

Pack piste robotique Défi Palets

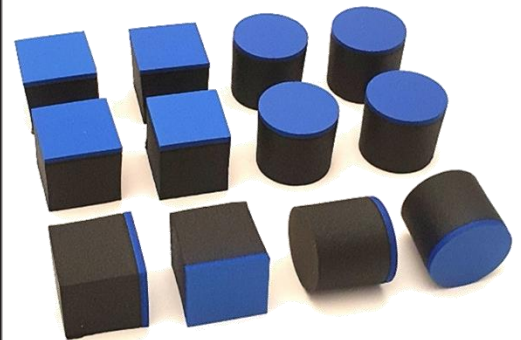
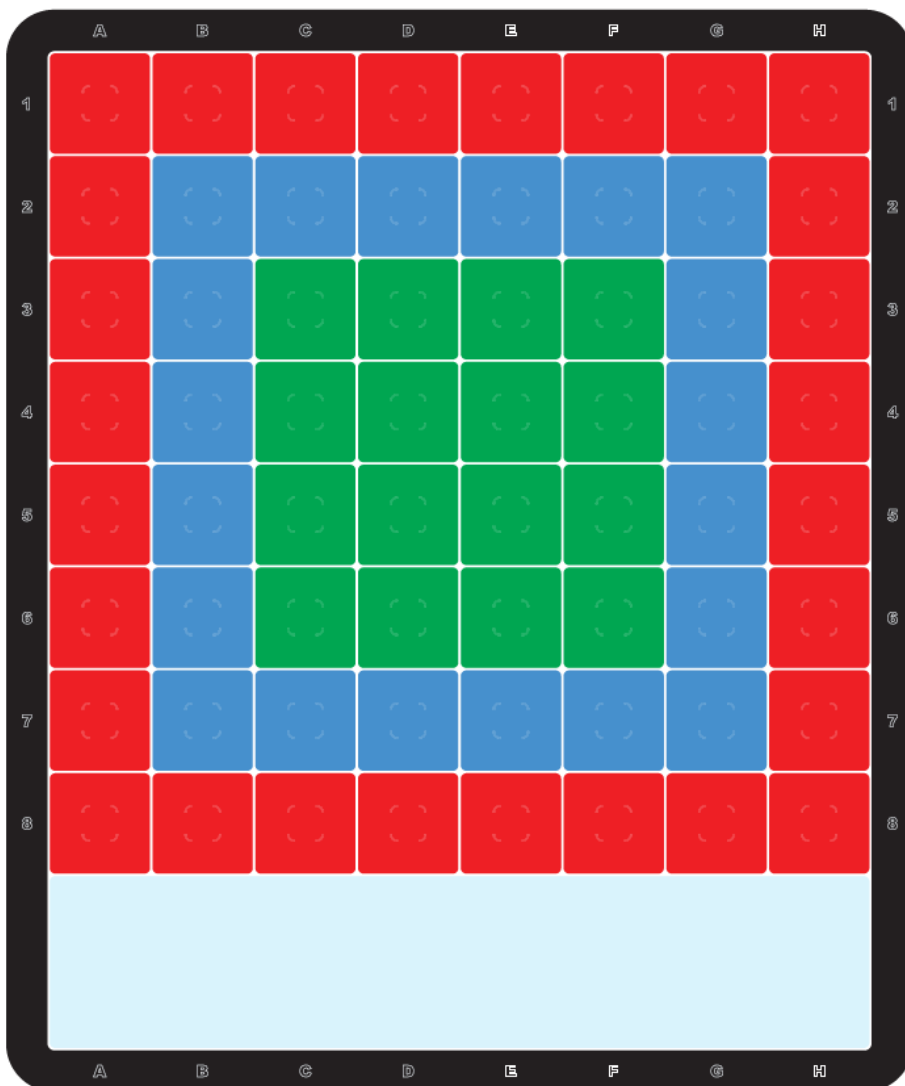
Réf. PACK-DEFI-PAL

Ce pack est prévu pour réaliser des défis avec des robots programmés ou pilotés à distance pour déplacer des palets dans différentes zones de l'aire de jeu. Il est composé d'une piste sur bâche PVC et de 12 palets en mousse polyuréthane.

