



# Présentation de l'entreprise Hendrix Genetics

**Wim Lemmens**

*Gérant du projet en Kinshasa - Affaires contenu et financières*

[Wim.lemmens@hendrix-genetics.com](mailto:Wim.lemmens@hendrix-genetics.com)

*Whatsapp +32477222715*



# Confidentialité et Clause de non-responsabilité

Cette présentation a été préparée par Hendrix Genetics B.V. et ne doit pas être transmise à des tierces parties sans l'accord écrit de Hendrix Genetics au préalable. Aucuns droits ne peuvent être obtenus pour cette présentation. Les informations présentes dans cette présentation n'ont pas été vérifiées indépendamment. Ainsi, Hendrix Genetics n'acceptera aucune responsabilité pour les données et images de cette présentation. Sans un commentaire oral, ce document offre une vue incomplète des éléments présentés. Aucuns droits ne pourront dériver de cette présentation.

Hendrix Genetics, 2021

**Une sélection plus performante aujourd'hui.  
Une vie meilleure demain.**



# Contenu

- Hendrix Genetics
- Nos marques
- Vision & valeurs
- Définir la norme
- Qu'est ce que la génétique ?

BETTER BREEDING TODAY

BRIGHTER LIFE TOMORROW

# Hendrix Genetics

The background is a solid blue color with a decorative pattern of thin, wavy lines in a lighter shade of blue, creating a sense of movement and depth. The lines are most prominent in the lower right and upper right corners, curving upwards and outwards.

