

Le quinze

Abri de neige qui est creusé dans un amas de neige tassée.
C'est un abri confortable mais long à construire et qui requiert beaucoup de neige disponible sur le sol.

Matériel

- Petites et grandes pelles
- Traineaux
- Bâtons de 45 cm environ (des piques à brochettes sont une bonne option)
- Grande perche (optionnelle)
- Raquettes
- Couverture de laine pour la porte (optionnelle)
- Couverture isolante
- Bâche
- Piques à brochettes en bois

Dimensions

Nombre de personnes	Diamètre du quinze
1	2,50 m (8 pi)
2	2,80 m (9 pi)
3	3 m (10 pi)
4	3,65 m (12 pi)
5	4 m (13 pi)

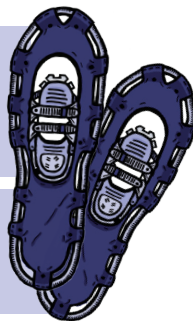
Délimitation et fondation

Avant le montage, localiser le site et établir les dimensions selon le nombre de dormeurs.euses.

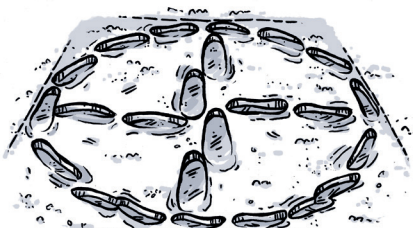


Les raquettes peuvent être utilisées comme unités de mesure pour tracer les fondations.

La circonférence établira la taille du lit où dormiront les participants.



- ① **Tracer une croix** pour laquelle chacun des axes représentera la largeur du diamètre souhaité.

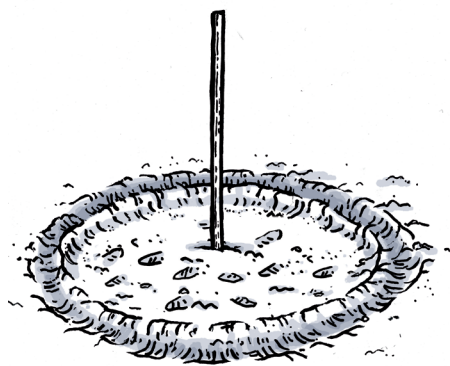


- ② **Tracer un cercle joignant les 4 extrémités de la croix** en tapant le sol avec les raquettes.



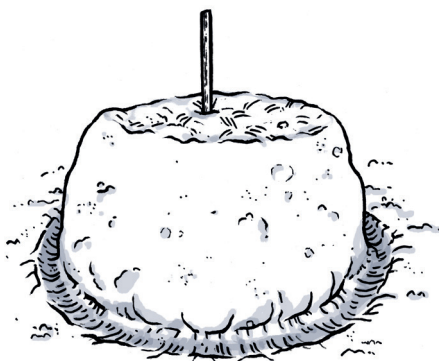
- ③ **Compacter la totalité de la neige** à l'intérieur du périmètre ainsi délimité. À l'extérieur du cercle tapé, **creuser une tranchée de 60 cm (24 po) de large** allant jusqu'au sol.

Montage de l'abri



- ① **Placer au centre une perche plus haute que la hauteur souhaitée du quinze.** (CETTE ÉTAPE EST OPTIONNELLE)

Elle aidera à déterminer la hauteur et la profondeur de l'abri lorsqu'il sera monté puis creusé.



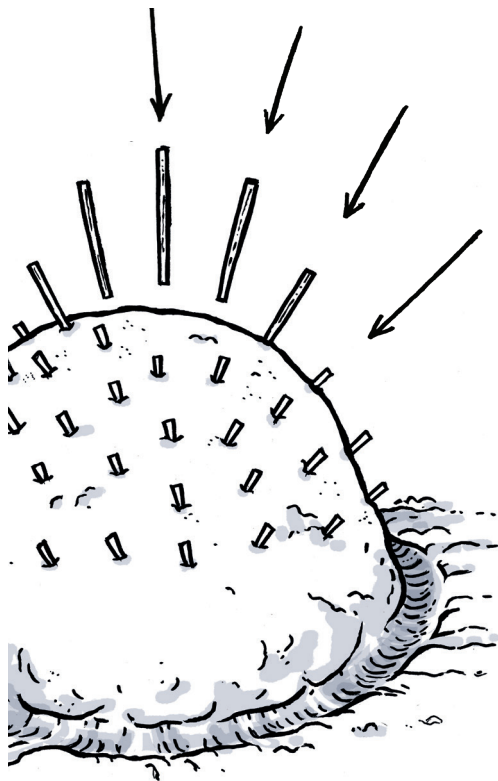
- ② **Faire un monticule de neige en forme de dôme en tassant au fur et à mesure avec les raquettes.**



