



# Big Dutchman®



## **Pesage d'animaux**

Systèmes de pesage de haute précision pour toutes les espèces de volaille  
— mobiles ou installés de façon fixe —

# Balances pour toutes les espèces de volaille

## le contrôle automatique et continu du poids des animaux

Un critère décisif dans la gestion des élevages modernes est le contrôle du poids des animaux. L'enregistrement précis du poids des animaux joue notamment un rôle important pour la réussite économique de l'exploitation. L'éleveur doit impérativement suivre de près l'évolution du poids de son cheptel, qu'il

s'agisse d'un élevage de reproducteurs chair ou de la phase d'élevage et de production de poules pondeuses. Du poids en plus ou en moins a systématiquement un effet négatif sur la production. Cela se traduit par une mauvaise exploitation du potentiel de performance des animaux et le résultat économique en est

affecté. Big Dutchman propose une large gamme de balances adaptées aux différents élevages, fixes ou mobiles, sous forme de dispositifs individuels ou intégrés dans l'automate de production.

Nos experts sont là pour vous conseiller !

	EasyCheck	Swing 20	Swing 100	Incas 2	IncasCompact	Nesca 2
<b>Domaines d'utilisation</b>	• Élevage de poulets de chair	• Élevage de poulets de chair • Engraissement des canards • Élevage de dindes • Volière d'élevage et de ponte • Élevage de reproducteurs chair	• Engraissement des dindes	• Volière d'élevage et de ponte • Cage de ponte	• Élevage de poulets de chair (AviMax) • Élevage en cage • Volière d'élevage	• Élevage de reproducteurs chair
<b>Plage de pesée</b>	jusqu'à 50 kg	jusqu'à 20 kg	jusqu'à 100 kg			jusqu'à 50 kg
<b>Raccordement à :</b>						
• ViperTouch		✓	✓	✓	✓	✓
• BFN Fusion	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• amacs		✓	✓	✓	✓	✓

## EasyCheck

### la solution intelligente pour la saisie du poids des animaux dans un élevage de poulets de chair

Avec **EasyCheck**, Big Dutchman offre une solution innovante pour la saisie simple et toutefois précise du poids de vos animaux. Cette installation à proximité du sol permet aux animaux d'accéder sans difficultés et sans stress à la balance. Ainsi, la pesée est considérablement facilitée au quotidien. La balance est bien acceptée par les animaux pendant toute la période d'engraissement. La précision de pesage est de plus de 99 %. Un

algorithme enregistré permet en effet de prendre en compte les informations spécifiques à la race afin d'éviter les erreurs de mesure. La balance fonctionne sans aucun fil et dispose de batteries Makita (ou autres batteries compatibles). Un positionnement très flexible dans le bâtiment est ainsi possible. Via une antenne LoRa, les données sont envoyées de la balance à la passerelle IoT OrbitX où elles sont transmises par le biais de

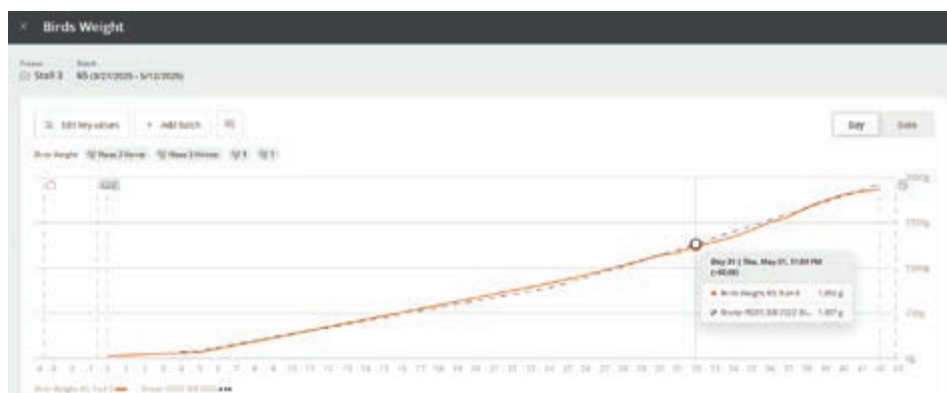
notre système de gestion basé sur le cloud BFN Fusion à votre smartphone, tablette ou ordinateur. LoRa signifie Long Range (grande portée). Il s'agit d'un nouveau type de transmission d'informations et de données développé pour la communication dans l'Internet des objets (IoT). La transmission continue de données permet de déterminer rapidement les tendances et les écarts et d'agir en conséquence.



