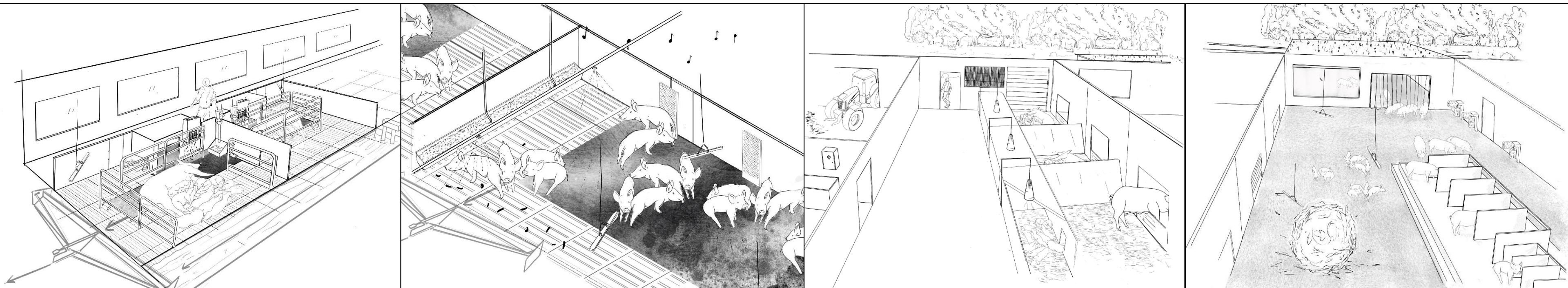


De la réflexion de groupe à l'immersion dans des bâtiments porcins innovants en santé et bien-être animal

Morgane Leroux

LIT OUESTEREL



Introduction



Conception d'élevages porcins innovants en SBEA

■ Un contexte propice à la réflexion sur l'élevage de demain

- Une image de l'agriculture positive mais qui se dégrade chez les Français (*Aupetit, 2016; Delanoue, 2018*)
- Une des causes réside dans l'inquiétude grandissante des citoyens quant au bien-être des animaux d'élevage (*Eurobaromètre, 2016*)
- 59% des Français estiment que le bien-être animal n'est pas satisfaisant (*IFOP, 2019*)
- 79% d'entre eux pensent que l'espèce pour laquelle il convient d'améliorer le bien-être en priorité est le porc (*IFOP, 2019*)
- En cessant le recours aux pratiques douloureuses (mutilations) et améliorant les conditions de logements des porcs (*IFOP, 2019*)



■ Participer à cette réflexion en proposant des concepts d'élevages innovants

Imaginer de nouveaux modes de logements des porcs, plus respectueux de leur santé et de leur bien-être, pour favoriser l'acceptabilité sociétale des élevages de demain, tout en tenant compte de ce qui est techniquement réalisable et économiquement viable pour les éleveurs

Conception d'élevages porcins innovants en SBEA

- Une opération portée par le LIT Ouesterel, en partenariat avec la Chambre d'agriculture de Bretagne et l'IFIP



- Et menée selon une démarche co-construite entre professionnels de la filière porcine et grand public

Démarche entreprise



Une démarche de conception innovante

1 Compréhension des attentes des citoyens



- 1000 Français représentatifs de la population interrogés dans le cadre d'un sondage autoadministré en ligne (IFOP pour le LIT Ouesterel, 2018)
- Les cinq attentes les plus citées par les personnes interrogées ont été :
 1. Garantir un accès des animaux à l'extérieur
 2. Arrêter le maintien d'animaux bloqués
 3. Augmenter la surface de vie par animal
 4. Augmenter l'apport de lumière naturelle
 5. Recouvrir le sol par de la litière