S'assurer de garder le dessus du monticule plat le plus longtemps possible en compactant la neige, pour pouvoir obtenir la forme désirée soit l'oval et non la pyramide.



Bien tasser la neige pour qu'elle soit bien compacte.



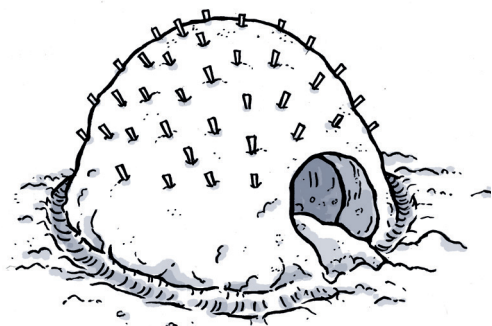
- ③ **Une fois le dôme terminé, le hérissier de branches de 40 à 45 cm (16 à 18 po) au pourtour, à la mi-hauteur et quelques-unes au sommet, en les enfonçant d'au moins 30 à 35 cm (12 à 13 po). Laisser ensuite durcir la neige pendant quelques heures avant de creuser.**

Lorsque le quinze sera creusé de l'intérieur, elles serviront à indiquer que l'épaisseur des murs et du toit atteinte est suffisante.



Les piques à brochettes en bois doivent tous être de la même grandeur.

Il est aussi possible d'utiliser la lumière pour évaluer l'épaisseur des murs et du toit lors de l'étape du creusage.



La personne qui se tient à l'extérieur doit être à portée de bras (ex: tenir les chevilles) de son binôme afin de pouvoir le tirer en cas d'effondrement.

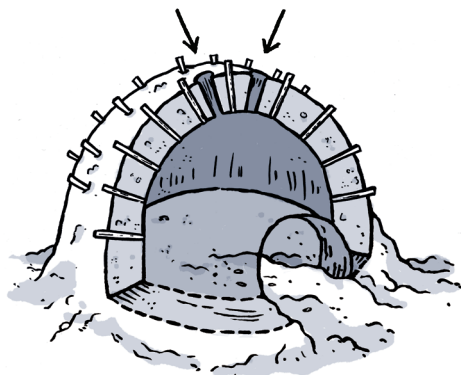
- ④ **Creuser une porte à l'endroit le plus bas de la base du quinze et à l'opposé des vents dominants.** Elle doit être assez large pour qu'une personne puisse y entrer à quatre pattes.

Quand l'espace est suffisant, un deuxième creuseur peut entrer. Un autre binôme sera en charge d'évacuer la neige avec des traîneaux et de les relayer.



Utiliser des pelles courtes en métal car elles sont plus faciles à manipuler.

Pour évacuer la neige vers l'extérieur, insérer un traîneau dans l'entrée, le remplir puis et une autre personne à l'extérieur tire le traîneau et le vide.

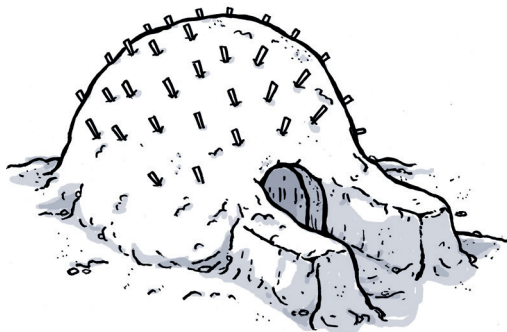


- ⑤ **Creuser l'intérieur du quinze** en commençant par le dessus de l'entrée; **lisser les parois à l'intérieur** afin de réduire la condensation. **Creuser 2 trous d'aération d'un diamètre de 8 cm (3 po) dans le fond du dôme ou enlever 2-3 branches pour que l'air circule.**