EasyCheck dans un bâtiment d'élevage de poulets de chair



Utilisation possible partout dans le bâtiment grâce au fonctionnement sur batterie



Représentation des poids des animaux en comparaison avec la courbe de référence

## AVANTAGES

- ✓ pesage confortable des animaux avec une haute précision ;
- ✓ balance bien acceptée par les animaux ;
- ✓ fonctionnement sur batterie, sans fil ;
- ✓ transmission de données sans fil ;
- ✓ positionnement très flexible dans le bâtiment ;
- ✓ avec BFN Fusion, accès à vos données de pesée sur différents sites ;
- ✓ peut être facilement rajouté à un équipement existant ;
- ✓ en inox et en matière plastique → facile à nettoyer ;
- ✓ rapport qualité/prix optimal.



## Swing 20

### la balance de volailles polyvalente

**Swing 20** se compose d'une cellule de pesage et d'un plateau en matière plastique (ou en acier inox en option). Un système de suspension télescopique permet à ce plateau d'être facilement réglé en hauteur. Par conséquent, il s'adapte aux animaux de tous les âges. La balance est très bien acceptée par les animaux. Un nombre très élevé de pesées peut

donc être réalisé. Le poids des animaux est déterminé avec beaucoup de précision. La balance Swing 20 est accrochée au plafond du bâtiment. Elle peut être démontée sans problème pour le nettoyage. Toutes les pièces électroniques se situent près du plafond du bâtiment et sont donc à l'abri des salissures.



Unité de pesage pour Swing 20 et Swing 100



Swing 20 dans un bâtiment d'élevage de poulets de chair



Swing 20 dans un bâtiment d'engraissement des canards



Swing 20 (inox) dans un bâtiment d'élevage de poulettes



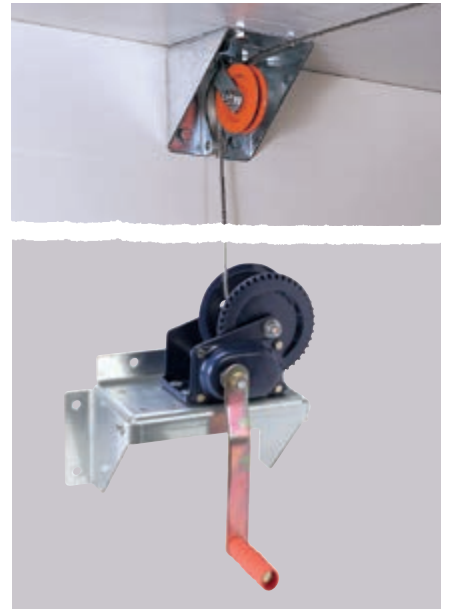
## Swing 100

### la balance pour les dindes

**Swing 100** se compose d'une plaque en plastique de 1 x 1 m, fixée sur deux étriers en acier inox. Elle est directement fixée à la cellule de pesage par quatre câbles de maintien et des mousquetons. Les oscillations de la balance sont réduites grâce au point de suspension élevé. De ce fait, la balance est bien acceptée par les animaux. Un nombre très élevé de pesées peut donc être réalisé. Le poids des animaux est déterminé avec une plus grande précision. Un treuil compris dans la livraison permet d'adapter la hauteur de la balance à l'âge des animaux. En cas d'utilisation d'un nettoyeur à haute pression, il est possible de détacher la balance en ouvrant les mousquetons.



Swing 100 dans un bâtiment d'engraissement des dindes



Treuil à câble à fixer au mur

## Incas 2

### la balance pour l'élevage de poules pondeuses

**Incas 2** est une balance à utiliser dans un élevage de poules pondeuses au sol ou en cages, ainsi que dans un élevage de poulettes. À l'aide du système de suspension universel en acier inox, la balance Incas 2 peut être

fixée latéralement sur le treillis métallique ou directement à la verticale sur le caillbotis en changeant la cellule de pesage. La balance Incas 2 a un faible poids, d'env. 2 kg seulement. Il est donc possible de la déplacer facilement. En raison de la courte

distance entre le sol et la cellule de pesage sous forme de perchoir, un nombre très élevé de pesées est possible. Une détermination précise du poids est ainsi réalisée.



Incas 2 dans la volière d'élevage de poulettes



Incas 2 dans la volière de ponte



Incas 2 dans l'élevage en petits groupes

# IncasCompact

## la balance adaptée à l'élevage de poulettes et au système de poulets de chair AviMax

**IncasCompact** est une balance qui peut être utilisée pour l'élevage de poulettes. De plus, elle convient parfaitement aux poulets de chair élevés dans un système AviMax. La balance IncasCompact est intégralement composée d'acier inox. Son plateau de pesage rond a un diamètre de 15 cm. La balance est simplement posée au sol où elle est fixée par ses deux pieds. Sa construction compacte lui permet aussi d'être utilisée de façon mobile.



