Plan de petit poulailler surélevé pour 2 à 3 poules

Mis à jour le 3 novembre 2026 Niveau : bricoleur débutant

Outils : scie circulaire ou sauteuse, visseuse, équerre, niveau

Une caisse en ossature bois de 160 × 125 cm, soit 2 m² au sol, posée sur des pieds de 50 cm. Elle offre 0,67 à 1 m² par poule, au-dessus du repère de 0,5 m² des guides publics et du minimum suisse de 2 m² pour tout poulailler. Une grande porte en façade permet de tout nettoyer sans entrer.

Les caractéristiques

160 × 125 cm
emprise de l'ossature

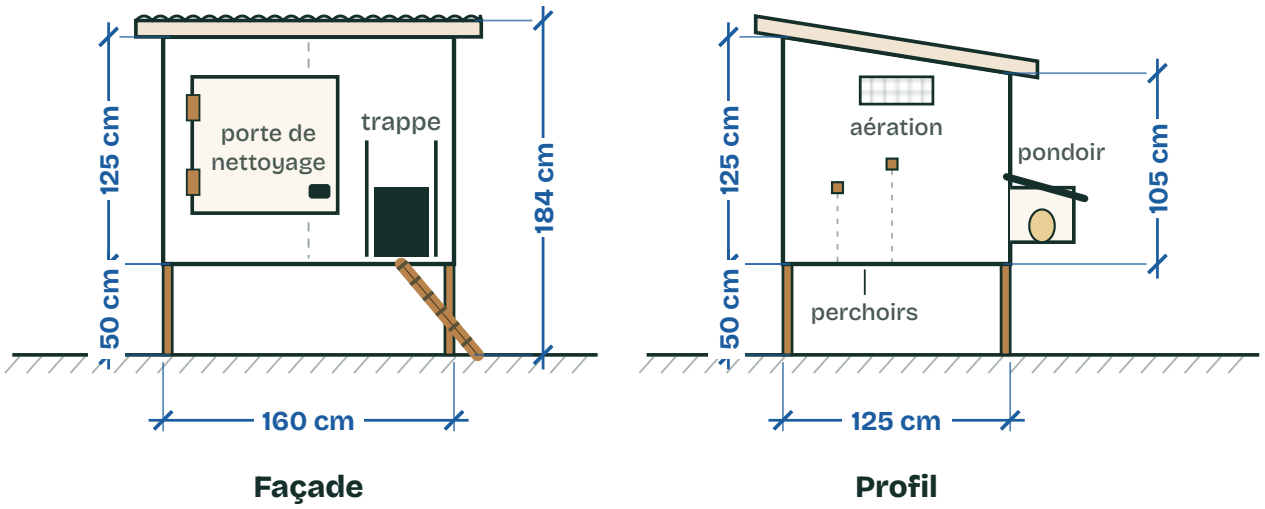
2 m²
surface intérieure

125 / 105 cm
hauteur avant / arrière

2 × 148 cm
de perchoirs

Pour 3 poules, il faut 60 cm de perchoir à raison de 20 cm par poule : deux perchoirs de 148 cm en donnent largement plus, et permettent d'en placer un plus haut que l'autre comme le recommande l'OSAV. Un pondoir extérieur de 30 cm suffit (un pour 3 à 5 poules selon les sources).

Le schéma coté



Petit poulailler pour 2 à 3 poules. Cotes d'ossature extérieures, en centimètres.

La trappe des poules (30 × 38 cm) est placée en bas à droite de la façade, avec une rampe de 90 cm munie de liteaux. Le pondoir déborde à l'arrière : on ramasse les œufs en soulevant son couvercle, sans ouvrir le poulailler.

La liste de débit du bois

Toutes les pièces d'ossature sont en tasseau raboté 45 × 45 mm. Les lisses s'insèrent entre les poteaux, d'où leur longueur réduite de 9 cm (deux fois l'épaisseur d'un poteau).

Repère	Pièce (tasseau 45 × 45 mm)	Qté	Longueur	Total
A	Poteau d'angle avant	2	175 cm	3,5 m
B	Poteau d'angle arrière	2	155 cm	3,1 m
A2	Poteau intermédiaire avant	1	125 cm	1,25 m
B2	Poteau intermédiaire arrière	1	105 cm	1,05 m
C	Lisse basse avant/arrière	2	151 cm	3,02 m
D	Lisse basse de côté	2	116 cm	2,32 m
E	Solive de plancher	3	116 cm	3,48 m
F	Lisse haute avant/arrière	2	151 cm	3,02 m
G	Lisse haute de côté (rampant, coupe en biais)	2	127 cm	2,53 m
H	Chevron de toiture (avec débords de 15 cm)	5	157 cm	7,83 m
P	Perchoir (tasseau 40 × 40 mm, arêtes arrondies)	2	148 cm	2,96 m
Ossature 45 × 45 : 31,1 m, soit 34,21 m avec 10 % de chutes (15 barres de 2,40 m)				**31,1 m**

Ajoutez pour la rampe une planche de 90 × 15 cm et 8 liteaux de 12 cm.

