

1- EXEMPLE D'IMPLANTATION

Dimensions Recommandées de la Salle d'Examen

Longueur : 7550 mm x Largeur 5390 mm

Dimensions Minimales de la Salle d'Examen

Longueur : 6000 mm x Largeur 4100 mm

Hauteur Salle d'Examen (Sous Faux Plafond)

Recommandée : 2900 mm (+10 / -0)

Mini : 2700 mm (+6 / -0)

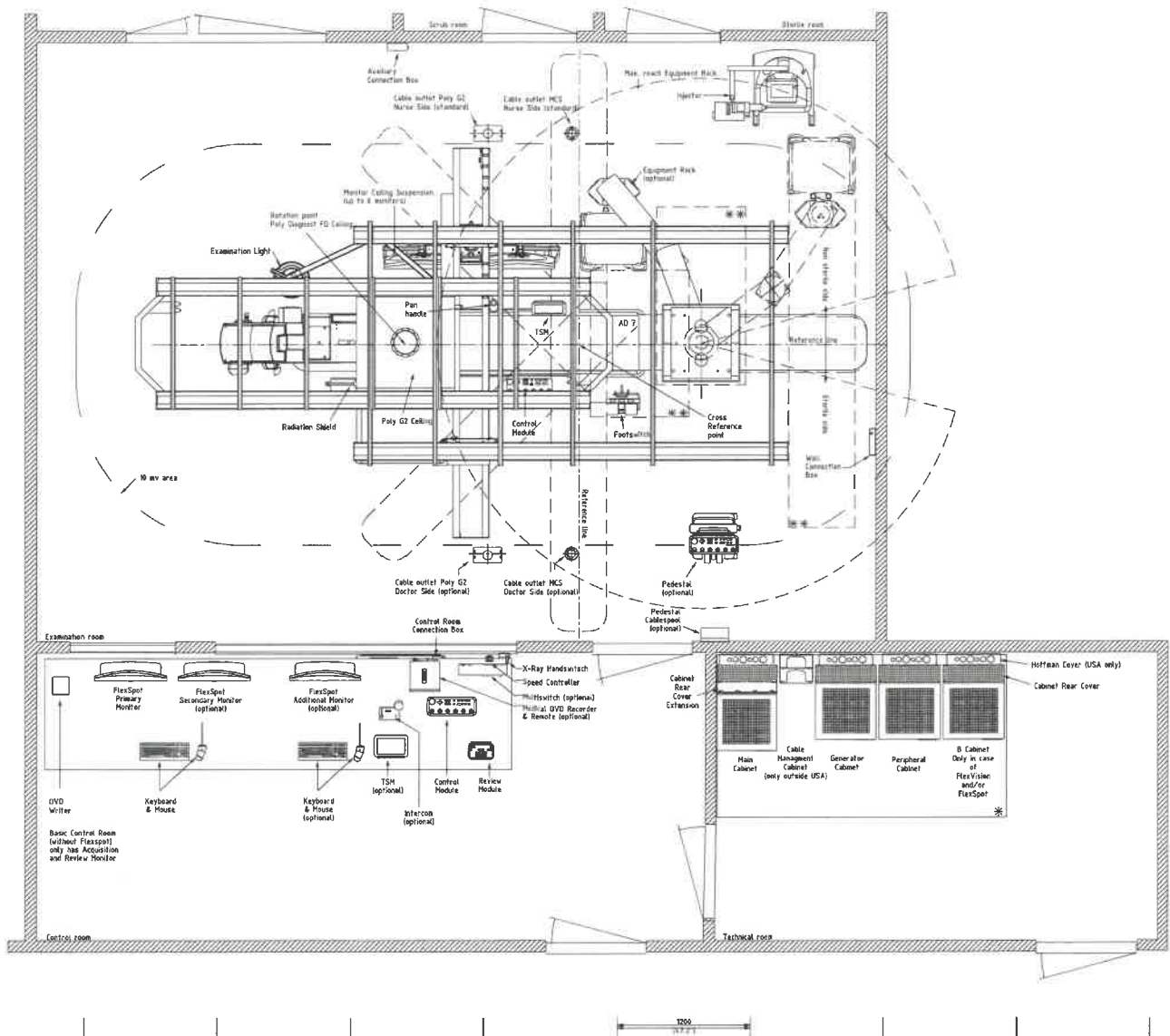
Dimensions Local Technique

2800 mm (3 armoires) x 2600 mm

3400 mm (4 armoires) x 2600 mm

Largeur Salle Contrôle (recommandée)

2600 mm



5 - ALIMENTATION ELECTRIQUE *.

