

# Liste de pré-installation pour blindage RF en tissu

Veillez remplir et signer chaque partie de la liste de contrôle suivante et la retourner à SDI.

## Partie 1 - Finalisation de la conception

Requis 6 semaines avant la mobilisation sur site.

La hauteur du blindage RF est approuvée
Les dessins d'installation du fournisseur d'IRM ont été fournis à SDI
Toute les pénétrations en ventilation à travers le blindage RF ont été dimensionnées et localisées.
Tous les circuits électriques pénétrants à travers le blindage RF ont été spécifiés et localisés (Éclairage, prises électriques, thermostat, bas voltage, boutons d'arrêt d'urgence, etc)
La localisation et la taille de l'évent cryogénique (Quench) ont été spécifiés.
Toutes les autres pénétrations à travers le blindage RF ont été spécifiés (Accès de l'aimant, guides d'onde, etc).
La couleur du laminé de porte a été spécifiée. Si applicable, la même couleur s'appliquera à la trappe.
La composition du mur intérieur au blindage RF a été confirmée et correspond avec celle montrée sur les dessins SDI.
Si applicable, l'épaisseur de la dalle sous le blindage a été spécifiée (pour la permettre l'installation d'ancrages).
Les dessins d'atelier SDI ont été revues et approuvés.
Si des appareils de protection incendie sont requis à l'intérieur du blindage RF, ils doivent être compatibles IRM. SVP notez que certains appareils de protection incendie peuvent présenter des incompatibilités avec les filtres RF ou l'environnement IRM.
Si applicable, l'étendue de travaux requise en électricité pour la porte pneumatique a été revue et intégrée dans les travaux de l'électricien.
Les termes et conditions de SDI ont été revus et approuvés.
Toutes les notes de conception à la page RF-101 ont été résolues.
Client : Nom : _____ Signature : _____ Date: _____
SDI : Nom : _____ Signature : _____ Date: _____

## Partie 2 – Préparation du site

Requis 1 semaine avant l'installation du blindage

1. Préparation du site générale	
Tous les permis et contrats requis sont en place.	
Le site est à l'abri des intempéries et a une température au-dessus de 65 F / 18 Celsius.	
Le site est propre et libre de matériaux et de travailleurs.	
Le site est libre de tout élément ou service jusqu'à une hauteur de 6 pouces au-dessus des poutres de plafond de la cage Faraday.	
De l'éclairage temporaire est installé sur le site.	
Les autres sous-traitants sont informés et disponible pour une rencontre avec le contre-maitre SDI lors de la deuxième semaine d'installation.	
Confirmer (O ou N) si il y a un accueil à suivre pour les travailleurs.	
2. Accès et manutention	
Il y a un chemin libre et solide pour la livraison des panneaux et composantes du blindage par chariot élévateur ou chariot à gypse à partir de l'espace de déchargement (La taille maximale des composantes est de 4' X 10').	
Un espace d'entreposage de 15 pieds x 15 pieds est disponible à proximité de l'espace d'installation.	
Il y a un espace pour stationner un camion de 52' (flat bed).	

## Partie 2 - Préparation du site (suite)

3. Préparation de la dalle	
La dalle présente est nivelée selon la tolérance de ¼ de pouce sur la surface entière du blindage RF.	
La dalle est sèche et présente moins de 3 lbs de pression de vapeur pour 1000 pieds carrés par 24 heures (tel que ASTM F1869).	
La dalle ne présente pas de laitance	
Si applicable, une dépression est prévue tel que le détail de seuil de porte	
4. Mur parent et autres travaux	
Le mur parent en périphérie du blindage RF est construit et est vérifié comme étant 2" plus large que l'empreinte du blindage RF.	
Les vis à bois qui maintiennent le contreplaqué doivent être fraisées et légèrement sous la surface du contreplaqué pour éviter la mise à la terre de la cabine RF.	
Des feuilles de contreplaqué sont fournies à SDI pour couvrir deux fois la superficie du sol de la cabine RF.	
Des ouvertures de murs brutes "Rough Stud openings" (RSO) ont été planifiées dans le mur parent au niveau des portes, fenêtres, panneaux de pénétration, composantes, accès de l'aimant, etc.	
Tout travaux devant être complétés à l'intérieur de l'espace d'installation du blindage RF sont terminés. Ceci inclus les travaux au-dessus du blindage	
Si applicable, les lices et sablières fournies par d'autres sont livrés pour permettre d'être installées par SDI.	
Si applicable, pour la porte pneumatique : Les conduits vides, boîtes de tirage et courants sont prévus et installés tel que les dessins SDI.	
Client : Nom : _____ Signature : _____ Date: _____	
SDI : Nom : _____ Signature : _____ Date: _____	

## Partie 3 - Au long l'installation du blindage

Si applicable, l'isocentre a été double vérifié avec le client.
Les autres sous-traitants ont été informés qu'ils ne peuvent pas percer le blindage.
Les autres sous-traitants ont été informés de la manière de connecter leur service à travers le blindage. Ils ont revus les détails pertinents dans les dessins SDI (Filtres électrique, ventilation, gaz médicaux, etc.) - Voir page RF-201
Le sous-traitant en système intérieur est informé de la manière de finir le gypse autour de la porte, fenêtre, et autres pénétrations au niveau du blindage..
Le sous-traitant en revêtement de plancher est informé de la manière de finir le plancher au niveau de la porte et des composantes de plancher (ancrages, plaques, chemins de câbles, etc).
Tous les sous-traitants ont été informés de faire attention à la porte blindée et de ne pas passer d'extension électriques sous la porte.
Les autres sous-traitants sont informés des précautions à prendre par rapport à la mise à la terre de la cage Faraday et à l'utilisation du moniteur de MALT "ground isolation monitor".
Les clés de la porte blindées sont remises au client (NOM : _____)
Les autres matériaux laissés par SDI sur le site sont documentés et marqués par les lettres SDI. Ces matériaux sont remis à l'entrepreneur.
Client : Nom : _____ Signature : _____ Date: _____
SDI : Nom : _____ Signature : _____ Date: _____

## Partie 4 - Avant la fermeture finale du blindage et le test RF final

Le gypse est en retrait de minimum 6 pouces au niveau de l'accès de l'aimant afin de permettre de ré-installer les panneaux blindés.
Le mur parent est fermé tel que requis.
Si applicable, dans le cas où l'accès de l'aimant était utilisé comme moyen d'entrée sur le chantier, une entrée alternative a été déterminée.
L'IRM est livré.
Le panneau de pénétration est installé pour permettre le test RF final.
Client : Nom : _____ Signature : _____ Date: _____
SDI : Nom : _____ Signature : _____ Date: _____

Client  
Client name or logo

General Note  
THESE ARCHITECTURAL DOCUMENTS ARE THE PROPERTY OF BIOMESHIELD INC. AND WILL NOT BE REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION. DIMENSIONS APPEARING ON THE DOCUMENTS MUST BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR BEFORE WORK BEGINS. PLEASE USE THE DIMENSIONS ON THE DRAWINGS AND DO NOT MEASURE THE DISTANCE ON THESE DRAWINGS.

1	Master reference template	2020-01-31	EB
No	Revision	Date	By



Seal

Notes

Project Number and Name  
100 -Typical Drawings

**FINAL DRAWINGS MAY VARY**

Sheet Title  
Pre-install checklist

Designed By  
Edward Baraghis  
Project Manager  
Edward Baraghis  
Checked By  
-

Scale  
-  
Sheet Number  
RF-001