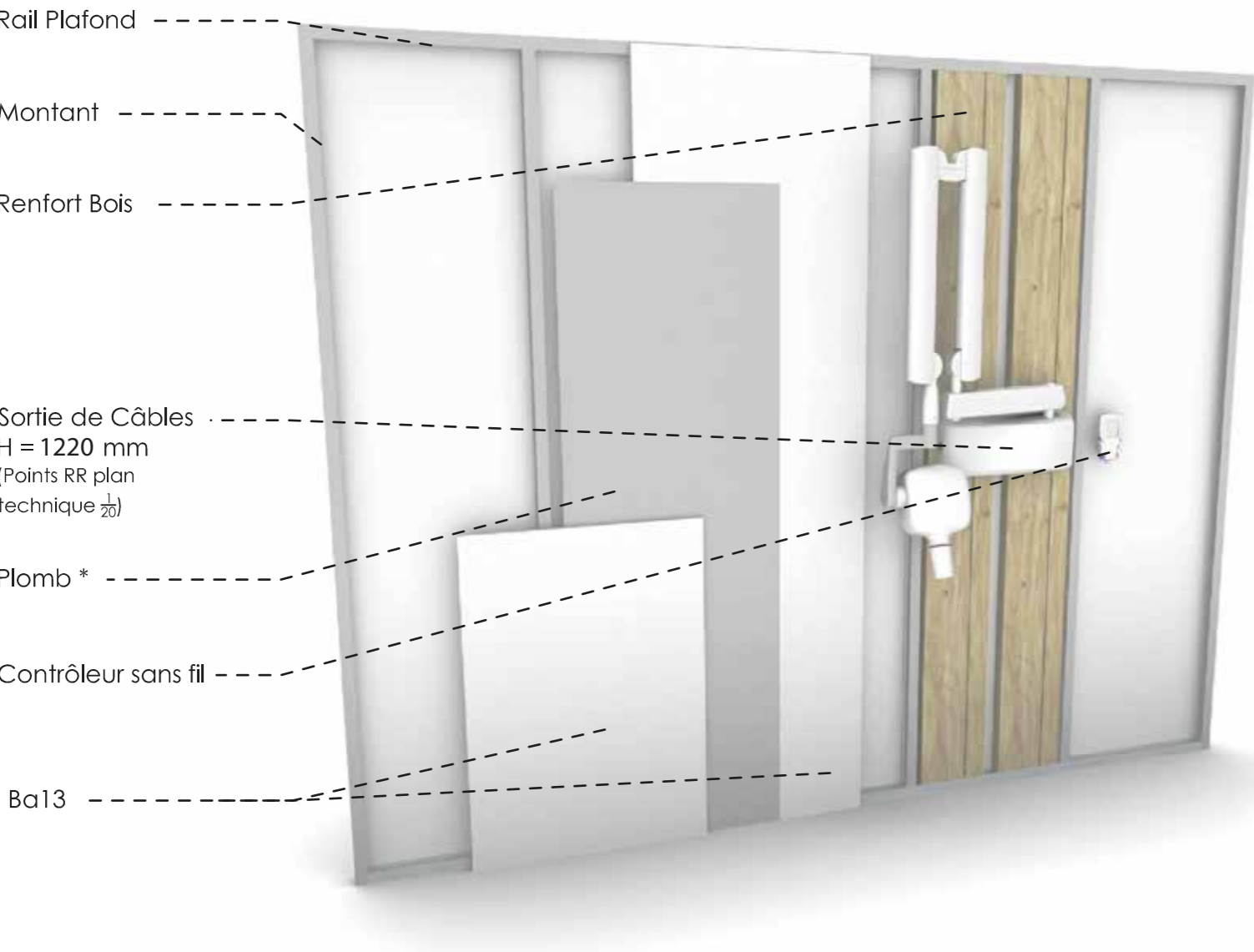


**\*Attention :** aux passages des fluides (eau, air, aspiration, etc...) sous le fauteuil dentaire. Il est crucial de prendre en compte d'être au-delà des points de fixations indiqués en ROUGE sur le plan. Afin d'éviter de percer les canalisations lors de l'installation du fauteuil.



Vue de dessus

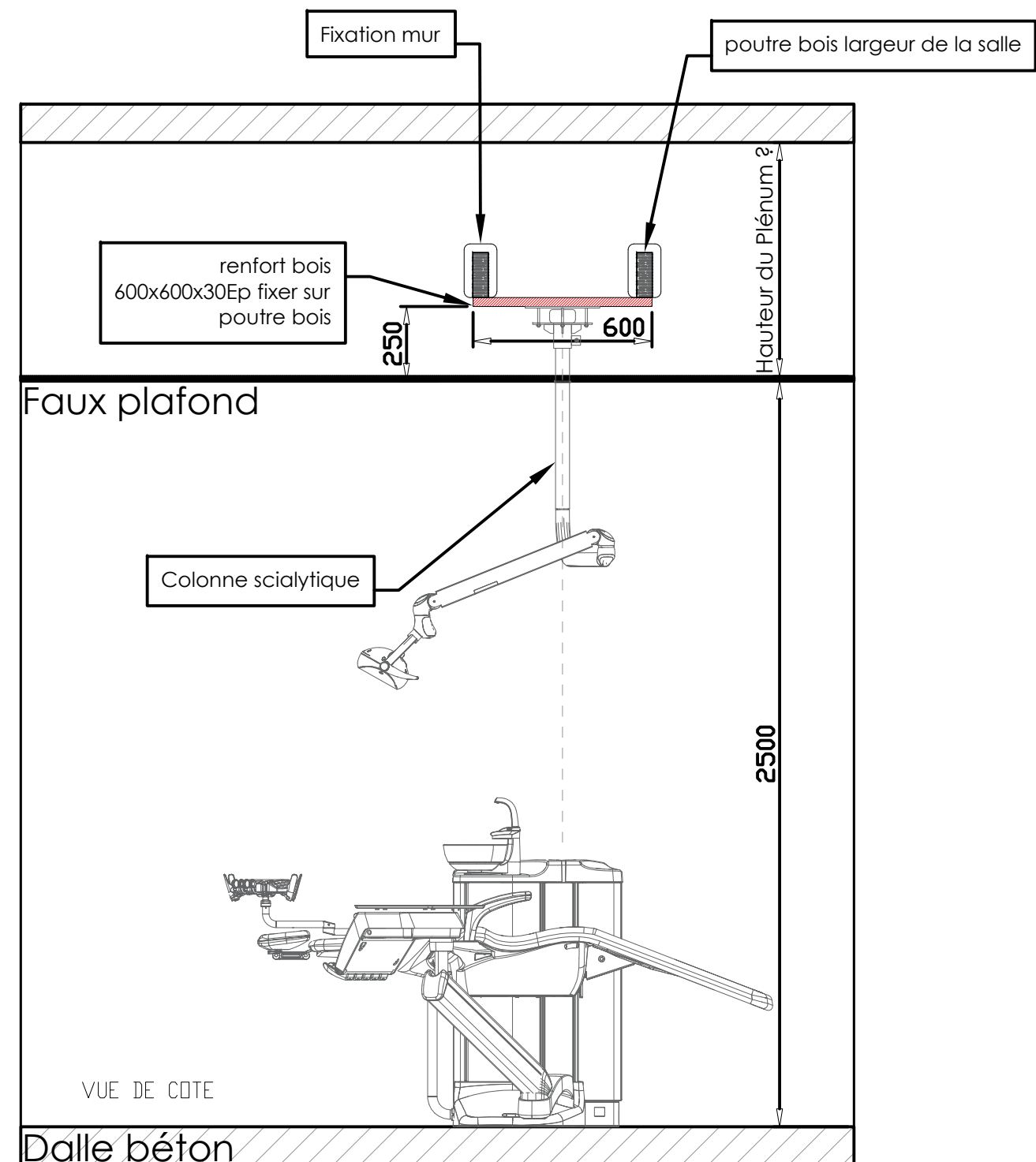
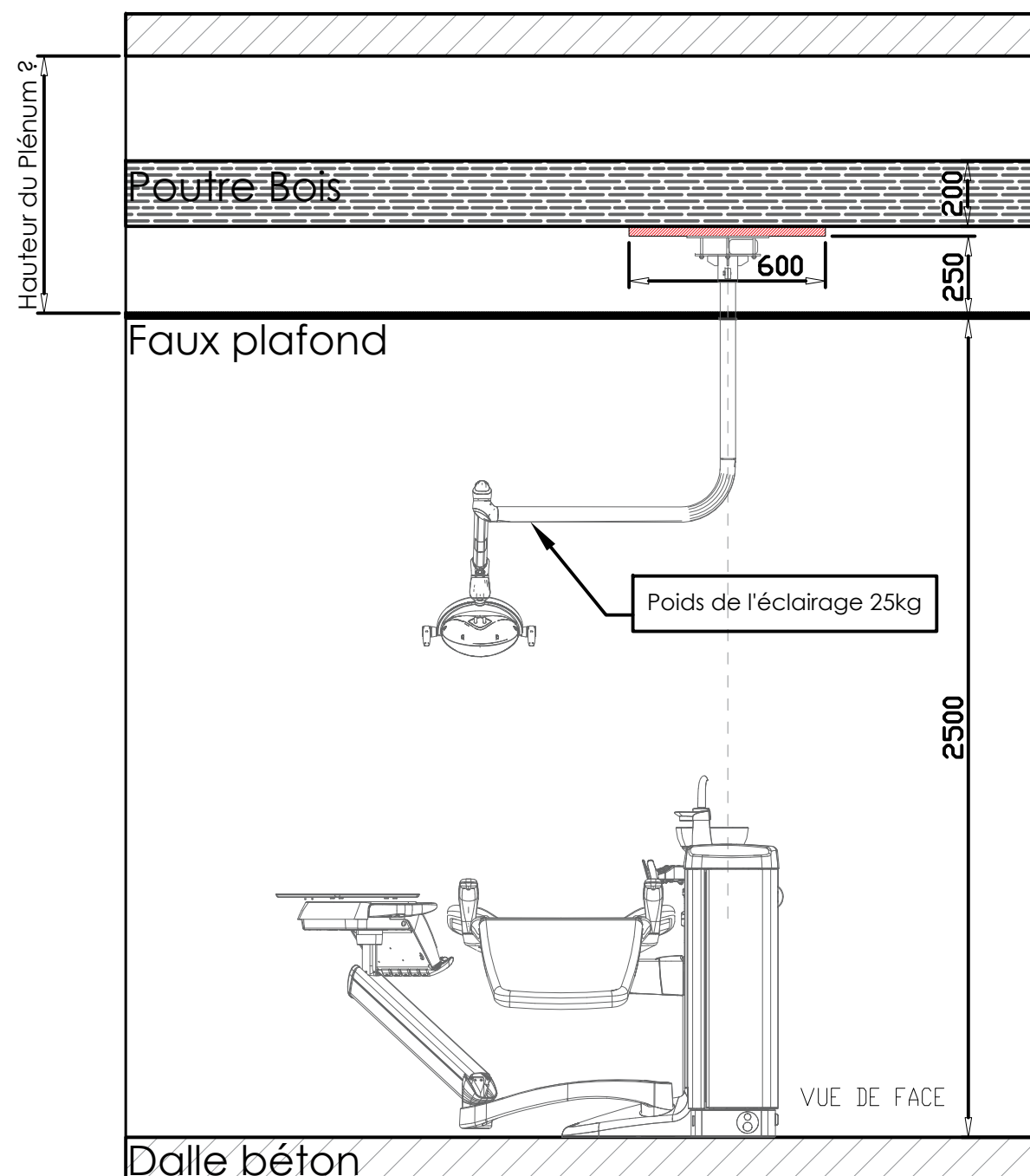
Notice d'installation des appareils de radiologie sur cloison légère



