



Method Three Installation Instructions For Undermount Series "The Big Sinks"

Notes for Fabricator/Installer

- 1. Installation is based on the use of a cabinet with a 24" front-to-back dimension.**
- 2. Installation of Undermount Series - The Big Sinks is based on "sandwiching" the rim of the sink between the countertop and 1/2" plywood sheet. The 1/2" plywood sheet rests on top of the cabinet. The front edge of the countertop must be built-up to hide this 1/2" underlayment.**
- 3. The Kindred Undermount System is based on installing Undermount Series sinks, including the plywood reinforcement sheet, with the countertop at the fabricator's shop.**
- 4. Franke Kindred Canada Limited accepts no liability for damage to the solid surface countertop, or sink fixture, during installation.**
- 5. Inspect the sink fixture for any shipping damage, prior to installation. Do not install a damaged unit.**
- 6. Aesthetics are essential to presentation of the installed sink unit. Take the necessary care to ensure that the exposed silicone joint is kept to a minimum, the sink is properly aligned to the cut-out, and excess silicone is cleaned from the sink.**
- 7. We have supplied within the sink carton: sink strainers, 1/8" masonite template, and a product use and care sheet.**
- 8. Kindred Undermount sinks have a striking mirror polished profile on the sink rim. To highlight this unique design feature, our installation system reveals up to 3/8" of the sink rim.**

The Fabricator/Installer Will Require:

- an assortment of clamps
- a solvent such as methyl hydrate or denatured alcohol
- silicone sealant
- 1/2" plywood sheet
- Router
- 3/8" router guide bushing
- 1 9/64" router guide bushing
- 1/4" straight cutter bit
- 1/2" straight cutter bit

A. Fabricator Template Preparation

- The Masonite template supplied by Kindred has been machined to the exact size and shape of the finished countertop cut-out.
- The cut-out will reveal approximately 3/8" of the mirror finish sink rim.
- We recommend that the Masonite plug template be used to create a female template from 1/2" plywood.
- Use a router guide bushing and straight cutter bit to trace the Masonite template onto 1/2" plywood. Sand cut-out edge clean and smooth (Figure 1 - Part A).