Le quadrillage de 64 carrés (rouges, verts, bleus), la zone bleu ciel et la bordure noire qui entoure l'aire de jeu offrent de multiples possibilités de défis adaptés à des robot programmables équipés de capteurs ou non. Un principe de comptage de points peut être établi en fonction de la complexité des défis à réaliser.

Composition du pack :

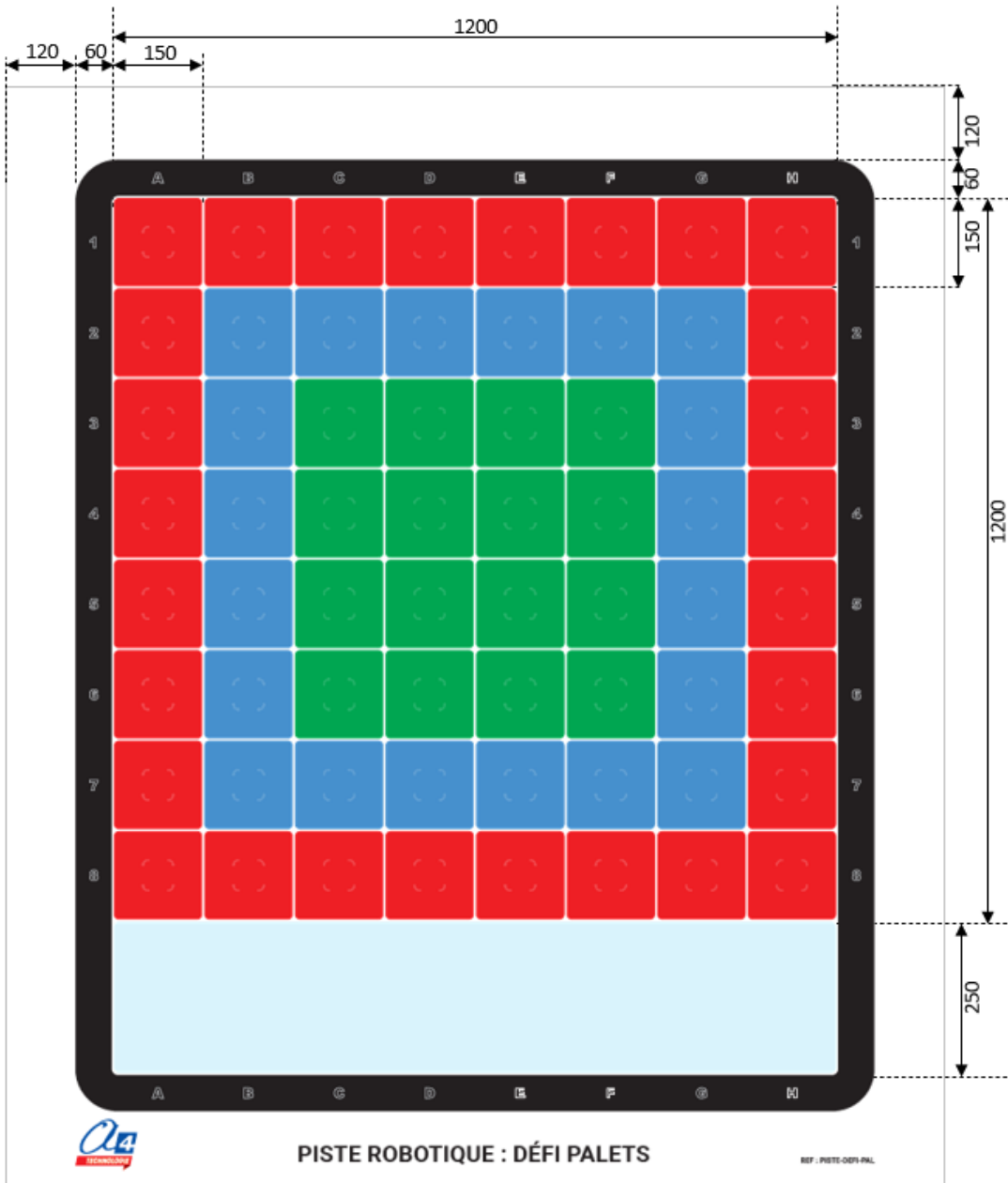
1 piste 1560 x 1810 mm, 6 palets cylindriques D45 mm x H45 mm, 6 palets cubiques 45 mm de côté (tolérance +/- 3 mm)