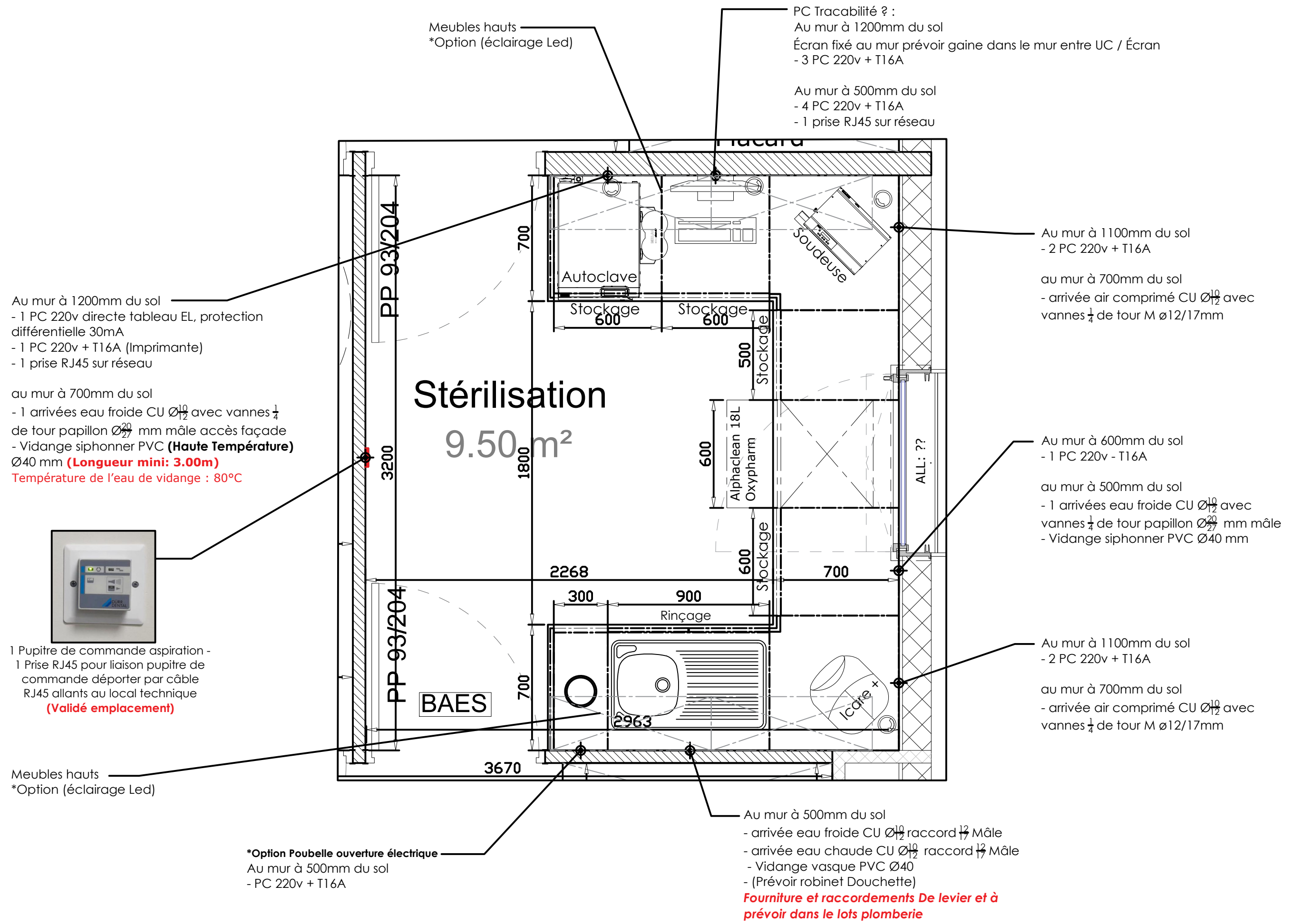
**\*\*Attention Caractéristiques mécaniques requises :**

La plaque murale qui soutient l'unité radiologique doit être fixée solidement sur la paroi. Choisir un système de fixation adapté aux caractéristiques du mur et en mesure de résister à une **force d'arrachement de 220 kg appliquée sur chaque point d'ancrage**.

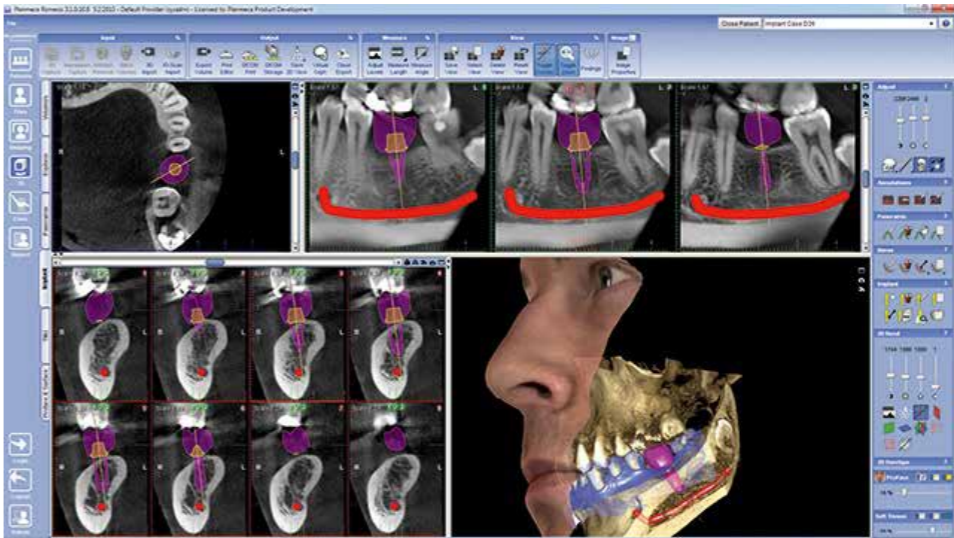
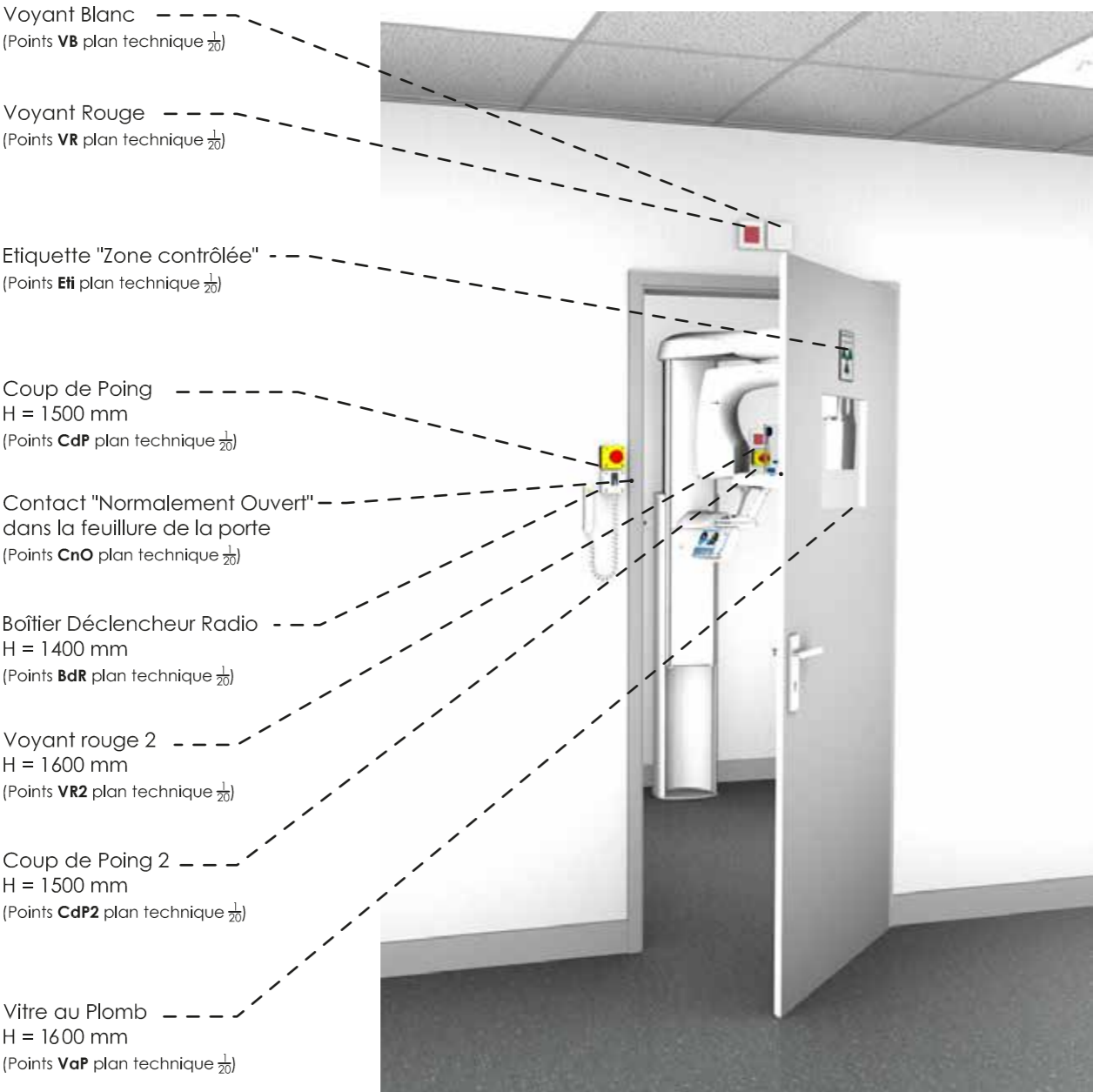
\*Les indications concernant la radioprotection sont réalisées par la PCR du cabinet ou organisme de contrôle à l'aide d'une méthode de calcul analytique mise en application depuis la norme NF 15-160 d'octobre 2018