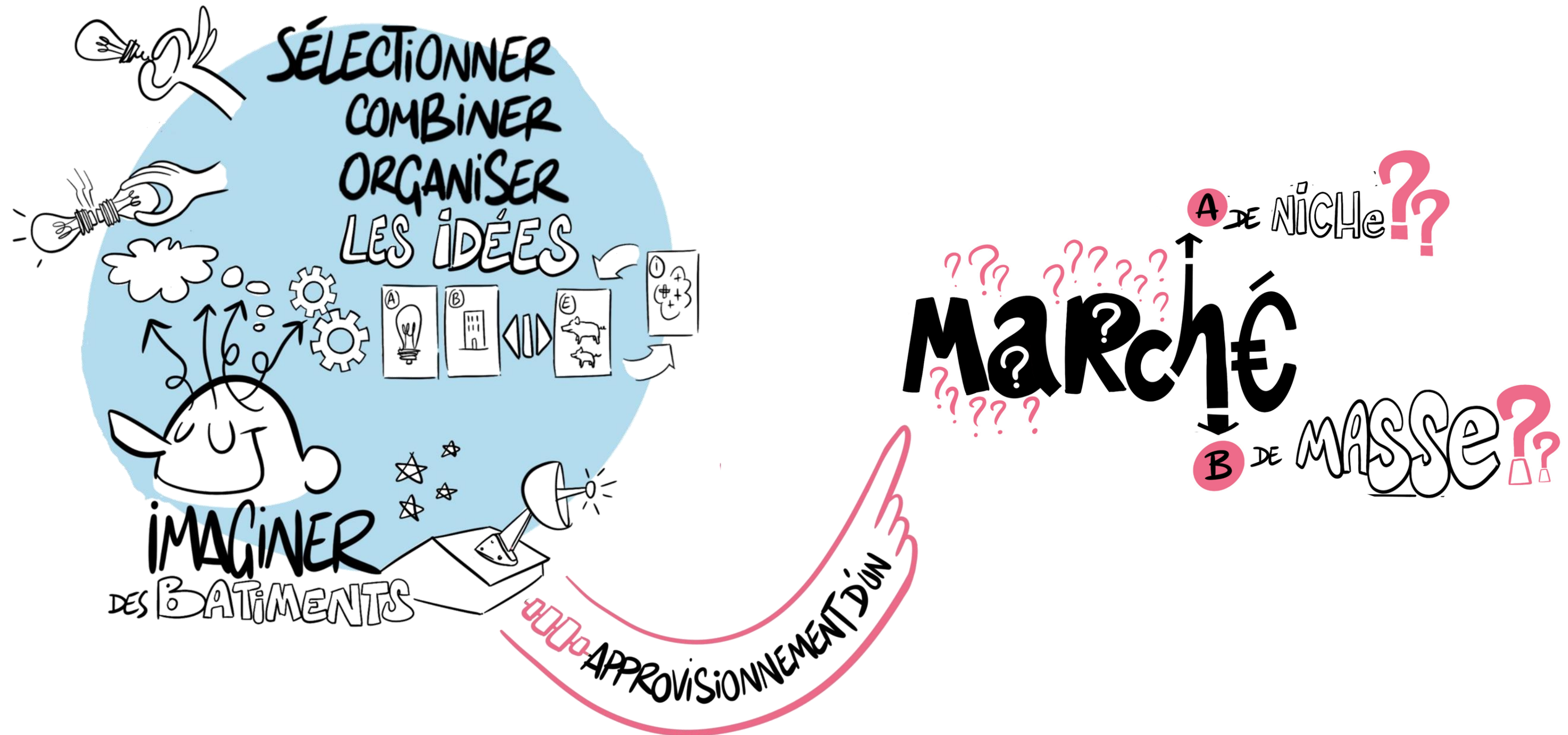
Une démarche de conception innovante

2 Recueil d'idées pour répondre aux attentes



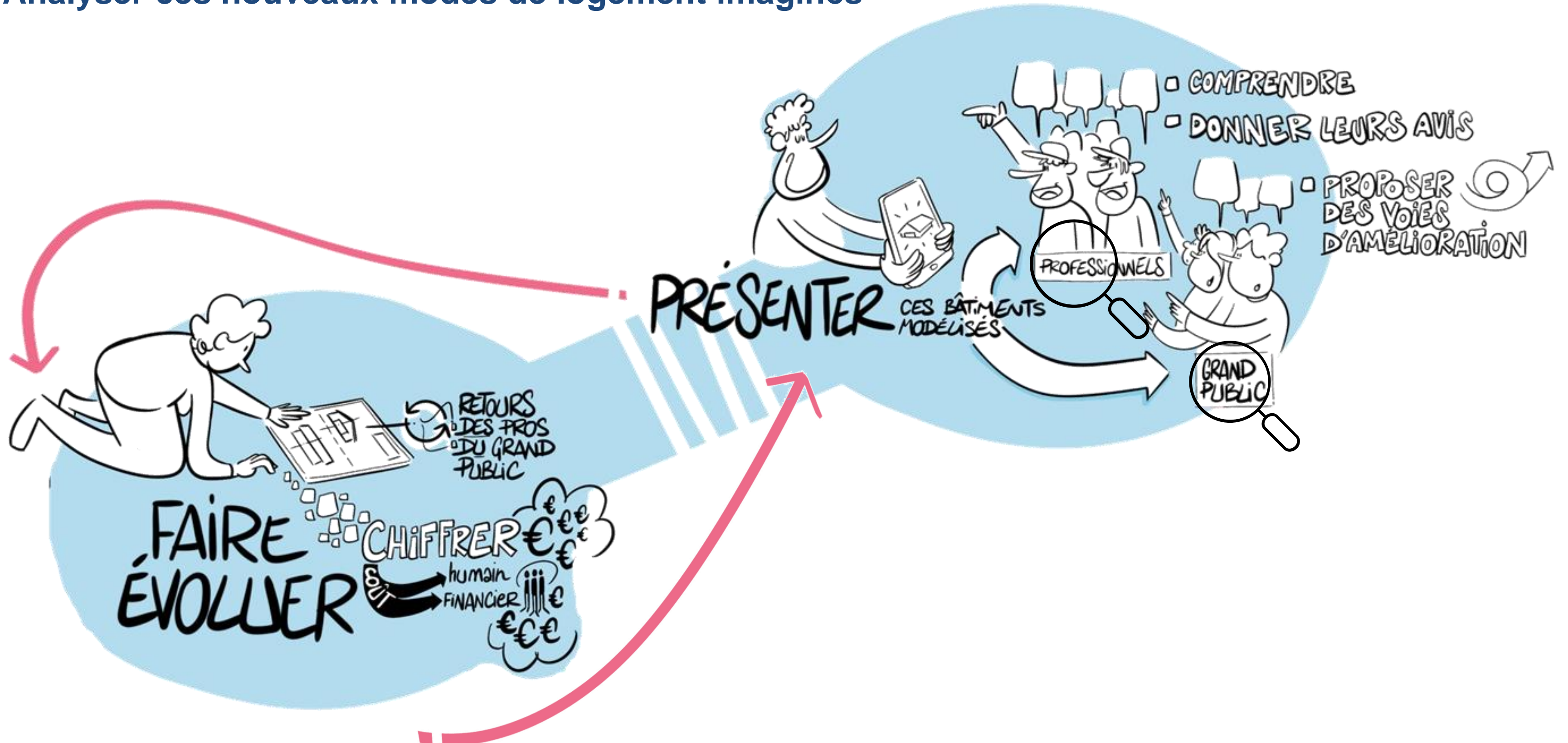
Une démarche de conception innovante

