05.10.2016

# EGGS ITING

Dossier de presse

# Eggs-iting lance son projet de poulailler connecté.

En partant d'un constat simple et sans attente, Eggs-iting développe son projet de poullailler connecté nouvelle génération.

Arnaud, Florian, Nicolas et Benjamin souhaitent révolutionner le marché de l'oeuf en proposant d'impliquer le consommateur plutôt que de l'exclure comme le fait l'industrie ; en installant un poulailler partout où c'est possible : particuliers, professionnels, écoles, collectivités, comité de quartier, jardin partagé...

L'installation et la personnalisation du poulailler Eggs-iting est favorisée par une conception modulaire à base de briques en bois. Façonnées à partir d'essences locales dont la production respecte les standards PEFC, les briques seront également proposées à la vente individuellement (amélioration, remplacement).

Toutes les briques Eggs-iting seront compatibles et connectables, laissant aux utilisateurs de nombreuses possibilités de personnalisation et d'amélioration.

Le poulailler connecté sera autoalimenté par un panneau solaire rechargeant des batteries. Dans une démarche éco-responsable la capacité de la batterie et les cycles de charge seront optimisées.

Le poulailler est paré de plusieurs capteurs : luminosité, humidité, température, présence de l'animal, niveau de grain et d'eau, d'une caméra permettant d'identifier les œufs dans les nids ; ainsi que certains mécanismes permettant d'ouvrir et fermer la porte du poulailler de manière automatique. Toutes ces technologies ont été réfléchies afin de ne pas impacter les poules de quelque manière que ce soit.

Les différents capteurs permettent d'agréger un certain nombre de données, qui, une fois traitées par les serveurs d'Eggs-iting, permettent d'informer l'éleveur, de lui offrir des recommandations et de l'accompagner dans sa démarche éco-responsable de (re)prise en main de sa consommation.

Ceci permet d'ajouter une couche ludique afin de se challenger en famille ou au sein d'une entreprise via une plateforme web et/ou mobile.

L'ouverture de l'API* permettra aux développeurs de créer des jeux et applications pour la communauté et ainsi contribuer à la création d'un monde meilleur.

**API est un acronyme pour Applications Programming Interface. Une API est une interface de programmation qui permet de se « brancher » sur une application pour échanger des données. Une API est ouverte et proposée par le propriétaire du programme*

# Sommaire

Le poulailler
Le e-poulailler
L'industrie de l'oeuf marche sur la tête
Le cercle vertueux
Les futurs éleveurs
L'oeuf et la poule
Infos pratiques

# Le poulailler eggs-iting

Le poulailler Eggs-iting se compose de briques modulaires en bois façonnées à partir d'essences locales où la production respecte les standards PEFC. Les briques seront également proposées à la vente individuellement (amélioration, remplacement).

Toutes les briques Eggs-iting seront compatibles et connectables, laissant aux utilisateurs une liberté quant à l'amélioration et à la personnalisation de leur poulailler.

Le poulailler est paré de plusieurs capteurs *(voir page 2)* ainsi que de mécanismes permettant d'ouvrir et fermer la porte du poulailler de manière automatique. Toutes ces technologies ont été réfléchies afin de ne pas impacter les poules de quelque manière que ce soit.

Le poulailler connecté Eggs-iting sera autoalimenté par un panneau solaire rechargeant des batteries GEL AGM* où les cycles de charge sont optimisés dans un but éco-responsable.

Les différents capteurs permettent de récolter une multitude de données, qui, une fois traitées par les serveurs d'Eggs-iting, permettent d'informer l'éleveur, de lui offrir des recommandations et de l'accompagner dans sa démarche éco-responsable de (re)prise en main de sa consommation.

Ceci permet d'ajouter une couche ludique afin de se challenger en famille ou au sein d'une entreprise via une plateforme web et/ou mobile.

L'ouverture de l'API** permettra aux développeurs de créer des jeux et applications pour la communauté et ainsi contribuer à la création d'un monde meilleur.

