



# L'INDUSTRIE DES FRUITS ET LÉGUMES - SÉRIE

23 mai 2022

## Session 3 - Innovations technologiques pour le contrôle de la qualité des fruits et légumes





# Experience Fruit Quality





# Introduction

- ✓ Qui sommes-nous ?
- ✓ Défis de l'industrie fruitière
- ✓ Avantages d' Experience Fruit Quality (EFQ)
- ✓ AVOS Mini et plateforme EFQ
- ✓ Approche
- ✓ Futur





# Déterminer ensemble la destination optimale pour chaque avocat/mangue, en utilisant notre plateforme et AVOS. Tous les jours.

Nous sommes visionnaires, chercheurs, entrepreneurs, mathématiciens, consultants pragmatiques et créatifs.





# Défis de l'industrie fruitière



**Chaîne  
d'approvisionnement**



**Dépendance à  
l'égard du personnel**



**Déchets de fruits**



**Contrôles manuels**



**Manque d'utilisation des  
données**

# Avantages EFQ



**MOINS DE DÉCHETS**



**OPTIMISER LE  
RENDEMENT**



**CAPTURER LES  
CONNAISSANCES ET  
L'EXPÉRIENCE**



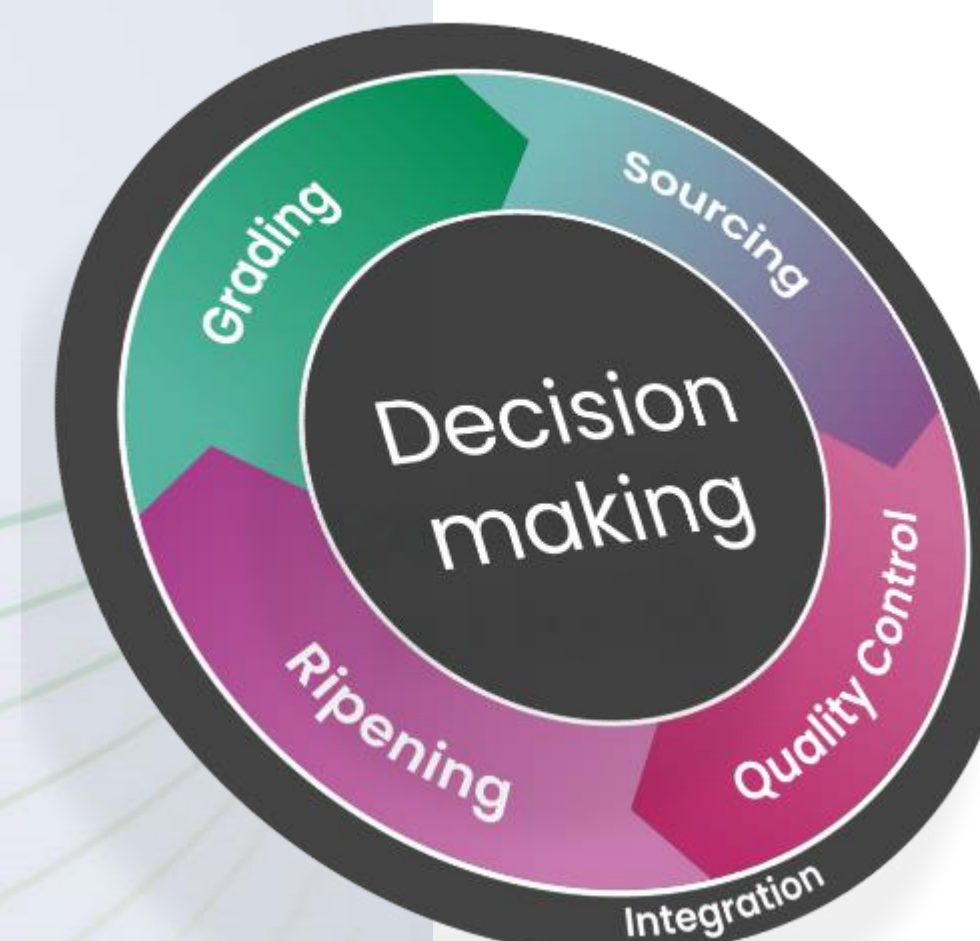
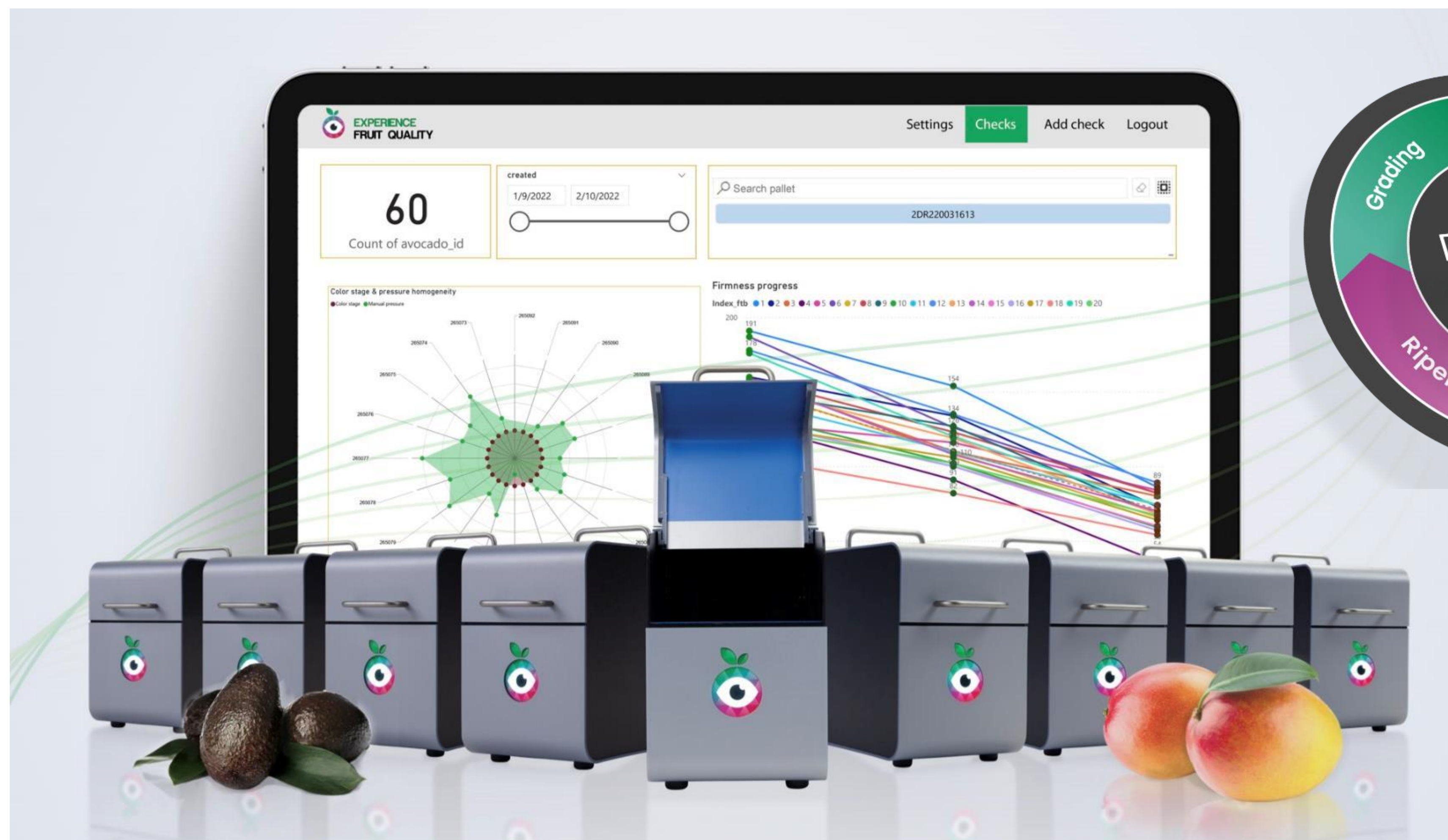
**MOINS DE PLAINTES  
DE LA PART DES  
CLIENTS**



