

WISE JUSTE!

Édition 2026-2027

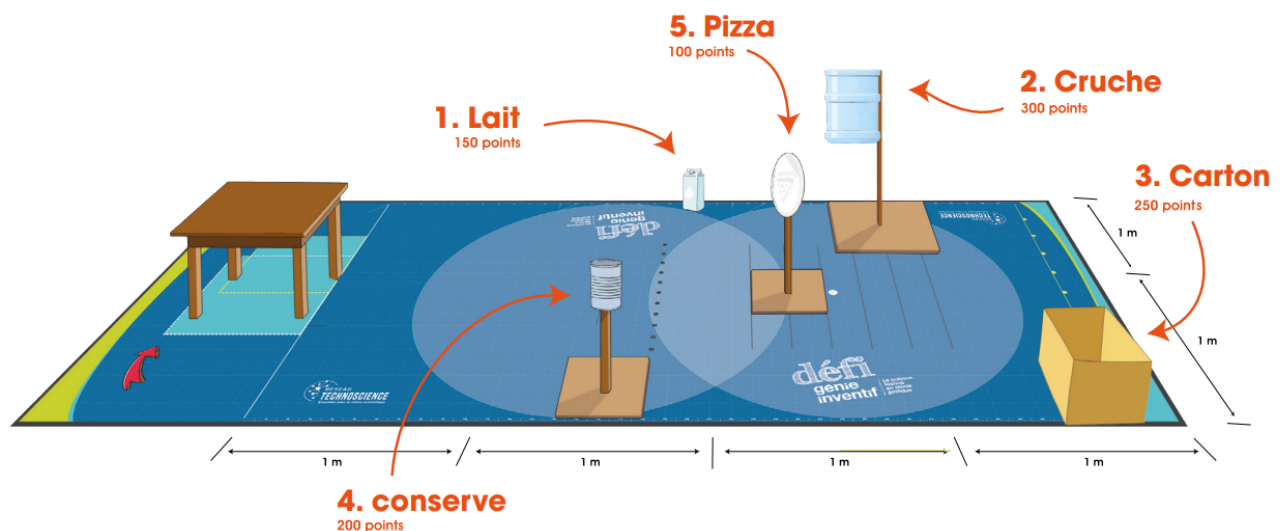
Guide pour la réalisation de l'aire de jeu

Dans ce document, vous trouverez toutes les informations vous permettant de construire l'aire de jeu pour l'édition 2026-2027 du DGI.

Données techniques

Voici à quoi ressemblera l'aire de jeu pour les finales régionales et québécoise du Défi génie inventif 2027:

ILLUSTRATION N°1



Telle que présentée dans les règlements, voici la liste des cibles, ainsi que leurs caractéristiques.

1. LAIT	Un contenant de lait vide de 1 L. Le contenant doit être renversé.	150 points
2. CRUCHE	Une bouteille d'eau vide de 18 L dont les extrémités ont été coupées. La balle doit traverser la bouteille du haut vers le bas.	300 points
3. CARTON	Boîte de carton destinée à contenir 5 000 feuilles de format lettre. La balle doit entrer et demeurer dans la boîte.	250 points
4. CONSERVE	Boîte de conserve vide de 796 mL déposée sur un poteau. La boîte de conserve doit tomber du poteau. Il est possible de faire tomber la conserve en y touchant directement ou en touchant le poteau.	200 points
5. PIZZA	Une assiette de pizza rigide de 40 cm de diamètre (16 po). La balle doit toucher l'assiette.	100 points

Liste du matériel pour la conception des cibles

- 2 bases de 40 cm x 40 cm*
- 1 base de 60 cm x 60 cm*
- 3 poteaux de 4 po x 4 po**
- Des vis
- Les cibles
- Une table

* **Bases** : Nous conseillons de faire des bases d'environ $\frac{3}{4}$ de pouce d'épaisseur.

** **Poteaux** : Il est suggéré que les poteaux soient en bois. Les poteaux sont fabriqués à partir de bois traité de 4 po x 4 po et la hauteur doit respecter les consignes ci-dessous.

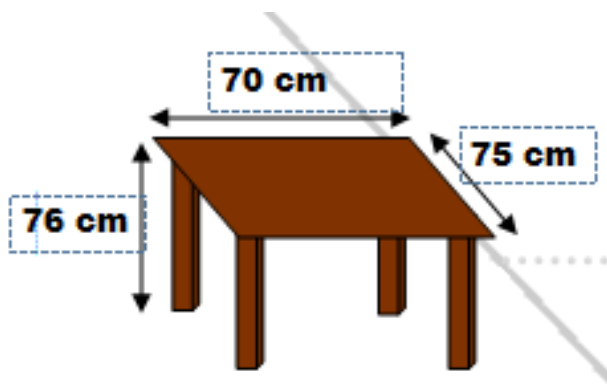
Les poteaux doivent être fixés au centre des bases.