La découpe des panneaux

Panneaux OSB3 ou contreplaqué extérieur 12 mm, format 2 500 × 1 250 mm : 5 panneaux suffisent.

Pièce	Dimensions (cm)	Ouvertures à découper
Façade	160 × 125	porte de nettoyage 80 × 75 (la découpe sert de porte), trappe 30 × 38
Arrière	160 × 105	passage du pondoir 30 × 25
Côtés (× 2)	trapèze 125 de large, 125 et 105 de haut	une aération haute de 40 × 25 par côté, fermée de grillage fin
Plancher	160 × 125	—
Toit	190 × 157 en deux pièces (190 × 125 + 190 × 32)	jointure posée sur un chevron
Pondoir	fond 30 × 35, couvercle 30 × 42, devant 30 × 30, 2 joues 35 × 35	—

Le matériel et la quincaillerie

Quantités pour le poulailler et un parcours de 15 m² (5 m² par poule pour 3 poules).

Matériel et quincaillerie	Quantité
Tasseau raboté 45 × 45 mm, classe 3 ou 4 (ossature)	34,21 m (15 × 2,40 m)
Tasseau 40 × 40 mm (perchoirs)	2,96 m
Panneau OSB3 ou contreplaqué extérieur 2 500 × 1 250 mm, 12 mm	5 panneaux (12,1 m² à couvrir + 15 % de chutes)
Plaques ondulées de couverture (2,00 × 0,95 m)	3 plaques (3 × 1) + faîtière ou bande de rive
Grillage soudé galvanisé, maille 13 à 25 mm (parcours)	34,5 m² (16,43 m de tour × 2,1 m dont 30 cm enterrés)
Grillage fin pour les aérations du poulailler	0,2 m²
Filet de couverture du parcours (utile en cas de risque grippe aviaire)	15 m²
Poteaux de parcours (bois traité classe 4)	9 × 230 cm
Vis inox ou zinguées 5 × 70 mm (ossature, perchoirs)	96
Vis 4 × 40 mm (panneaux, tous les 20 cm)	200
Fixations de couverture avec rondelle (≈ 20 par plaque, selon notice)	60
Cavaliers ou agrafes de grillage	108

Matériel et quincaillerie	Quantité
Charnières (porte, couvercle du pondoir, porte du parcours)	6
Verrous résistants aux prédateurs (targette, loquet à mousqueton)	3
Trappe à guillotine ou porte automatique	1
Lasure ou peinture extérieure sans solvant (extérieur seulement)	selon surface : 12,1 m²

Pour équiper ce poulailler une fois construit, ou pour l'automatiser :

Les étapes de construction

1. **Débitez et repérez toutes les pièces**Suivez la liste de débit ; inscrivez le repère (A, B, C…) sur chaque tasseau.

2. **Assemblez le cadre du plancher**Deux lisses basses avant/arrière (C) et deux de côté (D) vissées entre les quatre poteaux (A et B), à 50 cm de leur pied. Vérifiez l'équerrage : les deux diagonales doivent être égales.

3. **Posez les solives**Trois solives (E) espacées d'environ 40 cm, puis vissez le plancher tous les 20 cm.

4. **Fixez les lisses hautes**Lisses avant/arrière (F) en tête de poteaux, puis les deux lisses de côté (G) coupées en biais pour suivre la pente de 20 cm.

5. **Ajoutez le poteau intermédiaire**Les poteaux A2 et B2 au milieu de la façade et de l'arrière servent de montant à la porte et rigidifient les grandes parois.

6. **Découpez puis posez les parois**Découpez les ouvertures avant la pose. Vissez tous les 20 cm sur l'ossature.

7. **Montez le toit**Cinq chevrons (H) avec 15 cm de débord, panneau de toit, puis les plaques ondulées selon la notice du fabricant (recouvrement et fixations en sommet d'onde).

8 **Construisez et accrochez le pondoir**Caisse de 30 × 35 cm vissée à l'arrière, couvercle sur deux charnières, légèrement en pente pour que les poules ne s'y perchent pas.

9 **Installez les perchoirs**Deux tasseaux 40 × 40 aux arêtes arrondies, à des hauteurs différentes, à 30 cm l'un de l'autre et à 15 cm au moins de la paroi. Ils doivent être plus hauts que le pondoir.

10 **Finitions et fermetures**Charnières et verrous sur la porte, trappe à guillotine ou porte automatique, rampe, lasure à l'extérieur. Clôturez ensuite le parcours (voir protéger du renard).

§ **Ce que dit la loi**

un poulailler de 2 m² reste sous le seuil de 5 m² au-delà duquel une déclaration préalable de travaux est en principe demandée, mais le PLU de votre commune peut fixer d'autres règles. Voir emplacement et règles de voisinage.

Équiper le poulailler terminé

Abreuvoir et mangeoire dimensionnés pour ce nombre de poules ; les quantités viennent de l'outil nourriture et eau.

Et ensuite

- Plus de poules : plan pour 4 à 6 poules ou pour 8 à 10 poules.
- Comparer avec un modèle du commerce : budget construire ou acheter.
- Préparer l'arrivée : check-list des premières poules.