**ACHATS OPTIMAUX**

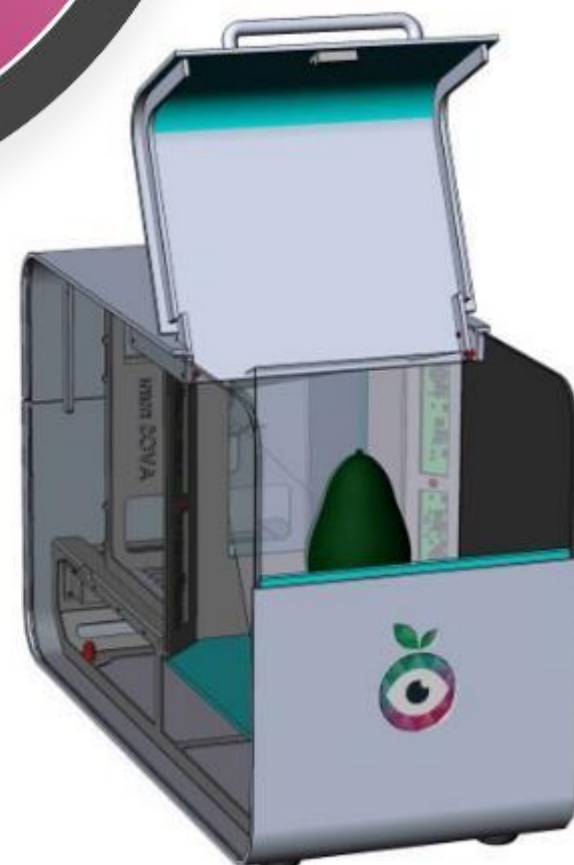
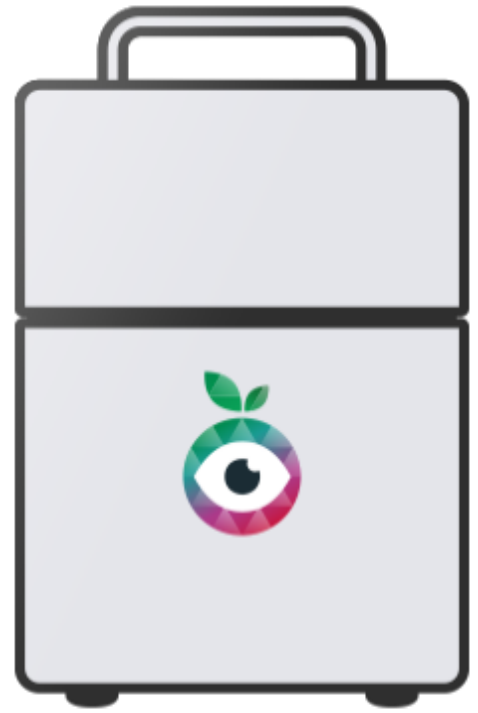