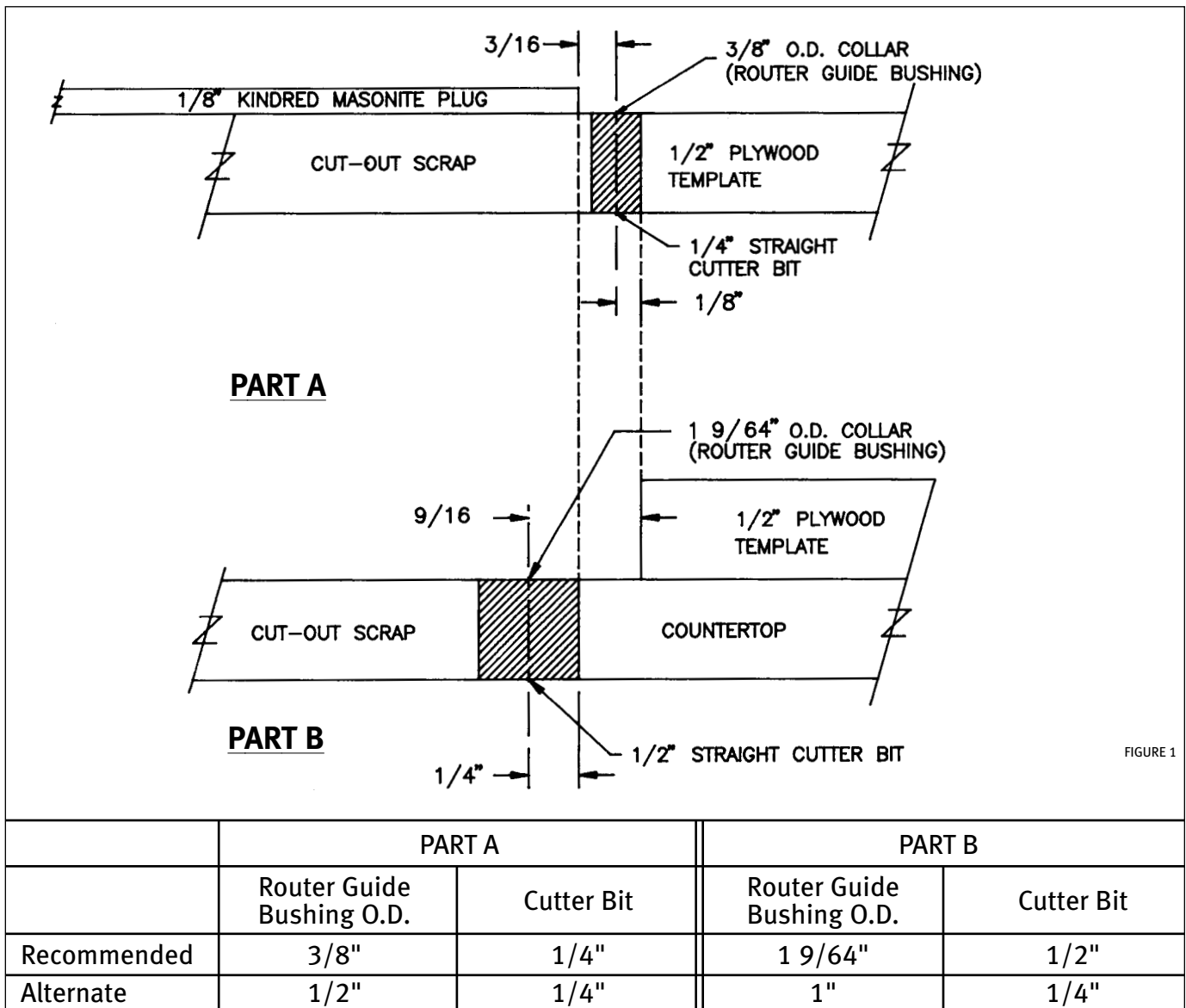
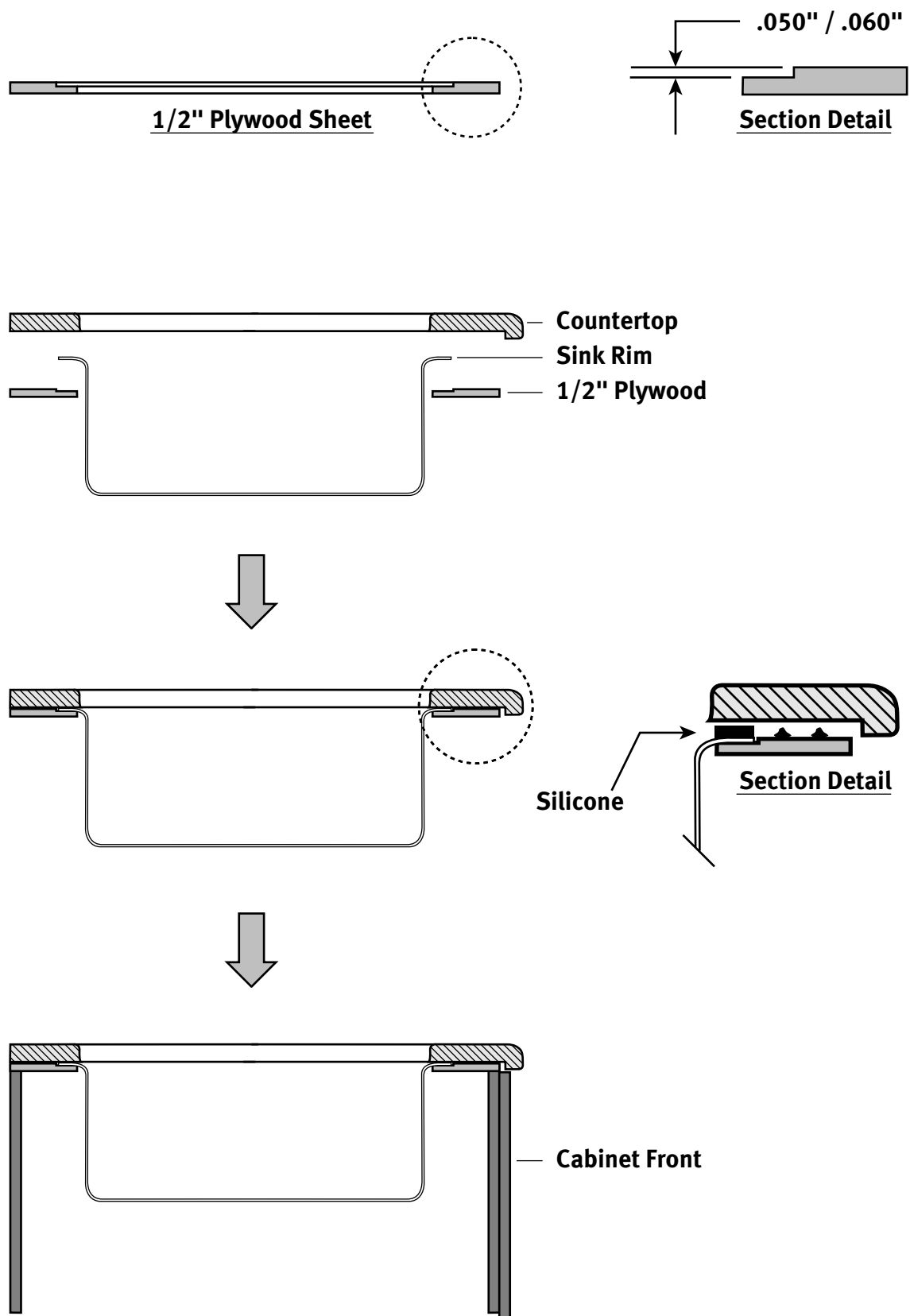


