



# Big Dutchman®



## **EUROVENT-Parents**

La batterie à tapis à fientes moderne pour les parentaux de pondeuses

# EUROVENT-Parents – la batterie à tapis à fientes ventilé destinée à la production d'œufs à couver

EUROVENT-Parents est une batterie équipée d'un tapis à fientes conçue par Big Dutchman pour les parentaux de poudeuses destinée à produire des œufs à couver.

Les compartiments de la cage sont larges de 1250 mm avec une longueur standard de 2412 mm. Le compartiment peut néanmoins être allongé à volonté par tranches de 60 cm de façon à ce que l'éleveur puisse ajuster la place au nombre de poules. Au centre de chaque cage se trouve un solide perchoir que les coqs aiment particulièrement bien utiliser.

Les compartiments de chaque cage sont séparés par des cloisons

pleines. Le fait de créer plusieurs groupes de coqs assure un plus grand calme.

Toutes les grilles utilisées (fonds et portes de cage) bénéficient d'un traitement au zinc et à l'aluminium. Il s'agit ici d'un alliage spécial qui améliore la protection contre la corrosion et prolonge la durée de vie.

EUROVENT-Parents est disponible avec ou sans gaine d'air.

Dans l'ensemble, cet équipement se caractérise par la forte densité qu'il autorise, son besoin réduit en main d'œuvre et la propreté des œufs à couver.

## Des détails techniques qui font la différence

### 1 L'approvisionnement en aliment

Le système d'alimentation par chaîne de Big Dutchman est très fiable et n'a plus besoin de faire ses preuves. La chaîne CHAMPION transporte les aliments très régulièrement vers les animaux, sans démêlage.

- la chaîne d'alimentation est entraînée directement
  - elle ne nécessite pas beaucoup d'entretien
  - la colonne d'aliments en forme de cascade empêche la formation d'une voûte d'aliments
  - la colonne d'aliments est de petite dimension, complètement galvanisée et sans pieds ; elle est peu encombrante et facile à nettoyer
- La mangeoire spécialement étudiée supprime tous risques de gaspillage d'aliments.

### 2 La porte de cage

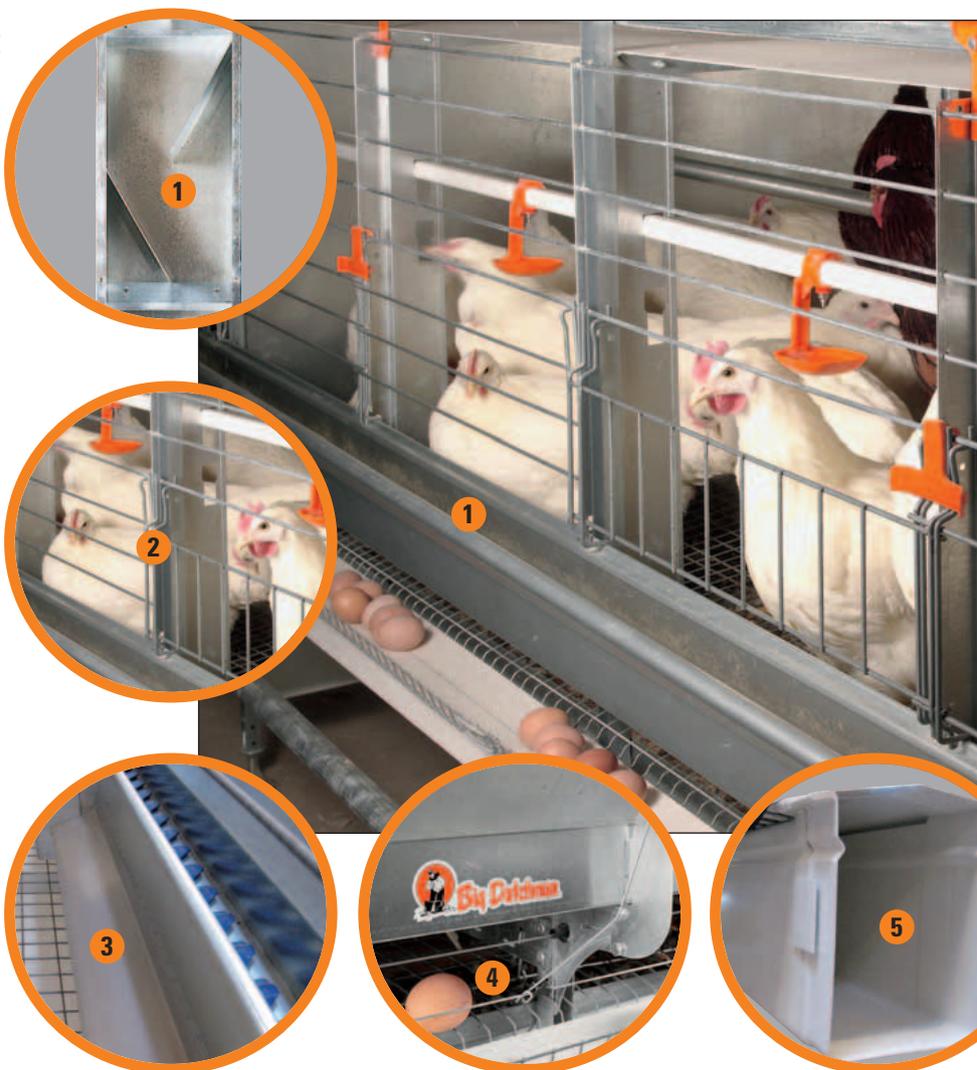
La façade des cages est entièrement constituée de portes coulissantes qui peuvent être complètement ouvertes → l'entrée et la sortie des animaux sont facilitées. Les barreaux verticaux des grilles permettent une consommation optimale d'aliments par les coqs → pas de blessures de la crête. L'agencement des deux grilles peut être choisi comme souhaité.