Exemple de renfort pour d'éclairage suspendu

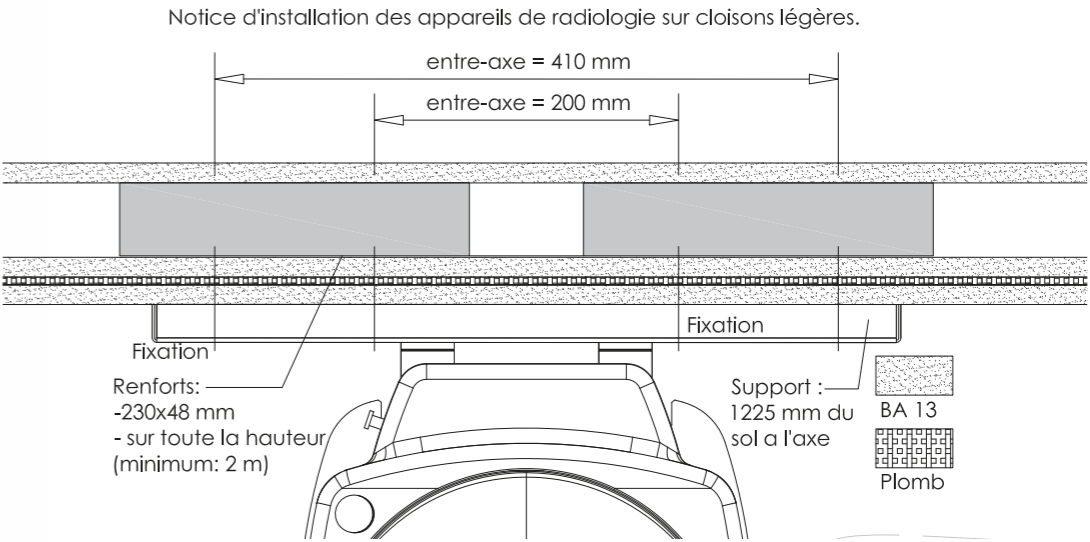
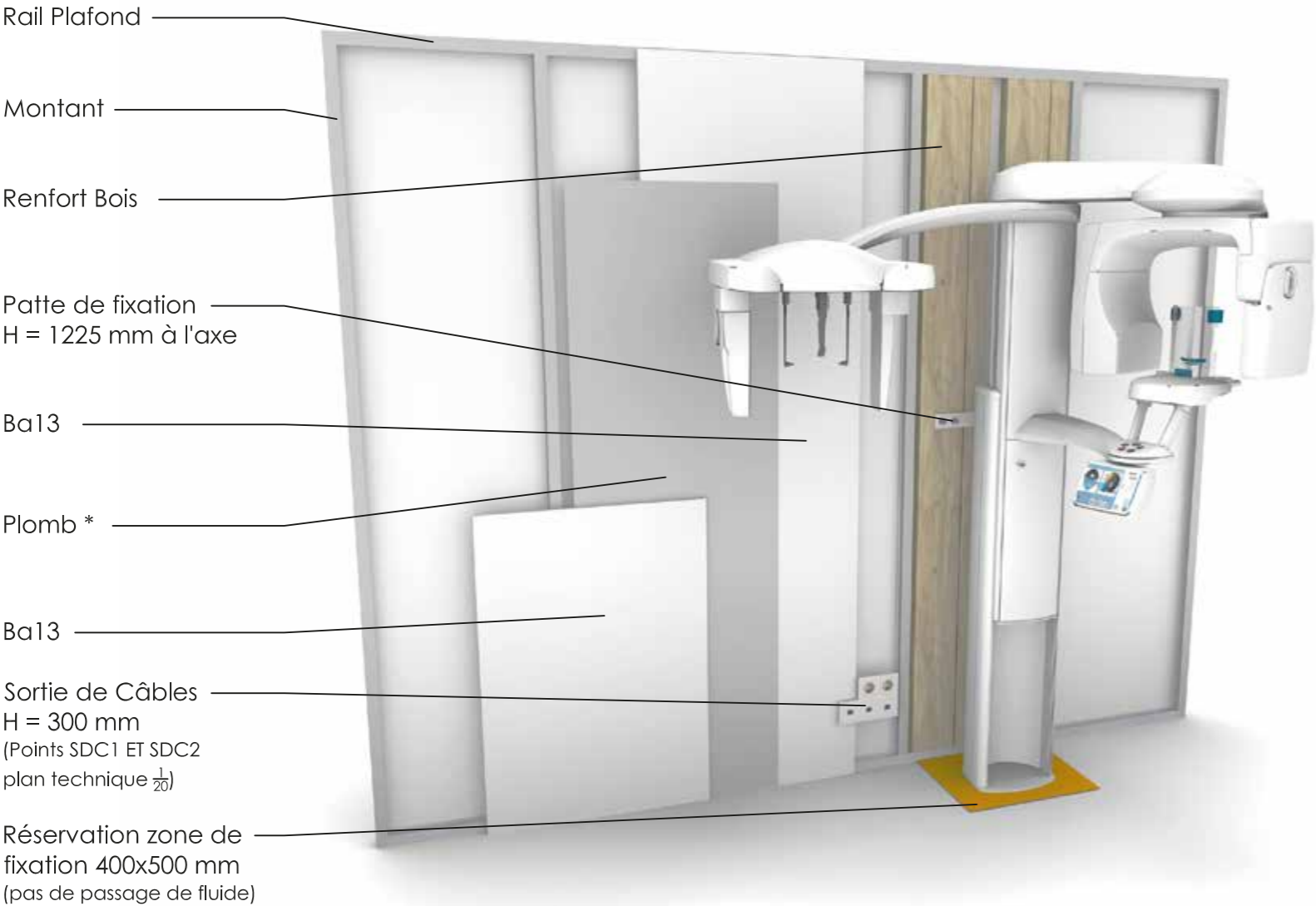


Notice d'installation des appareils de radiologie sur cloison légère



\*Les indications concernant la radioprotection sont réalisées par la PCR du cabinet ou organisme de contrôle à l'aide d'une méthode de calcul analytique mise en application depuis la norme NF 15-160 d'octobre 2018

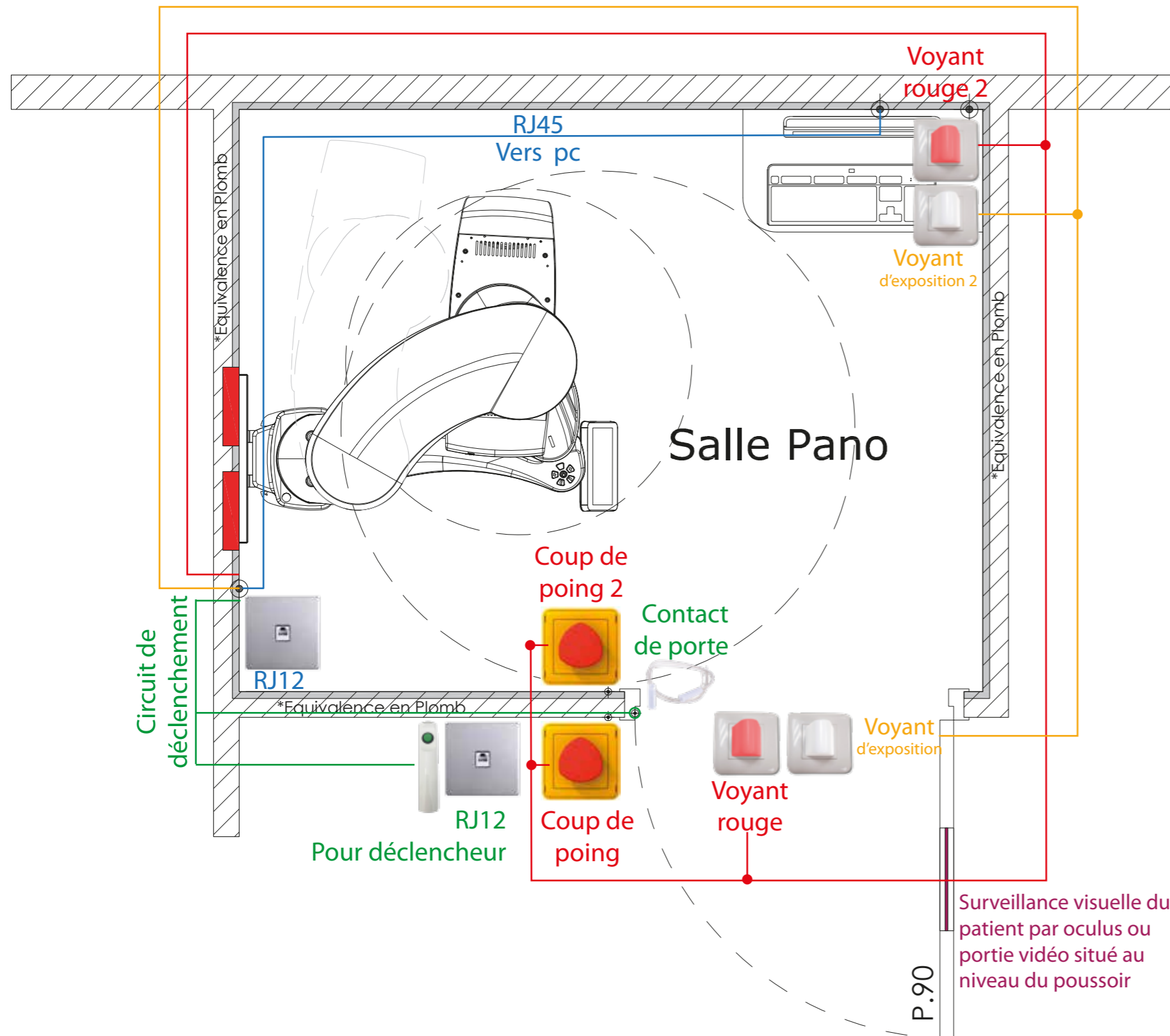
Notice d'installation des appareils de radiologie sur cloison légère