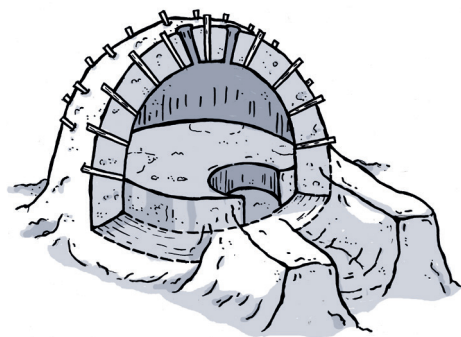


La neige à l'intérieur doit bien se découper. Si elle s'effrite: elle n'est pas suffisamment durcie, il faut alors laisser reposer la neige afin de lui permettre de durcir.

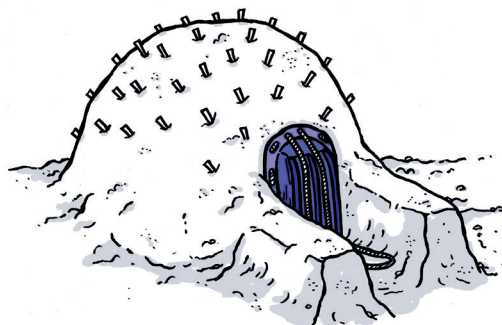
Il est très important de creuser en hauteur au fur et à mesure que l'on avance, pour éviter les risques d'effondrement.



- ⑥ Pendant que le quinze est creusé, le binôme à l'extérieur peut **monter 2 murs parallèles afin de créer un corridor jusqu'à la porte.** Cela servira de coupe-vent.

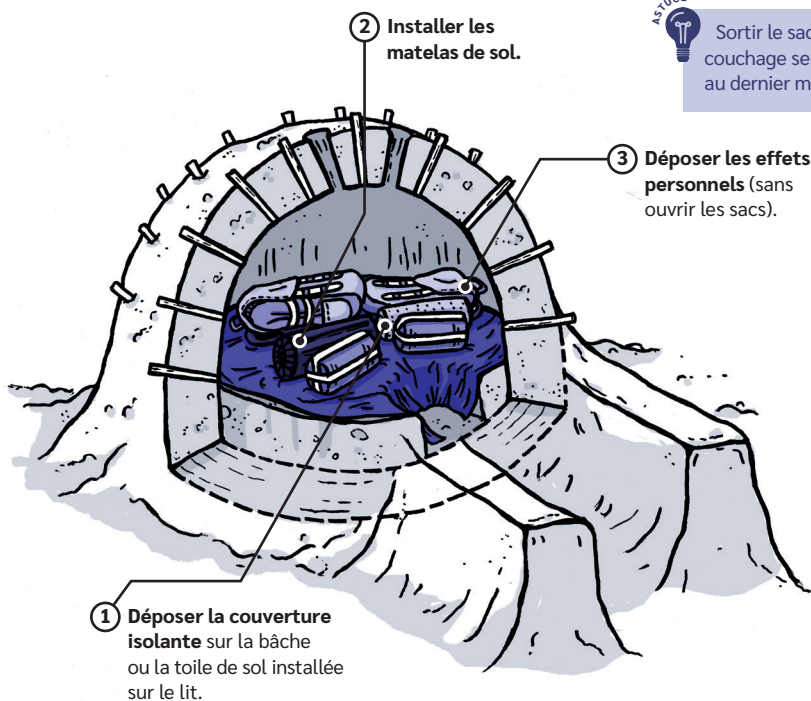


- ⑦ Façonner un lit surélevé par rapport à la porte d'entrée pour conserver la chaleur des participant.e.s durant la nuit et le recouvrir d'une bâche pour couper l'humidité.



- ⑧ Placer une couverture de laine ou un traineau devant la porte d'entrée afin de protéger des courants d'air.

Installation du coin lit



Sortir le sac de couchage seulement au dernier moment.