*Les batteries gel sont des batteries étanches : pas d'entretien, pas d'ajout d'eau distillée. Sécurité renforcée par rapport aux batteries plomb ouvert.*

***API est un acronyme pour Applications Programming Interface. Une API est une interface de programmation qui permet de se « brancher » sur une application pour échanger des données. Une API est ouverte et proposée par le propriétaire du programme*

# Le e-poulailler

Toutes les technologies introduites dans le poulailler ont été réfléchies afin de ne pas impacter les poules de quelque manière que ce soit.

## Bagues et lecteurs RFID

Les bagues RFID sur les pattes identifient les poules grâce aux lecteurs RFID dans les nids afin de savoir quelle poule pond et quand.

## Capteur d'humidité

Le niveau d'humidité permet de proposer des conseils pertinents à l'éleveur et ainsi d'améliorer la vie de ses poules.

## Capteur de température

La température a un impact évident sur le bien-être de vos poules, en savoir plus permet de prendre les bonnes décisions.

## Niveau d'eau

Le poulailler récupère l'eau de pluie pour alimenter les poules en eau. Un détecteur vous informe si vos poules manquent d'eau.

## Niveau de graine

Vous pouvez remplir le réservoir de graines qu'une seule fois par semaine et voir, depuis votre appli, quand il est nécessaire de venir le remplir à nouveau.

## Un panneau solaire

Le poulailler produit son énergie grâce au soleil. Une batterie alimente les capteurs intelligents de votre poulailler.

## Détecteur de luminosité

Grâce à ce détecteur la porte du poulailler se ferme et s'ouvre automatiquement en fonction de la lumière du jour. Vos poules sont en sécurité.

## 2 caméras dans les nids

Après chaque passage des poules dans les nids le poulailler prend une photo pour analyser la présence d'un œuf supplémentaire ou non.

## Une connexion au WEB

Toutes les données produites par le poulailler sont transmises pour alimenter les applications utiles et ludiques eggs-iting.

# L'industrie de l'oeuf marche sur la tête

Aujourd'hui, près de 75% des poules pondeuses ne voient pas la lumière du jour et ne possèdent qu'un espace équivalent à une feuille A4 pour vivre.

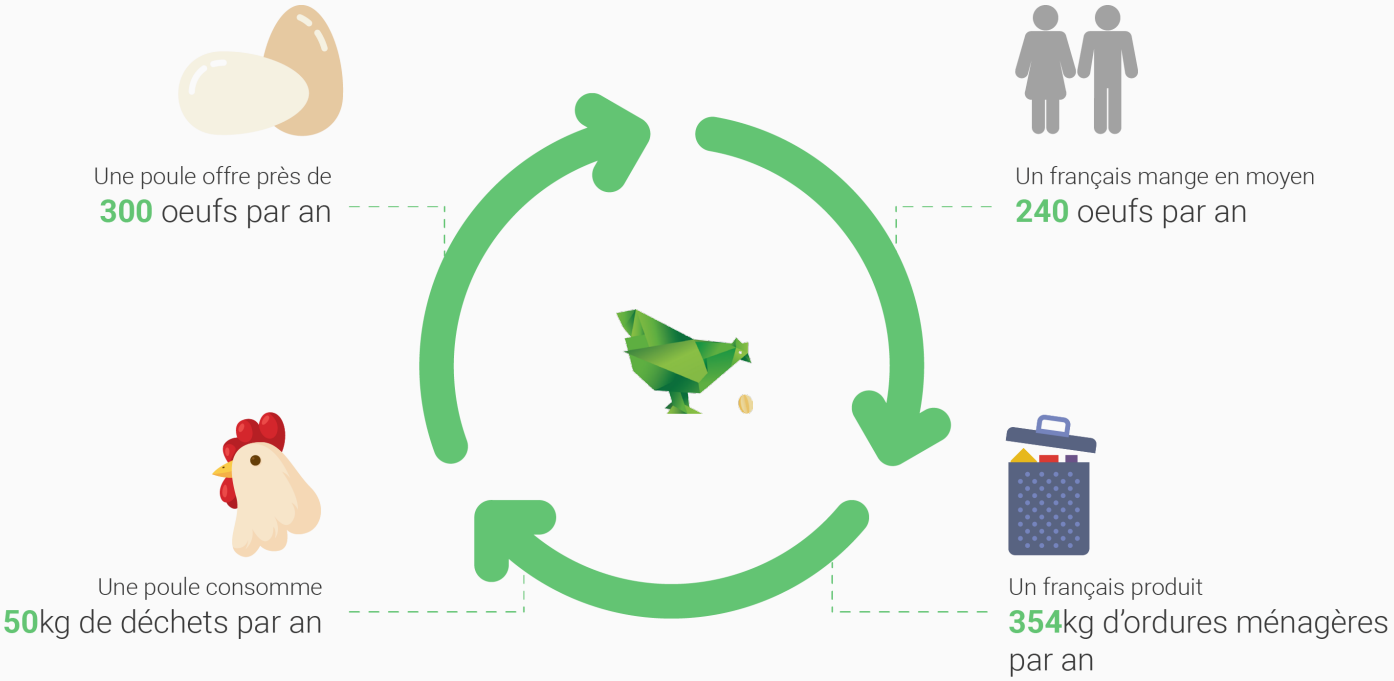
En 2012, l'Europe a élargi cette surface en ajoutant l'équivalent de deux tickets de métro.