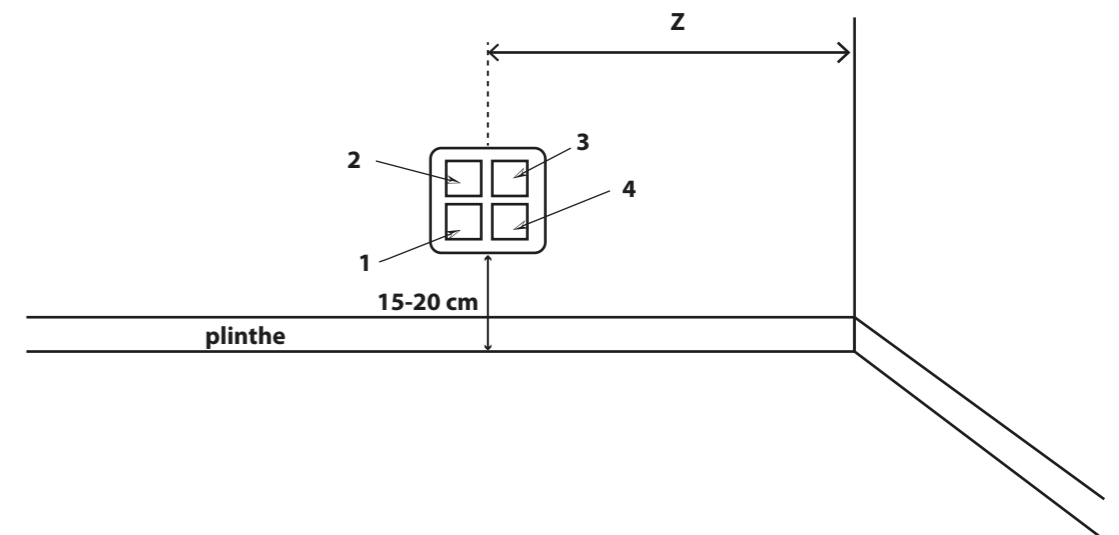
\*Les indications concernant la radioprotection sont réalisées par la PCR du cabinet ou organisme de contrôle à l'aide d'une méthode de calcul analytique mise en application depuis la norme NF 15-160 d'Octobre 2018.

# Notice d'installation électrique type salle Panoramique

## Schéma électrique - pièce type



**Derrière la panoramique,** nous avons les connexions pour les 4 circuits : les boîtes doivent être situées sur le coté gauche des renforts de la panoramique à une distance Z de la paroi de gauche (Z sera déterminée par l'installateur, mini 50 cm).



**1 - connexion du circuit d'alimentation :** alimentation 220 v dédiée (direct compteur), connexion dans une boîte avec une sortie de câbles.

**2 - connexion pour voyant d'exposition :** sortie basse tension de la panoramique vers voyant d'exposition 230v au dessus de la porte. Amener les 2 câbles (2x1,5mm<sup>2</sup>) du voyant dans une boîte et prévoir une sortie de câble.

**3 - connexion pour circuit de déclenchement :** contact sec (contact de porte et RJ12 pour déclencheur fournie avec la machine en série, circuit fermé quand la porte est fermée, câble 2x0,5mm mini). Prévoir l'arrivée du câble dans une boîte avec une sortie de câble.

**4 - connexion pour le circuit de données :** prise RJ45 reliée au PC d'acquisition.

# Notice d'installation électrique type salle Panoramique



## Zone de l'ordinateur d'acquisition: IM

- 4 prises de courant minimum
- 3 prise RJ45 reliée à la baie
- 1 prise RJ45 pour la liaison directe à la panoramique Sdc2

## Zone de la porte, à l'extérieur de la salle:

- CnO - un contact de porte
  - BdR - une prise RJ12 , placé à 1400 mm du sol
  - CdP - un coup-de-point d'arrêt d'urgence, placé à 1500 mm du sol
  - VR - un voyant rouge au dessus de la porte (confirme la mise sous tension)
  - VB - un voyant blanc d'exposition
  - VaP - un dispositif de surveillance (oculus plombé ou cameras de surveillance)
- Attention : si utilisation d'une caméras, prévoir sa connectique et son alimentation.



### Voyant d'exposition

Legrand réf: 078571  
hublot blanc prog mosaïc  
230v -2mod



### Voyant de mise sous tension

Legrand réf: 078570 / 078501  
hublot rouge prog mosaïc  
230v -2mod



### Prise RJ12

Legrand réf: 078732  
mosaïc - 6 contact - 2mod



### Contact de porte

RS Components Réf: 122-0716  
Founi est installé par  
Biosummer Dental  
Décteur magnétique  
normalemnet ouvert