# Hendrix Genetics aujourd'hui représente...

25

pays

avec des installations en propre

580

millions

de chiffre d'affaires en euros

3.500

collaborateurs

dans le monde

44

généticiens

sur l'ensemble du personnel

29

Centres

de sélection dans le monde

4

espèces terrestres

poule pondeuse |  
volaille traditionnelle  
dinde | porc

4

espèces

aquatiques

saumon | crevette  
truite | saumon argenté

326

fermes

de multiplication | GP

# Organisé en cinq activités spécifiques aux espèces



# Une implantation globale dans 25 pays



Dinde



Porc



Ponte



Volaille Traditionnelle



Saumon



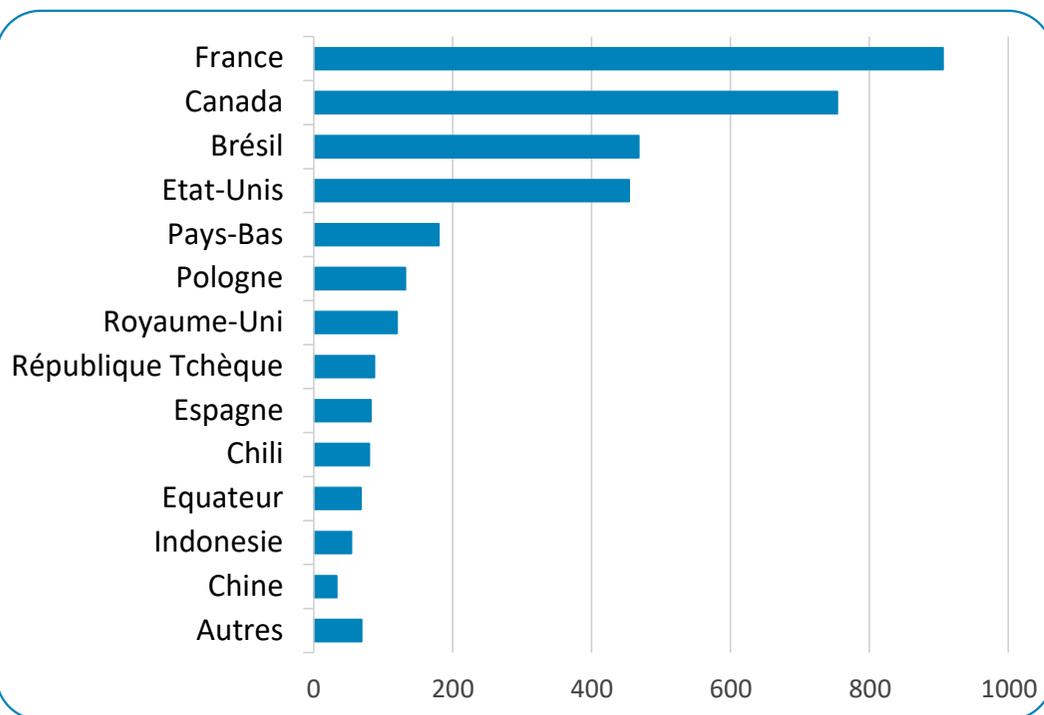
Truite



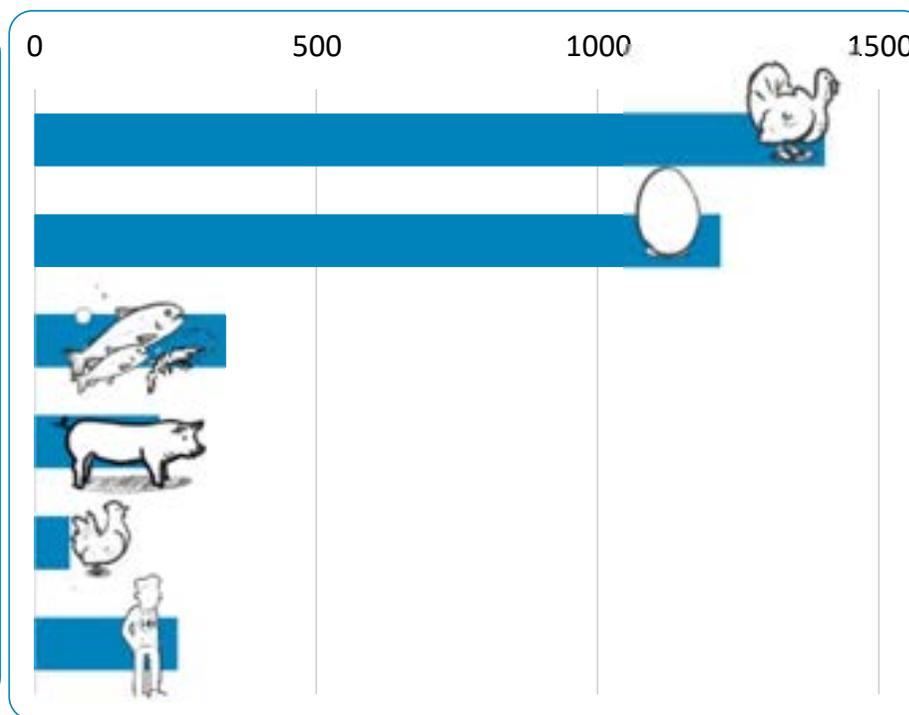
Crevette

# 3 500 collaborateurs

## Collaborateurs par pays



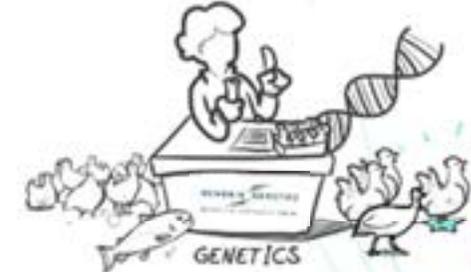
## Collaborateurs par activité



# Soutenu par notre Centre de recherche et de technologie

Recherche en génétique et génomique

Nouvelles technologies



Réseau scientifique



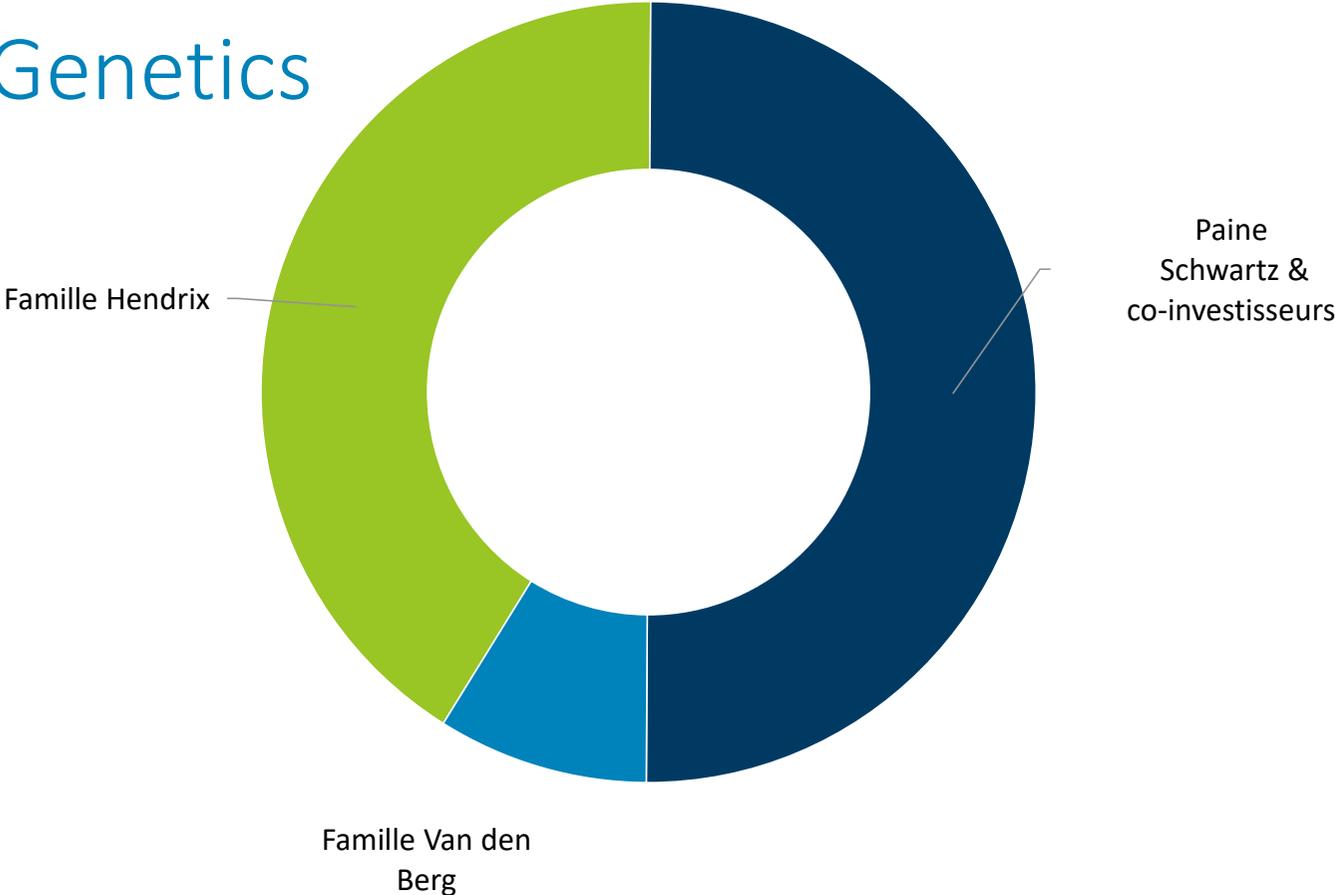
- Science des données
- Amélioration du phénotypage
- Technologie des capteurs



# Des marques génétiques fortes

# Actionnaires de Hendrix Genetics



# Investir dans une meilleure sélection

	Hendrix Genetics	Ponte	Dinde	Swine	Aquaculture	Volaille Trad.
2021				Hubei nucleus CN	Sélection crevettes EC	
2020			Nouveau complexe pedigree FR		Multiplication crevettes ID	Couvoir Soultré
2019	1er rapport de durabilité	ISA Iberia ES	Réseau de distribution US	Noyau Bon Accord CA	Macrobio EC	Fermes GP BR/CA
2018	Protix partenariat (Insectes)	Vepymo BE	Couvoir Beresford US	Noyau Tirel FR		Projet SAPPSA Afrique
2017		Couvoir Grand Island US	Couvoir Beatrice US	Noyau Sichamp FR	Kona Bay (crevettes) US	
2016		Distributeur Globoaves BR	Sélection Génomique			Acquisition Sasso FR
2015	NPM inv. stratégique	Hendrix-ISA US				
2014					Troutlodge (truites) US	
2013	Programme de durabilité	Couvoir Boxmeer NL				
2012	Laboratoire Génomique FR					
2011			Acquisition Groupe Grelier FR	Noyau Japfa Hypor VN	Landcatch (saumon) UK	
2010	Début Sélection Génomique	Integra CZ		Designed Genetics CA		
2009		Joice & Hill UK		Shade Oak Swine CA		
2008	Sofiprotéol inv. stratégique			France Hybrides FR		
2007	Acquisition Euribrid		Hybrid Turkeys CA	Hypor CA		
2006						
2005	Début Hendrix Genetics	Fusion HPB/ISA				