### 3 La barre à œufs

Cette tôle plate en inox met à la fois la poule à une certaine distance du collecteur à œufs, mais permet aussi la ponte à proximité de la mangeoire, pour une meilleure qualité des œufs. Ce dispositif évite les problèmes avec des poules qui mangent les œufs. De plus les fientes n'atteignent pas la cage en contrebas.

### 4 L'EggSaver

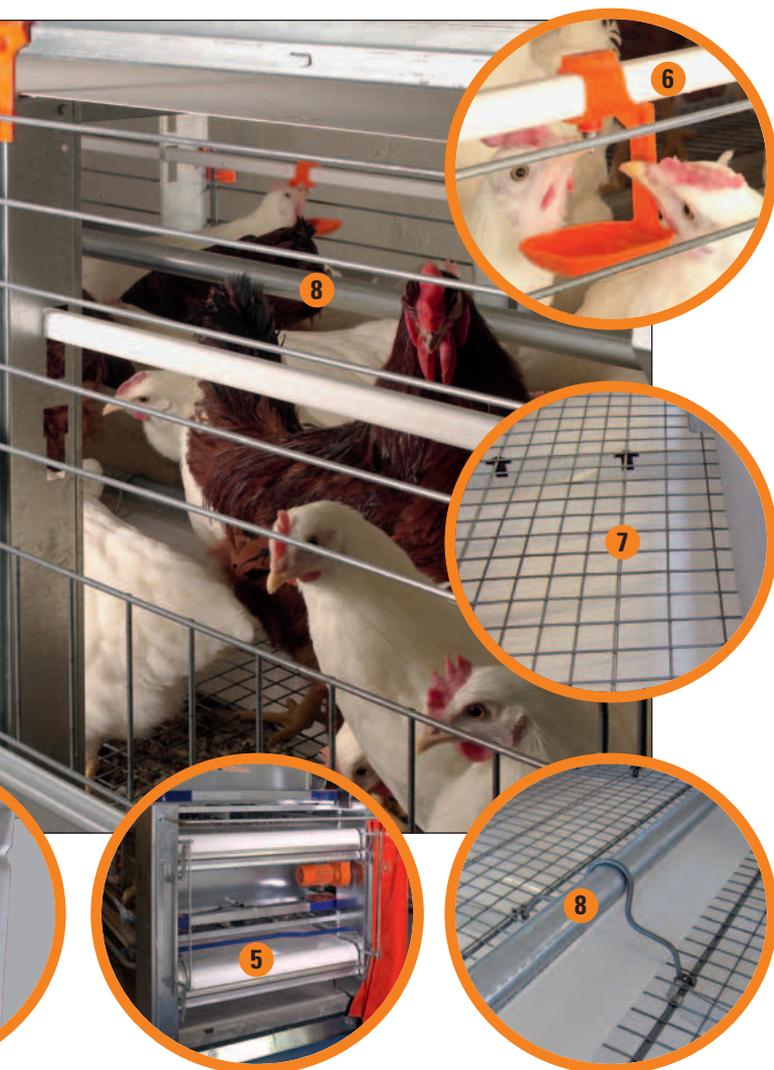
L'EggSaver assure une arrivée en douceur de l'œuf sur le tapis de collecte. Pour y parvenir, un fil est tendu avant le collecteur. Il est levé et abaissé à intervalles déterminés. Un autre avantage est que les œufs fraîchement pondus et encore humides peuvent sécher avant d'arriver sur le collecteur à œufs → la poussière et les plumes ne collent pas à l'œuf.