IncasCompact dans le système de poulets de chair AviMax

# Nesca 2

## la balance pour la saisie du poids des poules dans l'élevage de reproducteurs chair

**Nesca 2** est une balance conçue et brevetée par Big Dutchman. Elle est intégrée dans le pondoïr collectif Relax 2. Pendant que les poules visitent le pondoïr en vue de la ponte, la balance détermine alors automatiquement leur poids. Qu'il s'agisse de poules lourdes, légères ou paresseuses, Nesca 2 saisit le poids d'un grand nombre de poules dans la plus grande gamme possible, sans nécessiter de travail supplémentaire !

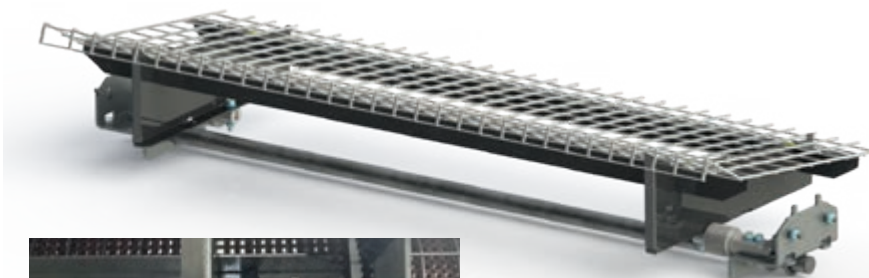
La balance Nesca 2 se compose d'une grille de fond qui repose sur deux cellules de pesage. Les cellules de pesage transmettent à l'automate de production les données saisies via un module de pesage.



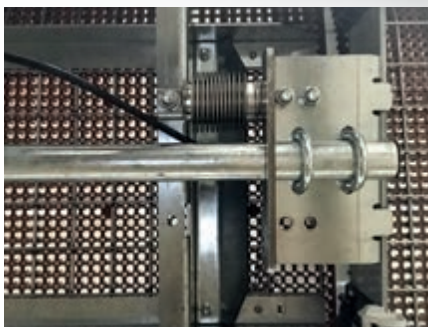
Nesca 2 enregistre le poids des poules quand elles visitent le pondoïr

## AVANTAGES

- ✓ saisie automatique des poids pendant la ponte dans le pondoïr ;
- ✓ le nombre de pesages manuels peut être réduit → travail moins pénible et gain de temps ;
- ✓ la période de pesage est définie individuellement, par exemple, avant l'alimentation ou après la phase de ponte principale ;
- ✓ différenciation automatique entre les poules et les coqs pendant la pesée.



