



KEEPING THE TRADE STRONG

## RÈGLES

### INSTRUCTIONS ET DIRECTIVES GÉNÉRALES

1. Pendant la compétition SPEC MIX BRICKLAYER 500®, les concurrents utiliseront des méthodes de travail aussi proches que possible de celles présentes sur un vrai chantier de construction.
2. Le maçon doit soulever lui-même ses propres briques et ses propres truelles de mortier en provenance d'au plus 5 planches à mortier (mortar board) et 5 piles de briques, le tout localisé du côté du mur où il travaille. Les planches à mortier (mortar board) doivent être disposées par le manœuvre sur la longueur du mur comme il le ferait sur un chantier.
3. Le manœuvre est choisi par le maçon. Chaque maçon aura un seul manœuvre.
4. Le maçon ne peut recevoir d'aide de son manœuvre ni d'aucune autre personne pour poser les briques, ou placer des outils dans sa main, ou pour appliquer le mortier des planches à mortier (mortar board) sur le mur, sous peine d'être disqualifié.
5. Le manœuvre préparera la surface de travail du maçon à l'aide de cinq planches à mortier (mortar board) et de cinq piles de briques, en respectant à la ligne la configuration de la compétition.
6. Une fois la compétition commencée, le maçon peut choisir où et comment placer les piles de briques, et décider de leur hauteur. Il peut également choisir où placer les planches à mortier (mortar board).
7. Il incombe au maçon de placer ses blocs de ligne et ses cordeaux à chaque extrémité du mur, d'installer les lignes de rectitude et les twigs/blocs de ligne, et de monter les assises de briques. Il est interdit d'utiliser des poteaux en métal, en bois d'œuvre ou autres, des perches de maçon préparées, des niveaux marqués ou des butoirs d'extrémité (cornières d'acier).
8. Les concurrents doivent fournir leurs propres outils pour la compétition. Cela inclut tous les outils à main.
9. Les concurrents disposeront d'assez de temps pour placer les assises de départ de blocs et de briques avant le début de la compétition.
10. Une fois la compétition terminée, les concurrents auront une période de repos de 5 minutes, suivie d'une période de 20 minutes pour lisser les joints du mur de compétition qui sera jugé. **Les concurrents doivent essayer autant que possible de lisser les joints des deux parois du mur et les bouts.** Les concurrents peuvent utiliser tous les outils de maçonnerie standards pour terminer la paroi frontale du mur. Les joints de mortier doivent être lissés avec un fini arrondi (en forme de U) concave et le mur doit être brossé. Il est interdit d'utiliser de l'eau ou tout autre liquide ou produit de nettoyage pour terminer le mur.
11. La durée de la compétition est de 60 minutes. Le maçon bénéficie ensuite d'une période de repos de 5 minutes, suivie d'une période de 20 minutes pour lisser les joints.

## MATÉRIAUX ET CONSTRUCTION DU MUR DE COMPÉTITION

1. Le mur doit être monté suivant un appareil en panteresse sur deux largeurs de briques avec retour en boutisse (« Half bond pattern with return ends ») – (voir le plan du mur de compétition pour plus de détails).
2. Le mur construit aura une largeur approximative de 8", soit deux briques de large. Cette largeur pourra varier légèrement suivant la largeur de la brique choisie pour la compétition.
3. Les assises de départ consisteront en deux rangs de blocs de béton de 8", empilés l'un sur l'autre (stack bond pattern). Le premier rang peut être monté paroi de face vers le haut ou vers l'extérieur, au choix du concurrent. Le deuxième rang doit être monté paroi de face vers le haut (voir le plan du mur de compétition pour plus de détails).
4. Une assise à double paroi de briques métrique modulaires (2 1/4" x 3 1/2" x 7 1/2") sera posée sur l'assise de départ en blocs et fera fonction d'assise de départ en briques. Ces briques ne seront pas comptabilisées dans le décompte final de briques (voir le plan du mur de compétition pour plus de détails).
5. Le poids des briques ne sera pas inférieur à 3 livres.
6. Le mur aura une longueur de 26 pieds 8 pouces, être monté suivant un appareil en panteresse (half bond pattern) (40 briques de longueur par paroi). Cette longueur pourra être ajustée, le cas échéant, suivant la longueur des briques utilisées pour la compétition.
7. Le mortier sera coupé à ras de la brique (cut flush). Aucun jointoiment ne doit être effectué pendant la première partie de la compétition, qui consiste uniquement à monter le mur. Les joints seront lissés sur l'ensemble du mur (les deux parois et les bouts du mur) dans la dernière partie de la compétition.
8. Le maçon doit positionner les briques de la paroi arrière en passant le bras au-dessus de la paroi frontale du mur.
9. Le mortier est fourni par SPEC MIX
10. Seront comptabilisées, toutes les briques posées jusqu'à deux rangs au-dessus de la dernière double rangée de briques complétée (des deux côtés du mur). Les briques posées au-delà de cette exigence ne seront pas comptabilisées dans le décompte final de briques posées.