### Arrêt d'urgence

Legrand réf: 076601  
mosaïc - 1/4 de tour - 3A - 2mod

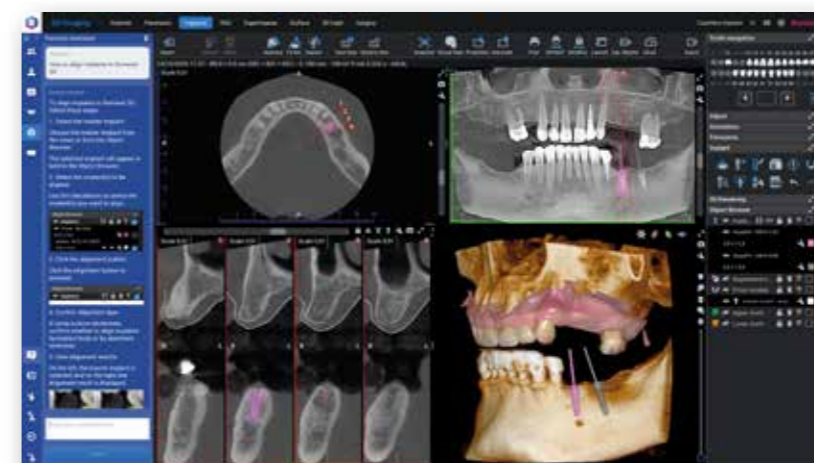
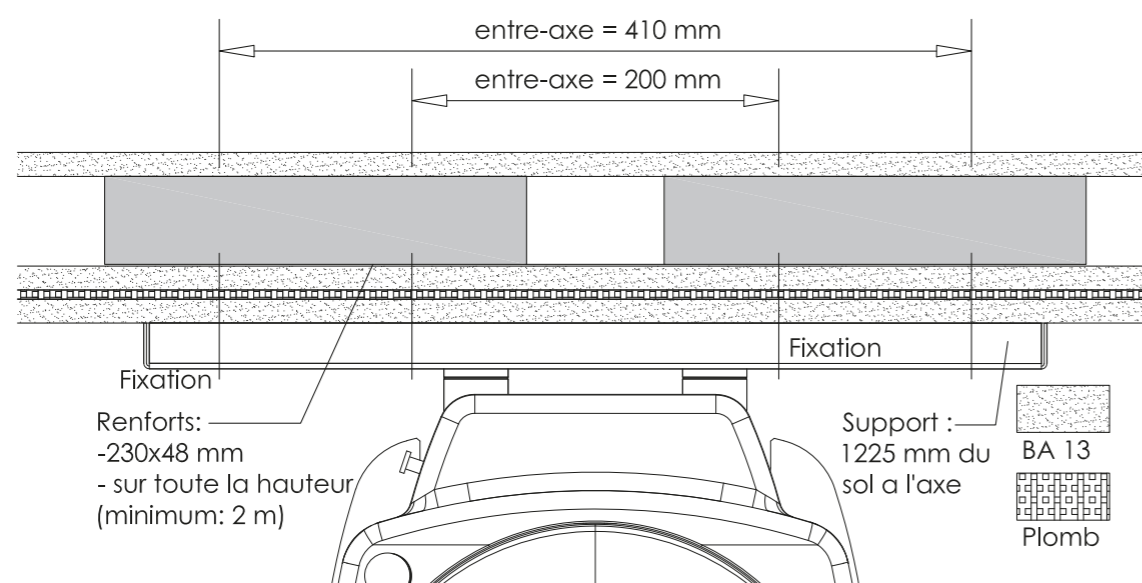
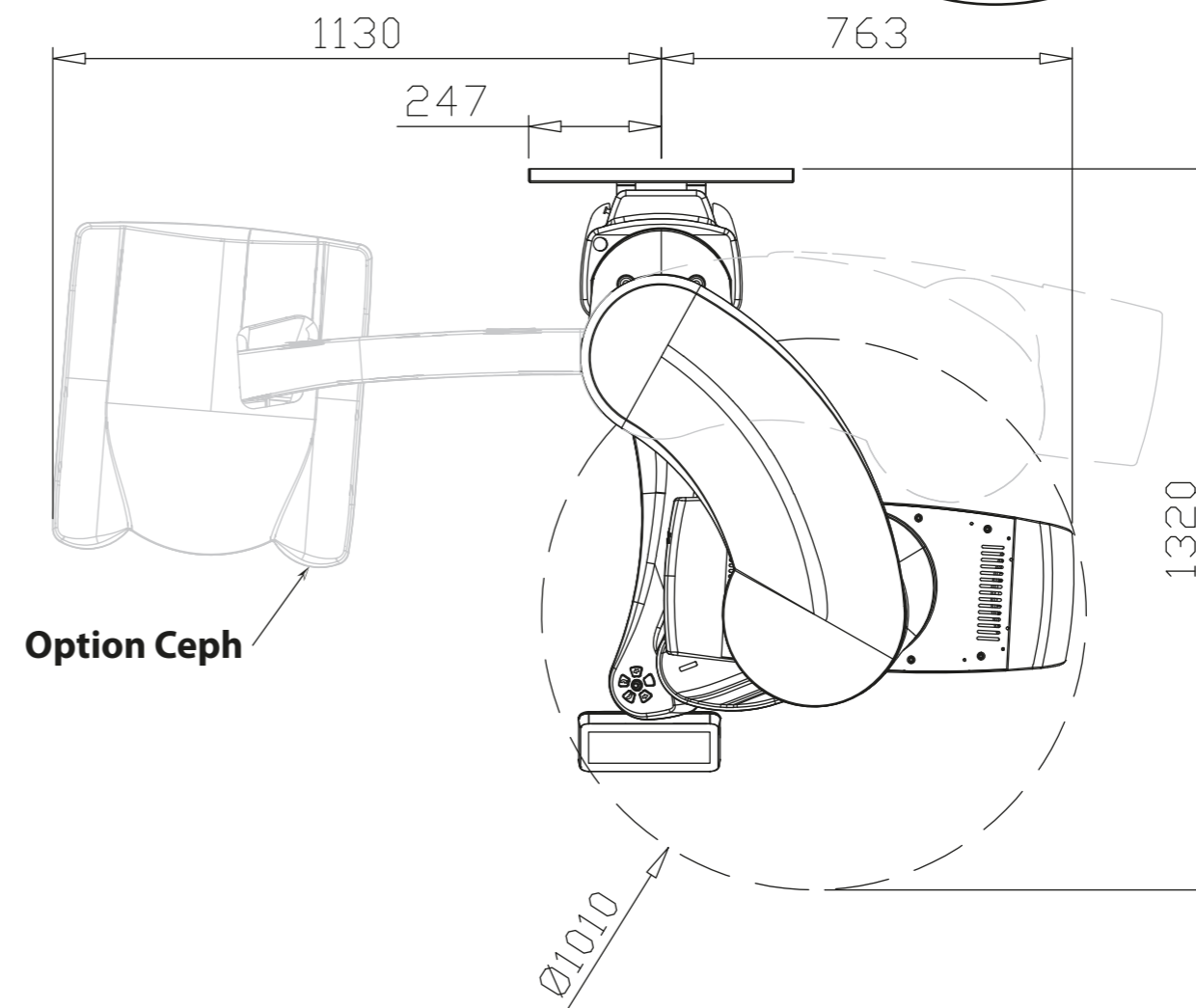
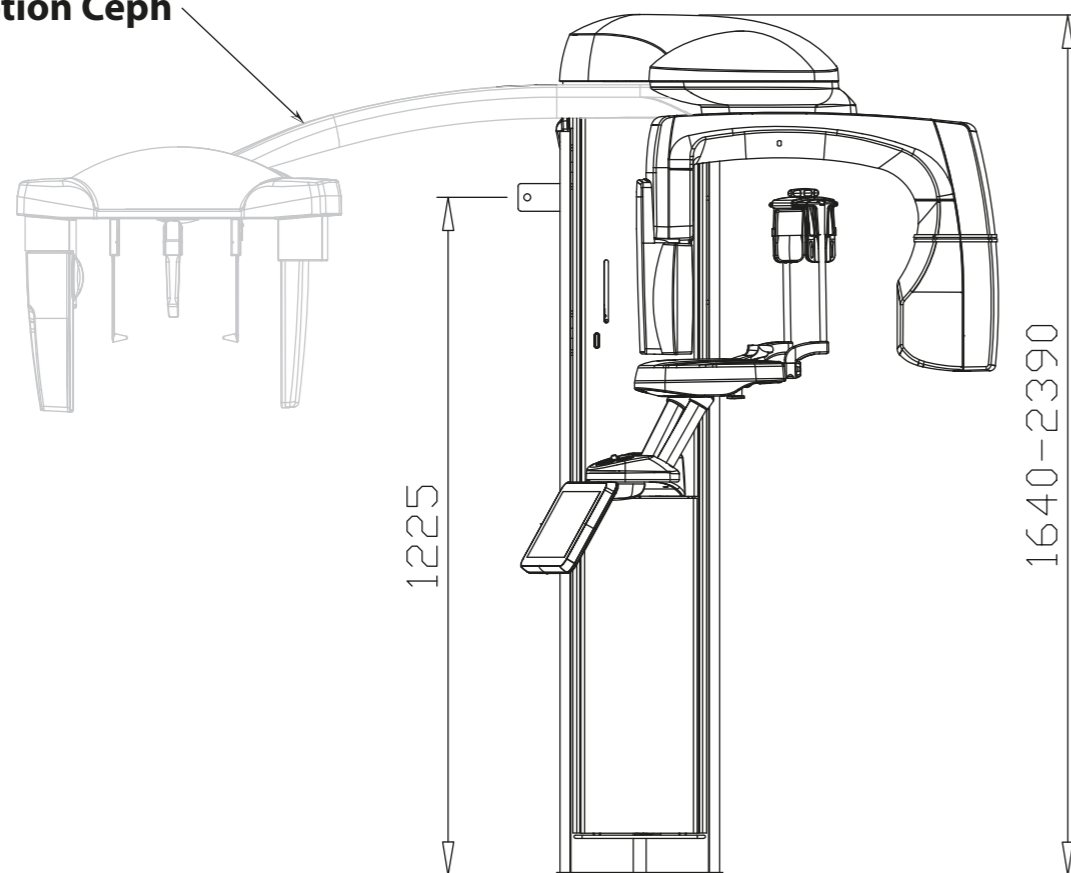