# AVOS mini & Plate-forme EFQ



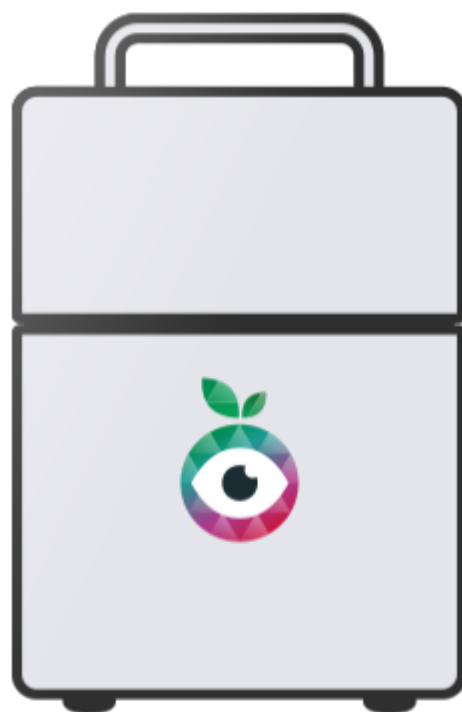
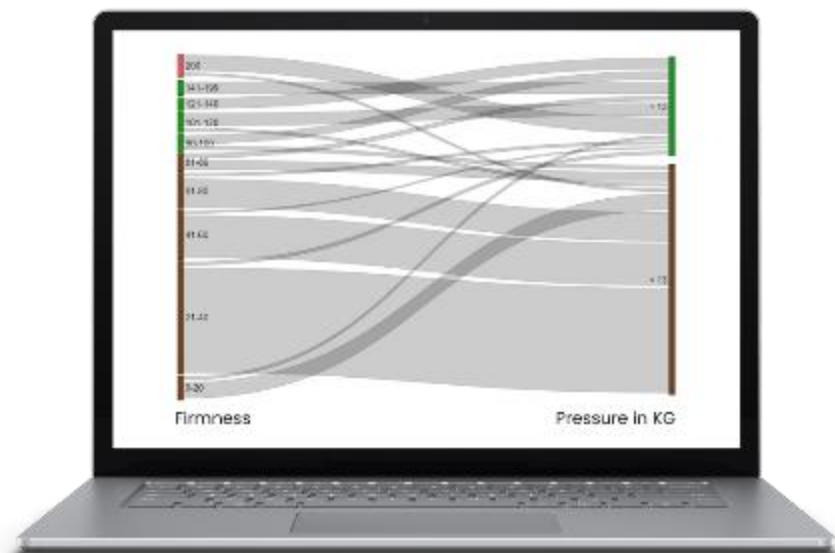
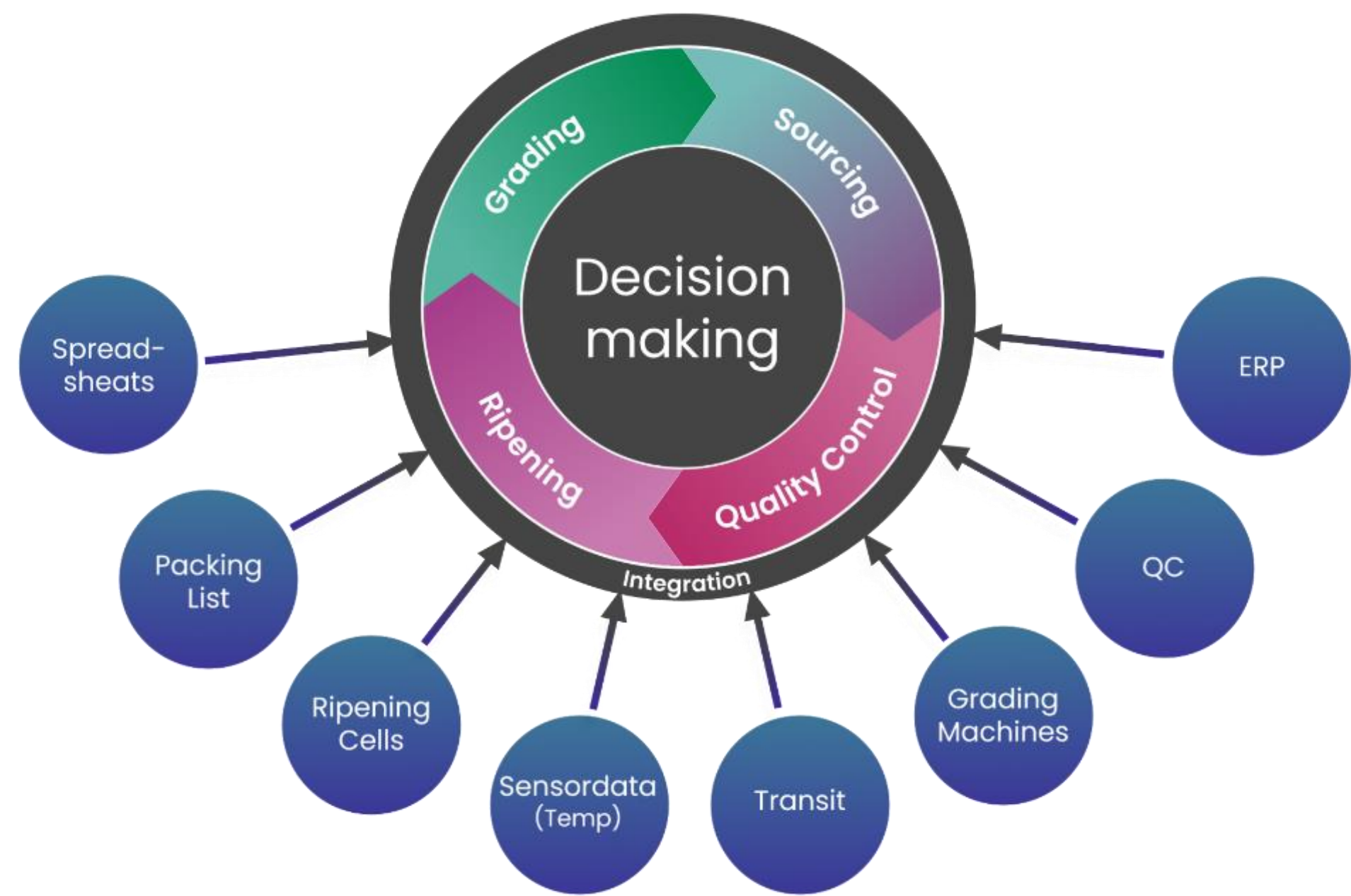