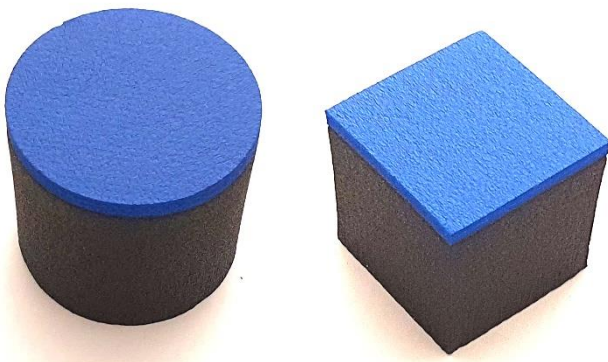
Pack piste robotique Défi Palets

Réf. PACK-DEFI-PAL

Dimensions de l'aire de jeu



Caractéristiques des palets :



Mousse polyuréthane

Cylindriques D45 mm x H45 mm (+/- 2mm)

Cubes 45 mm de côté (+/- 3 mm)

Masse env. 2,5 g (+ /- 0,5 g)

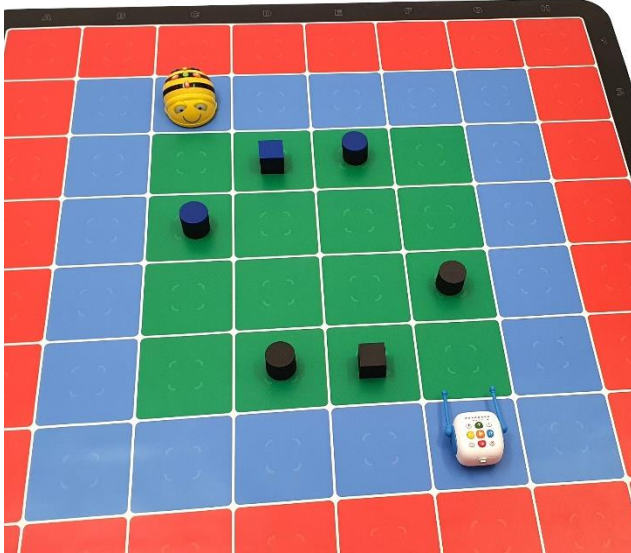
Pack piste robotique Défi Palets

Réf. PACK-DEFI-PAL

Exemples de défis :

1) Confrontation de 2 robots sans capteur :

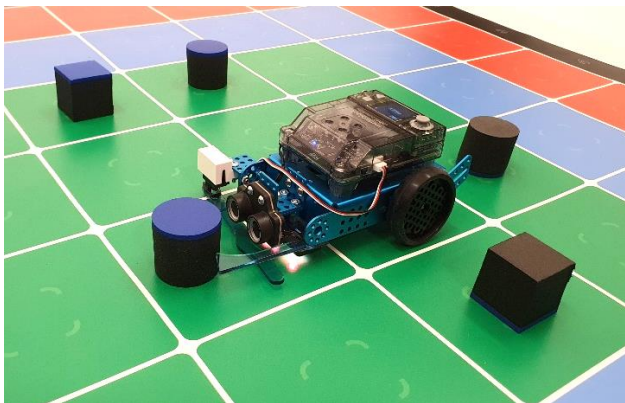
Les palets noirs sont attribués au robot jaune et les palets bleus au robot blanc. Chaque robot doit être programmé pour déplacer le cube en dehors de la zone verte. Les robots sont lancés simultanément ; celui qui achève la mission en premier gagne.



Variantes :

- Malus de 5 points attribué si le cube de l'adversaire est déplacé
- Bonus de 2 points si un cylindre adverse est déplacé en dehors de la zone verte

2) Programmer un robot pour déposer des palets dans la zone bleue



2) Programmer un robot pour déposer des palets dans la zone blanche