# Notre gouvernance d'entreprise

## Actionnaires

Famille Hendrix, Famille Van den Berg, Paine Schwartz Partners

## Conseil de surveillance



Aalt Dijkhuizen



Wout Dekker



Thijs Hendrix  
*Président*



Kevin Schwartz



Spencer Swayze

## Conseil Exécutif



Antoon van den Berg  
*Directeur Général*



Richard Maatman  
*Directeur Général Adjoint*



Johan van Arendonk  
*Directeur Innovation & Technologie*



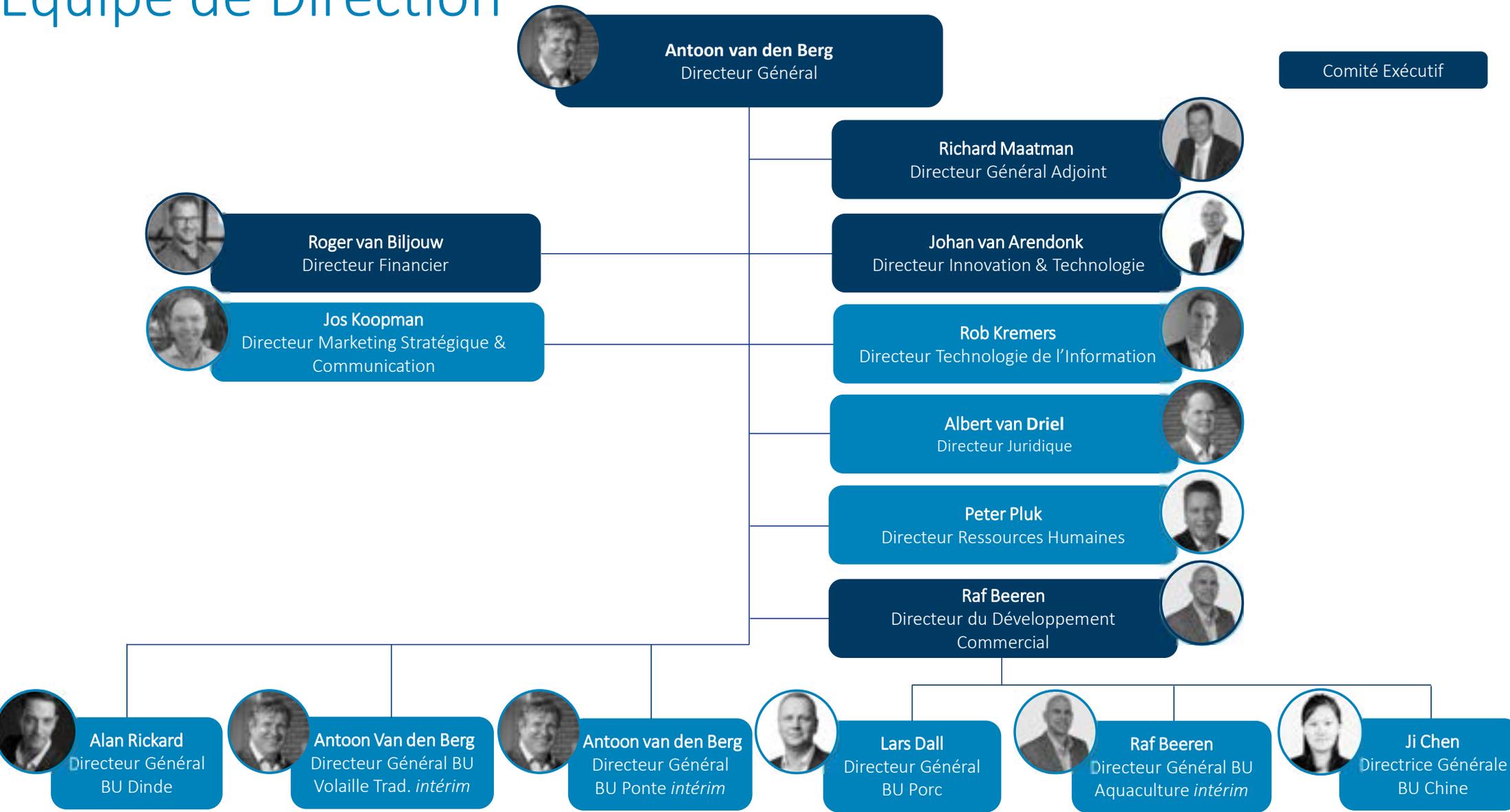
Roger van Biljouw  
*Directeur Financier*