La balance Nesca 2 est installée sous le fond du pondoïr



Cellule de pesage



# ViperTouch et BFN Fusion

## saisie automatique et évaluation du poids des animaux

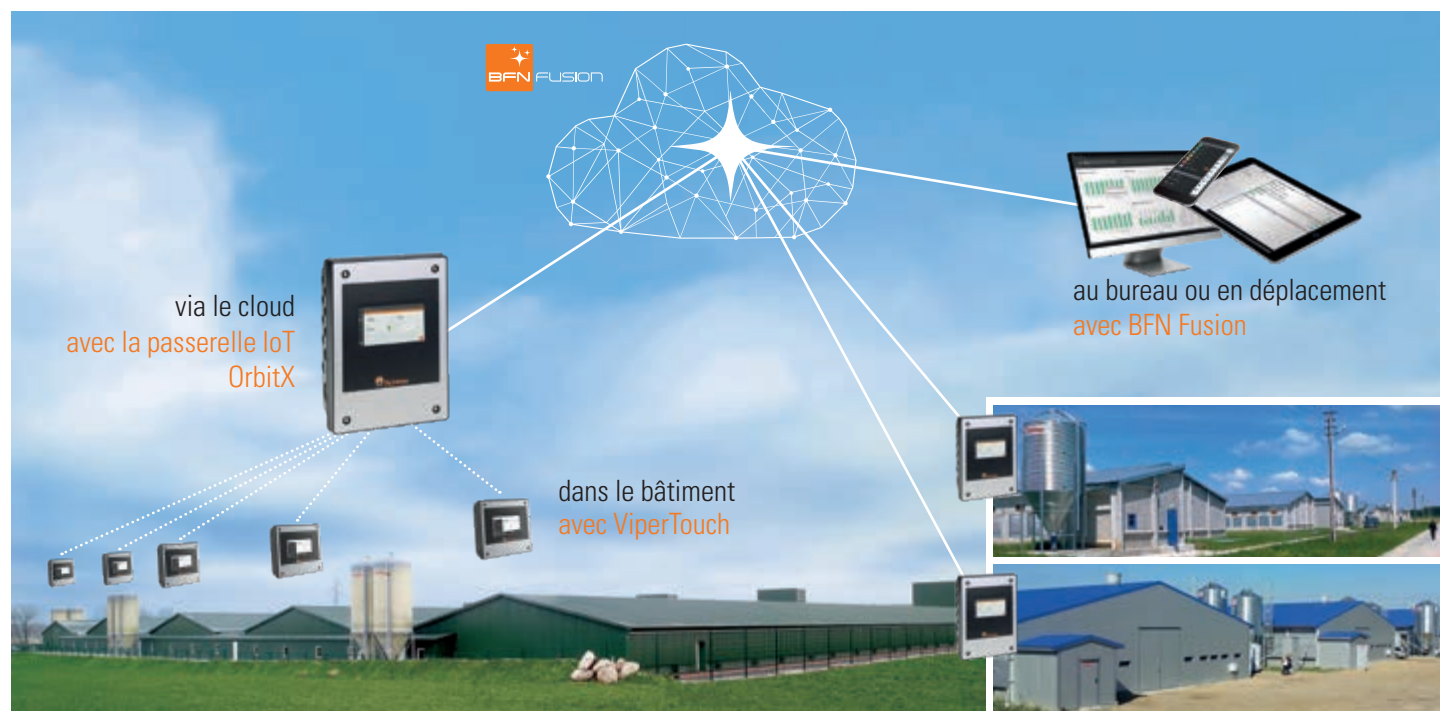


ViperTouch

En combinaison avec le contrôleur ViperTouch ou la passerelle IoT OrbitX, toutes les balances de la gamme Big Dutchman vous donnent des informations détaillées sur le poids actuel des animaux présents dans votre bâtiment. Le nombre de pesages vous indique si la balance est bien acceptée par les animaux, et donc, si elle est correctement positionnée. Le coefficient de variation aide à déterminer statistiquement l'homogénéité de la bande de volailles. Cela facilite l'évaluation de votre cheptel.

**ViperTouch** se caractérise par son grand écran tactile couleur de 10 pouces. L'interface utilisateur est simple, intuitive et claire. Jusqu'à 12 balances peuvent être connectées. Le logiciel fonctionne avec des pictogrammes faciles à comprendre. Il est disponible dans plus de 30 langues.

**BFN Fusion** vous permet d'accéder aux données à distance, à partir de n'importe quel endroit du monde et par l'intermédiaire de tout terminal souhaité, que ce soit un smartphone, une tablette, un ordinateur portable ou un PC. La commande à distance de vos contrôleurs est donc réalisée facilement. Avec BFN Fusion, vous disposez d'une vue d'ensemble complète et d'un contrôle total de votre production, sur différents sites et en temps réel. Ainsi, vous restez sur la voie du succès. Avec l'assistance de BFN Fusion, vous pouvez évaluer facilement, rapidement et confortablement les données transmises par les balances et les comparer aux valeurs de référence ou des lots précédents.



Le logiciel innovant pour le contrôle sécurisé de l'ensemble de la chaîne de valeur

Pour des élevages supplémentaires sur différents sites



# Big Dutchman

**Europe, Moyen-Orient et Afrique :**  
**Big Dutchman International GmbH**  
Postfach 1163 · 49360 Vechta, Allemagne  
Tél. +49(0)4447 801-0  
big@bigdutchman.de  
www.bigdutchman.de

**Amérique du Nord : Big Dutchman, Inc.**  
Tél. +1 616 582 4000 · info@bigdutchmanusa.com  
www.bigdutchmanusa.com

**Brésil : Big Dutchman Brasil Ltda.**  
Tél. +55 16 2108 5300 · bdb@bigdutchman.com.br  
www.bigdutchman.com.br

**Russie : 000 "Big Dutchman"**  
Tél. +7 495 229 5161 · big@bigdutchman.ru · www.bigdutchman.ru

**Région Asie / Pacifique : BD Agriculture (Malaysia) Sdn. Bhd.**  
Tél. +60 3 334 83 555 · bdasia@bigdutchman.com · www.bigdutchman.com

**Chine : Big Dutchman (Tianjin) Livestock Equipment Co., Ltd.**  
Tél. +86 10 5632 0188 · bdcnsales@bigdutchman.com  
www.bigdutchmanchina.com