3 Imaginer des modes de logements à partir de ce recueil



Une démarche de conception innovante

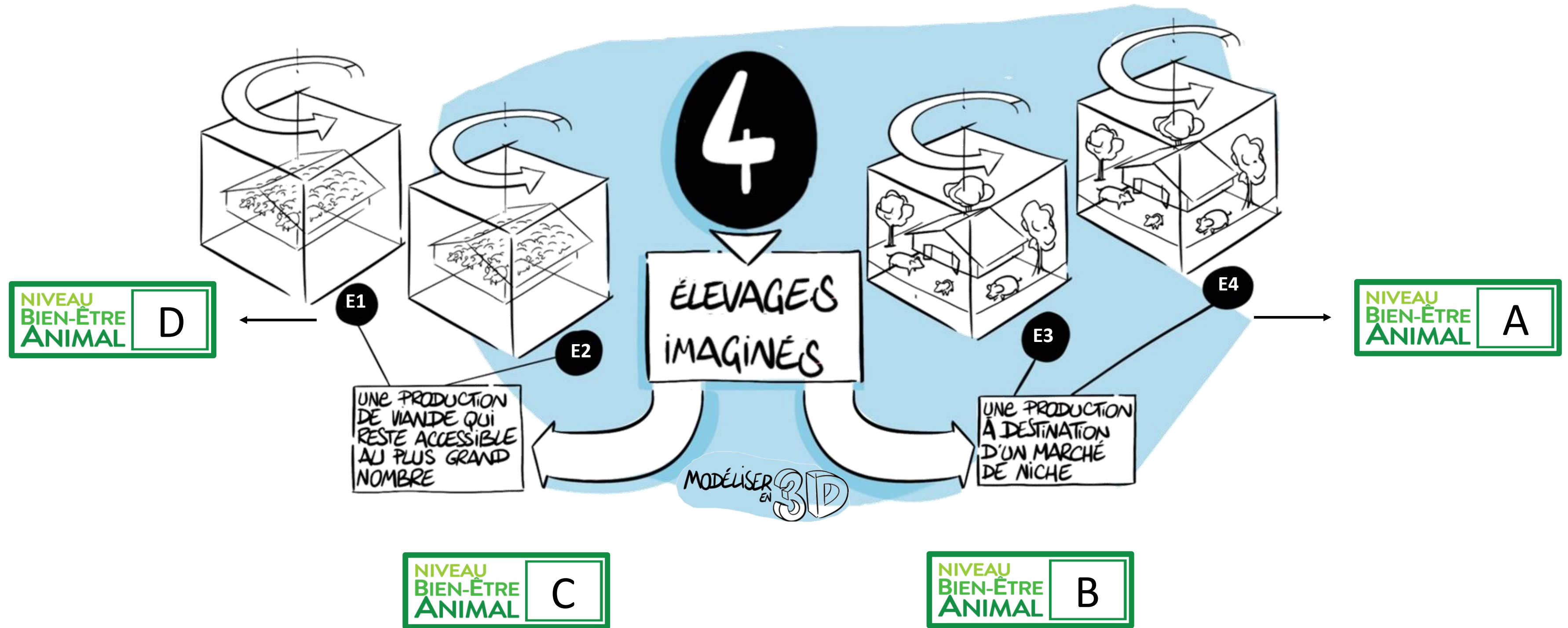
4 Analyser ces nouveaux modes de logement imaginés



