

Technical tour EFITA 2017	Ansvarlig	nfh
	Oprettet	08-07-2017
	Side	1 af 14
Projekt: 7464, Digitale relationer og datadreven informationsformidling		

Technical Tour EFITA 2017

I forlængelse af de mange indlæg på konferencen var der arrangeret en technical tour med besøg på en række besøg i IT virksomheder, og landbrugsfaglige forsøgsstationer. Der var flere gengangere fra indlæg på konferencen, og fint at få lejlighed til at gå mere i dybden og se mere til hvordan programmerne var blevet udviklet og forsøg gennemført i praksis.

Der var stop ved:

- SMAG / Studie agro digita.
- Forsøgsgården: "Domaine du Chapitre"
- Det franske vindgårdsinstitut
- GEOSUD
- Remote Sensing Center

Læs også: <http://www.efita2017.org/technical-tour/>



Figure 1. Studio agro digital er et accelerator miljø, hvor virksomheder tilbydes starthjælp og funding. Stedet blev etableret for 6 måneder siden, og har i dag 6 ansatte.

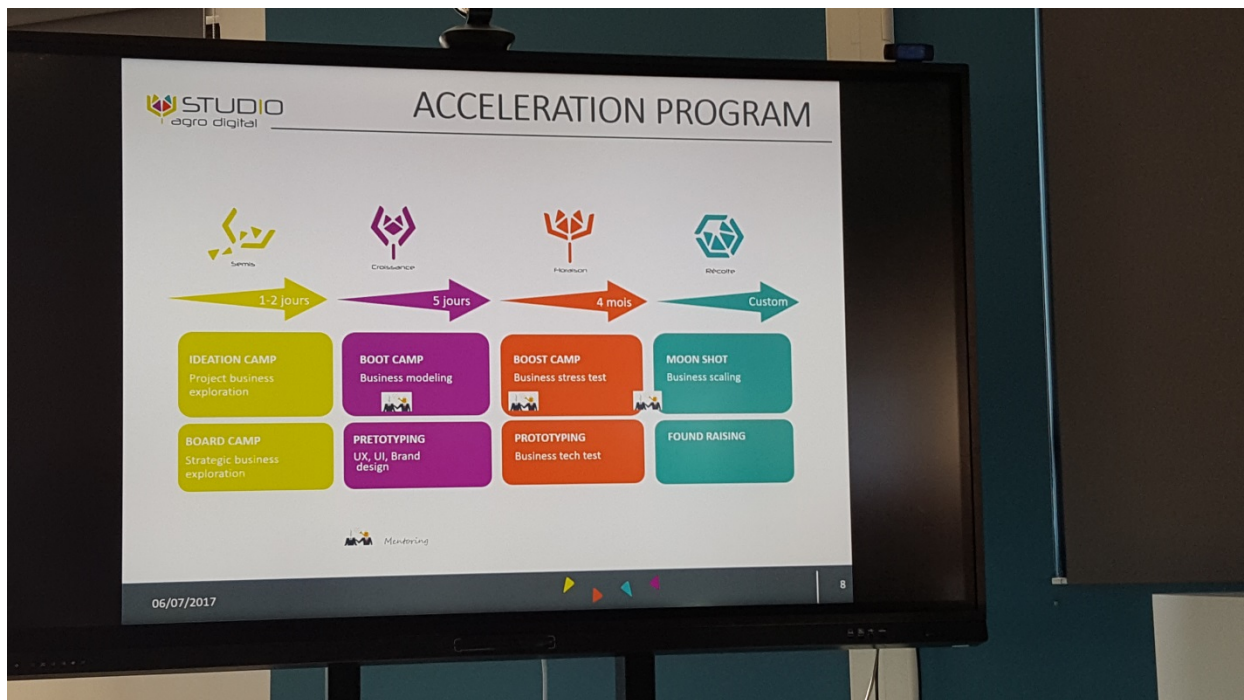


Figure 2. Modellen for hjælp er opdelt i fire faser, som naturligvis overføres på årets gang i landbruget.