# Notice d'installation type salle Panoramique



**CINÉTIQ®**  
Architecture intérieure & agencement  
de cabinets dentaires

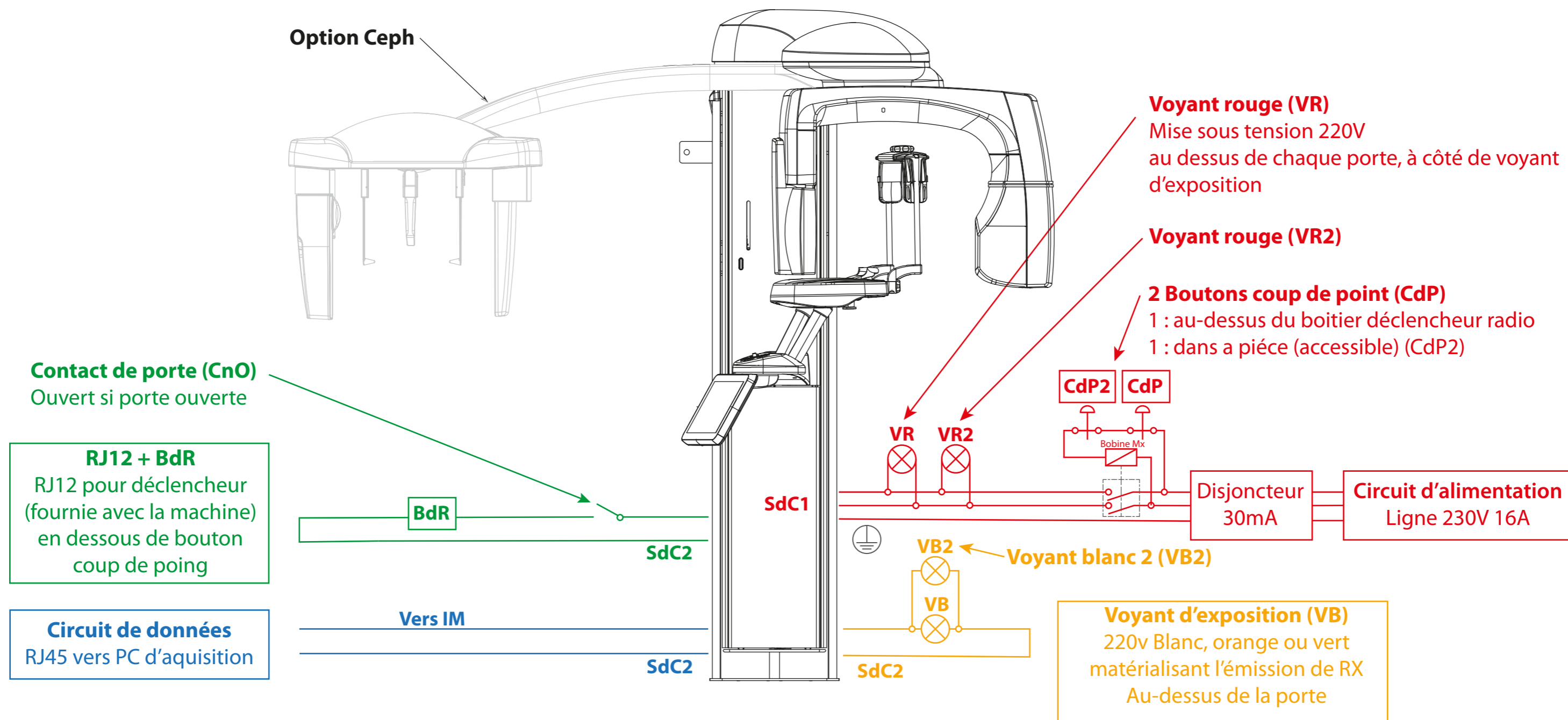
**Option Ceph**

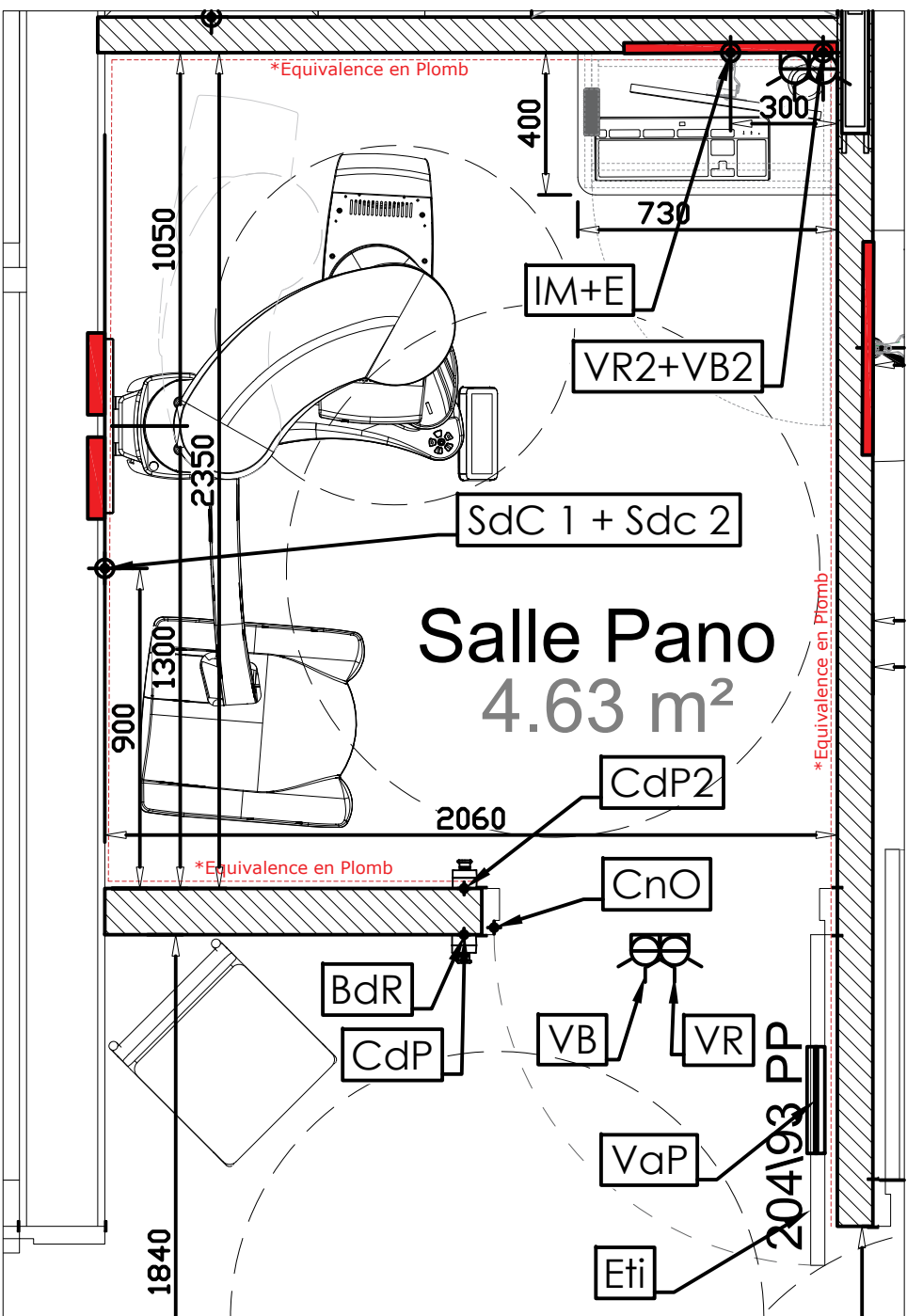


# Notice d'installation électrique type salle Panoramique



CINÉTIO®  
Architecture intérieure & agencement  
de cabinets dentaires

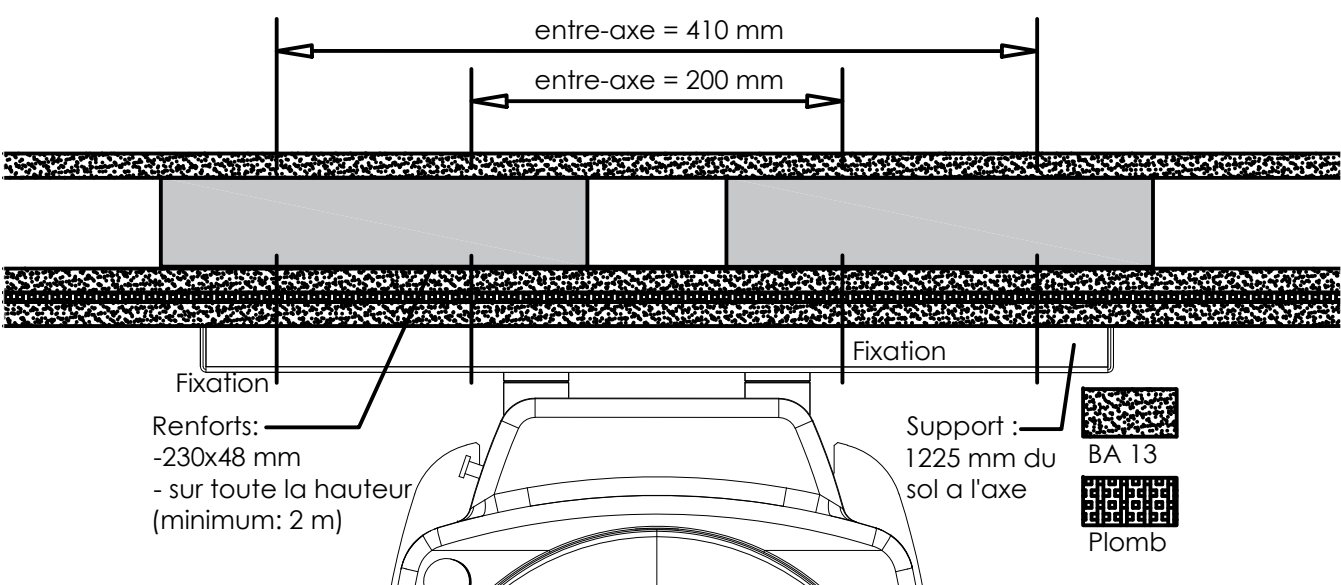




\*Les indications concernant la radioprotection sont réalisées par la PCR du cabinet ou organisme de contrôle à l'aide d'une méthode de calcul analytique mises en application depuis la norme NF 15-160 (Octobre 2018).



Notice d'installation des appareils de radiologie sur cloisons légères.



point SdC 1 (Sortie de câble n°1)		
électricité		
NB	DESIGNATION	LOCALISATION
1	PC 3x2,5² 220v +1 protégée par disjoncteur différentiel 30mA     Passe par coup de point (CdP) et voyant rouge (VR)	à 300 mm du sol
point SdC 2 (Sortie de câble n°2)		
électricité		
NB	DESIGNATION	LOCALISATION
1	Ligne dédiée 6x0,25² après prises RJ12     allant au boîtier déclencheur radio (BdR)	sortie de câbles / plinthe
1	RJ45 sur réseau	PC / plinthe
1	PC 3x2,5² 220v +1 protégée par disjoncteur différentiel 30mA	PC / plinthe
1	câble en attente pour voyant blanc (VB)	sortie de câbles / plinthe
1	câble RJ45 allant au point IM	sortie de câbles / plinthe
point BdR (Boîtier Déclencheur Radio)		
électricité		
NB	DESIGNATION	LOCALISATION
1	rencontre des lignes 6x0,25² avec prises RJ12 de SdC 2 et de la ligne du Contact no (CNO)	boîtier de sortie de câbles à 1400 mm du sol
point CdP (Coup de Poing)		
électricité		
NB	DESIGNATION	LOCALISATION
1	coupure type "coup de poing" de la ligne allant du tableau électrique à SdC 1	au dessous de BdR à 1500 mm du sol
point CdP2 (Coup de Poing)		
électricité		
NB	DESIGNATION	LOCALISATION
1	coupure type "coup de poing" de la ligne allant au CdP	1500 mm du sol
point CnO (Contact "Normalement Ouvert")		
électricité		
NB	DESIGNATION	LOCALISATION
1	contact NO allant au boîtier déclencheur radio (BdR)	dans la feuillure de la porte
point VR (Voyant Rouge)		
électricité		
NB	DESIGNATION	LOCALISATION
1	Alimenté par la ligne allant du tableau électrique au boîtier de sortie de câble SdC1	au dessus de la porte de la salle radio
point VB (Voyant Blanc)		
électricité		
NB	DESIGNATION	LOCALISATION
1	Alimenté par la ligne allant à Sdc 2	au dessus de la porte de la salle radio
point VR2 (Voyant Rouge 2) Dans la salle pano		
électricité		
NB	DESIGNATION	LOCALISATION
1	Alimenté par la ligne allant du tableau électrique au boîtier de sortie de câble SdC1	en face de la porte dans la salle radio 1600 mm du sol
point VB2 (Voyant Blanc) Dans la salle pano		
électricité		
NB	DESIGNATION	LOCALISATION
1	Alimenté par la ligne allant à Sdc 2	en face de la porte dans la salle radio 1500 mm du sol
point IM (Informatique meuble)		
électricité		
NB	DESIGNATION	LOCALISATION
4	prises de courant 220v + T10A	au mur à 500 mm du sol
3	prises RJ45 sur réseau	au mur à 500 mm du sol
1	câble RJ45 allant au point SdC2	au mur à 500 mm du sol
1	Gaine Ø40 mm pour câble HDMI vers le point E	au mur à 500 mm du sol
point E (Ecran mural)		
électricité		
NB	DESIGNATION	LOCALISATION
1	prises de courant 220v + T16A	au mur à 1500 mm du sol
1	Gaine Ø40 mm pour câble HDMI vers le point IM	au mur à 1500 mm du sol
point VaP (Vitres au Plomb)		
électricité		
NB	DESIGNATION	LOCALISATION
1	vitre au plomb format 300 x 300 mm	à hauteur de vue (soit à portière de 1100 mm du sol)
point Eti (Etiquette "Zone contrôlée")		
électricité		
NB	DESIGNATION	LOCALISATION
1	affichage obligatoire réf:88bis	sur la porte, à l'extérieur de la sortie radio

Notice d'installation du matériel dans le local technique

Conditions ambiantes du local

Le matériel doit être installé dans des locaux secs, frais et à l'abri de la poussière. La température ambiante ne doit pas chuter en dessous de +10 °C afin de prévenir la formation de condensation et des dommages occasionnés par le gel à l'intérieur des appareils. À des températures ambiantes supérieures à +30 °C. Il faut donc éviter les températures excessives qui endommageraient le matériel, pour cela il faut prévoir une ventilation haute et basse dans les parois ou portes du local. si cela n'est pas suffisant, il convient d'assurer une ventilation supplémentaire au moyen d'un ventilateur. Pour une meilleure aération du local, il est indispensable de prévoir une évacuation d'air vicié des unités d'aspirations vers l'extérieur. Le taux maximal d'humidité de l'air ne doit pas dépasser 70% en fonctionnement.