Résultats obtenus

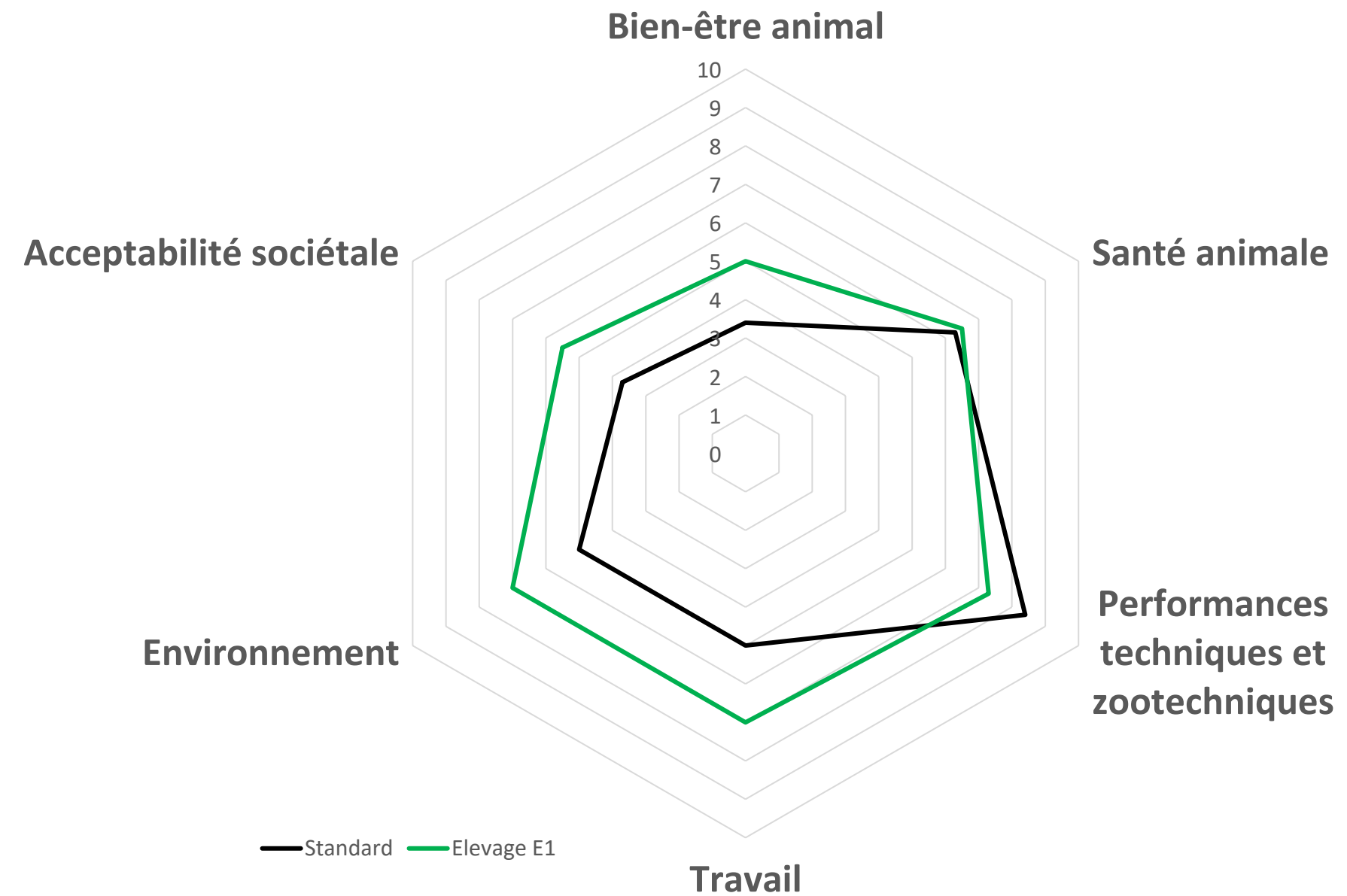
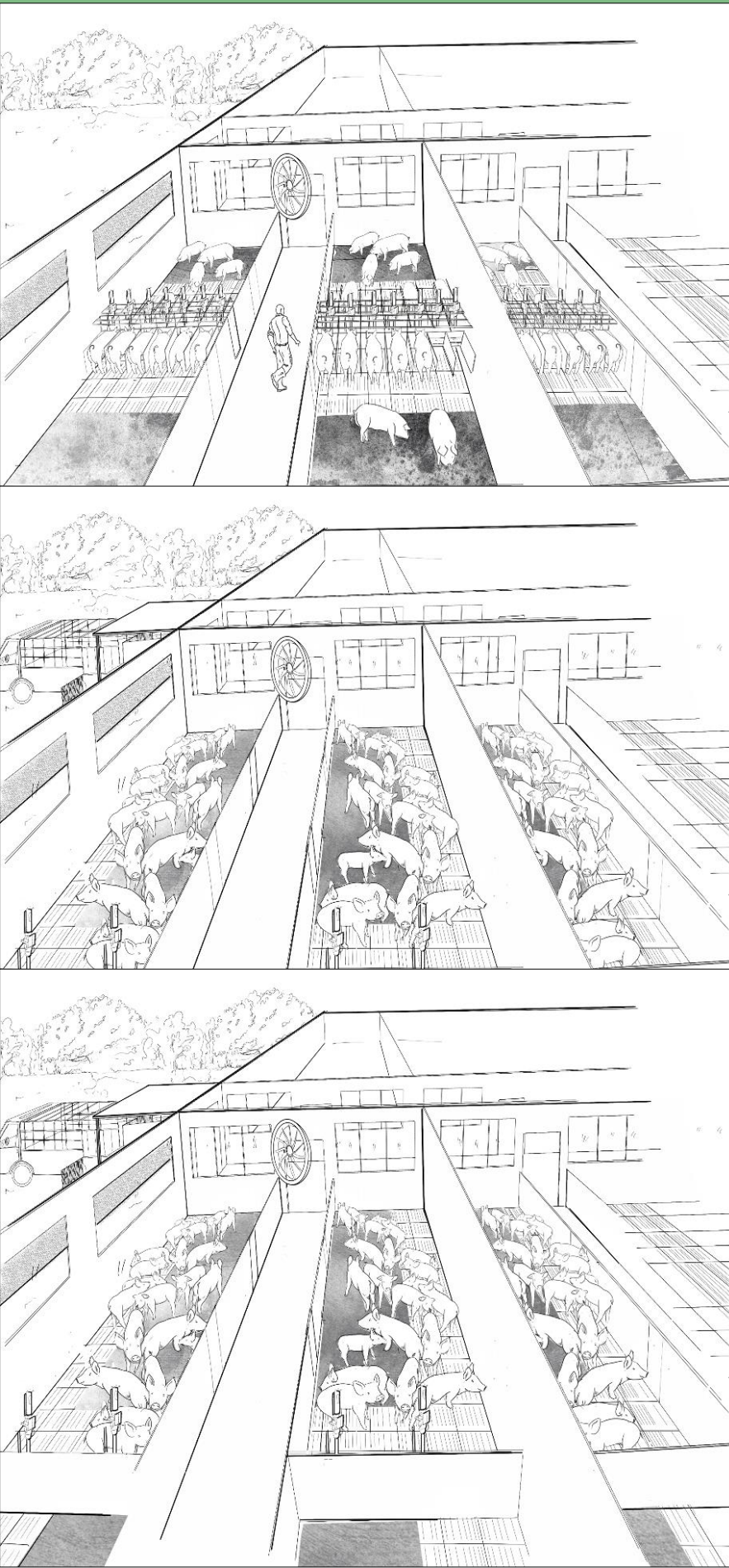


Les élevages imaginés à l'issue de cette démarche



Elevage innovant n°1 (E1)