FIGURE 1

B. Sink Installation Procedure

1. Clamp 1/2" plywood female template on top surface of countertop, in desired position. This position will be determined by the relationship of the sink rim to cabinet gables, cabinet supporting members, and deck mounted fittings.
2. Trace edge of template with router guide bushing and straight cutter bit (Figure 1-Part B).
3. Finish cut-out edge with desired router bit (ie. chamfer, Roman Ogee etc.)
4. Assemble sink strainers to sink.
5. Clean sink rim and countertop mating surface with solvent.
6. Apply a continuous (translucent colour) silicone bead around the sink rim. (We recommend Dow Corning 786, or General Electric SCS1700).
7. Align sink to cut-out so that a uniform reveal of approximately $\frac{1}{4}$ " shows around the periphery of the cut-out.
8.
 - Prepare 1/2" plywood reinforcement sheet for shop installation.
 - Using 1/2" plywood template described in section A, cut opening in reinforcement sheet same as countertop cut-out.
 - Using router, recess plywood by .050" to .060" (reference 1/16" is .0625") approximately 2" back from cut-out, to accept flange of sink.
9. Apply silicone dabs around plywood reinforcement sheet, approximately 2" back from sink cut-out.
10. Clamp plywood and sink rim in place overnight. Clamp components as tightly as possible ... there is no possibility of making adjustments later (reference figure 2).
11. Use a non-abrasive cloth and solvent to remove excess silicone that has been squeezed out beyond the cut-out edge. Do not use any metal implements that will scratch the sink.

C. Sink Installation Schematic (Figure 2)



Méthode trois **Directives d'installation de la série à** **montage sous comptoir « Les grands éviers »**