## NORMES DE QUALITÉ

1. L'objectif de la compétition SPEC MIX BRICKLAYER 500 est de construire un mur de bonne qualité comprenant le plus de briques possible en 60 minutes, et ce, en respectant les règles énoncées dans le présent document.
2. Il est interdit de pénétrer dans l'aire de compétition durant l'évaluation de l'épreuve sous peine de disqualification immédiate.
3. La hauteur du mur sera mesurée au niveau du sommet de la dernière double rangée complète de briques qui aura été posée. Les mesures seront prises à chaque extrémité et au centre de la paroi frontale du mur. La tolérance maximale accordée sera de plus ou moins 1/4". Avant le début de la compétition, les concurrents devront marquer les points de mesure qui serviront aux juges à chaque extrémité et au centre de la paroi frontale du mur, en plaçant une twig (pin) dans le joint de mortier se trouvant sous l'assise de départ en briques. Les juges établiront la moyenne des trois mesures. Chaque mesure individuelle doit se situer à +/- 1/4" de cette moyenne. **Si un ou plusieurs points de mesure se trouvent en dehors de la tolérance définie plus haut, cela entraînera une déduction de 100 briques lors du calcul final de briques posées.**

4. Les extrémités et la paroi frontale du mur doivent se trouver à 1/4" et moins de la verticalité parfaite. L'aplomb du mur sera jugé à l'aide du niveau du concurrent en 4 points à chaque extrémité du mur et un point au centre de la paroi frontale du mur, pour un total de 9 points d'aplomb. Le niveau sera placé sur la première brique posée pendant la compétition, et la bulle devra rester entre les lignes du niveau. **Tout point d'aplomb qui dépassera le seuil de tolérance entraînera une déduction de 50 briques lors du calcul final de briques posées (pour une déduction maximale de 450 briques).**
5. Le mur ne devra pas comporter plus de 20 vides (voids) pour l'ensemble du projet. L'évaluation sera faite à l'aide d'un tire-joint en S. Si l'examen visuel donne l'impression d'un vide, le juge tentera de lisser le joint vertical ou le joint horizontal. Si le vide peut être comblé raisonnablement, il ne sera pas compté comme un vide. **La présence de plus de 20 vides sur le mur entraînera une déduction de 100 briques lors du calcul final de briques posées.**
6. Toutes les briques du mur doivent être posées paroi de face vers l'extérieur. **Toute brique qui n'est pas posée de cette manière entraînera une déduction de 50 briques lors du calcul final de briques posées et ce, de chaque côté du mur.**
7. Aucune brique utilisée pour la compétition ne doit comporter d'épaufrures dont le diamètre est supérieur à 1/2". **Toute brique comportant une épaufrure dont le diamètre dépassera 1/2" entraînera une déduction de 50 briques lors du calcul final de briques posées (sur toutes les faces du mur).**
8. Le mur ne peut comporter de balèvres (brique en saillie) supérieures à 1/4". **Toute brique ayant été jugée comme étant en balèvre (brique en saillie) supérieure à 1/4" entraînera une déduction de 50 briques lors du calcul final de briques posées.**
9. L'épaisseur des joints de mortier horizontaux peut varier de 1/4" à 5/8". Tout joint de mortier horizontal dont l'épaisseur se situe en dehors de ces limites (inférieur à 1/4" ou supérieur à 5/8"), entraînera une déduction de 25 briques par joint lors du calcul final de briques posées. Une seule déduction peut être appliquée pour un même joint horizontal pour chaque côté du mur, et sur toute sa longueur. **La pénalité est évaluée séparément pour chaque côté du mur, ce qui signifie qu'une déduction totale potentielle de 50 briques est possible pour un même joint horizontal de part et d'autre du mur.**