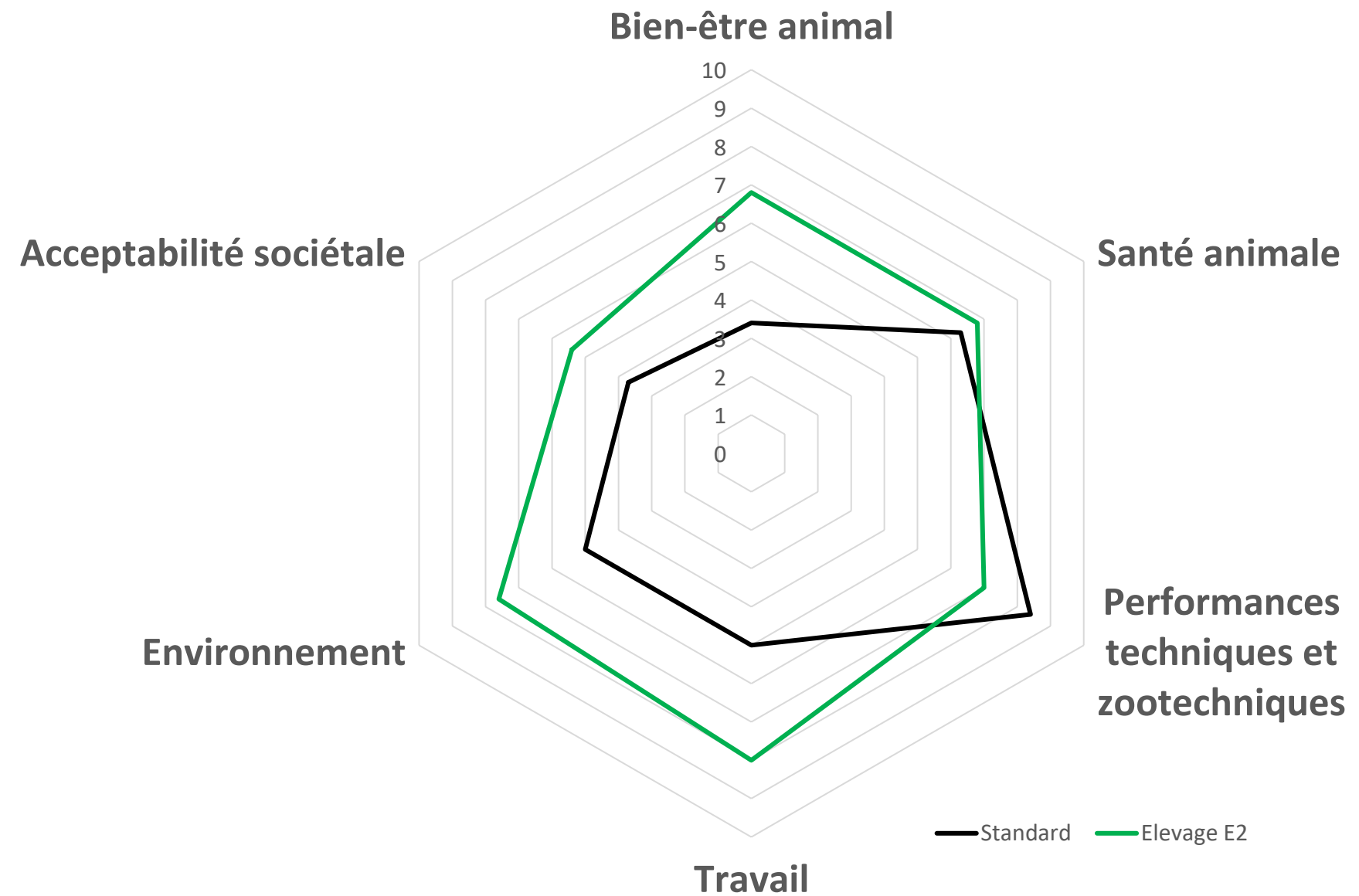
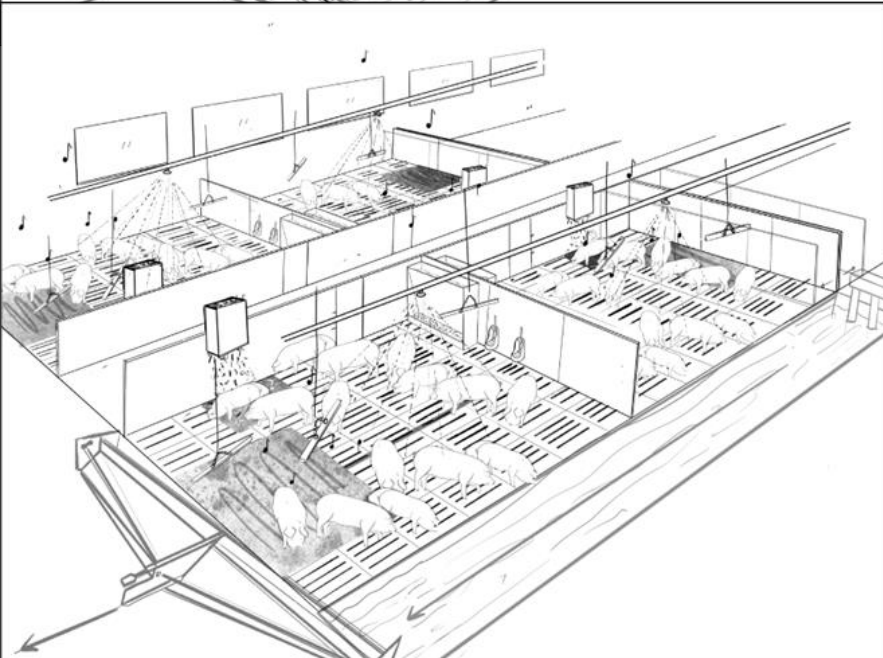
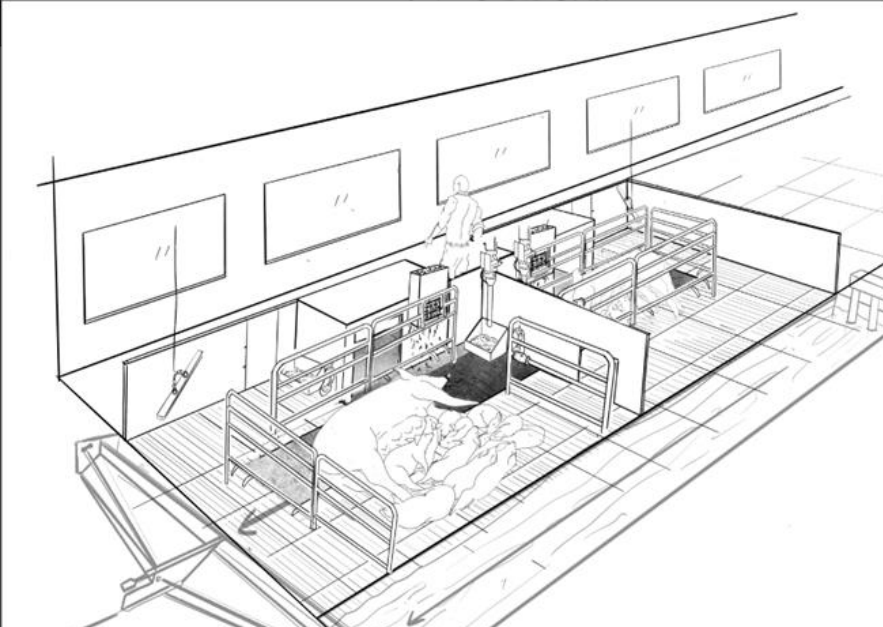