Notes à l'intention du fabricant du **comptoir/de l'installateur**

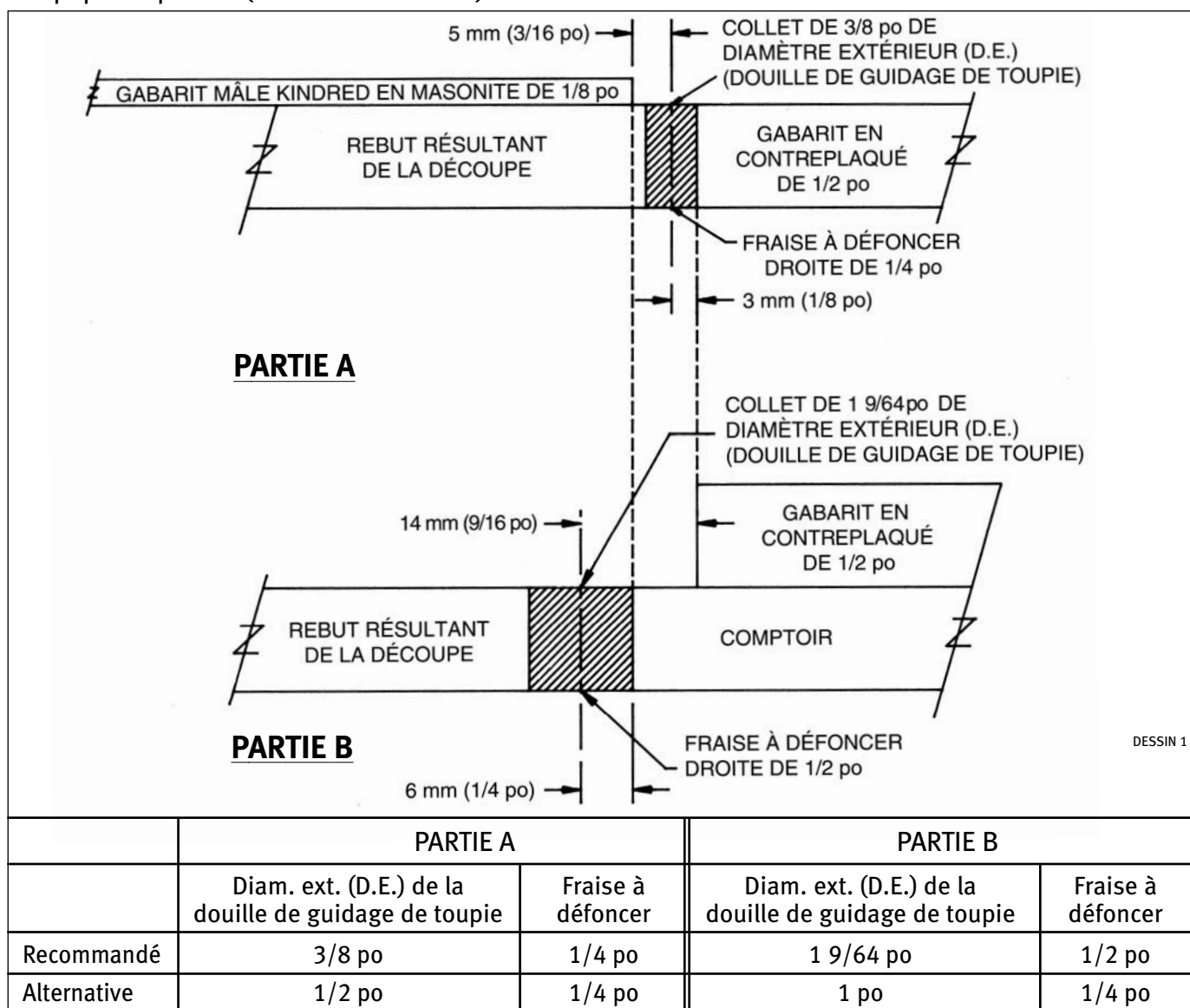
1. Ces directives d'installation sont valables pour un meuble de 610 mm (24 po) de profondeur (avant-arrière).
2. Le principe d'installation de la série à montage sous comptoir « Les grands éviers » consiste à prendre le rebord de l'évier en sandwich entre le comptoir et une plaque de contreplaqué de 1/2 po. La plaque de 1/2 po repose sur le dessus du meuble. La face avant du comptoir doit être prévue pour dissimuler cette plaque/support de 1/2 po.
3. Le système Kindred à montage sous comptoir suppose une installation des éviers de cette série, avec la plaque/support en contreplaqué et le comptoir, dans l'atelier du fabricant du comptoir.
4. Franke Kindred Canada Limitée n'accepte aucune responsabilité en cas de dommages à la surface du comptoir ou à l'évier, lors de l'installation.
5. Vérifier si l'évier n'a pas été endommagé au cours du transport, avant de l'installer. Ne pas installer d'évier endommagé.
6. L'aspect esthétique de l'évier une fois installé est d'une importance primordiale. Assurez-vous de réduire au minimum la partie apparente du joint au silicone, de bien aligner l'évier par rapport à la découpe et d'enlever l'excès de silicone de l'évier.
7. Le carton d'emballage de l'évier comprend : les raccords d'évacuation à crêpine-panier, un gabarit en Masonite de 1/8 po, ainsi qu'un feuillet sur l'utilisation et l'entretien du produit.
8. Les éviers Kindred Undermount ont un fini miroir luisant sur le rebord. Pour accentuer cette caractéristique de concept unique, notre système d'installation indique la rebord miroir sera apparent jusqu'à 3/8 po.

