

Dosificador de fertilitzant variable IoT

MARCEL PRADAS

CTO Innovació i Desenvolupament

JYMPA

JYMPA

Carretera de Castellsera s/n, 25334 Castellserà (Lleida)

+34 973 610 125 | www.jympla.com



- Empresa familiar fundada a Castellserà (Urgell).
- Des del any 1971 treballant la terra: especialistes en la preparació de sòl.
- Experts en implementos agrícoles: despedregadores, subsoladors, cultivadors, sistemes combinats...
- Distribució internacional a més de 30 països: Xile, Bulgària, Hongria...
- Aposta per la innovació continuada.

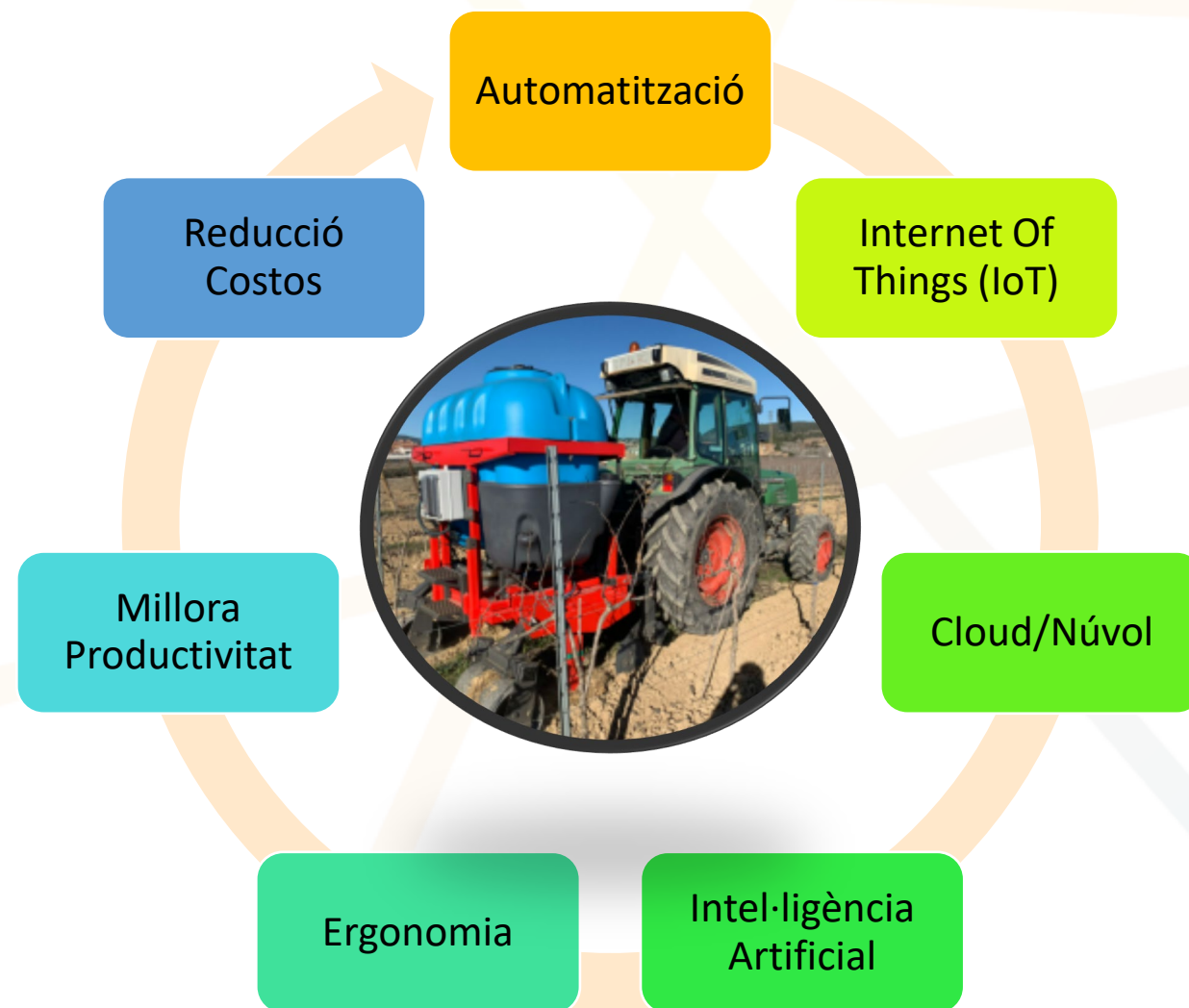


Innovació al sector agrari:

- Impacte social
- Econòmic
- Mediambiental

Necessitat d'implementació d'I4.0:

- IoT
- Cloud
- AI



Objectius



JYMPA

- Desenvolupament d'un dosificador de fertilitzants líquid variable.
- Connectivitat amb Cloud:
 - Càrrega i descàrrega de mapes.
 - Traçabilitat de la dosificació GPS.
- Facilitat de connectivitat entre agricultor i implement.
- Sistema independent del tractor.



JYMPA

eurecat
Centre Tecnològic de Catalunya



Resultats del IoT CROPS 4.0



JYMPA

- Connectivitat IoT amb sensors i PLC.
- Comunicació amb Cloud o amb Local.
- GPS integrat.
- Wifi i 4G.

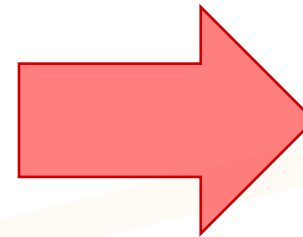


Resultats del IoT CROPS 4.0



JYMPA

- Connectivitat amb el servidor dels mapes:
 - Càrrega i descàrrega de mapes.
 - Traçabilitat



Continuant la innovació



JYMPA

- Control amb la centraleta del tractor.
- Nous implements a desenvolupar.
- Gestió d'usuaris amb privilegis dins del implement.
- ISOBUS.



AEF Certified



www.aef-isobus-database.org



Gràcies!



JYMPA



JYMPA

Carretera de Castellsera s/n, 25334 Castellserà (Lleida)

+34 973 610 125 | www.jympa.com