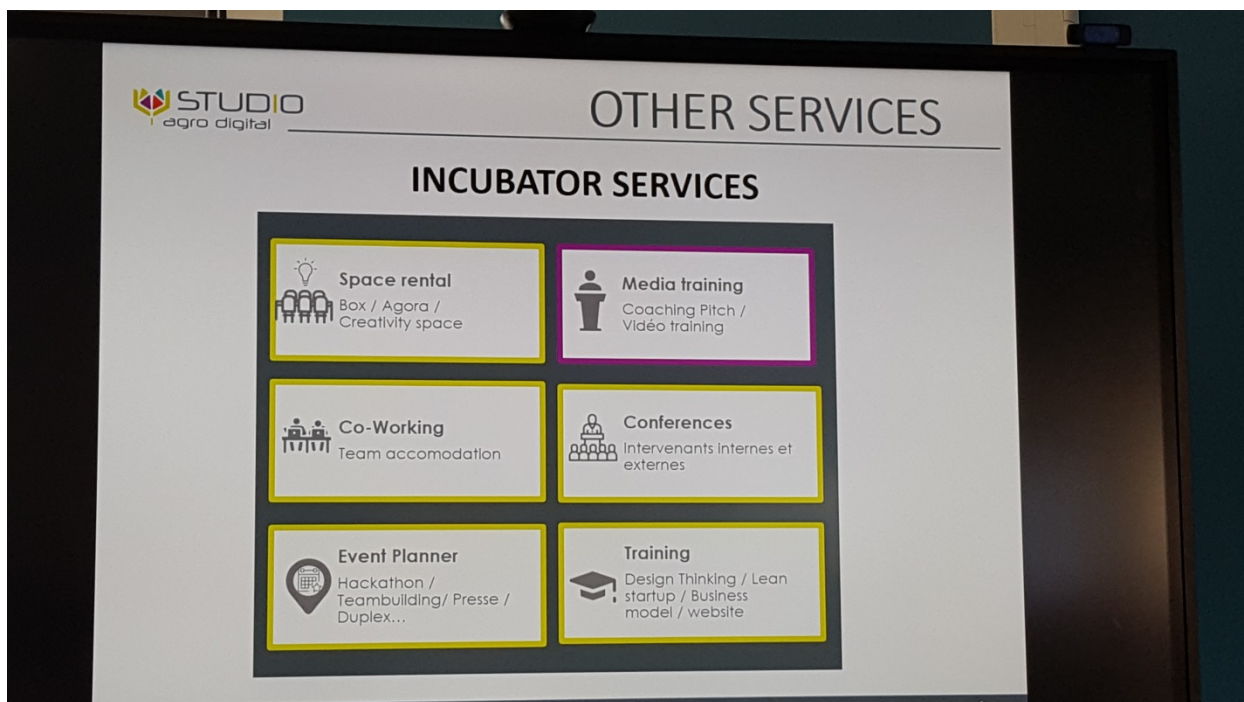


Figure 3. Der tilbydes også mere klassisk Incubator services.



Figure 4. Egentlig mest for sjov. Vores egen "Mikkel fra Følle" prydede en stander med Google Glass. Så fik lige historien om at Mikkel ser data fra den danske kvægdatabase, og naturligvis har Mikkel fået en kopi af billedet.



Figure 5. IOTA en spændende IoT portal. Desværre er forretningsplanen at moderorganisationen betaler for udviklingen og platformen er gratis for alle.



Figure 6. IoTA er også en GIS portal, hvor landmandens forskellige GIS værktøjer kan lægge data ind. Der ved opnåes overblik.



Figure 7. Stop 2 ved Det franske vingårdsinstitut



Figure 8. Stop 2 ved Det franske vingårdsinstitut. Flere forsøg med lavere doser end normen i Frankrig. Mange franske bønder sprøjter med 100% doser, selv om det ikke er nødvendigt med nyere sprøjter.



Figure 9. I lighed med de forsøg vi tidligere på året så ved UC Davis testes effektiviteten af sprøjtingen. Både på over og underside af bladene og i toppen og bunden af planterne.



Figure 10 En demonstration af brugen af en LIDAR og dens anvendelse til sprøjtekontrol



Figure 11. LIDAR udstyret var monteret på en ATV, og målingerne gennemføres ved at køre op og ned igennem rækkerne.