Aspiration

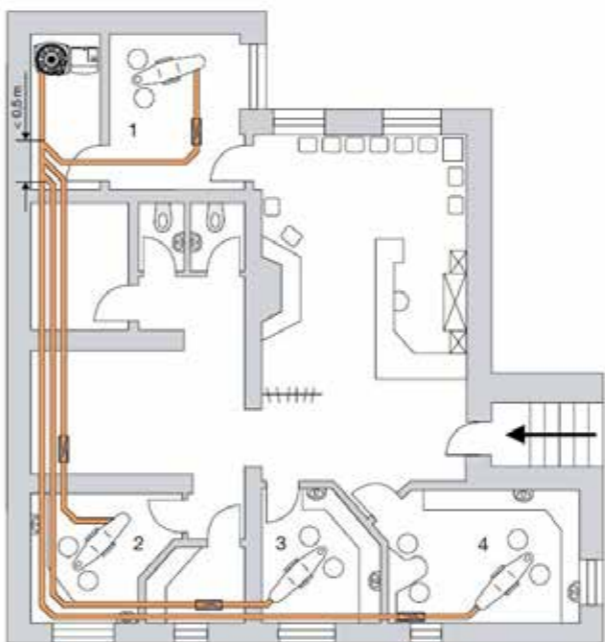
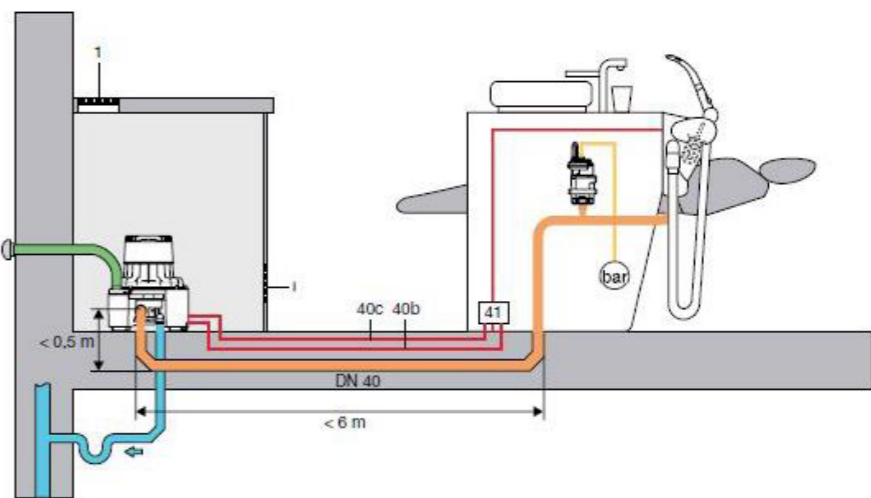
Il existe 2 principaux types d'aspiration, l'aspiration par voie sèche et l'aspiration par voie humide. Pour chaque salle de soin, un débit de 300 l/mm doit être obtenu sur la grosse canule. Dans le cas de l'aspiration par voie humide et sèche, avec une pompe d'aspiration commune à plusieurs salles de soin, il est recommandé d'installer les tuyauteries en parallèle ou en étoile via un collecteur afin d'avoir un débit uniforme sur les salles fonctionnant simultanément. Nous recommandons l'emploi de 2 coudes à 45° au lieu d'un seul à 90°. Ceci favorise l'écoulement du flux hors de l'équipement et s'applique plus particulièrement aux conduites collectrices.

**Important** dans le cas d'une installation d'aspiration humide avec passage de tuyau sous dalle, la remontée maxi entre l'aspiration et le bas de tuyau ne doit pas excéder 40 cm.

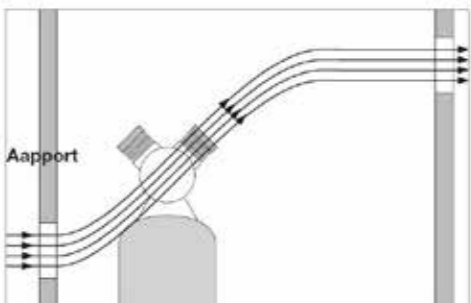
Air comprimé

Le compresseur fournira de l'air via des tuyaux en cuivre Ø10/12 vers les différentes salles de soin, la stérilisation et le laboratoire le cas échéant. Il est conseillé de prévoir une isolation phonique du local afin de limiter toute gêne liée au niveau sonore de l'appareil.

Installation monoposte en armoire aérée ou dans une pièce voisine



Exemple de planification de l'aspiration d'un cabinet dentaire



Ventilation du local technique

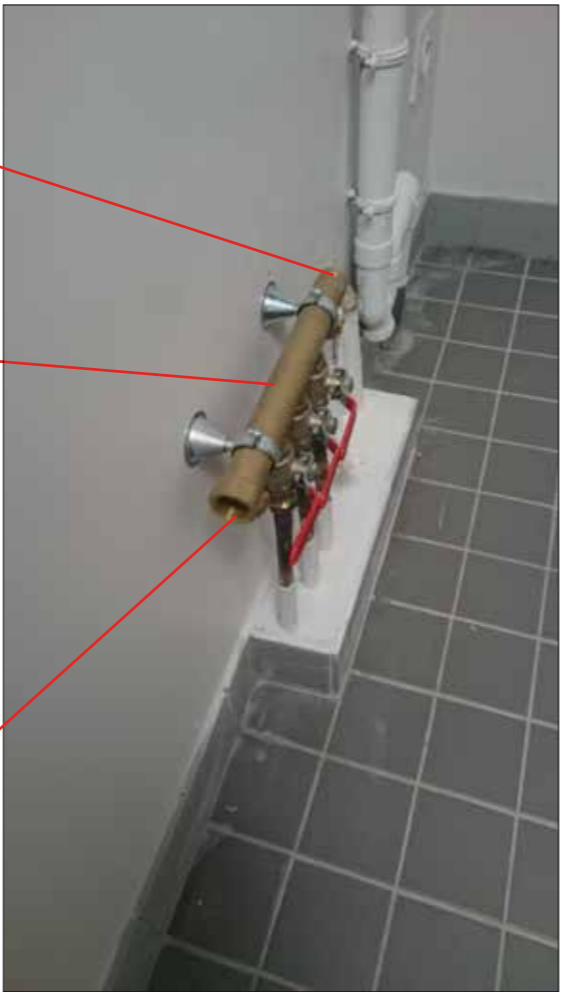
Notice d'installation du materiel dans le local technique

Sortie de nourrisse boucher:

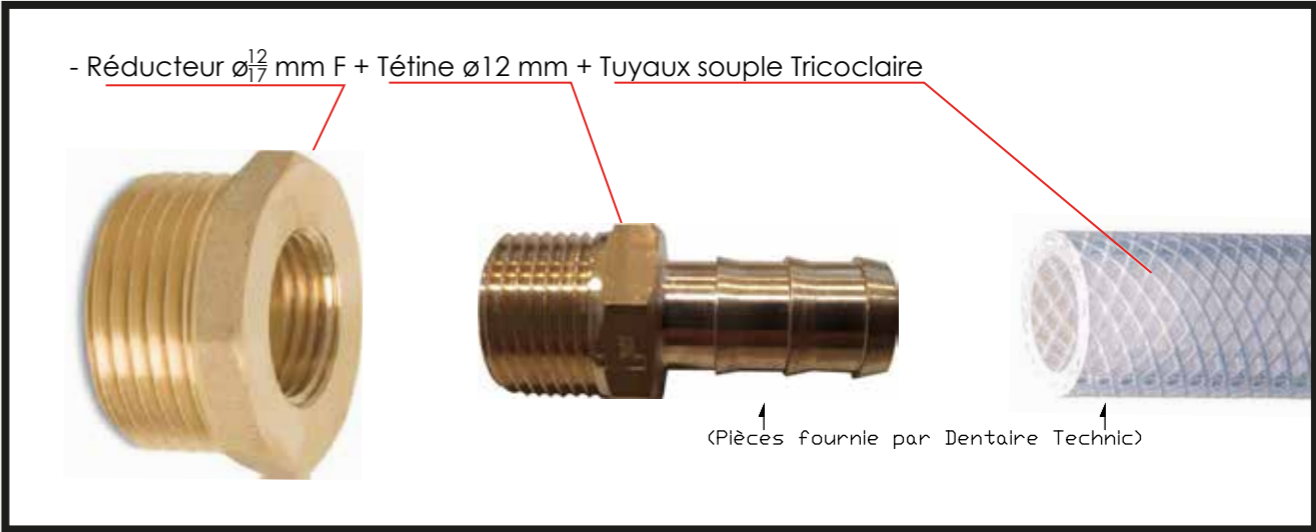
Compresseur:

- au mur à 500mm du sol
- Nourrice de départ d'air comprimé vers chaque postes
- Prévoir vanne d'arrêt ¼ de tour M  $\varnothing_{17}^{12}$  mm pour chaque nourrice (Joint type gaz)
- Distribution d'air comprimé vers chaque postes en tuyau cuivre  $\varnothing_{12}^{10}$