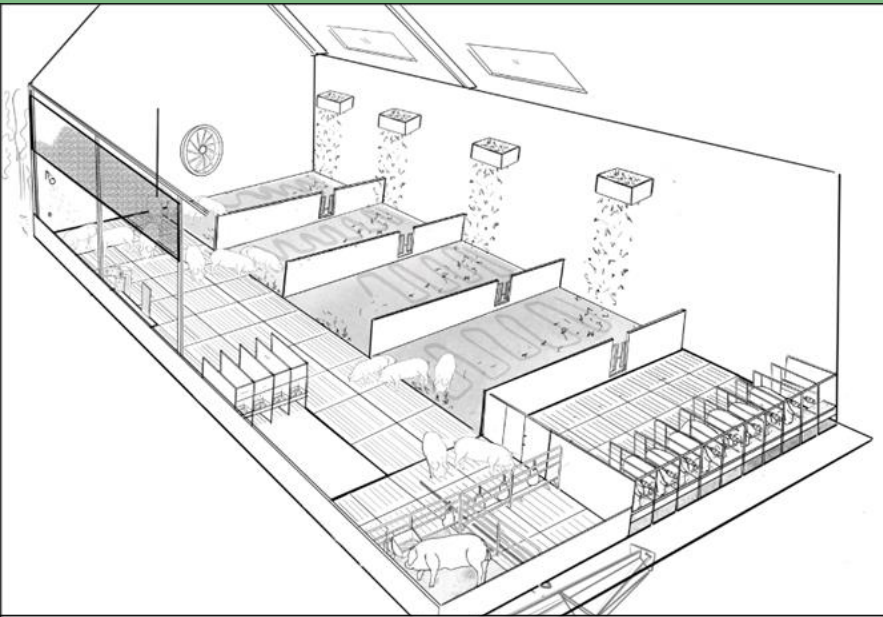
E1, un concept d'élevage imaginé à destination d'un marché de masse



