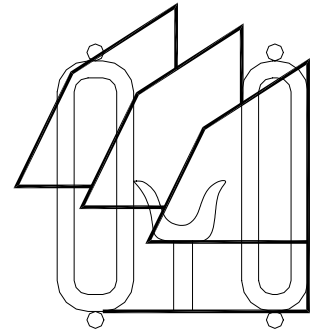


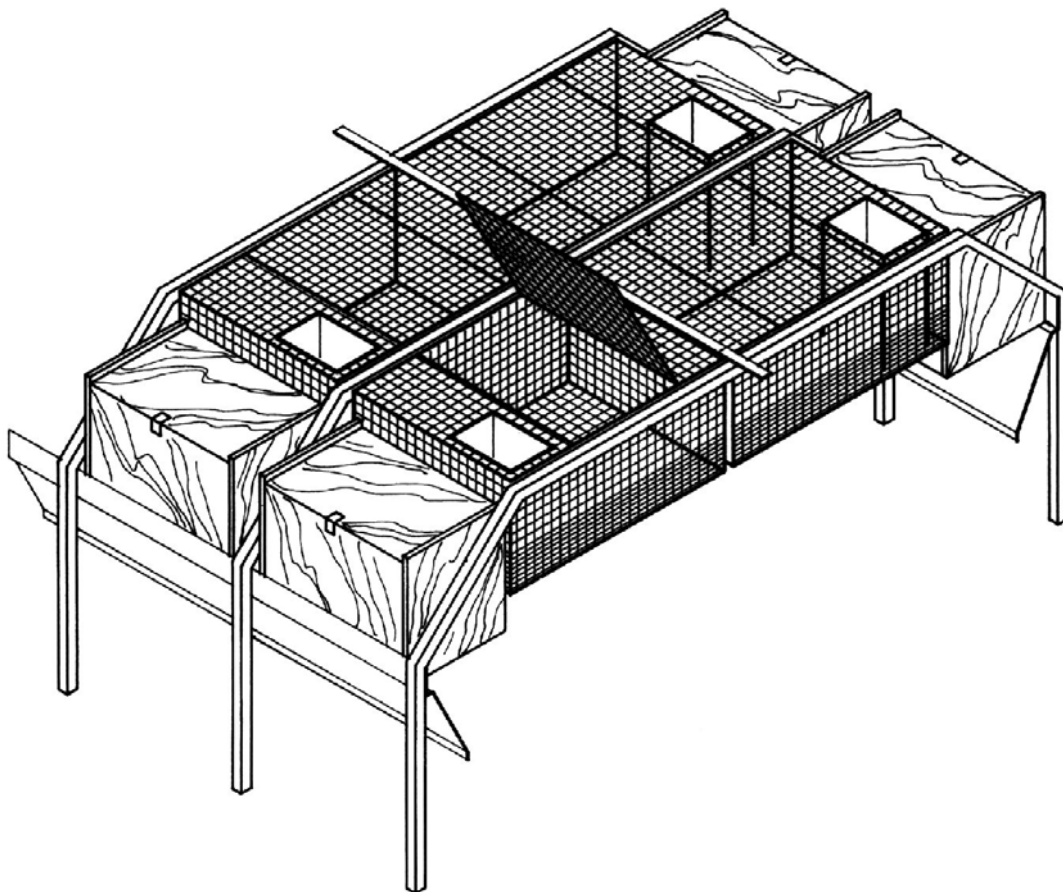
## CAGE-MÈRE DE TYPE FLAT-DECK



80343

1993-09

Ce feuillet de plan est publié par le **SERVICE DU GÉNIE** afin de décrire les particularités techniques relatives au plan qu'il accompagne; le cas échéant, le feuillet est lui-même un plan complet. Le but ultime de cette publication est de permettre une meilleure compréhension des concepts appliqués aux nombreuses activités du génie rural. Les plans et feuillets sont disponibles dans toutes les régions administratives du Ministère; les agriculteurs et agricultrices qui le désirent, peuvent en obtenir une copie auprès de l'ingénieur attitré.



Le **SERVICE DU GÉNIE** est une des 8 unités administratives de la Direction de la recherche et du développement (DRD) au MAPAQ. Son mandat est axé sur la recherche, le développement et le transfert technologique en constructions rurales, en machinisme agricole et en ingénierie du sol et de l'eau. Consulter votre ingénieur régional pour discuter de votre projet.

## CAGE-MÈRE DE TYPE FLAT-DECK

Gaétan Gingras, ingénieur et agronome  
Collaborateur : Charles Jobin, technicien

Ce plan montre un ensemble de cages-mères de type Flat Deck servant à la section maternité dans les clapiers modernes. Ce type de cages est généralement utilisé dans des clapiers à fosses profondes ou semi-profondes.

Ces cages-mères sont montées en rangée de deux (2) cages chevauchant une fosse. Chacune de ces cages est amovible et indépendante de la structure de soutien. Ces cages-mères sont munies d'un accès à la conduite d'eau et d'une mangeoire. La trémie d'alimentation a deux (2) places et est insérée à l'intérieur de la cage. De plus, chaque cage-mère est munie d'un nid qui s'accroche en façade. Le nid est fabriqué en usine, généralement de contreplaqué ou de tôle ou de plastique. Le contre-plaqué est recommandé pour le micro-climat qu'il procure aux lapereaux.

La structure de soutien, composée de tuyaux d'acier galvanisé de 25 x 25 mm, est maintenue en position à l'aide de tôles déflectrices et d'un fer plat. Ces tôles, fabriquées d'acier galvanisé sont fixées aux pattes. Le fer plat en acier galvanisé (6 x 25 mm) est placé longitudinalement et boulonné au support à la jonction des deux (2) rangées de cages.

La longueur d'un support ou structure est standardisée à 1880 mm pour permettre son utilisation aussi dans la section engraissement, et pour faciliter la mécanisation de la reprise des déjections entreposées dans les fosses, sous les cages.

La distance entre les supports est standardisée à 500 mm pour assurer la manipulation des cages ou leur remplacement par des cages servant à d'autres fins.

Chaque cage-mère loge une lapine et ses lapereaux jusqu'au sevrage.

Les cages sont fabriquées en broche jauge 14, les côtés ont un quadrillage de 25 x 25 mm et le fond est fait d'un treillis de 12,5 x 25 mm pour assurer un meilleur appui aux pattes de l'animal.

Une méthode de calcul du nombre de cages d'engraissement est montré dans le feuillet 80347.