10. L'épaisseur des joints de mortier verticaux peut varier de 1/8" à 3/4". **Tout joint de mortier vertical dont l'épaisseur se situe en dehors de ces limites (inférieur à 1/8" et supérieur à 3/4"), entraînera une déduction de 25 briques par occurrence lors du calcul final de briques posées (pour une déduction maximale de 250 briques). Une seule déduction peut être appliquée pour un même joint vertical.**
11. Toutes les briques composant les deux parois du mur doivent être de niveau. Toute brique qui semblera inclinée sera jugée à l'aide d'un niveau électronique (niveau inclinomètre électronique 40-6080) réglé en pouces par pied. Le niveau électronique sera aligné sur le bord supérieur ou inférieur de la brique qui semble inclinée. **Si une brique s'écarte de plus de 1/4" du niveau horizontal, le concurrent se verra appliquer une déduction de 25 briques pour chaque brique qui n'est pas de niveau sur chaque paroi du mur et pour chaque rang de brique (pour une déduction maximale de 250 briques).**
12. Les première, deuxième et troisième places seront remportées par les maçons qui auront posé, respectivement, le plus grand nombre de briques tout en respectant les normes de qualité, et après déductions définies dans les règles de SPEC MIX BRICKLAYER 500.
13. Le processus de sélection du gagnant du Meilleur maçon (SPEC MIX TOP CRAFTSMANSHIP) consiste à déterminer le concurrent qui a posé au moins 500 briques et n'a eu aucune pénalité liée au non-respect d'une norme de qualité entraînant une déduction du nombre de briques. Si aucun concurrent n'a posé au moins 500 briques sans aucune pénalité, l'objectif à atteindre pour remporter le prix du Meilleur maçon passera de 500 briques à 400 briques, sans aucune pénalité liée au non-respect d'une norme de qualité entraînant une déduction du nombre de briques. Si aucun concurrent n'a posé au moins 400 briques sans aucune pénalité, les candidats éligibles au titre seront les concurrents qui auront posé 500 briques et auront eu une seule pénalité entraînant une déduction du nombre de briques posées. Si aucun concurrent ne répond à cette exigence, l'objectif à atteindre pour être éligible au titre de Meilleur maçon passera de 500 à 400 briques posées, avec une seule pénalité liée au non-respect d'une norme de qualité. Ensuite, une majorité de juges devront se mettre d'accord de

façon subjective sur les murs qui, selon eux, sont le plus vendables après un examen visuel. Ces murs devront comporter des joints lissés et avoir été brossés adéquatement. Si les juges estiment que plusieurs murs éligibles sont de qualité identique, c'est le maçon ayant monté le mur avec le plus grand nombre de briques qui remportera le titre de Meilleur maçon (SPEC MIX TOP CRAFTSMANSHIP). **Il s'agit d'une récompense subjective et la décision des juges quant au gagnant est finale et non contestable par les concurrents ni leurs représentants.**

**\*\*Veillez noter, qu'à partir de 2017, tout maçon ayant participé en tant que maçon à la compétition SPEC MIX BRICKLAYER 500® World Championship Competitions deux (2) années consécutives, ne pourra se présenter en tant que maçon aux compétitions régionales l'année suivante. Il pourra à nouveau se présenter après une période d'attente d'un (1) an.\*\***