Coût du logement, en € par truie présente, relativement à l'élevage standard de référence : + 58 %

Elevage innovant n°2 (E2)

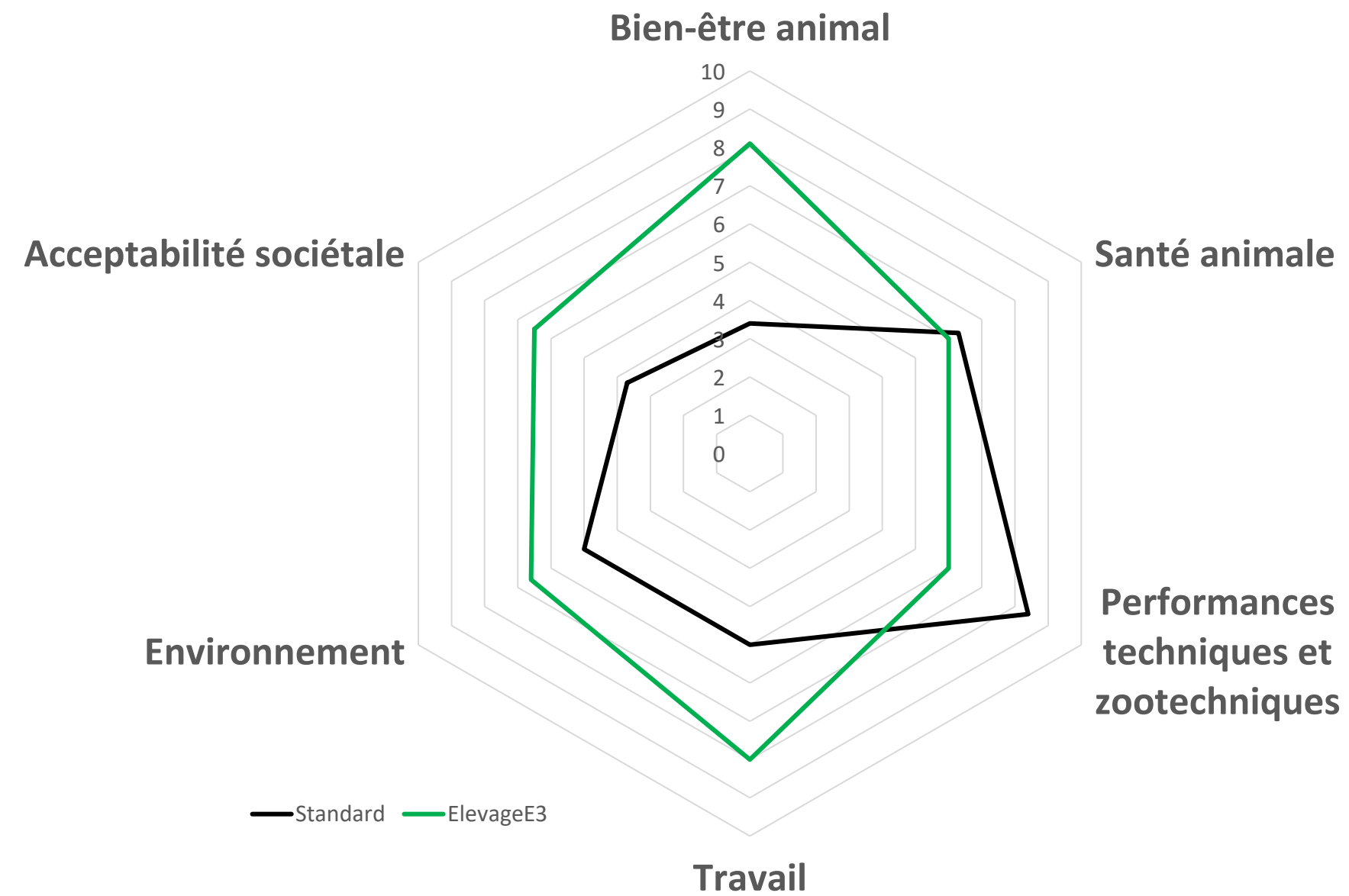
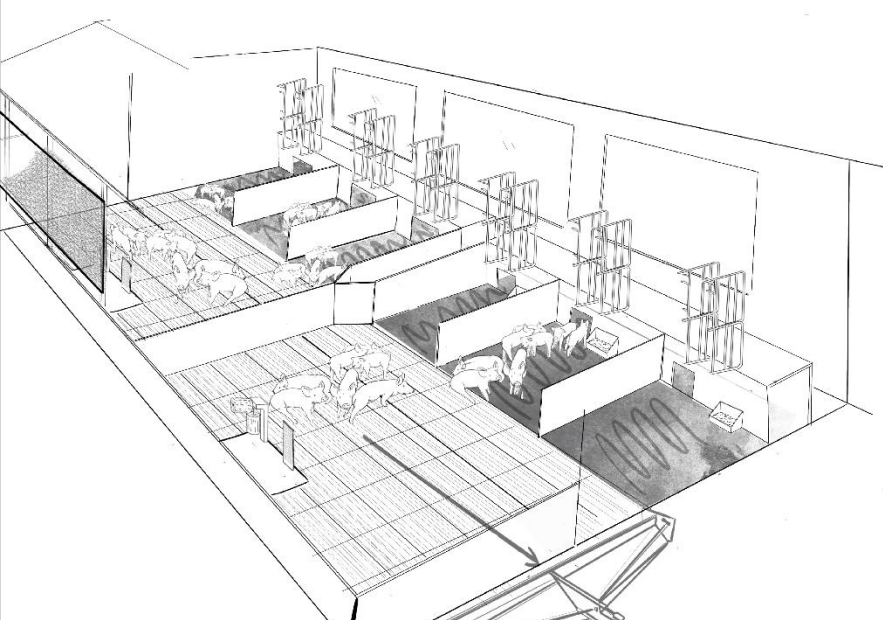
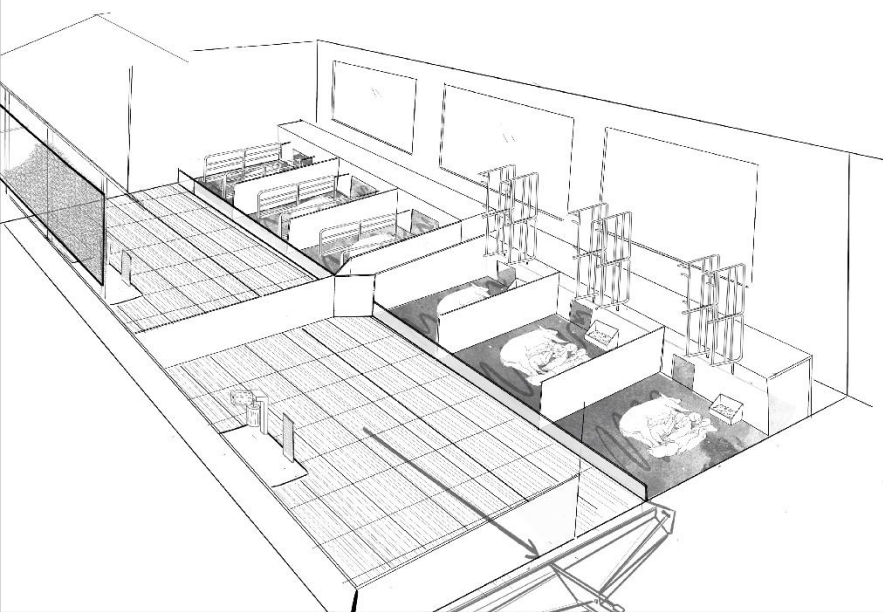
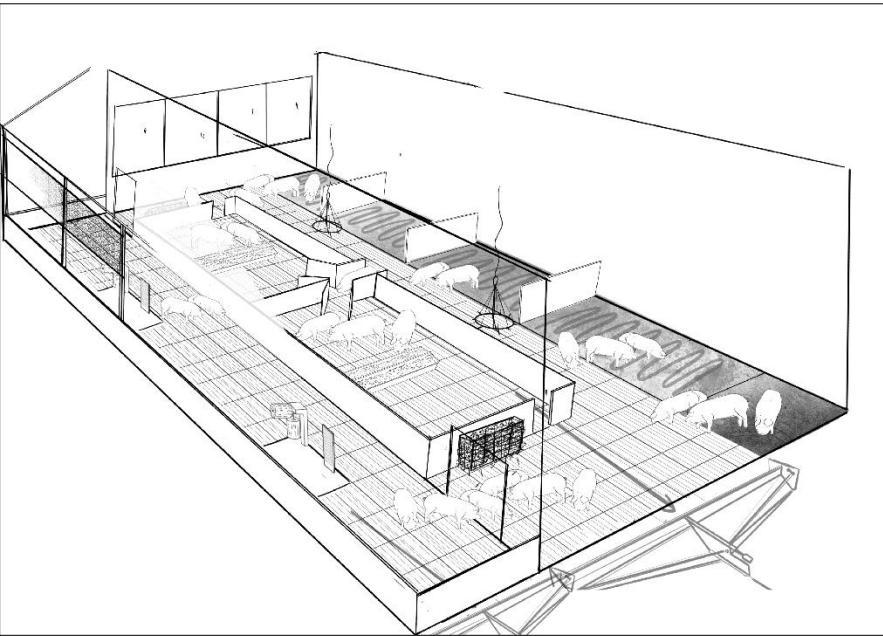
E2, un concept d'élevage imaginé à destination d'un marché de masse