Raf Beeren  
*Directeur du Développement Commercial*

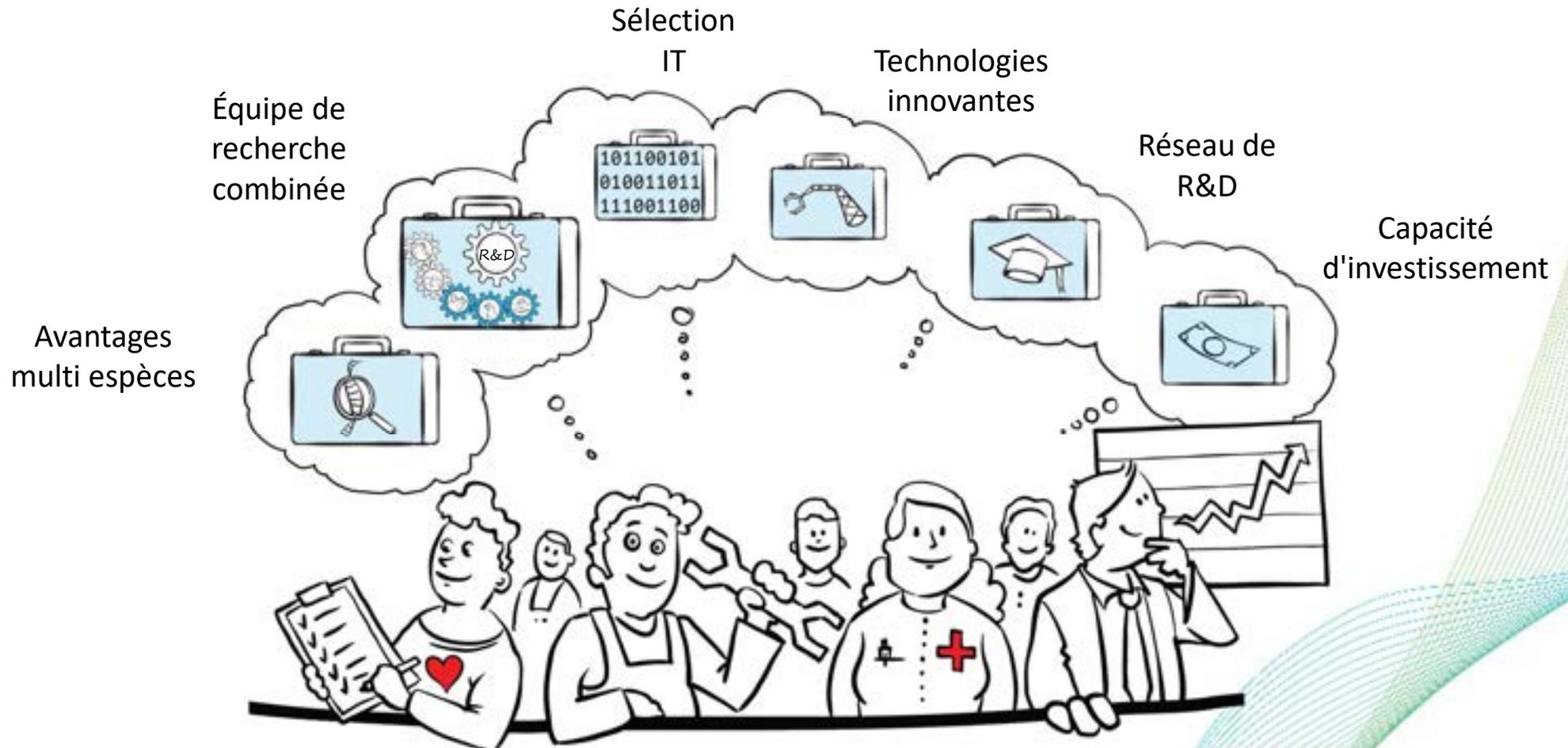
## Comité de Direction

# Équipe de Direction

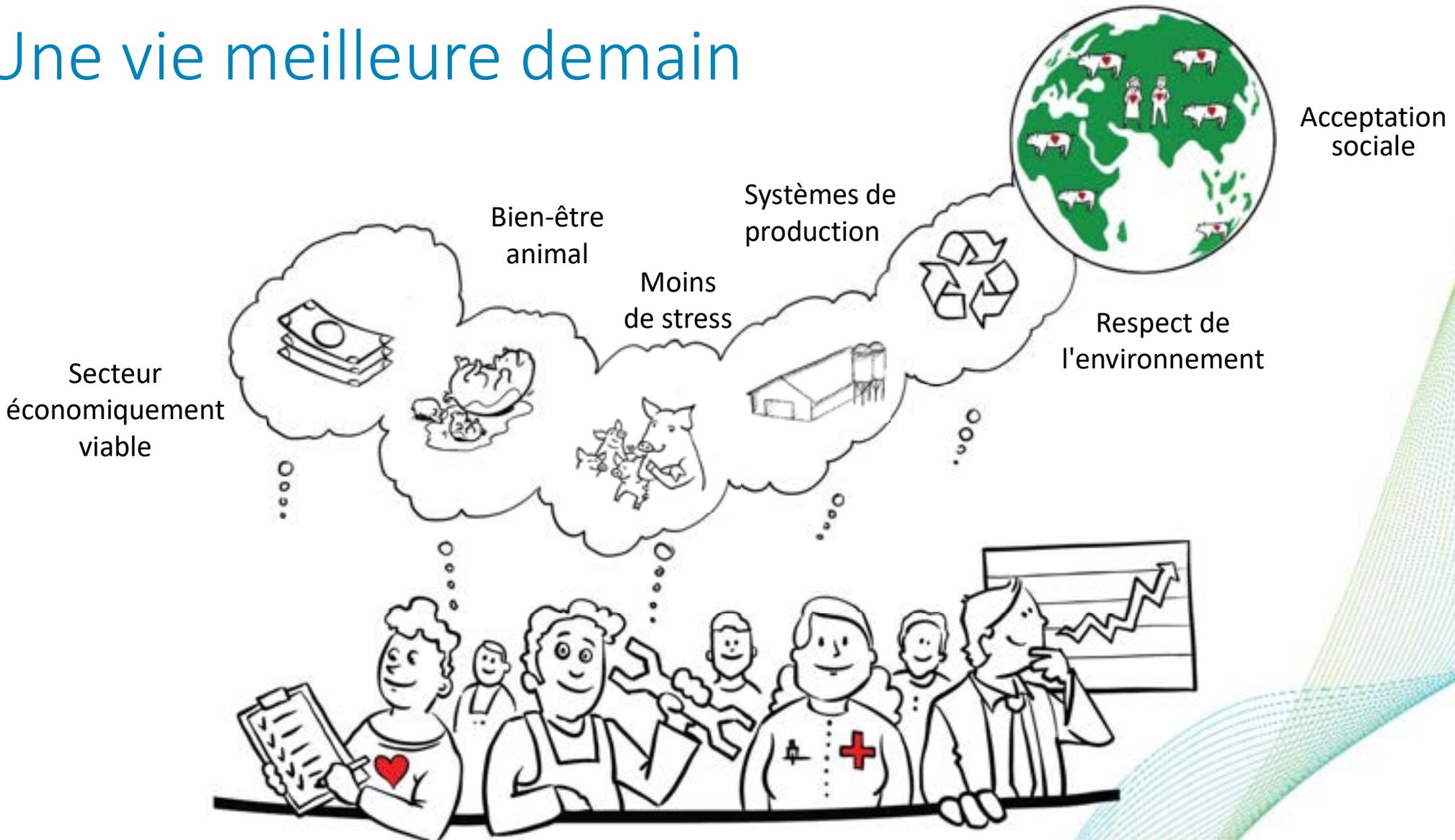


# Vision & valeurs

# Une sélection plus performante aujourd'hui



# Une vie meilleure demain



# Notre Vision

*Définir la norme  
en matière  
de sélection animale  
durable*



Nos *valeurs* guident nos décisions...



...pour nous soutenir  
dans notre *mission* ...



SOUTENIR

LE DÉFI ALIMENTAIRE MONDIAL

AVEC UNE GÉNÉTIQUE ANIMALE DE HAUTE QUALITÉ



...pour accomplir  
notre *vision* !

# VALEURS D'ENTREPRISE



1

SE SURPASSER



3

VISER L'EXCELLENCE



# Garantir le succès de tous

- Ensemble, nous allons beaucoup plus loin, nous réfléchissons donc à la manière d'élever les autres. Nous travaillons sur la base de la confiance et du respect.
- Nous travaillons dur pour soutenir nos collègues, nos clients, les animaux dont nous avons la charge, les personnes liées à notre activité et la planète où nous vivons.
- Nous visons un avenir meilleur pour tous.



# Se surpasser

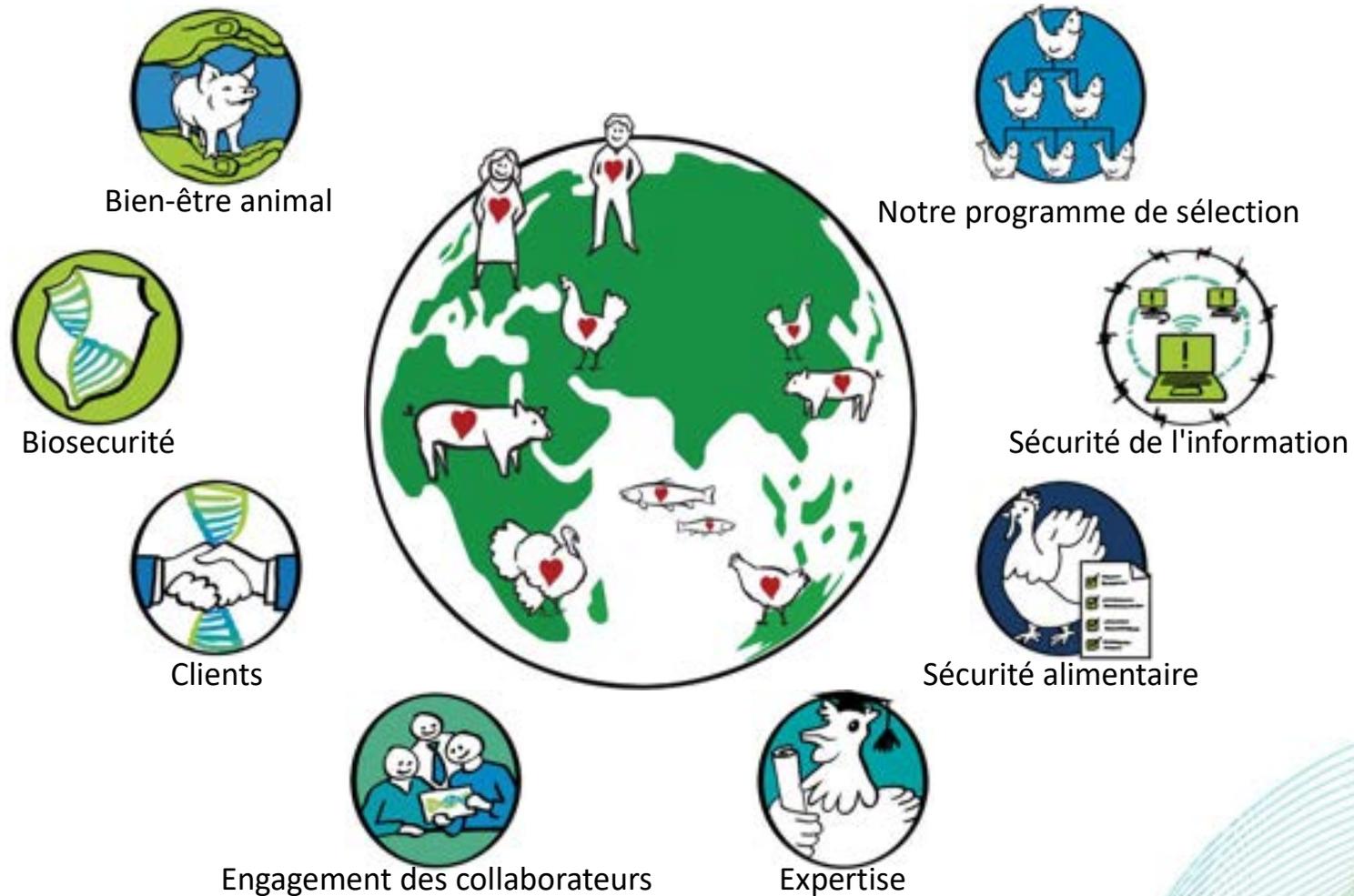
- Pour élever les normes d'excellence, nous utilisons une approche pro-active et entrepreneuriale pour trouver des solutions.
- Nous pensons de manière différente et innovante pour améliorer nos processus, relever les défis actuels et saisir les opportunités.



