



Swiss Future Farm

# L'exploitation agricole digitale à Tänikon

5èmes Journées Nationales Grande Culture  
30.1.2018

Marco Landis



## Savoirs et compétences au service de l'innovation



## BBZ Arenenberg

- Centre de formation professionnelle agricole du canton Turgovie
- Campus de formation «Arenenberg» à Salenstein (200 apprentis)
- Conseil en agriculture avec 3 exploitations pilotes, scolaires et d'essais
- Vision: «Amélioration de l'existence et de la qualité de vie des agriculteurs»
- Locataire de l'exploitation à Tänikon depuis janvier 2017

## AGCO Corporation

- Leader global dans les domaines du développement, de la fabrication et de la distribution de solutions de haute-technologie pour les agriculteurs
- Marques: Fendt, Challenger, GSI, Massey-Ferguson, Valtra
- Depuis 2007 AGCO EME siège à Neuhausen
- L'approche d'AGCO en matière de Precision Farming pour les générations futures a donné naissance à FUSE<sup>©</sup>, système visant à mettre en réseau, à optimiser et à simplifier l'ensemble du cycle végétal et les processus opérationnels agricoles.

## GVS Agrar AG

- Filiale de l'association des coopératives agricoles du canton de SH
- Importateur notoire et fabricant de machinisme agricole en Suisse
- Service, approvisionnement en pièces détachées, distribution et importation pour toutes les marques du groupe AGCO
- Réseau de plus de 140 centres de vente/service répartis dans toute la Suisse



- Localisation: Tänikon, Ettenhausen, Turgovie, Suisse (534 m d'altitude)
- 81 ha de surface agricole cultivable:
  - 55 ha de grandes cultures
  - 20 ha de prairies
  - 6 ha de surfaces consacrées à la biodiversité
  - 65 vaches à lait
  - 55 truies