Coût du logement, en € par truie présente, relativement à l'élevage standard de référence : + 73 %

Elevage innovant n°3 (E3)

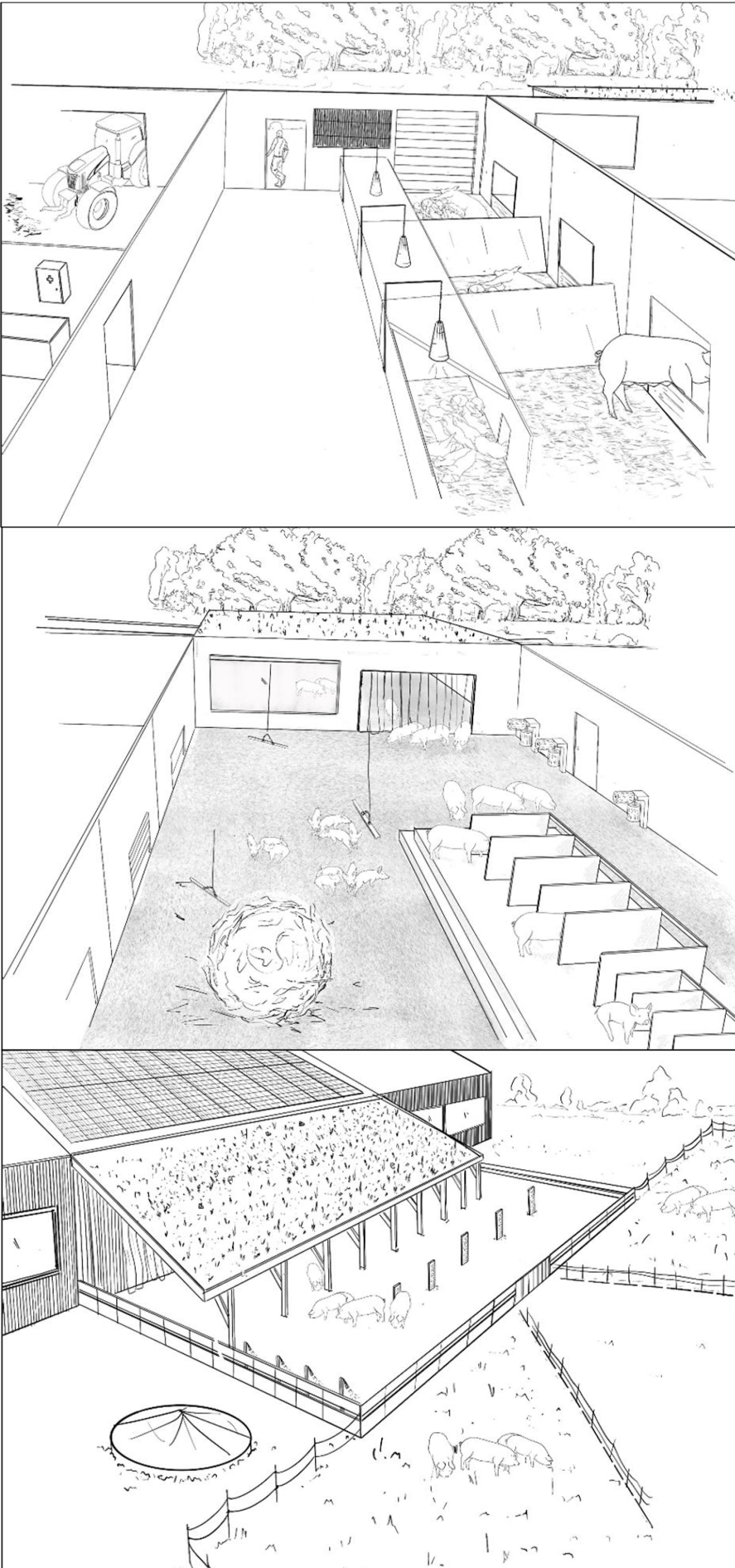
E3, un concept d'élevage imaginé à destination d'un marché de niche



Coût du logement, en € par truie présente, relativement à l'élevage standard de référence : + 123 %

Elevage innovant n°4 (E4)

E4, un concept d'élevage imaginé à destination d'un marché de niche



Coût du logement, en € par truie présente, relativement à l'élevage standard de référence : + 8 %

Synthèse des résultats obtenus

E1, E2 et E3 = Innovation incrémentale de la santé et du bien-être animal

- Désirabilité: : ~ Acceptabilité sociétale
- Impact : ↗ Performances bien-être animal ↘ Performances techniques et zootechniques
- Coût : ↗↗ Coûts d'investissement à la place

Optimiser ces trois concepts en travaillant sur le compromis

E4 = Innovation de rupture en santé et du bien-être animal

- Désirabilité : ↗↗↗ Acceptabilité sociétale
- Impact : ↗↗↗ Performances bien-être animal ? Autres performances d'élevage
- Coût : ~ Coûts d'investissement à la place

Optimiser ce concept en élaborant des références

Conclusion



- Le parc bâtiment peut évoluer pour être plus respectueux des attentes sociétales
- Pour soutenir cette évolution, qu'elle soit incrémentale (E1, E2, E3) ou de rupture (E4) se tourner vers des démarches de conception participative est possible et souhaitable
- Ainsi, professionnels et grand public ont ici pu penser ensemble l'élevage de demain
- Des réflexions ayant abouti à des concepts d'élevages innovants
- Des concepts restant à optimiser dans l'optique de plans d'exécution