## Les avantages

- ✓ un effectif optimisé par lot
- ✓ les poules et les coqs sont plus sains et montrent plus de vitalité
- ✓ les œufs à couver sont propres
- ✓ des risques de salmonelles réduits
- ✓ une performance de ponte élevée et homogène
- ✓ un bon indice de consommation
- ✓ un bas taux de mortalité
- ✓ un très haut rendement économique grâce à une automatisation poussée (aliment, eau, ramassage des œufs, évacuation des fientes)
- ✓ peu de temps est nécessaire pour le contrôle et le travail
- ✓ émissions très basses en ammoniac
- ✓ guère de problèmes de mouches
- ✓ des fientes qu'il est possible d'épandre ou de stocker. Jusqu'à 60 % de MS, si le tapis à fientes est ventilé.



## 6 L'alimentation en eau

Sur le côté extérieur de chaque compartiment de cage se trouvent des pipettes qui approvisionnent les animaux en eau fraîche et propre. Elles peuvent être installées à différentes hauteurs pour les poules et pour les coqs. Chaque pipette en acier inox est équipée d'un godet récupérateur, pour éviter la corrosion et l'humidification des fientes.

## 7 Le fond de cage

Le fond de cage repose sur des fils tendus sur toute la longueur de la batterie. Sa souplesse explique qu'il y a moins d'œufs cassés ou micro fêlés. Le fond de cage comporte un maillage variable : au centre, la maille sera de 1 x 1 pouce afin de procurer plus de stabilité et de permettre au coq de mieux couvrir la poule. Le taux de fécondation, et donc la rentabilité, sont améliorés. Dans le seueur de la mangeoire, la maille sera de 1 x 1,5 pouce pour favoriser l'écoulement des œufs vers le collecteur.

## 8 Le perchoir

Au centre de la cage il y a un perchoir qui est bien adopté par les poules comme par les coqs. En option, nous proposons un deuxième perchoir, fixé plus haut et essentiellement utilisé de nuit.

## 5 La gaine d'air et le tapis à fientes

Les tapis à fientes situés en dessous des cages recueillent les fientes. Elles peuvent y être stockés jusqu'à 7 jours. L'air frais ou provenant de la gaine d'air directement au dessus du tapis assure le bon séchage des fientes. L'ambiance du bâtiment en est améliorée. L'air est peu chargé en ammoniac.

## Les performances obtenues par EUROVENT-Parents :

A 70 semaines

Performance de ponte par poule présente	290-300
Œufs à couver par poule présente	260-270
Pourcentage moyen d'éclosion (%)	78-80
Poussins femelles par poule présente	95-100
Taux de mortalité à 70 semaines (%)	6-8

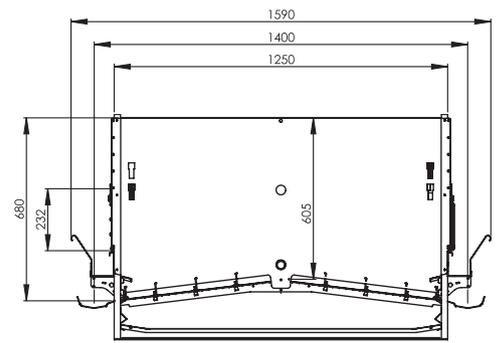
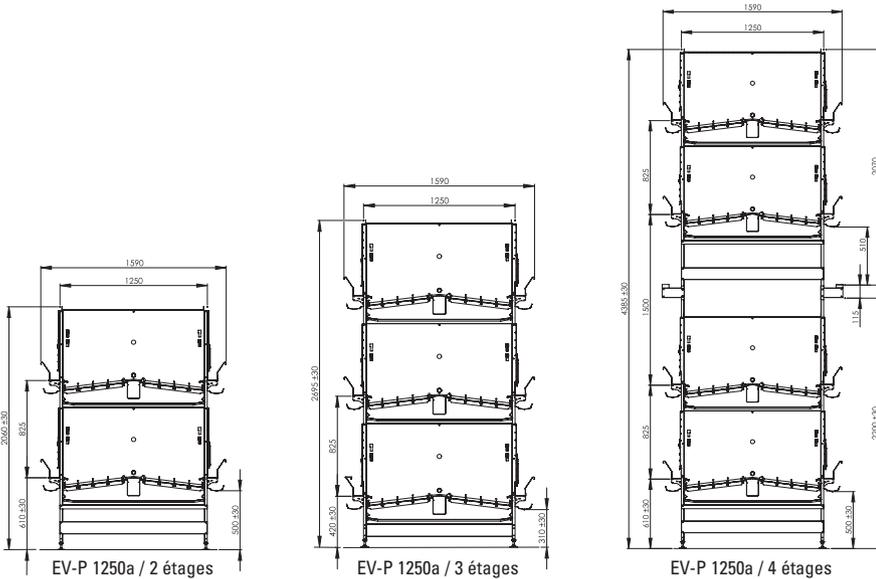
# Données techniques et aides à l'aménagement pour EUROVENT-Parents

