



## BARCAMP FIRA 2016

### Atelier "Aspects légaux et sécurité"

Sécurité : différencier un homme d'une feuille = complexité = difficilement certifiable  
Un opérateur sur place pour la prise de décision.

#### La levée de doute par l'Humain

Prendre de la hauteur pour voir l'environnement et anticiper

#### Certifications :

- Européennes : modèle mathématique
- Américaine : énumération de tous les cas en fonction du cahier des charges pragmatique

Pas de différences entre les différents tracteurs dans l'assurance

Souvent le constructeur qui est responsable

Législation plus souple au Pays-Bas

#### Ideas :

- Database to qualify the soil and record data about the robot (speed, size...)
- Produits chimiques
- L'opérateur doit savoir où est le robot à tout moment
- Image de marque

#### Actions :

- Former une communauté
- Analyse de risque
- SIMOP (syndicat)

ISO 18497 : dit ce qu'on doit faire/pas faire mais ne dit pas comment

#### Proactive technology & legislation

Need of a community to prove there is a market

Standards over regulations

Vitibot : robot viticole autonome, 1 tonne 3Km/h, multifonction

Groupama :

- normes
- utile de se projeter
- Porter des normes
- Problèmes de responsabilité (opérateur ou concepteur ?)
- Pour tout objet roulant --> responsabilité automobile
- Sensibilisation des agriculteurs