# AVOS mini





# Plate-forme EFQ





# Recherche de fournisseurs

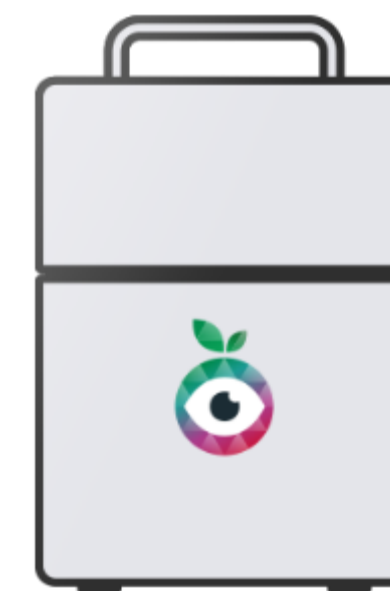
- ✓ Saisir les données pertinentes sur les origines, les fournisseurs et les cultivateurs.
- ✓ Comprendre et utiliser vos données pour obtenir des informations opérationnelles et prendre de meilleures décisions.
- ✓ Obtenir des informations sur la qualité et fournir un retour d'information aux fournisseurs.





# Contrôle qualité

- ✓ Capture des contrôles ponctuels et des déchets au niveau des palettes
- ✓ Résultats de qualité en amont (partage des connaissances entre départements)
- ✓ Prévoir le rendement des lots de fruits entrants

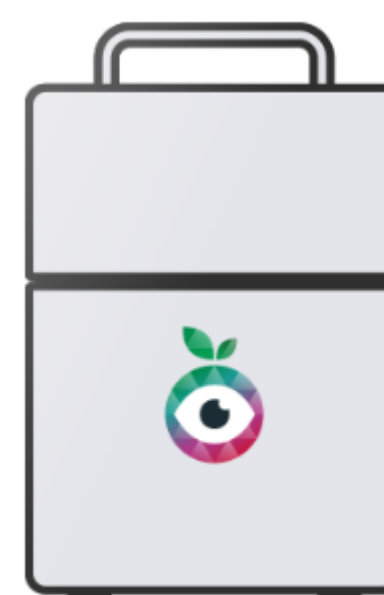
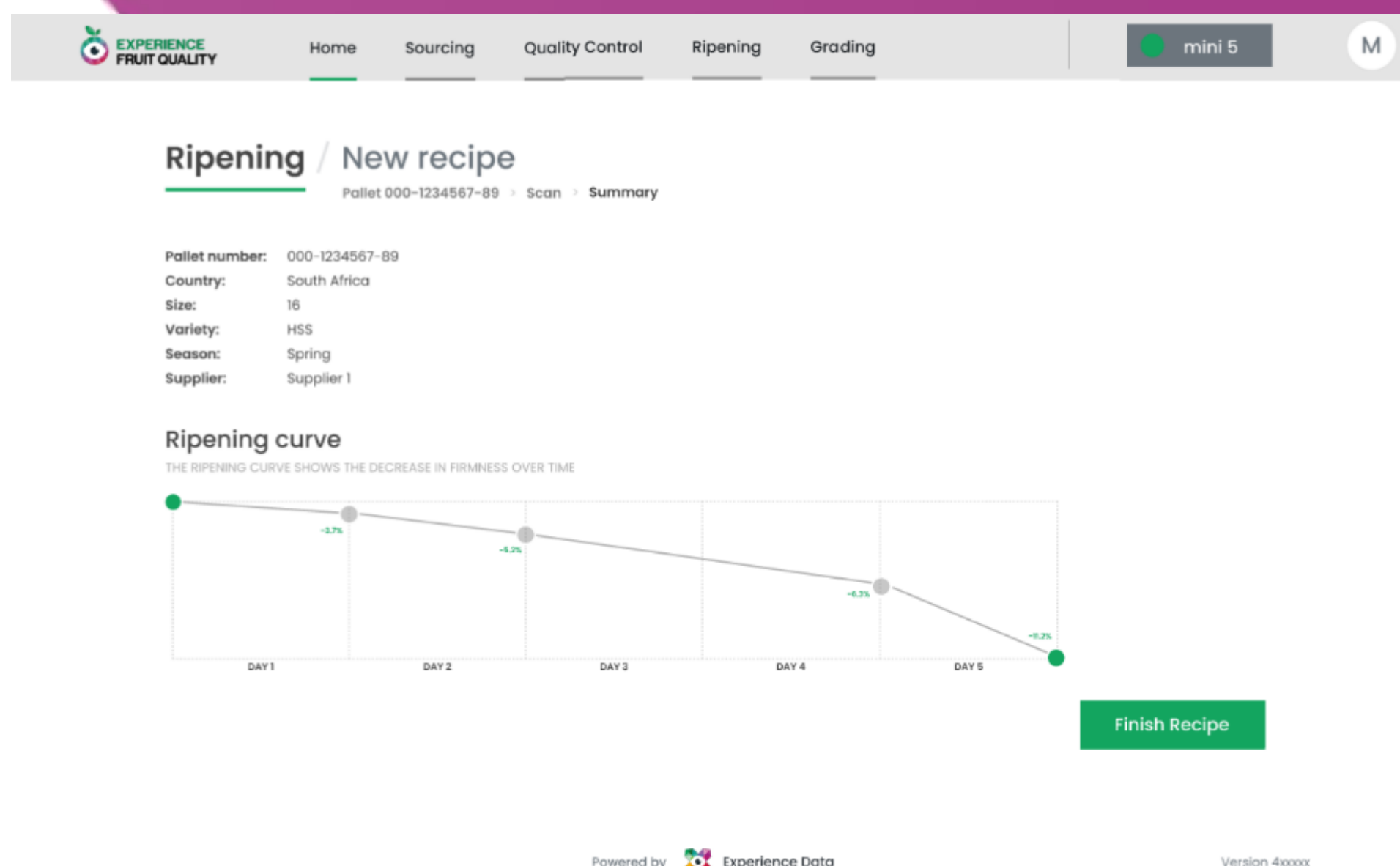