## Dimensions des cages individuelles

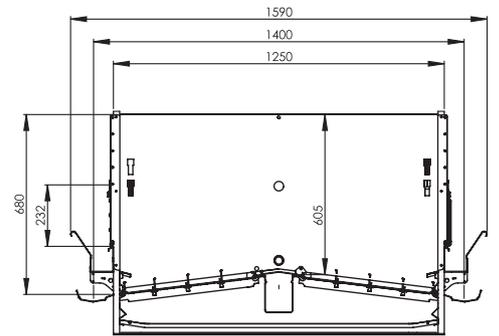
Type de système		EV-P 1250	EV-P 1250a
Longueur	mm	603/1206/1809/2412/3015/3618/4221/4824 (variable en unités de 603 mm)	
Largeur (d'une mangeoire à l'autre)	mm	1250	1250
Hauteur (au centre)	mm	605	605
Hauteur (à l'extérieur)	mm	680	680
Surface recommandée/animal	cm <sup>2</sup>	> 600	> 600

## Dimensions des blocs de cages

		EV-P 1250	EV-P 1250a
Longueur	mm	2412	2412
Largeur	mm	1590	1590
Hauteur (2 étages)	mm	2060	2060
(3 étages)	mm	2695	2695
(4 étages)	mm	4385	4385

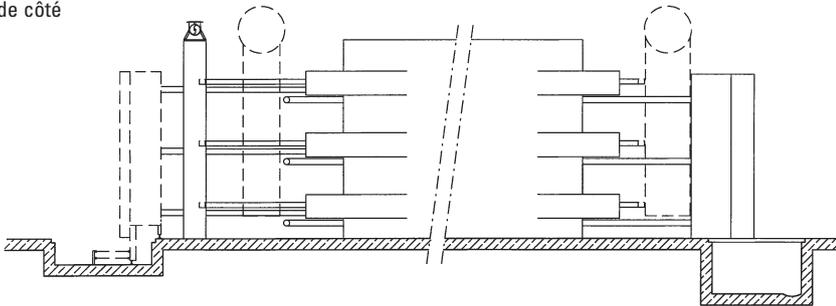


Coupe transversale de cage EV-P 1250 (sans gaine d'air)

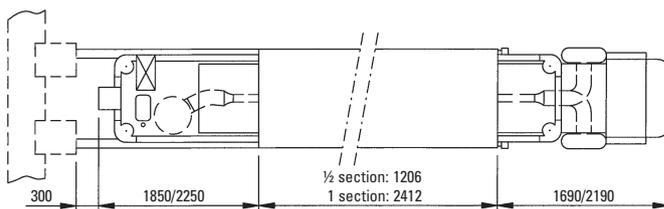


Coupe transversale de cage EV-P 1250a (avec gaine d'air)

Vue de côté



Vue de dessus



EV-Parents est l'équipement le plus important du bâtiment d'élevage de parentaux de poules. La collecte des œufs, la climatisation et le stockage des fientes font aussi partie de la conception globale du bâtiment. Laissez vous conseiller en détail sur toutes les possibilités que Big Dutchman peut vous proposer pour réussir l'élevage de parentaux de poules.



**Big Dutchman**

**Allemagne**

**Big Dutchman International GmbH**  
Postfach 1163 · 49360 Vechta · Germany  
Tel. +49(0)4447-801-0  
Fax +49(0)4447-801-237  
E-Mail: big@bigdutchman.de

**Asie**

**BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**  
No. 20, Lorong Keluli 1 B,  
Kawasan Perindustrian Bukit Raja,  
Seksyen 7, 40000 Shah Alam,  
Selangor Darul Ehsan · Malaysia  
Tel. +60-3-33 61 5555 · Fax +60-3-33 42 2866  
e-mail: bdasia@bigdutchman.com

**Etats-Unis d'Amérique**

**Big Dutchman, Inc.**  
3900 John F Donnelly Dr  
Holland, MI 49424-7277 · USA  
Tel. +1-616-582-4032 · Fax +1-616-392 5838  
e-mail: bigd@bigdutchmanusa.com