# Définir la norme

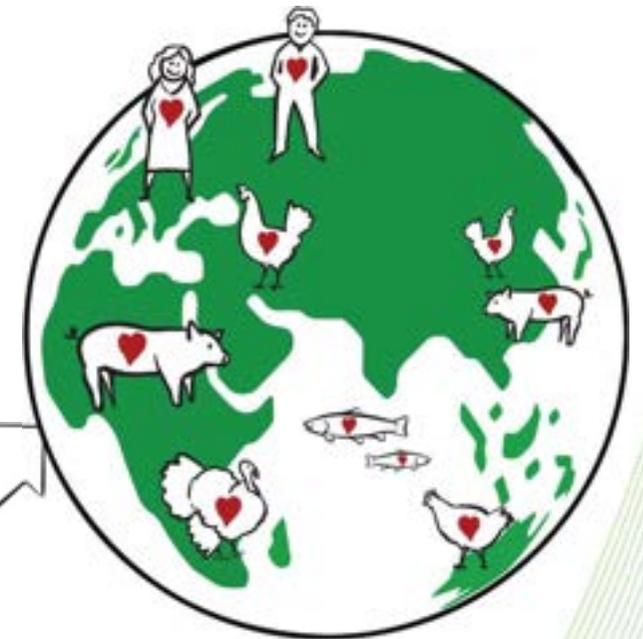
En matière de sélection animale durable

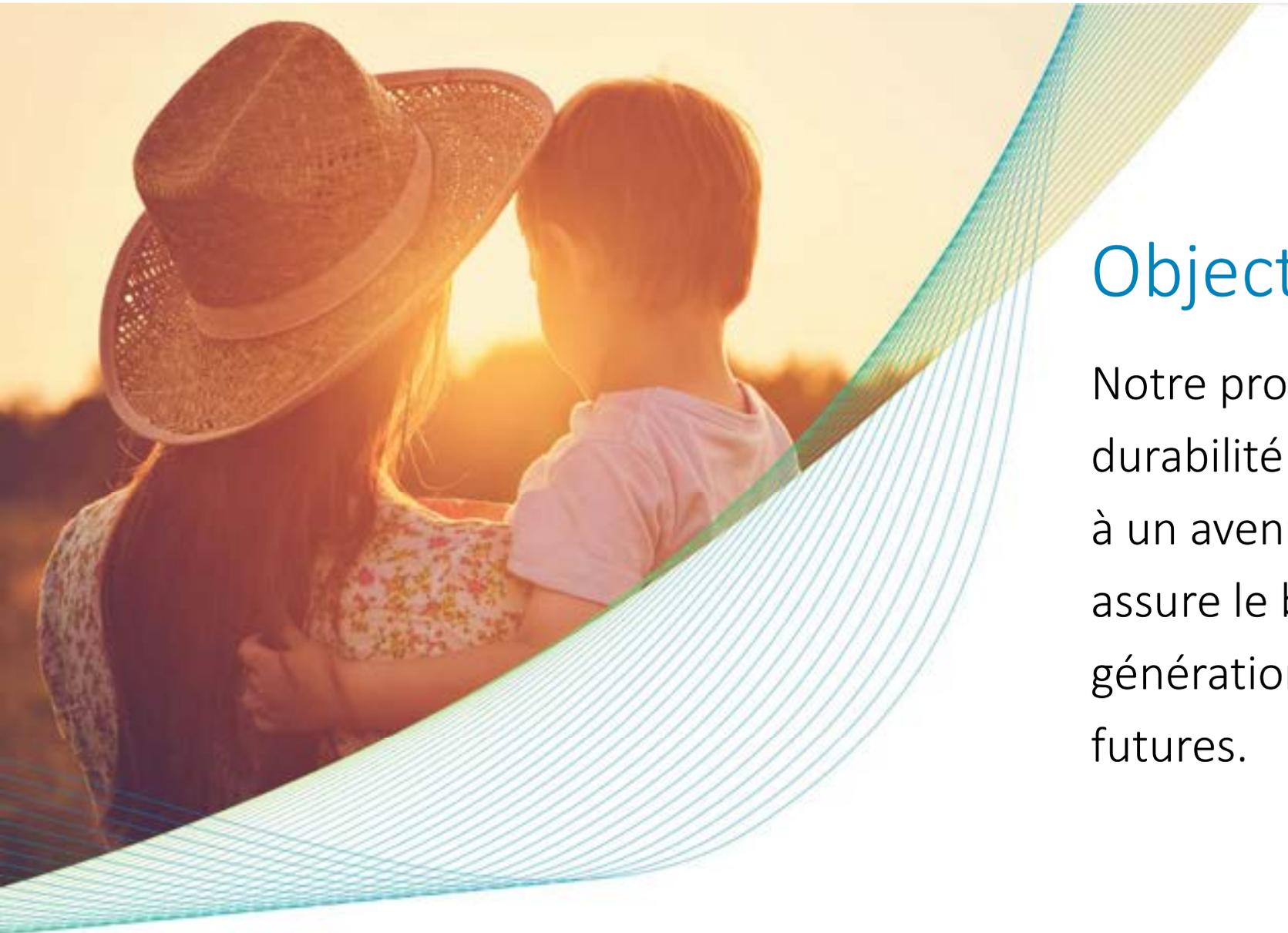
# Sélection animale durable : nos enjeux matériels



# Contribuer aux ODD de l'ONU

- Les 17 objectifs de développement durable (ODD), définis par les Nations unies, constituent le meilleur plan au monde pour construire un monde meilleur pour les populations et notre planète d'ici 2030.
- Nous pensons que la sélection animale durable doit contribuer à la réalisation d'au moins les quatre ODD suivants :





## Objectif

Notre programme de durabilité vise à contribuer à un avenir durable qui assure le bien-être des générations actuelles et futures.

# Contribuer à un avenir durable



## Bien-être animal

Garantir en permanence le bien-être et le bon traitement des animaux dont nous avons la charge, grâce à des programmes complets de bien-être.



## Biosecurité

Veiller à ce que tous les reproducteurs soient dans le meilleur état de santé possible grâce à des tests rigoureux et à des mesures de biosécurité exceptionnelles.



## Clients

Fournir des solutions et des services génétiques répondant aux besoins des clients. Établir des relations à long terme avec les clients.



## Engagement des collaborateurs

Établir l'engagement le plus élevé des employés.



## Expertise

Recruter, former et retenir un personnel de qualité.



## Sécurité alimentaire

Respecter les normes de sécurité alimentaire de l'industrie à tous les stades de la production. Veiller à ce que les antibiotiques soient utilisés de manière sûre, efficace et judicieuse.



## Sécurité de l'information

Protéger la vie privée et la sécurité de nos données et de nos ressources numériques.



## Notre programme de sélection

Contribuer à la réduction de l'impact environnemental de la production animale. Sélection pour l'efficacité (valeur ajoutée dans la chaîne de production).



# Soutenir les agriculteurs africains dans l'accès à une génétique améliorée



- Le projet SAPPSA (Sustainable Access to Poultry Parental Stock to Africa) a été lancé pour permettre aux agriculteurs ruraux d'accéder à une génétique de poulet améliorée.
- Le projet a obtenu une subvention pluriannuelle de la fondation Bill & Melinda Gates. Dans le cadre de cette subvention, Hendrix Genetics co-investira des ressources importantes et dirigera le projet.



# Partenariat pour étudier le potentiel des protéines d'insectes

- En 2018, Hendrix Genetics a conclu un partenariat avec Protix, le leader de la production de protéines d'insectes, pour mettre en place un programme de sélection de mouches soldats noires.
- Les scientifiques de notre centre de recherche et de technologie participent à ce projet et apportent leurs expériences et connaissances acquises sur d'autres espèces.



## Proposer des solutions durables pour les crevettes en Équateur

- En collaboration avec Nutreco et Ecuacultivos, Hendrix Genetics a investi dans une éclosérie de crevettes ultramoderne, basée en Équateur.
- La nouvelle entreprise commune s'attachera à fournir les technologies de génétique et de sélection les plus avancées, combinées à des solutions nutritionnelles, pour des pratiques agricoles efficaces et respectueuses de l'environnement.