ALIMENTATION Point A (à la charge du client).

| | |
|-------------------------------|---|
| Configuration | 3 Phases + Neutre + Terre (PE) |
| Régime de Neutre | TNS, TNCS ou TT |
| Voltage et Fréquence | 400V +/- 10% 50Hz +/- 1Hz |
| Puissance Installée | 100 KVA |
| Protection | 80A Courbe D (100A recommandé) |
| Résistance de Ligne | < 140 mOhm |
| Dissipation électrique | Max : < 80 kW Fluoroscopie : < 20 kW Standby : < 3 kW |

Nota :

- Pour une tension de 380V merci de consulter le chef de projet
- En cas d'impossibilité d'obtenir une résistance de ligne de 1'0 mΩ prévoir un transformateur additionnel,
- Le neutre de l'établissement n'est pas utilisé (permet de s'affranchir d'un régime de neutre impédant).

| | |
|------------------------|----------------------|
| Intensité | 76 A - 3x400V |
| Pics de courant | 330 A pendant 100 ms |

COFFRET ELECTRIQUE comprenant :

- Un contacteur commandé par télécommande MARCHE / ARRET avec voyants (au poste de commande)
- Un disjoncteur différentiel 30mA (In 100 A) Type S.I.
- Une protection retardée courbe D (gG)
- Du coffret électrique liaison en câble souple jusqu'au point « A » avec 3 mètres de mou

CONTINUITE RESEAU

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| U / U_{nominal} | Durée Maximale |
| 90 % | Permanent |
| 70 % | 500 msec |
| 0 % | 10 msec |

SECURITE ET SIGNALISATION :

- Arrêt d'urgence au poste de commande et à la porte principale d'accès de la salle d'examen.
- Signalisation par 2 voyants au-dessus de chaque porte d'entrée de la salle d'examen et 2 voyants dans la salle d'examen.