Le fabricant du comptoir/l'installateur auront besoin de :

- Un jeu de brides de serrage
- Un solvant comme l'alcool méthylique ou de l'alcool dénaturé
- Un scellant au silicone
- Une feuille de contreplaqué de 1/2 po d'épaisseur
- Une toupie électrique
- Une douille de guidage de toupie de 3/8 po
- Une douille de guidage de toupie de 1 9/64 po
- Une fraise à défonceur droite de 1/4 po
- Une fraise à défonceur droite de 1/2 po

A. Préparation du gabarit d'installation par le fabricant du comptoir

- Le gabarit de découpage en Masonite, fourni par Kindred, a été usiné aux dimensions et à la forme exactes de la découpe finie du comptoir.
- La découpe laisse apparaître le rebord poli miroir de l'évier sur environ 6 mm (3/8 po) de largeur.
- Nous recommandons de réaliser un gabarit femelle dans du contreplaqué de 1/2 po, à partir du gabarit mâle en Masonite.
- Au moyen d'une douille de guidage de toupie et d'une fraise à défonceur droite, reproduire le gabarit en Masonite sur le contreplaqué de 1/2 po. Nettoyer et polir le bord de la découpe au papier à poncer (Dessin 1 – Partie A).



B. Procédure d'installation de l'évier :

1. Fixer le gabarit femelle en contreplaqué de 1/2 po sur le dessus du comptoir, dans la position désirée. Cette position se détermine en tenant compte de l'emplacement du rebord de l'évier par rapport aux côtés et aux supports du meuble, ainsi que du robinet et des accessoires à monter sur le comptoir.
2. Tracer le contour du gabarit à l'aide d'une douille de guidage de toupie et d'une fraise à défoncer droite (Dessin 1 – Partie B).
3. Effectuer la finition du bord de la découpe avec la fraise désirée (chanfrein, doucine romaine, etc.).
4. Installer les crépines-paniers sur l'évier.
5. À l'aide d'un solvant, nettoyer la surface du rebord de l'évier devant être collée et la surface correspondante du comptoir.
6. Appliquer un cordon continu de silicone (de couleur translucide) tout autour du rebord de l'évier. (Nous recommandons les produits Dow Corning 786 ou General Electric SCS1700).
7. Aligner l'évier par rapport à la découpe, en laissant apparaître tout autour une bande uniforme d'environ 6 mm (1/4 po) de largeur.
8.
 - Préparer une plaque de renforcement en contreplaqué de 1/2 po, pour l'installation en atelier.
 - À l'aide du gabarit en contreplaqué de 1/2 po, décrit dans la section A, réaliser une découpe dans la plaque de renforcement, qui soit identique à celle du comptoir.
 - À l'aide de la toupie, enlever du contreplaqué une épaisseur de 0.050 po à 0.060 po (à titre de référence : 1/16 po = 0.0625 po), sur une largeur d'environ 2 po à partir du bord de la découpe, pour recevoir le rebord de l'évier.
9. Enduire de scellant au silicone, par petites touches, la plaque de renforcement en contreplaqué, à environ 2 po de la découpe pour l'évier.
10. Serrer en place l'un contre l'autre le contreplaqué et le rebord de l'évier, et les laisser ainsi jusqu'au lendemain. Serrer les composants avec un ajustement aussi précis que possible ... il est impossible de faire des réglages par la suite (se reporter au dessin 2).
11. Avec un linge non abrasif et du solvant, enlever l'excès de silicone du bord de la découpe. Ne pas se servir d'outils métalliques qui pourraient égratigner l'évier.

C. Schéma d'installation de l'évier (Dessin 2)