## Biosécurité pour un approvisionnement mondial sûr en poules pondeuses

- Un certain nombre de nos installations aux Pays-Bas, en France et au Brésil ont reçu le statut de compartimentation de l'Organisation mondiale de la santé animale
- L'objectif est de garantir l'approvisionnement en poussins d'un jour et en œufs à couver en cas d'apparition d'une maladie dans le pays exportateur.



# Alliance pour mettre fin aux castrations chirurgicales des porcs

- Hendrix Genetics a rejoint une alliance de recherche pour développer une technologie génétique pionnière.
- Grâce à la sélection de précision, cette alliance espère mettre fin à la castration chirurgicale des porcelets mâles.

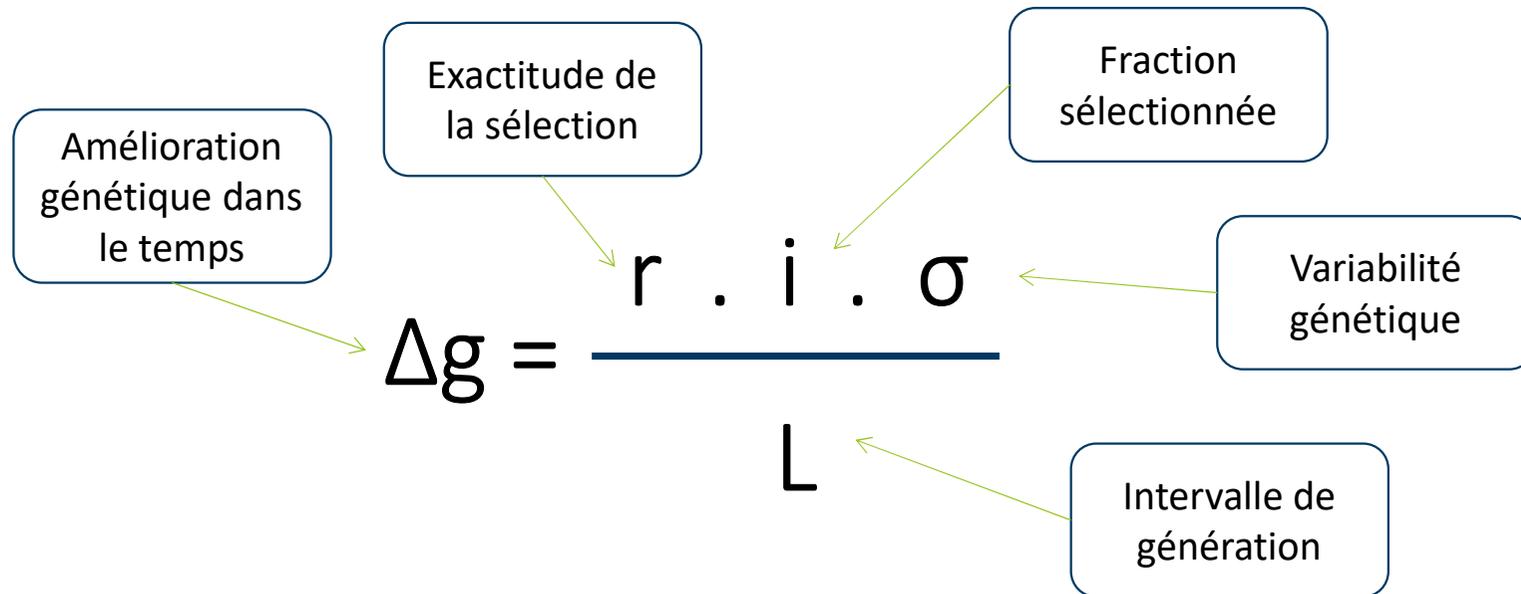


## Moderniser notre réseau de distribution aux États-Unis

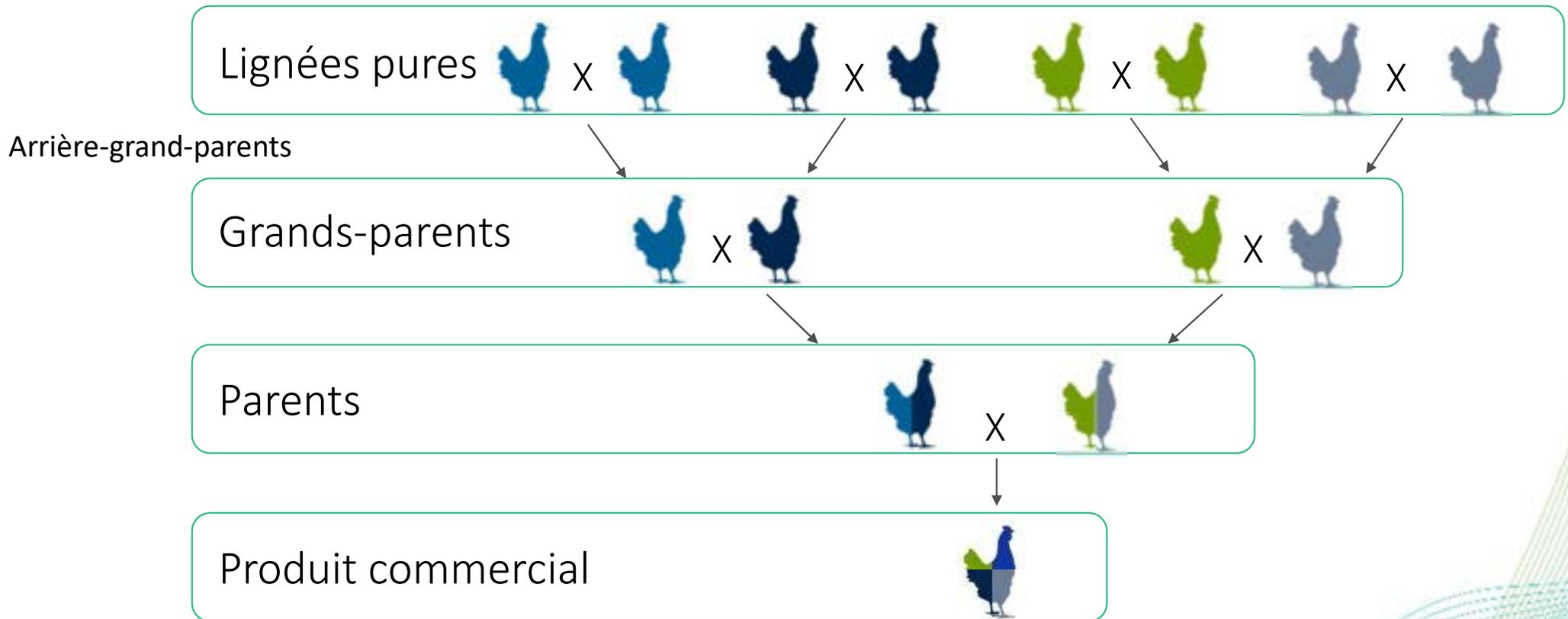
- Nous avons beaucoup investi dans le réseau de distribution commerciale pour les dindes et les poules pondeuses.
- Les deux projets ont impliqué la construction de nouvelles installations ultramodernes et la modernisation des actifs existants.
- L'objectif de ce projet ambitieux était de garantir aux clients un approvisionnement fiable et un choix de produits génétiques de volaille de qualité supérieure.

# Qu'est-ce que la génétique ?

# Les bases de la génétique



# La sélection animale



Le processus de croisement s'applique pour :

The text is followed by four icons: a pig, a chicken, an egg, and a turkey, indicating that the crossing process applies to these animals.