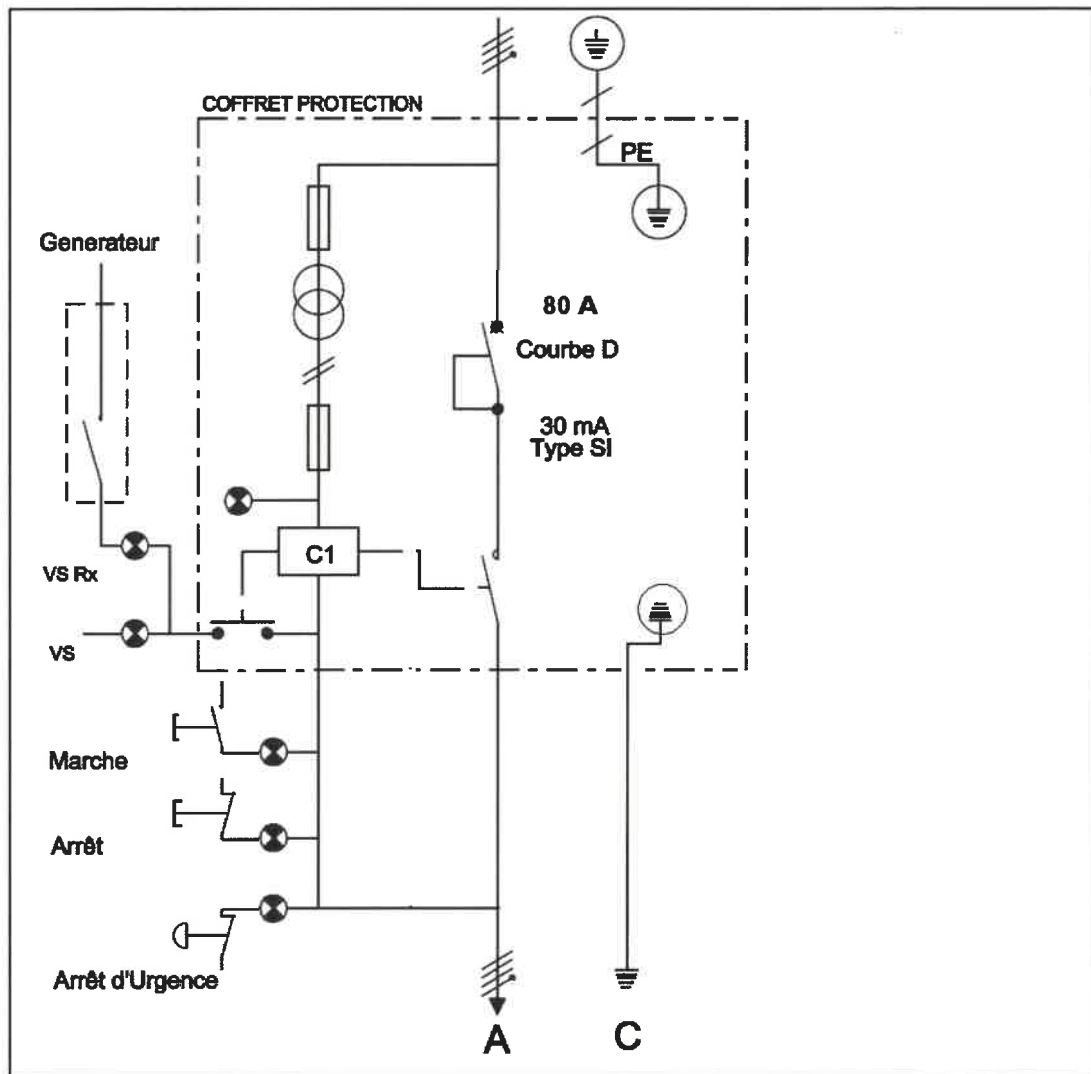
La commande du voyant de signalisation RX se fait via un contact sec (24 ou 48 v) fourni par Philips. Prévoir un câble 2 conducteurs reliant le voyant à ce contact situé dans le local technique. Philips ne fournit pas l'alimentation des voyants.

ALIMENTATION PRISES DE COURANT

- Minimum prises PC 220V 16A dans le local technique
- Prévoir 1 alimentation prise PC 220V 16A par Wall Connection Box : voir plan de réservation (prise en compte des besoins Philips)
- Prises PC 220V 16A au poste de commande : voir plan de réservation (prise en compte des besoins Philips)

Exemple de Réalisation

A Fournir par le Client
Arrivées Secteur
Type TNS, TNCS, ou TT
3x400V + N + T +/-10%



6 - CANALISATIONS ELECTRIQUES *.

- Trou de sortie de câbles de diamètre 150 mm dans le sol à la table AD7
- Trous de sortie de câbles de diamètre 150 mm dans le sol aux armoires techniques et au Poste de Commande.
- Canalisation au sol par chemin de câbles de 250 x 100 mm reliant, la table AD7, les armoires techniques, le générateur frontal et le poste de commande.
- Canalisation au mur et plafond de 200 x 100 mm de L'ARC au Générateur latéral et aux armoires techniques
- Canalisation 100 x 50 mm reliant les armoires périphériques et la suspension plafonnière porte moniteurs.

(Prévoir une canalisation de 100 x 50 mm de l'armoire informatique au Repro Laser)

Dans le local technique, prévoir chemin de câbles au-dessus des armoires reliant le coffret alimentation électrique