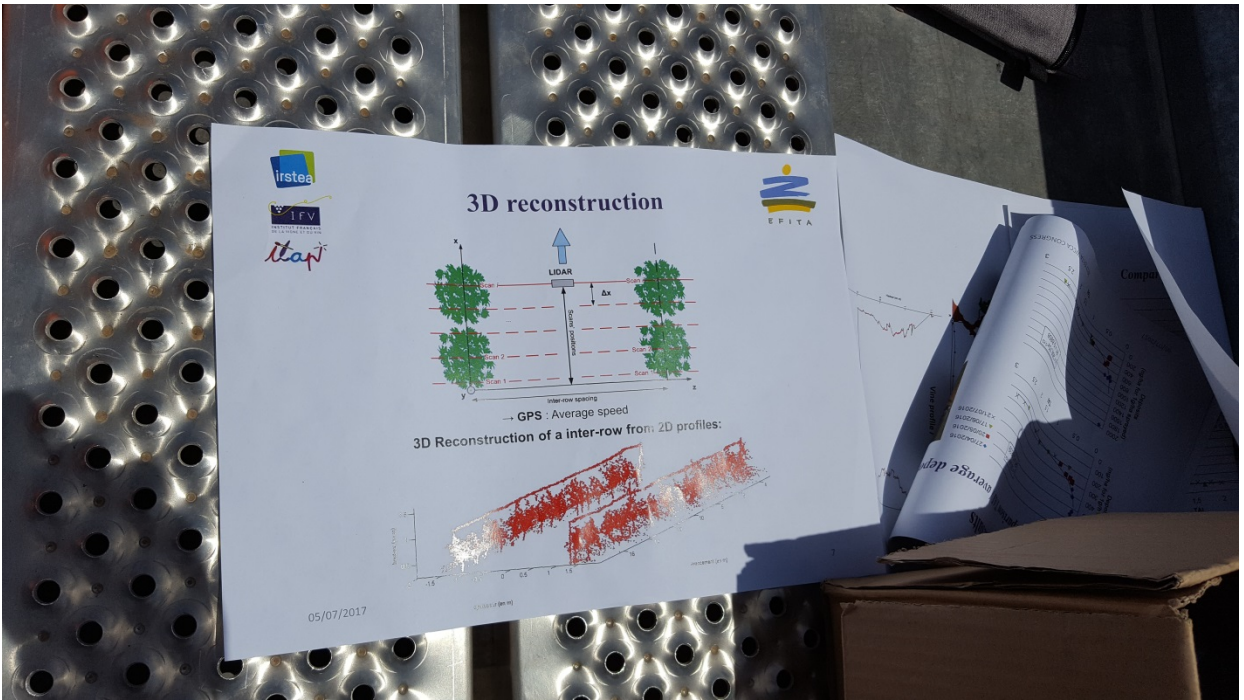


Figure 12. Resultatet af en kørsel med LIDAR, hvorved der kan printes en 2D model af formen på vinrækken



Figure 13. Frokosten blev indtaget på Domaine du Chapitre, der er forsøgsgaard tilknyttet landbrugsuniversitetet.



Figure 14 Forsøgsgården havde til formål af afprøve udstyr, uddanne og tilbyde konsulentopgaver.