Automatiser, objectiver et vérifier la qualité et la maturité de manière non destructive.



# Mûrurité

- ✓ Créer des recettes de maturation et prévoir la durée de maturation
- ✓ Savoir quand démarrer/arrêter le processus de maturation
- ✓ Optimiser le rendement en fonction des fruits que vous recevez



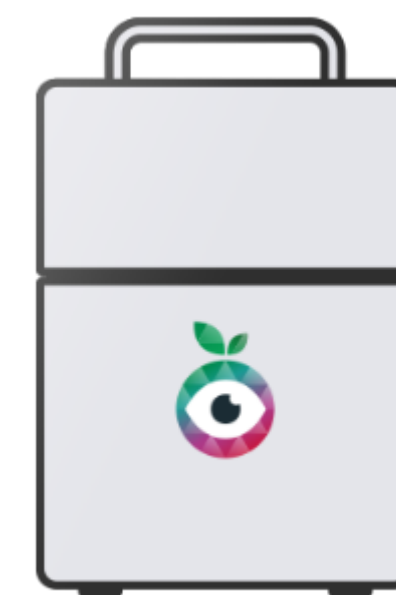
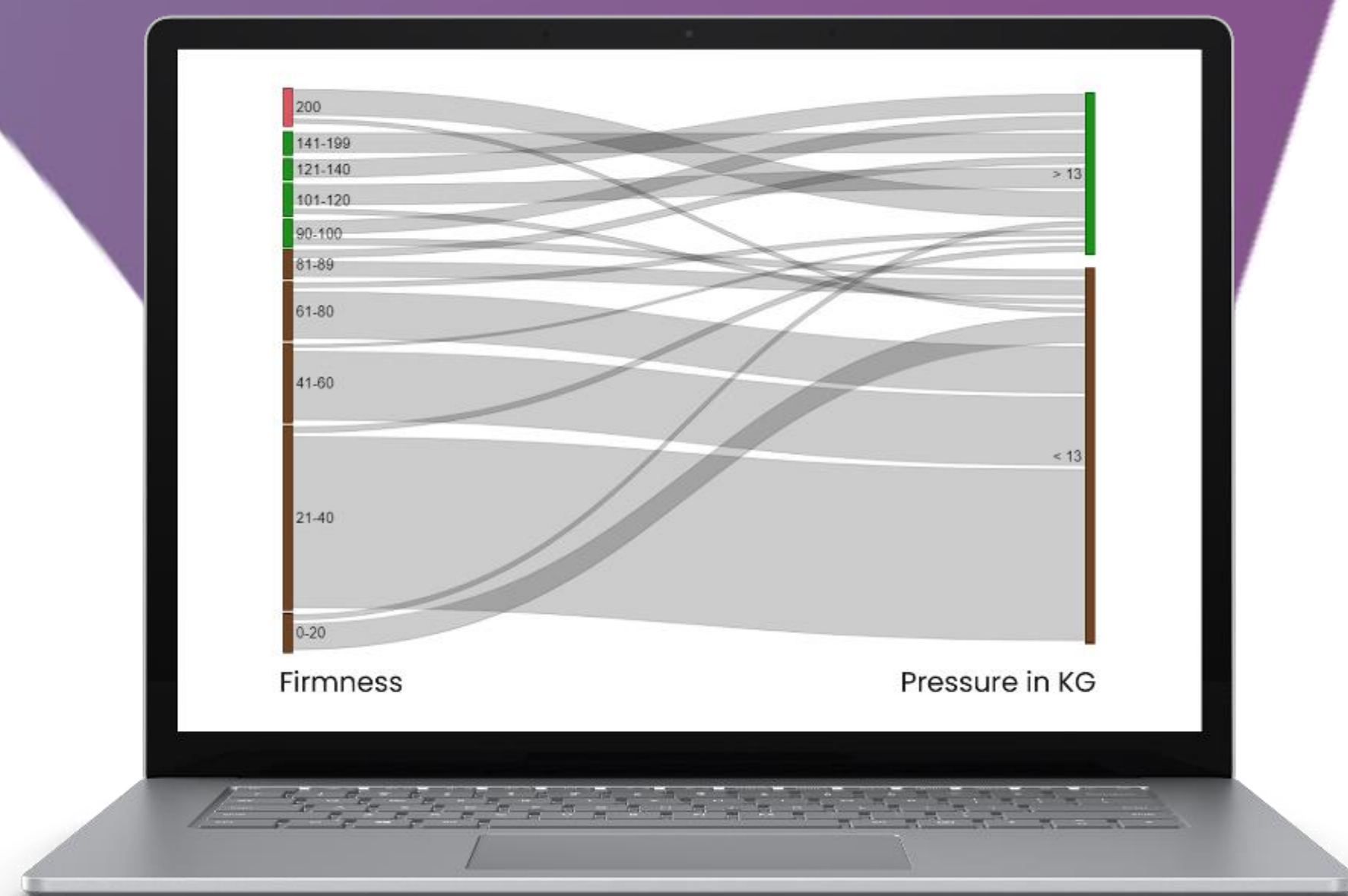
Suivez les avocats individuellement et vérifiez le mûrissement de manière non destructive.