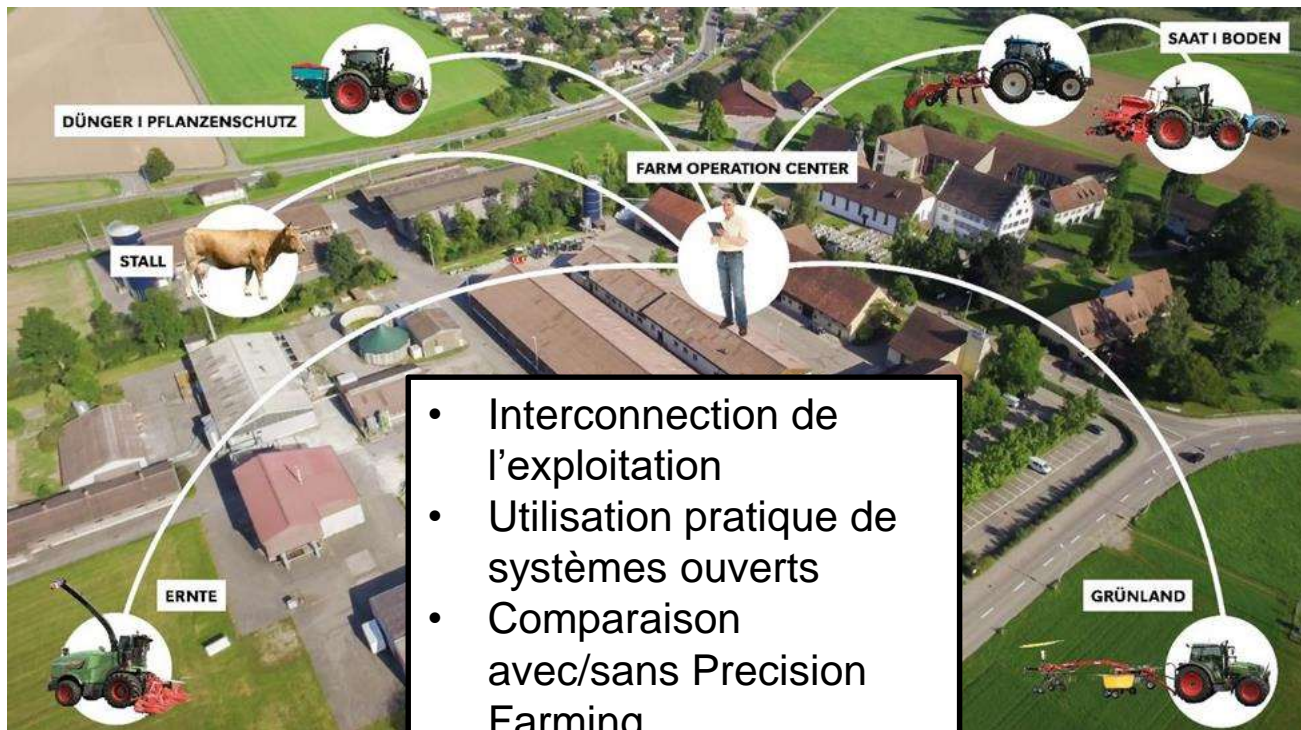
# Objectifs de la SFF

- Rendre les technologies de Smart Farming tangibles et compréhensibles
- Soutenir les activités de recherche et de développement et les implémenter
- Donner un signal en matière de collaboration innovative entre les entreprises privées et les établissements publics de formation et de conseil
- Servir au transfert de connaissances pour les employé(e)s, exploitants agricoles et autres groupes intéressés
- Établir Tänikon comme lieu de rendez-vous de l'agriculture



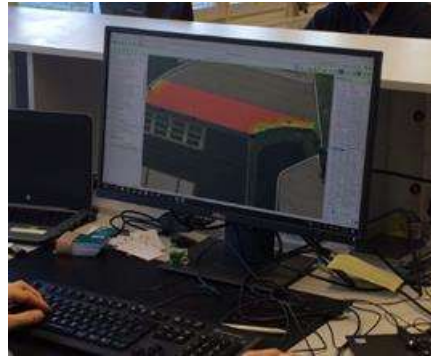


# Premiers pas



- Interconnection de l'exploitation
- Utilisation pratique de systèmes ouverts
- Comparaison avec/sans Precision Farming

- Systèmes de guidage avec précision RTK
- Systèmes d'information Farm Management
- ISO-Bus
- Technologies sensorielles





- Comparatif «Conventionnel» / «Precision Farming»



- Schlag Löhre Bach 4,15 ha
- Blé d'hiver, récolte 2018

## Avec Precision Farming

- Travail des sols avec RTK
- Section Control



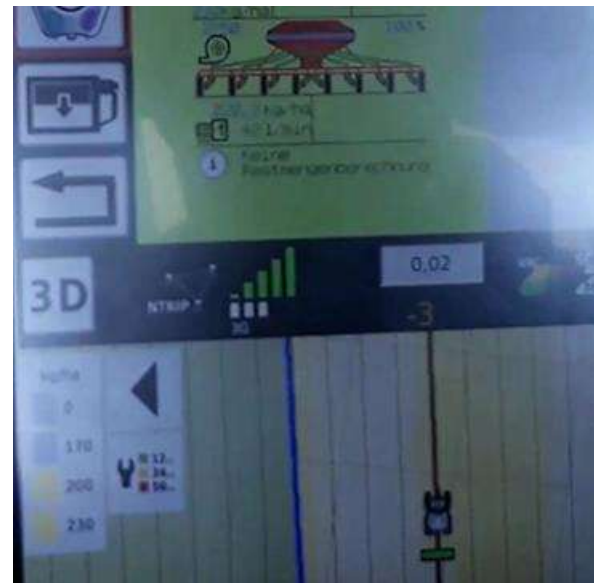
## Sans Precision Farming

- Travail sans système de guidage et Section Control

## Questions

- Chevauchement?
- Temps nécessaire à la manoeuvre en fourrière?
- Performance en matière de superficie?
- Économie en ressources/équipement?

- Densité de semis variable





## Contact:

Swiss Future Farm  
Tänikon 1  
8356 Ettenhausen  
Suisse

[www.swissfuturefarm.ch](http://www.swissfuturefarm.ch)  
[info@swissfuturefarm.ch](mailto:info@swissfuturefarm.ch)

