

Partie 1 Généralités**1.1 Sommaire**

- .1 À moins d'indication contraire, suivre les standards ci-dessous pour la division nommée. Ces standards ne sont pas destinés à restreindre ou remplacer le jugement d'un professionnel.
- .2 L'Université McGill recommande que seuls des appareils à très faible consommation d'eau soient prescrits.
- .3 Contenu de la section
 - .1 Éviers et cuiviers, robinetterie, accessoires et méthodes d'installation connexes.
- .4 Produits installés seulement aux termes de la présente section
 - .1 Spécifier les amenées de services nécessaires au raccordement du matériel fourni aux termes d'autres sections, y compris les canalisations d'alimentation en eau chaude et en eau froide avec robinets d'arrêt, les canalisations d'évacuation et les canalisations de ventilation.
 - .2 Matériel installé aux termes d'autres sections
 - .1 Faire les raccordements au moyen de raccords-unions.
 - .3 Matériel non-installé
 - .1 Obturer les canalisations en vue d'un raccordement ultérieur aux termes d'autres sections.

1.2 Documents/échantillons à soumettre

- .1 Exiger les fiches signalétiques requises aux termes du Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail (SIMDUT).
- .2 Les fiches techniques doivent indiquer, pour chacun des appareils et accessoires proposés, les dimensions, les détails de construction ainsi que le diamètre des amenées de service.
- .3 Les fiches d'entretien doivent indiquer ou comprendre :
 - .1 Une description des appareils sanitaires et des accessoires, y compris le nom du fabricant et le débit;
 - .2 Les détails concernant le fonctionnement et l'entretien des appareils et des accessoires;
 - .3 Une liste des pièces de rechange recommandées.

Partie 2 Produits**2.1 Appareils, robinetterie et accessoires**

- .1 Installés dans une même pièce du même type et provenant du même fabricant.

2.2 Évier de service

- .1 Évier:
 - .1 En fonte émail-porcelaine, résistant aux acides, à bord arrondi et à dossier intégré non perforé.
 - .2 Garde-bord en acier inoxydable continu sur trois côtés.

- .2 Robinetterie et accessoires:
 - .1 Murale, à deux commandes, manettes à levier, corps en laiton moulé, bec fixe robuste en laiton moulé, avec casse vide, crochet pour seaux, support mural et sortie fileté pour boyau, aérateur, robinets d'arrêt, cartouches à disques de céramique, tel que Zurn Aquaspec Z843M1-XL-WHK ou équivalent approuvé par le représentant du département des opérations de McGill.
- .3 Bloc de vidage:
 - .1 Siphon/Socle en P, corps en fonte avec bouchon de dégorgement, bonde de vidage en laiton chromé et bride de sol réglable.

2.3 Éviers à vadrouilles/vidoirs de plancher

- .1 Évier en composite de pierre moulée à compression (terrazzo) ou en composite haute densité moulé d'un minimum de 24"x24"x10" de profond (610x610x250mm) et ayant une hauteur maximum de 12" (300 mm) au-dessus du plancher.
- .2 Là où applicable, l'installation d'un séparateur de solide en aval de l'évier à vadrouille est souhaitable (la dimension minimale sera de 12" x 12" x 12" (300 mm x 300mm x 300mm).
- .3 Robinetterie et accessoires:
 - .1 Murale, à deux commandes, brise-vide incorporé, raccords-unions d'alimentation, bec fixe robuste en laiton moulé, crochet pour seaux, aérateur, robinets d'arrêt, cartouches à disque de céramique, tuyau de caoutchouc 55" (1400mm) de longueur. Tel que : Zurn Aquaspec Z843M1-XL-WHK ou équivalent approuvé par le représentant du département des opérations de McGill.
 - .2 Robinet d'eau froide supplémentaire adjacent.
 - .3 Dossierets pare-éclaboussure en coin, 12" (300mm) de haut, en acier inoxydable nuance 304, calibre 16.
 - .4 Raccord d'évacuation avec corps en acier inoxydable, grille filtrante et grille secondaire à charpie en acier inoxydable.
 - .5 Appliquer joint de scellant à l'épreuve de l'eau sur le pourtour de l'évier et du dossieret.

2.4 Éviers de cuisine en acier inoxydable


- .1 Évier en acier inoxydable, nuance 304, calibre 18 (0.05" – 1.27 mm) avec plage arrière pour robinet et rebord incorporé. Les surfaces apparentes auront un fini satiné N° 4, la surface inférieure sera enduite pour réduire la condensation et la résonance. Un joint de rebord sera appliqué en usine. La profondeur du compartiment sera de 9" (230mm). Une bonde d'évier à crépine-panier en acier inoxydable nuance 304 sera incluse.
- .2 Là où requis, une plage-égouttoir de même matériau sera incorporée à l'évier.