La table

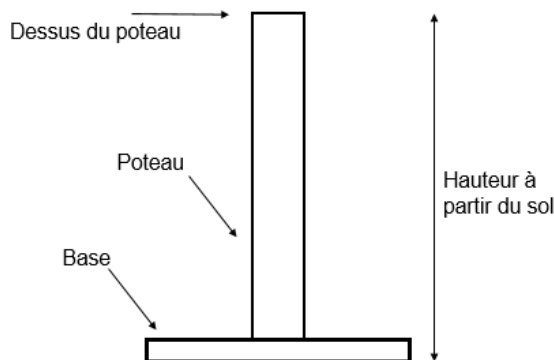
Au début de la manche de compétition, l'équipe devra installer son prototype sur la table. Cette dernière sera placée dans l'aire de départ.

Tel que présenté dans l'illustration N° 1 (voir page 4 des règlements), le milieu de la table doit être aligné sur les pointillés vert-jaune au centre de l'aire de jeu (1 m). C'est le rebord de la table (et non les pieds) qui doit se situer à la verticale de la ligne de départ sur l'aire de compétition.

Hauteur : 76 cm
 Largeur : 75 cm
 Longueur : 70 cm



Conception



Les cibles

Cible	Base	Hauteur à partir du sol <i>Base + poteau</i>	Installation de la cible
1. Lait	Aucune	N/A	Déposez directement le carton de lait sur l'aire de jeu. Vous devez le déposer en angle dans le carré. Voir photo à la page 5.
2. Cruche	60 cm x 60 cm	1,5 m	Vous devez retirer le fond de la cruche pour créer une grande ouverture. Nous vous conseillons de retirer le goulot de l'autre côté de la cruche et d'agrandir l'ouverture pour laisser passer la balle de tennis. Voir photo à la page 5. La cruche est installée à l'envers (c'est-à-dire la partie du goulot vers le bas). Vissez la cruche au poteau, le poteau doit se trouver à l'extérieur de la cruche, de façon semblable à ce qui est montré dans l'illustration N° 1.
3. Carton	Aucune	N/A	Déposez directement la boîte de carton sur l'aire de jeu et la coller avec du ruban de type gaffer.
4. Conserve	40 cm x 40 cm	1 m	Déposez la conserve sur le dessus du poteau.
5. Pizza	40 cm x 40 cm	90 cm	Le haut de l'assiette et le dessus du poteau doivent être au même niveau. Nous vous conseillons de fixer l'assiette sur le poteau à l'aide d'une vis ou d'un velcro. Voir la photo à la page 5.

Se référer à l'illustration N° 1 pour les numéros des cibles et leur emplacement sur l'aire de jeu.

Photos



Vous devez déposer le carton de lait en angle dans le carré.



Retirez le goulot de la cruche et agrandissez l'ouverture pour laisser passer la balle de tennis. (Cette partie vers le bas)



Retirez le fond de la cruche pour créer une grande ouverture. (Cette partie vers le haut)



Déposez directement la boîte de carton sur l'aire de jeu.

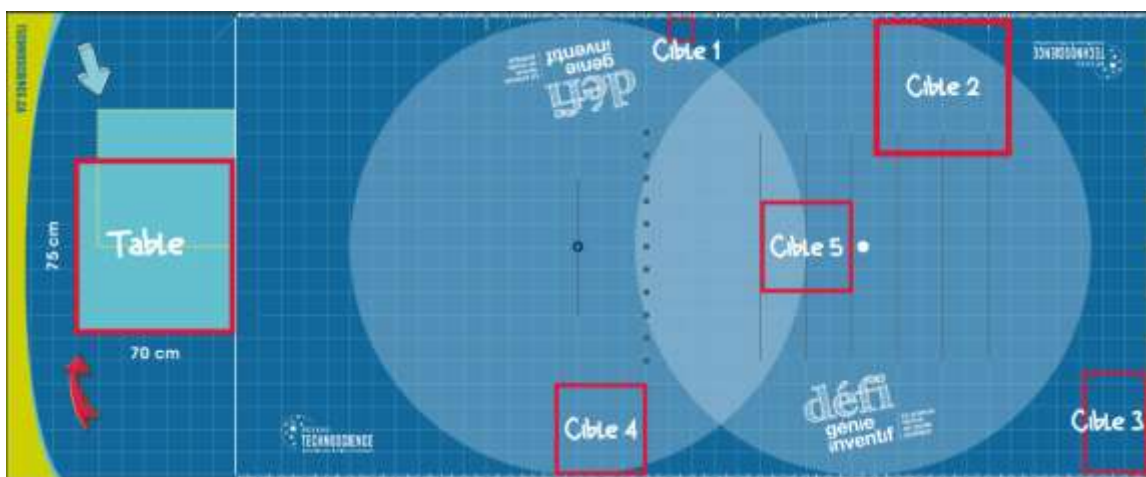


Le haut de l'assiette et le dessus du poteau doivent être au même niveau.

Dispositions des cibles sur l'aire de jeu

Une fois que vous avez terminé la construction de vos cibles, il ne reste plus qu'à les disposer sur votre aire de jeu.

Illustration N° 2



Ligne de départ

Installation des cibles sans l'aire de jeu

Si vous ne possédez pas l'aire de jeu, voici comment bien disposer les cibles et la table afin de respecter les règlements.