# Catégorisation

- ✓ Assurer une livraison conforme aux spécifications du client
- ✓ Évaluer les résultats de la catégorisation
- ✓ Savoir quand il faut faire un pas de plus pour assurer la satisfaction du client.



Déterminer les paramètres de classement et vérifier les résultats du classement de manière objective et non destructive.



# Aperçus



- ✓ Analyse multidimensionnelle des causes profondes du rendement et des déchets par palette
- ✓ Évaluer la qualité et la maturité des fruits par origine/fournisseur/producteur/varieté/saison/taille.
- ✓ Contrôler l'effet des décisions opérationnelles
- ✓ Validation factuelle des hypothèses



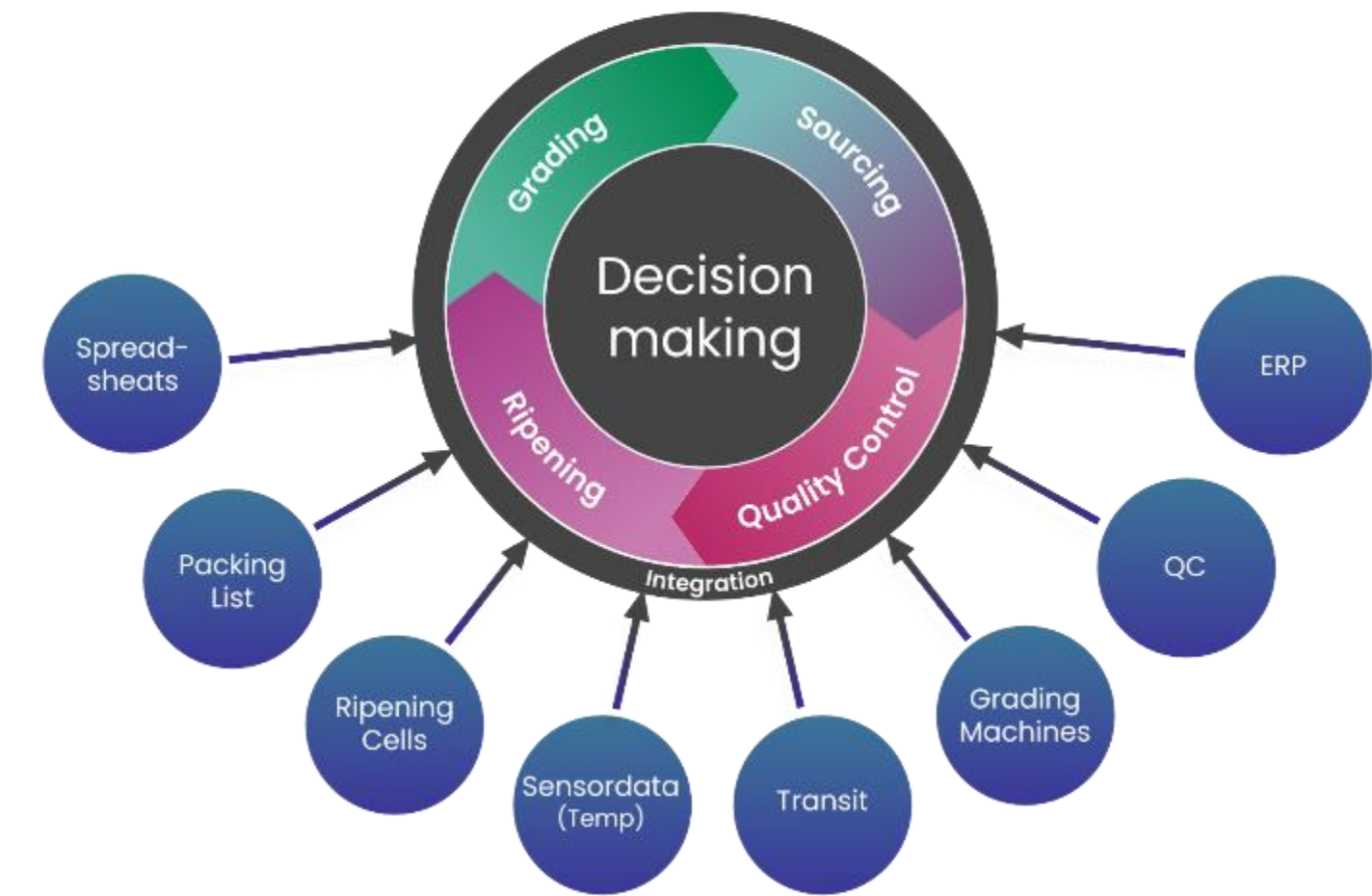
# Notre approche

- ✓ Définir les hypothèses de ce que vous voulez accomplir avec le soutien des données
- ✓ Intégration de la plateforme de données EFQ /AVOS mini ou combinaison des deux
- ✓ Toujours travailler en étroite collaboration avec le client en tant qu'équipe
- ✓ Le client est le propriétaire des données et des modules de données créés par nous.
- ✓ Définir ensemble les applications potentielles
- ✓ Effectuer un essai avec une application préférée (par exemple, le contrôle de la qualité ou la maturation).
- ✓ Nous souhaitons offrir au client des informations nouvelles et précieuses grâce à nos produits de données.
- ✓ Nous recherchons une relation à long terme avec le client.