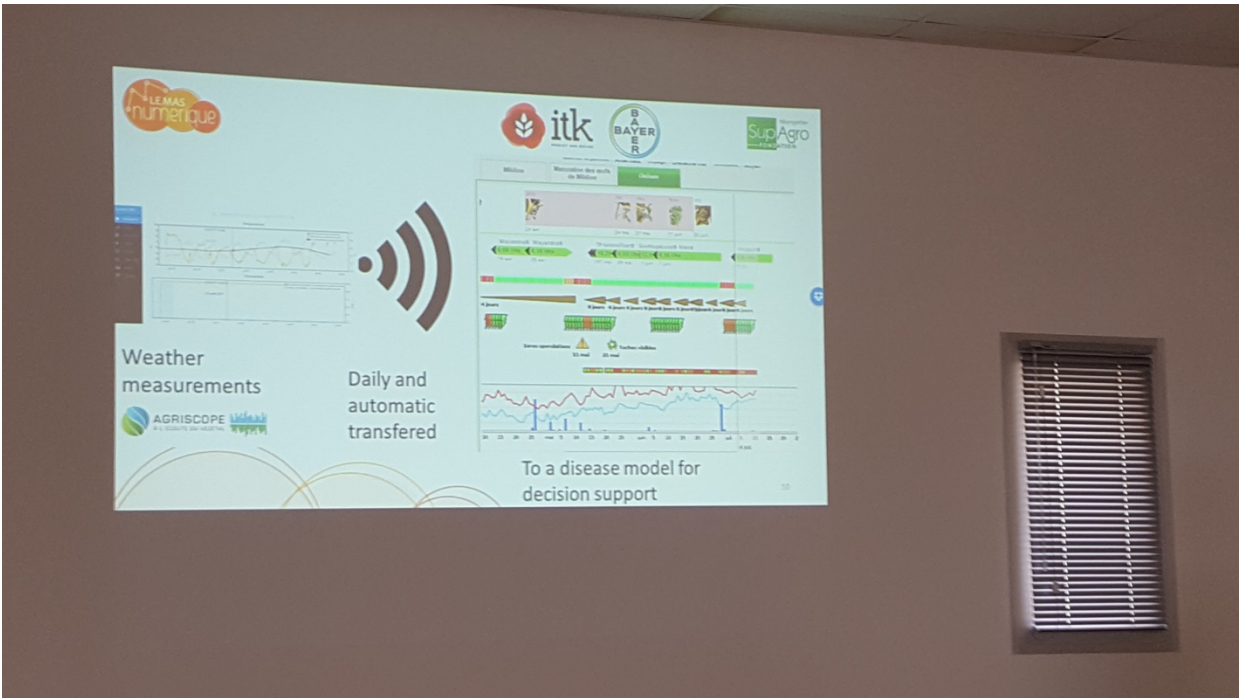


Figure 15. Der blev præsenteret en smart dynamisk model for hvornår kornet opnår dens forskellige stadier.

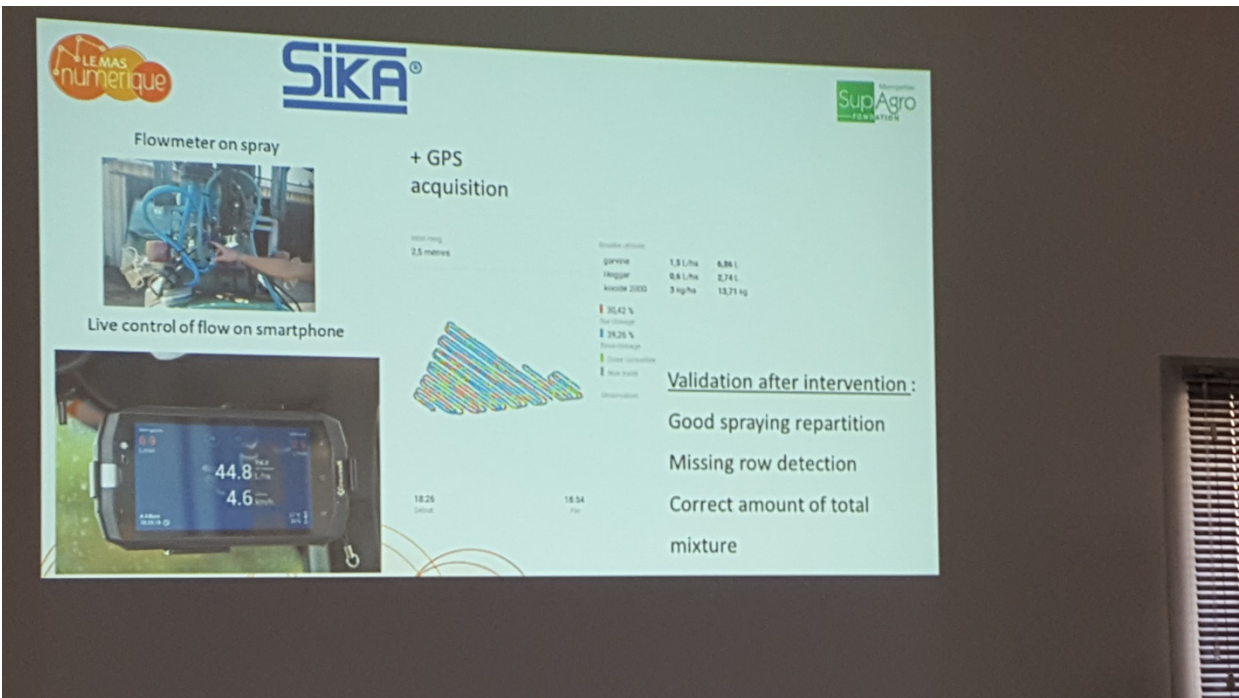


Figure 16. Der var bl.a. blevet udviklet en flowmåler til eftermontering på sprøjter i vinmarken.



Figure 17 GeoSyd. Den franske satellittjeneste. Der indkøbes billeder fra Airbus som bruges på tværs af franske organisationer.



Figure 18 Fra kontrolcentret kunne der ses hvor og hvornår næste optagelse var ordret.



Figure 19. Sidste stop var Remote Sensing Center og de tilbød en tur i skoven med app. PlanteNet. Den kan hentes i app store, og genkender ganske glimrende planter ud fra online billedgenkendelse.