Entrée Nourrisse\* :



\* Entrée Nourrisse:





### Compresseur Duo:

Poids : 50Kg  
Puissance électrique : 1.30 / 1.60kw  
Niveau acoustique : 68dB(A)  
Dimensions : 69.H x 49.L x 47.P cm

au mur à 500mm du sol

- 1 Nourrice de départ d'air comprimé vers chaque poste avec vanne d'arrêt  $\frac{1}{4}$  de tour M  $\varnothing_{17}^{12}$  sur alim nourrices
- Prévoir vanne d'arrêt  $\frac{1}{4}$  de tour M  $\varnothing_{17}^{12}$  mm pour chaque nourrice **(Joint type gaz)**
- Diviser le nombre de tuyaux par nourrices
- Distribution d'air comprimé vers chaque postes en tuyau cuivre ou PER  $\varnothing_{17}^{10}$

Au mur à 300mm du sol

- 1 PC 220v + T16A

Au sol : Vidange PVC Ø40

à 500mm du sol

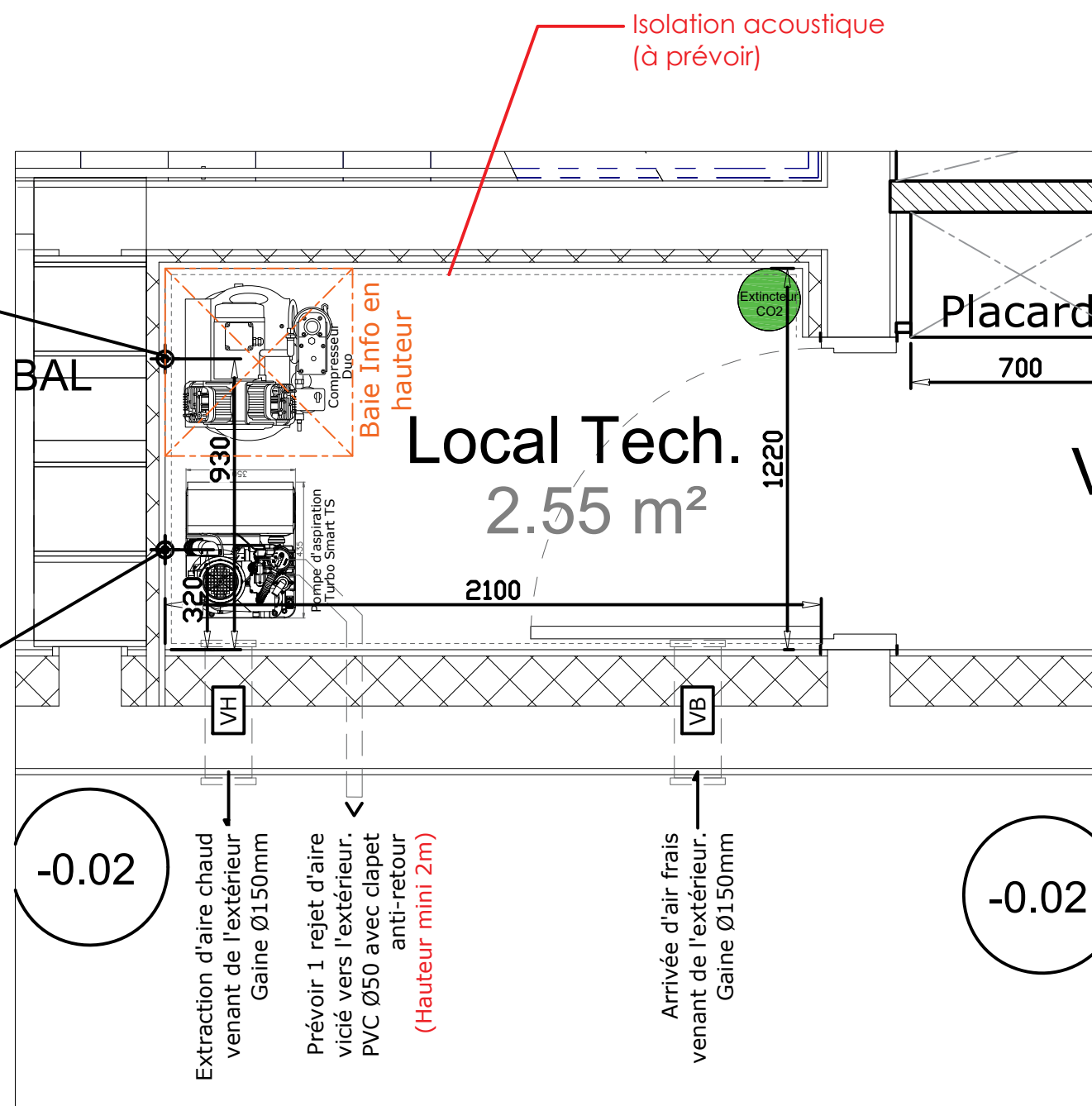
- 1 PC étanche 220v + T16A
- Arrivée eau froide CU Ø  $\frac{10}{12}$  avec vanne  $\frac{1}{4}$  de tour Ø  $\frac{20}{27}$  mm mâle
- Prévoir 1 rejet d'air vicié vers l'extérieur (PVC Ø50) (hauteur minimum 2 m)
- arrivées des salles de consultations des tuyaux d'aspirations PVC Ø40 et des câbles de commande dans boîtier plexo.

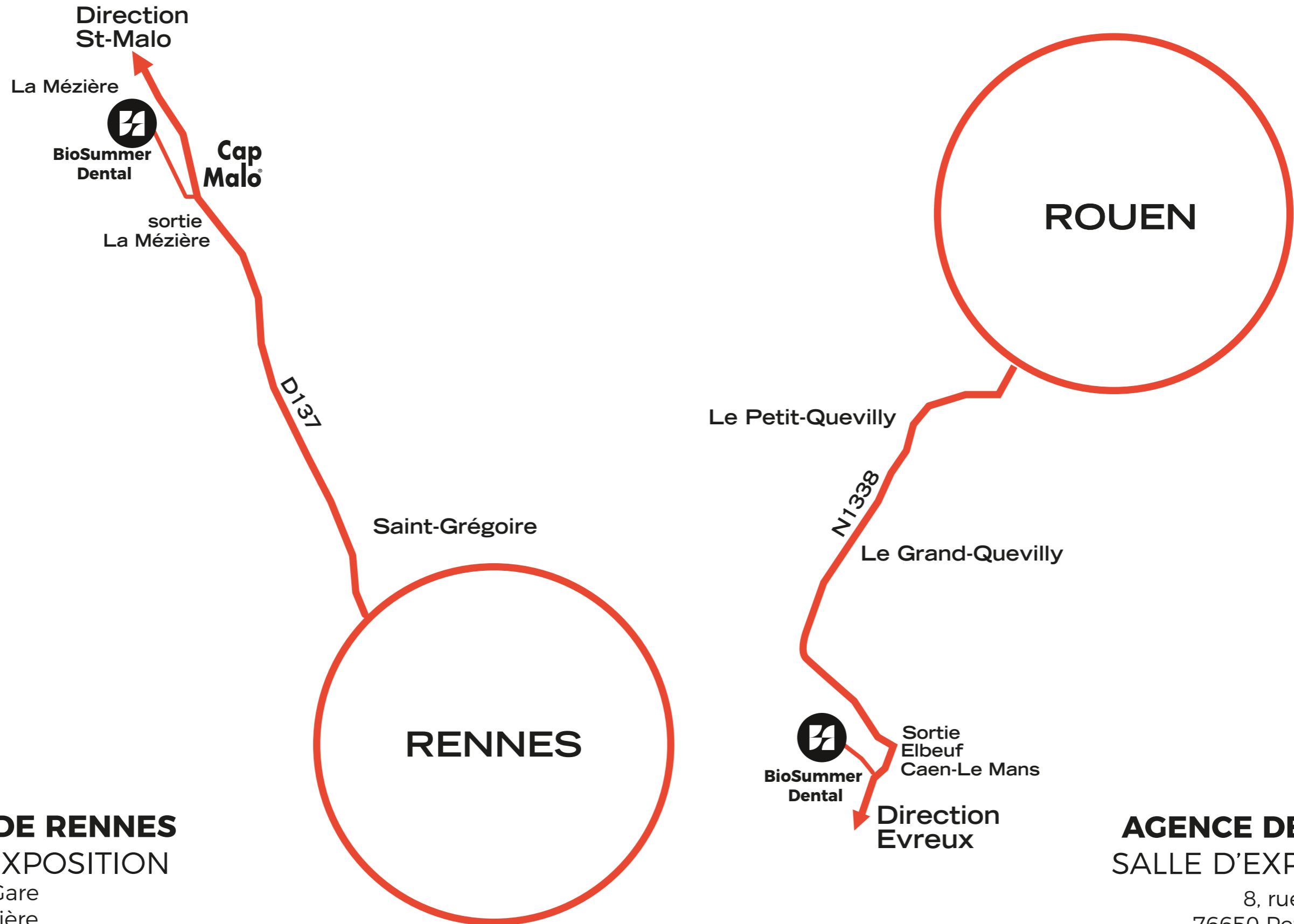
à 700 mm du sol

- Prise RJ45 pour liaison pupitre de commande déporter par câble RJ45 allants en stérilisation\* (localisation à définir avec les praticiens)



\* Pupitre de commande en stérilisation (définir emplacement)





## AGENCE DE RENNES

### SALLE D'EXPOSITION

10, rue de la Gare  
35520 La Mézière

#### Horaires d'ouverture

8 h 30 - 12 h 30 / 13 h 30 - 17 h 30

Du lundi au vendredi

Sur rendez-vous le samedi

#### Contactez-nous

Tél. : 02 23 41 10 00



**BioSummer**  
Dental

## AGENCE DE ROUEN

### SALLE D'EXPOSITION

8, rue Joliot Curie  
76650 Petit-Couronne

#### Horaires d'ouverture

8 h 30 - 12 h 30 / 13 h 30 - 17 h 30

Du lundi au vendredi

Sur rendez-vous le samedi

#### Contactez-nous

Tél. : 02 35 88 64 19