* Ces Prestations sont à la charge du client

7 - LONGUEUR MAXI DES CHEMINS DE CABLES

- | | |
|--|---------|
| - entre le Poly-G2 Ceiling et l'armoire alimentation « M »: | 12.20 m |
| - entre le Poly-G2 Ceiling et le Générateur « E »: | 14.20 m |
| - entre le Poly-G2 Ceiling et l'armoire Périphérique « R »: | 14.70 m |
| - entre la table AD7 et les armoires « M » et « R »: | 13.50 m |
| - entre la suspension moniteurs et les armoires « M », « R » et « B » (armoire Flexvision): | 18.50 m |
| - entre l'armoire « B » et les boites de connexions murales (WCB): | 26.50 m |
| - entre les armoires « M », « R » et « B »: | 5.00 m |
| - entre les armoires « M » et « E » (générateur): | 12.00 m |
| - entre l'armoire « M » et la console (salle de contrôle): | 18.50 m |
| - entre l'armoire « R » et la console (salle de contrôle): | 18.50 m |
| - entre l'armoire « B » et la console (salle de contrôle): | 25.00 m |
| - entre l'auxiliary box et la console (salle de contrôle): | 20.00 m |
| - entre l'auxiliary box et la console (salle de contrôle): | 14.00 m |
| - entre CRCB (salle de contrôle) vers la Wall connection Bx: | 20.00 m |
| - | |

8 – CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

| | En fonctionnement | Transport et stockage |
|--|---|------------------------------|
| Température °Celsius | +15 / +24 | - 25 / + 70 |
| Température gradient °Celsius / Minute | Max. 0.5° Celsius / Minute | N.A. |
| Humidité % (sans condensation) Pour de meilleures performance l'humidité doit être stable dans une plage de 10% | 20 / 80 | 5 / 95 |
| Vibrations / Amplitude de choc en Hz | 10 / 150 | 10 / 150 |
| Choc amplitude de choc en mm | 0.15 | 0.15 |
| Choc accélération en g | 1.0 pic | 1.0 pic |
| Choc, durée en ms | 6 / 10 | 6 / 10 |
| Pression atmosphérique en Hecto-pascal | 700 / 1060 | 700 / 1100 |
| ATTENTION Les dissipations thermiques suivantes correspondent à une configuration avec Flexvision : 1 large moniteur + 4 petits moniteurs en salle d'examen 1 station de travail + 2 petits moniteurs dans le poste de commande Ajouter 500 W pour un grand moniteur supplémentaire Ajouter 80 W pour un petit moniteur supplémentaire Ajouter 300 W pour une station de travail supplémentaire | Salle d'examen : 2400 W Salle de contrôle : 500 W Local technique : 2900 W | N.A. N.A. N.A. |
| Dissipation calorifique | Fluoroscopie : < 5 kW Standby : < 1 kW | N.A. N.A. |
| Dissipation électrique | Max : < 80 kW Fluoroscopie : < 20 kW Standby : < 3 kW | N.A. N.A. N.A. |
| Niveaux sonores : - Salle d'examen - Salle de contrôle - Local technique | Standby 40-45 dB(A); en fonction: max. 60 dB(A) Standby < 50 dB(A); Opération max. 60 dB(A) Standby < 60 dB(A); Opération max. 68 dB(A) | N.A. N.A. N.A. |

9– SPECIFICATIONS D’INSTALLATION

Fixation au Sol (*)

- Fixation de la Table AD7 au sol par 4 points de fixation M12 sur plaque de fixation à préinstaller et à encastrer.
- Force de Traction maxi par fixation : Statique 4200 N – Dynamique 6200 N (massage cardiaque)

Plaque de base fournie par Philips Healthcare.

Fixation au Plafond (*)

- Fixation du statif Poly-G2 au plafond par l’intermédiaire de 7 à 9 profilés type ‘HALFEN’ 41 x 41 mm à préinstaller.
- Fixation de la suspension porte moniteurs au plafond par l’intermédiaire de 6 à 9 profilés type ‘HALFEN’ 41 x 41 mm à préinstaller.
- Charge mobile sous profilés : 1085 kg (Poly-G2 Ceiling) et 350 kg (suspension porte 3 moniteurs).
- Hauteur sous profilés impérative 2900 mm (Tolérance -0 +10mm) ou 2700mm (Tolérance -0 +6mm). Deux type d’arceau sont disponibles en fonction des contraintes de hauteur.
- Les rails devront être parfaitement de niveau (planéité : 2 mm/m dans les deux axes).
- Aucun élément ne doit être saillant au plafond pour laisser le libre débattement du Poly G2 Ceiling et de la suspension porte moniteurs.
- Fixation de la platine support câbles suspension moniteurs MCS par l’intermédiaire d’une plaque de fixation (à la charge du client) fixée sur 2 des 4 profilés Halfen

* Sauf accords spécifiques, ces Prestations sont à la charge du client.