Ni la poule, ni l'éleveur ne sont gagnants : seuls les vendeurs de cages ont profité de cette nouvelle réglementation.

Tout cela est tellement fou que les associations ne pensent même plus à une alternative à ce mode de consommation mais proposent de ne plus consommer d'oeufs.

# Le cercle vertueux

Un Français mange environ 240 oeufs par an, une poule pond 300 oeufs par an et peut se nourrir de 50kg de déchets sur une année, soit 1/7 de la production d'un citoyen (354kg de déchets par habitant en France). Nous estimons donc qu'il est possible d'entrer dans un cercle vertueux, et reprendre en main notre consommation.




«Plutôt que d'exclure le consommateur, Eggs-iting propose de l'impliquer.»

*Arnaud Jibaut, conducteur de projet*

Le but est de réintroduire des poulaillers chez les particuliers mais également dans les entreprises disposant d'espaces verts dont l'entretien est souvent une problématique, ainsi que dans les établissements scolaires afin de réduire le volume de déchets et de permettre un apprentissage des gestes éco-responsables.

# Les futurs éleveurs

«L'idée est d'installer des poulaillers partout où c'est possible.»

*Arnaud Jibaut, conducteur de projet*

Ecoles

Particuliers

Collectivités

Professionnels

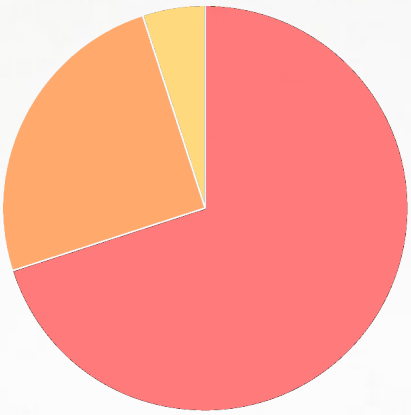
# L'oeuf **et** la poule

## En chiffres.

**16** milliards d'œufs consommés en France par an.  (chiffre en augmentation)
En valeur, le marché des œufs a atteint **444** millions d'euros en 2014

## Mode d'élevages des poules.

**25%** élevées avec accès extérieur
**5%** élevées au sol.
**70% élévées en cages.**



Sources : Statistique Agricole Annuelle 2012 - 2013 semi-définitive, Itavi, Synalaf, DGAL, Observatoire de l'agriculture biologique, chiffres 2011.

# Informations pratiques

**Equipe :**
*(de gauche à droite)*

**Nicolas Giraud**
*Expert IOT*

**Florian Dupuis**
*Resp. Plateforme web & app*

**Benjamin Boudet**
*Designer ébéniste*

**Arnaud Jibaut**
*Conduite de projet*

**Contact :**

**Arnaud Jibaut**
Conduite de projet
*a.jibaut@awelty.fr*
06.84.16.53.66

**Liens :**

Site internet :
**fr.eggs-iting.com**

Téléchargement presse :
**fr.eggs-iting.com/presse**