# Facteurs de multiplication

			
Lignées pures♀	1	1	1
Grands-parents	85	40	15
Parents	7 500	1 600	300
Produits commerciaux	750 000	128 000	22 500
Production	300 000 000 œufs	1 750 000 kg de viande	2 137 500 kg de porc

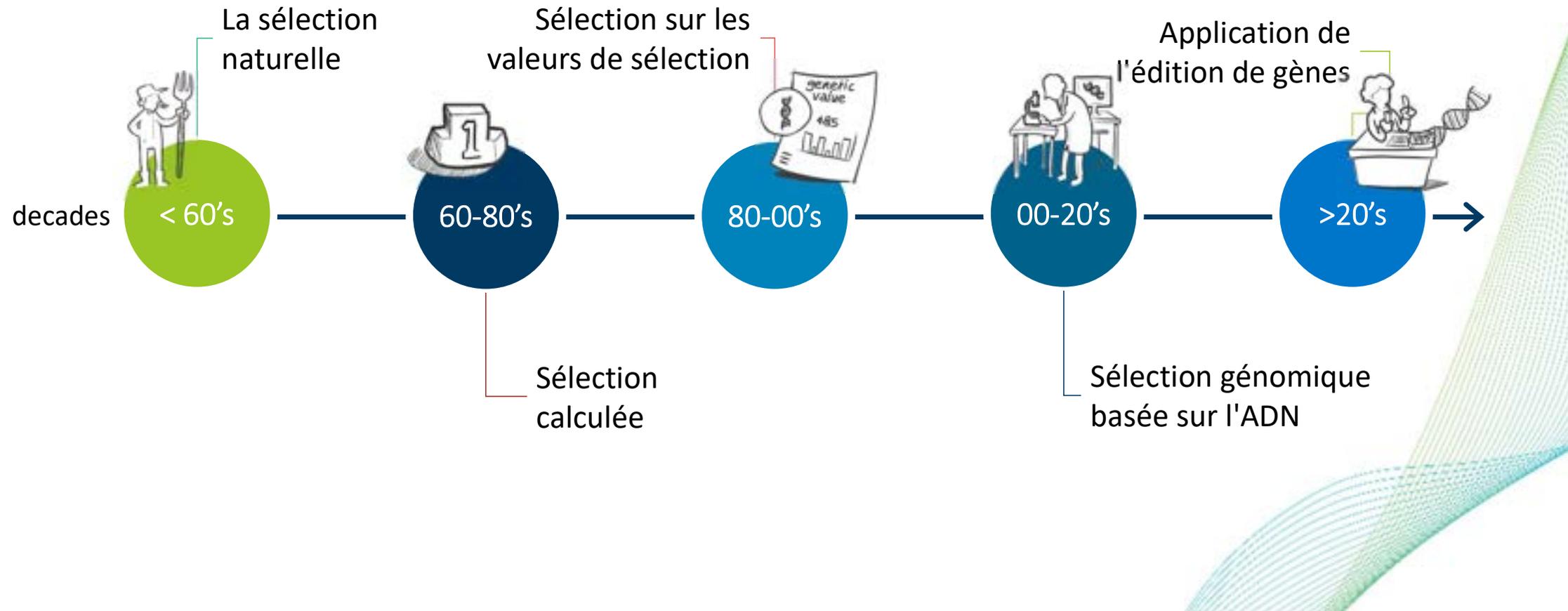
*Basé sur la production de la durée de vie*

# Sélection équilibrée

- Efficacité de la production
- Qualité du produit
- Santé & bien-être



# L'évolution de la sélection animale



# La sélection animale est de la haute technologie, du big data



# La génétique offre de nombreuses solutions

La sélection  
d'animaux pour  
différentes  
infrastructures



Augmenter la  
descendance et la  
production par animal

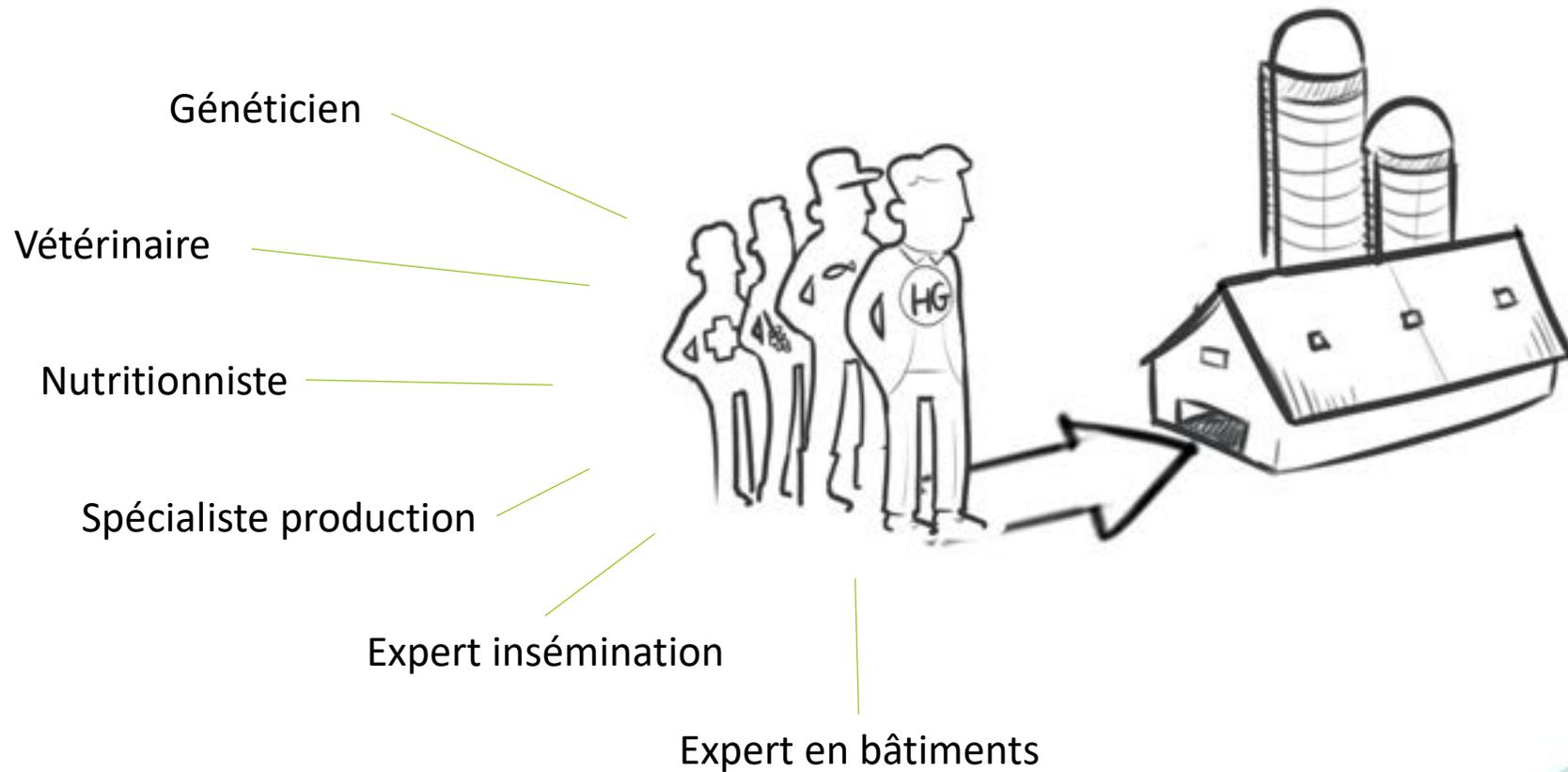
Minimiser les  
pertes dues aux  
maladies et à  
l'environnement