# PLATE-FORME DE DONNÉES DE TARIFICATION EFQ

- ✓ Phase d'analyse : demande personnalisée, le prix dépend de la demande.
- ✓ Phase de mise en œuvre : demande personnalisée, le prix dépend de la demande.
- ✓ Frais d'exploitation mensuels de la plateforme de données EFQ : 500 €.



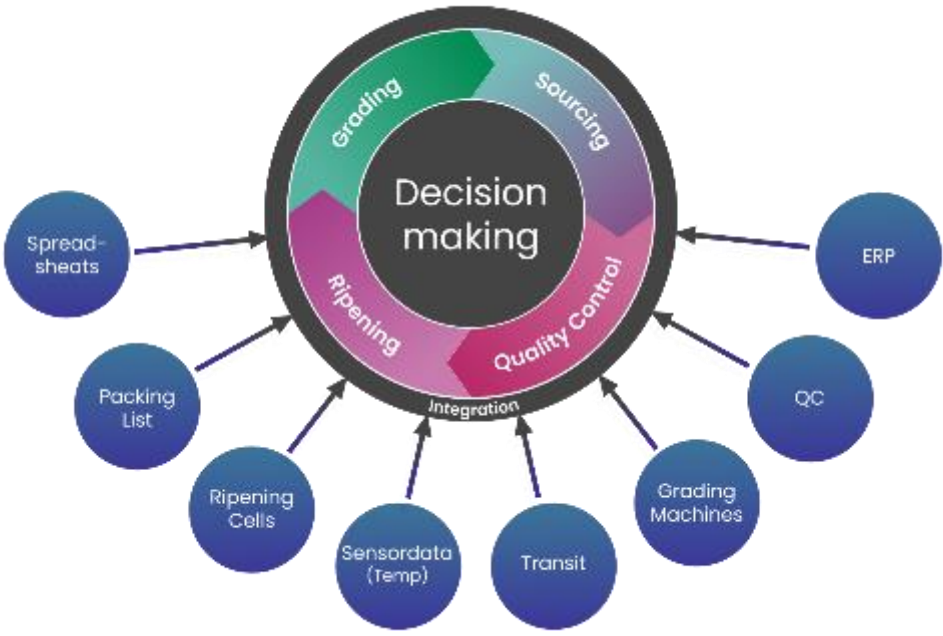


# Approche

## ANALYSE



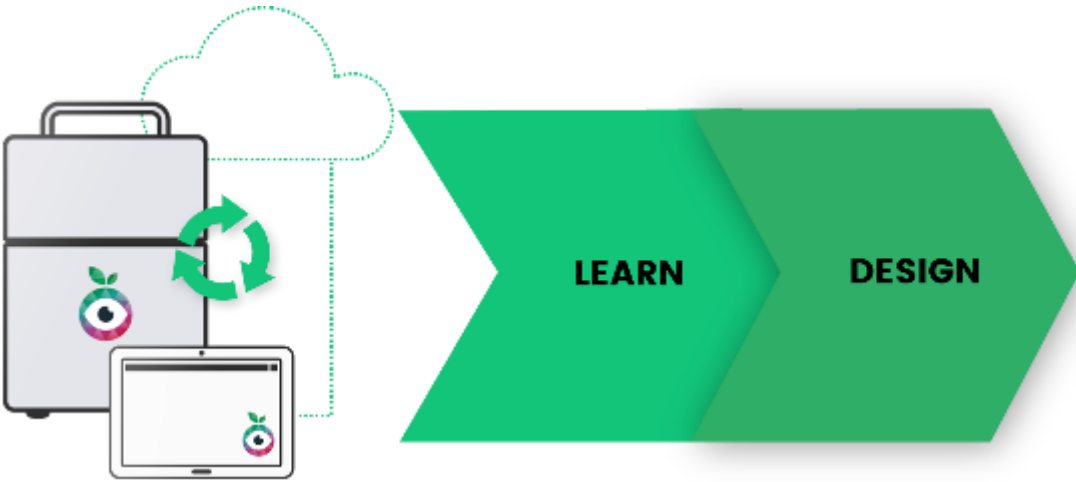
## IMPLEMENTER



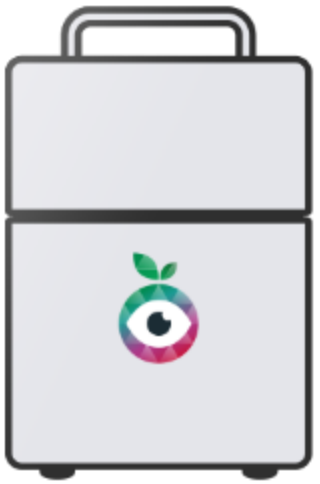
## MISE EN OEUVRE



## INSTALLATION



## CONFIGURATION



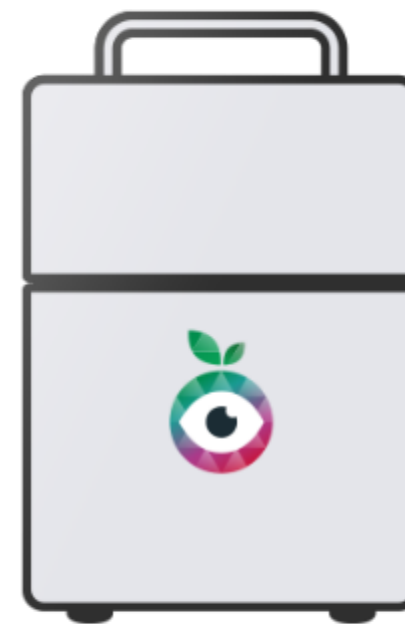


# Futur

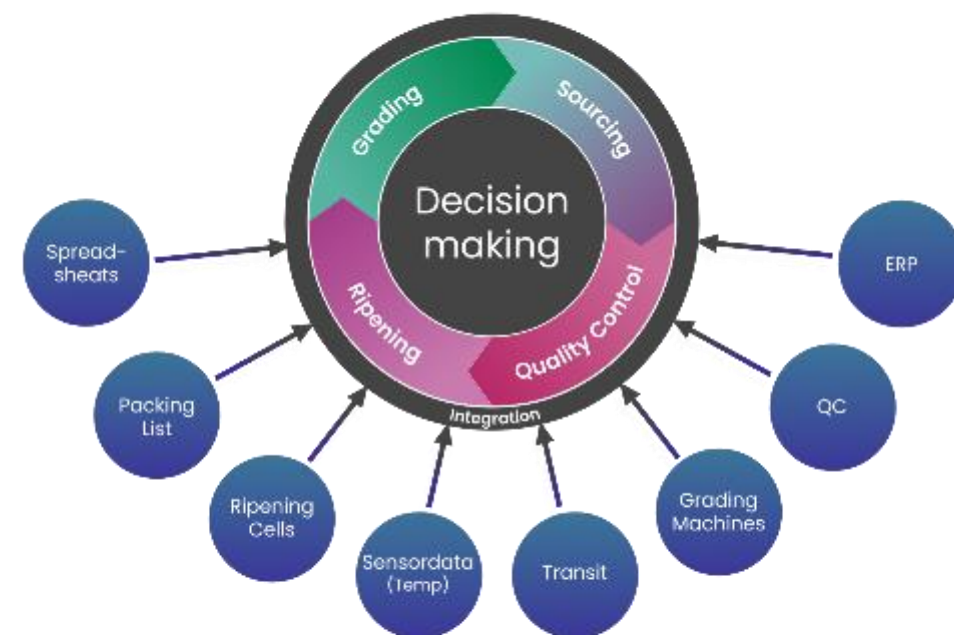
**Maintenant** : dispositif avocat & mangue



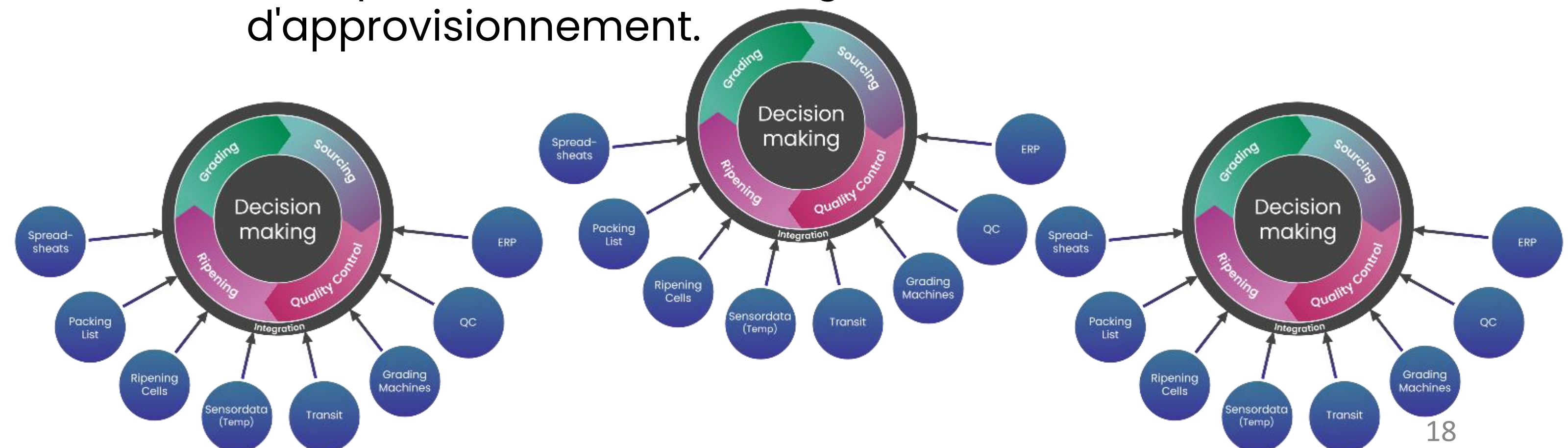
**Futur** : dispositifs pour d'autres fruits



**Aujourd'hui** : soutien à un certain nombre d'entreprises fruitières



**Avenir** : étendre notre plateforme à d'autres entreprises fruitières et intégrer la chaîne d'approvisionnement.







EXPERIENCE  
FRUIT QUALITY

# APPRENDRE PAR LA PRATIQUE

[www.experiencefruitquality.nl](http://www.experiencefruitquality.nl)  
[rick@experiencefruitquality.nl](mailto:rick@experiencefruitquality.nl)





# L'INDUSTRIE DES FRUITS ET LÉGUMES - SÉRIE



*La série sur l'Industrie des Fruits et Légumes de l'OCDE-COLEACP se concentre sur les conditions d'accès au marché et les opportunités pour le secteur des fruits et légumes, en particulier pour les producteurs et exportateurs de fruits et légumes des pays ACP. Cette activité est soutenue par le programme Fit For Market SPS, mis en œuvre par le COLEACP dans le cadre de la coopération au développement entre l'Organisation des États d'Afrique, des Caraïbes et du Pacifique (OEACP) et*

*l'Union européenne.*

## Merci



FRUIT AND VEGETABLES SCHEME