- .3 Robinetterie et accessoires:

Robinetterie d'évier de comptoir monobloc de type haute efficacité, à faible consommation d'eau (maximum 5.7 L/min. ou 1.5 USGPM), cartouches à disques de céramique, fini chrome poli, avec manettes à lames et bec anti-vandalisme, tel que Zurn Aquaspec 82300-XL-CP8-18M ou équivalent approuvé par le représentant du département des opérations de McGill. Les robinets à bec rétractables ne sont pas acceptables pour des raisons de durabilité et pour limiter les risques de dégâts d'eau.

2.5 Éviers de laboratoire

- .1 Il est de la responsabilité du consultant de vérifier si les produits chimiques qui seront utilisés et les applications de laboratoire seront compatibles avec le matériel choisi.
- .2 Éviers de laboratoire en acier inoxydable pour montage sur plan de travail en acier inoxydable, nuance 316, calibre 18 (0.0500" – 1.2700mm) avec plage arrière pour robinet et rebord incorporé. Il est de la responsabilité du consultant de vérifier si les produits chimiques qui seront utilisés et les applications de laboratoire seront compatibles avec le matériel choisi. Lorsque le comptoir est en acier inoxydable, l'évier doit également être en acier inoxydable. Les surfaces apparentes auront un fini satiné N° 4, la surface inférieure sera enduite pour réduire la condensation et la résonance. Un joint de rebord sera appliqué en usine. La profondeur du compartiment sera de 10" (250mm). Une bonde d'évier à crépine-panier en acier inoxydable nuance 316 sera incluse.
- .3 Éviers de laboratoire en résine époxy pour montage sur plan de travail ou du type encastré, selon les besoins du projet. Lorsque requis, fabriquer des éviers de conception encastrée soutenus par la bride surface de travail. La couleur doit correspondre à la surface de travail adjacent. Un joint de rebord sera appliqué en usine. La profondeur du compartiment sera de 10" (250mm). Une bonde d'évier à crépine-panier en acier inoxydable nuance 316 sera incluse. Produits acceptables : Durcon-A Wilsonart Company ou équivalent approuvé.
- .4 Là où requis, une plage-égouttoir de même matériau sera incorporée à l'évier.
-  .5 Robinetterie et accessoires:
Robinetterie d'évier de comptoir monobloc de type haute efficacité, à faible consommation d'eau (maximum 1.3 L/min. ou 0.35 USGPM), cartouches à disques de céramique, fini chrome poli, avec manettes à lames, bec en col de cygne orientable avec aérateur et brise-vide et robinets d'arrêt, tel que Zurn Aquaspec (pour laboratoires) ou équivalent approuvé par le représentant du département des opérations de McGill.
- .6 Les éviers en PVC ne sont pas acceptés.

2.6 Cuves

- .1 En acier inoxydable, nuance 302, 0.04" (1mm) d'épaisseur, à bord intégré, à dessous revêtu d'une couche de protection.

2.7 Cuviers

- .1 En acier émail-porcelaine résistant aux tâches, sur pieds-soutiens en acier recouverts de peinture-émail cuite au four, à tablier avant, bonde à bouchon en caoutchouc, raccord d'évacuation réglable, siphon en laiton moulé avec bouchon de dégorgement.

2.8 Robinetterie et accessoires pour cuves et cuiviers



- .1 En laiton chromé du type pour laboratoires de type haute efficacité, à faible consommation d'eau (maximum 1.3 L/min. ou 0.35 USGPM), comprenant un bec orientable en col de cygne avec embout fileté, aérateur, manettes à levier et brise-vide, tel que Zurn Aquaspec ou équivalent approuvé par le représentant du département des opérations de McGill.

2.9 Tuyauterie desservant chaque appareil

- .1 Canalisations chromées, flexibles, avec un robinet d'arrêt à bille, réducteurs et rosaces.
- .2 Évacuation de l'eau
 - .1 Siphon en P avec bouchon de dégorgement sur tous les appareils ne comportant pas de siphon intégré.

- .2 Éléments chromés partout où ils sont apparents.

Partie 3 Exécution

3.1 Installation des appareils sanitaires

- .1 Hauteur de montage des appareils en général : selon les recommandations du fabricant, sauf indications contraires dans le devis ou sur les plans.
- .2 Hauteur de montage des appareils muraux : mesurée à partir du plancher fini.

3.2 Réglages

- .1 Vérifications
 - .1 Vérifier l'état et le fonctionnement des aérateurs.
 - .2 Vérifier le fonctionnement des brise-vides et des dispositifs anti-refoulement dans toutes les conditions de service.
 - .3 Vérifier le fonctionnement des dispositifs de commande d'alimentation des lavabos collectifs.
 - .4 Vérifier les températures de consigne pour les mitigeurs thermostatiques.

FIN DE LA SECTION