Maximiser  
l'utilisation de  
l'énergie dans la  
production

Ajouter de la valeur  
à la nourriture  
produite

Réduire l'impact sur  
l'environnement

# Des services multidisciplinaires pour réaliser le potentiel génétique



# Chiffres clés de notre programme de sélection

**28** millions d'animaux dans notre base de données de sélection



**700** millions de mesures



**500** millions de valeurs estimées de sélection



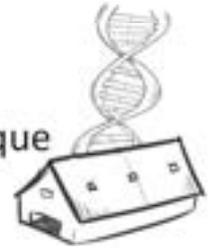
**44** généticiens



**3** laboratoires



**29** centres de sélection génétique



**52** fermes de sélection GP



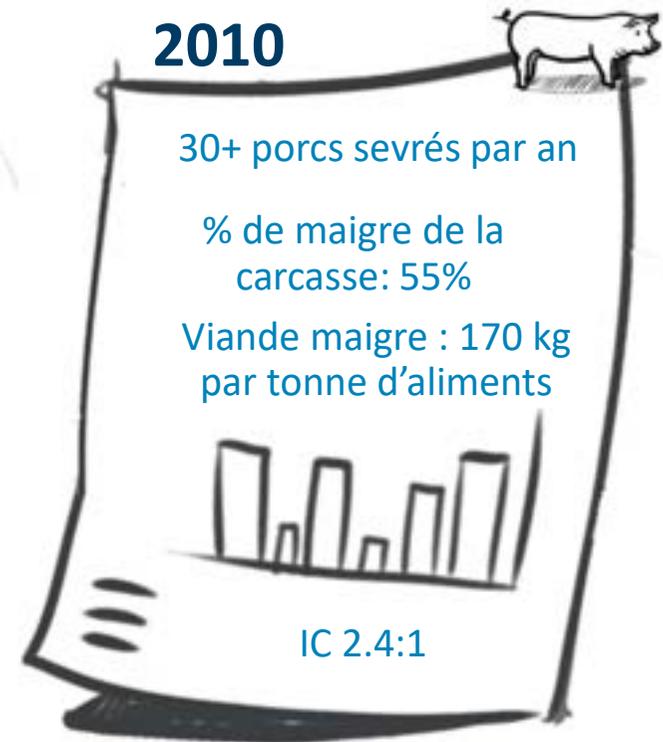
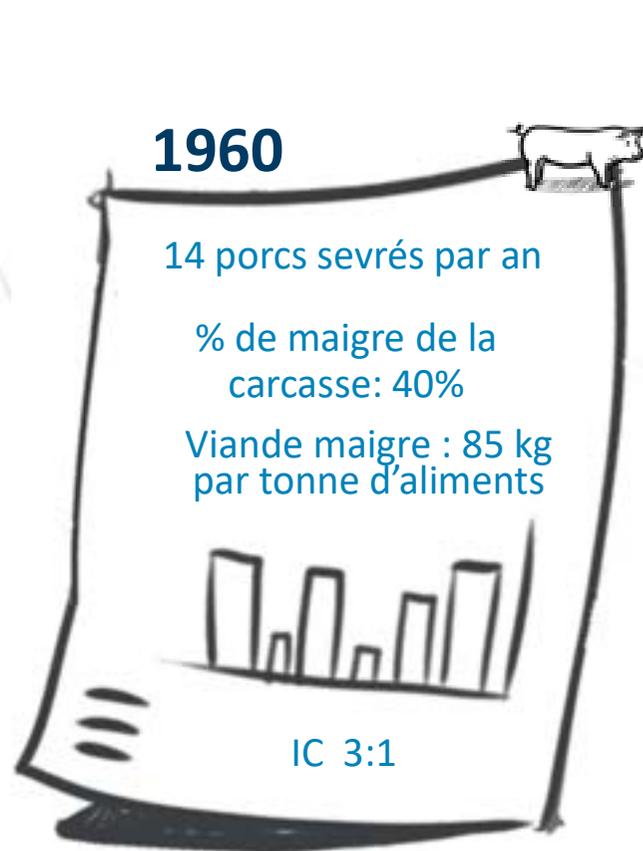
**36** couvoirs



**274** fermes de multiplication



# Progrès génétiques en porc



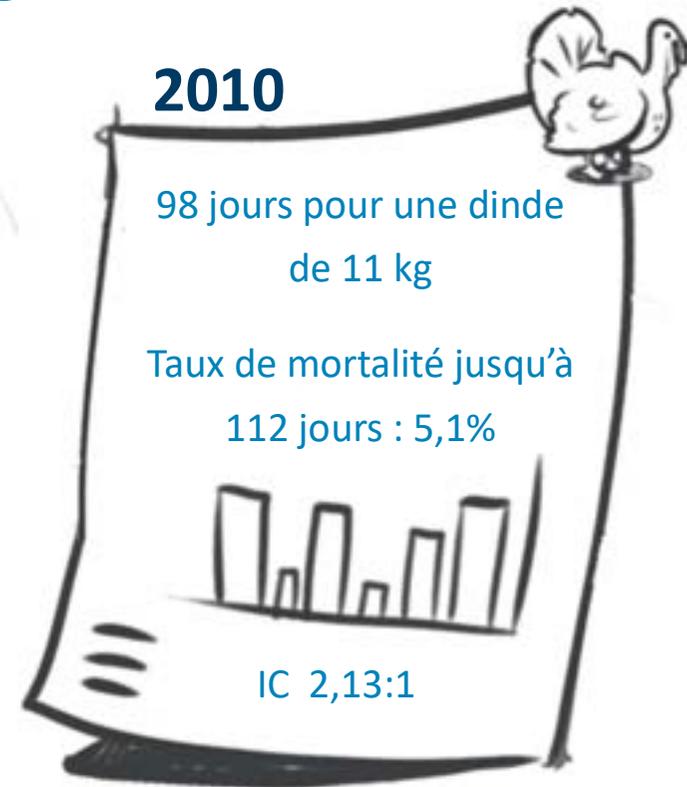
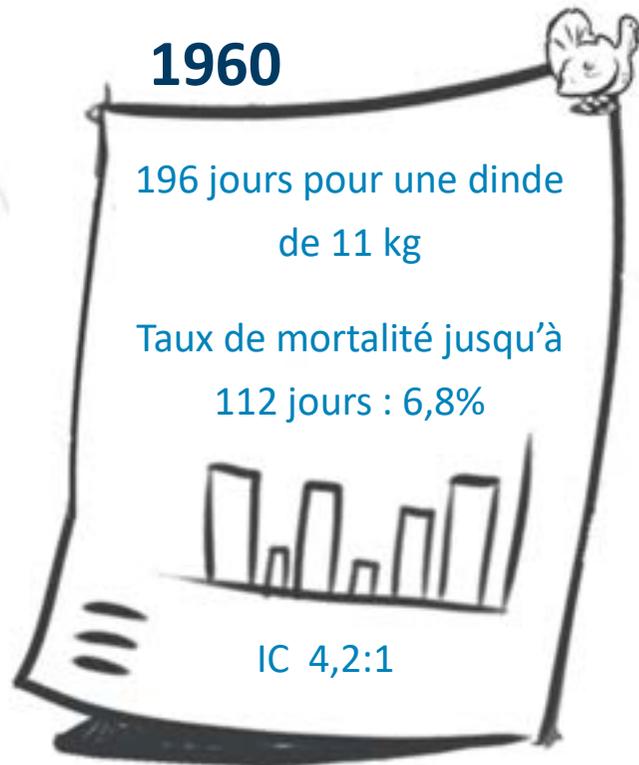
Source : Hume et al, 2011

# Progrès génétiques en ponte



Source : Hume et al, 2011

# Progrès génétiques en dinde



Source : Hume et al, 2011

# Merci

**Une sélection plus performante aujourd'hui.  
Une vie meilleure demain.**

