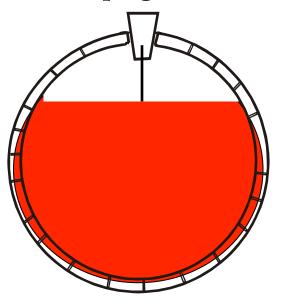


# Capteur de niveau pour barrique (bonde électronique)

Andrei Prida/Rogerio Nogueira 29/11/2016, Vinitech, Bordeaux

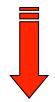
## Bonde électronique

Création naturelle d'un ciel gazeux (évaporation, imprégnation dans le bois)



Creux trop important

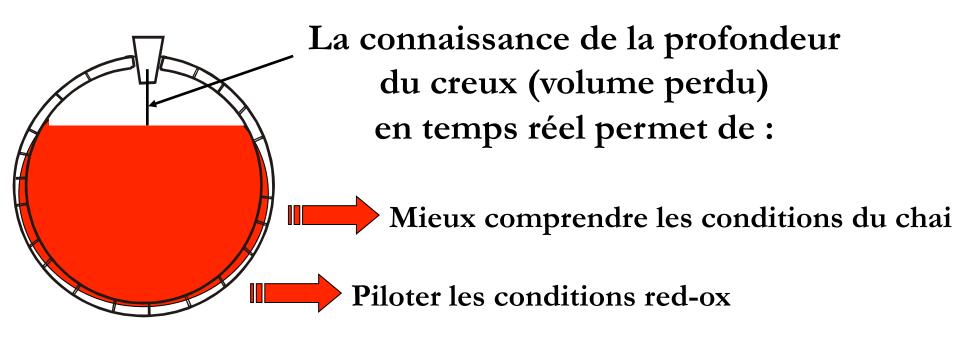
- = risque d'oxydation
- = risques microbiologiques

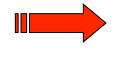


Besoin de mesurer le creux



## Bonde électronique





Déclencher une décision technologique (ouillage, sulfitage, etc...)



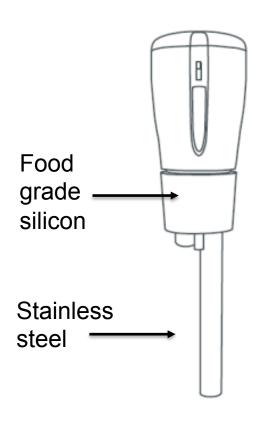
Connaître le volume de vin logé en fût Aide pour les inventaires

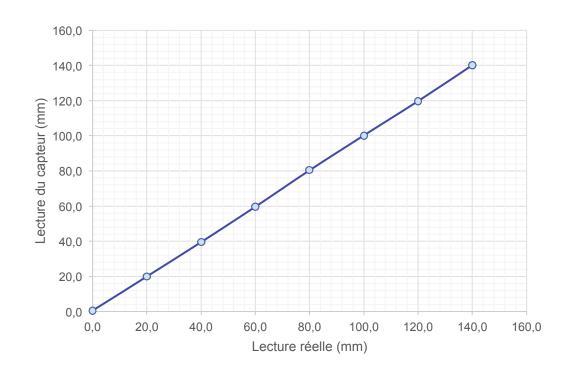
## Bonde électronique – SMART BUNG



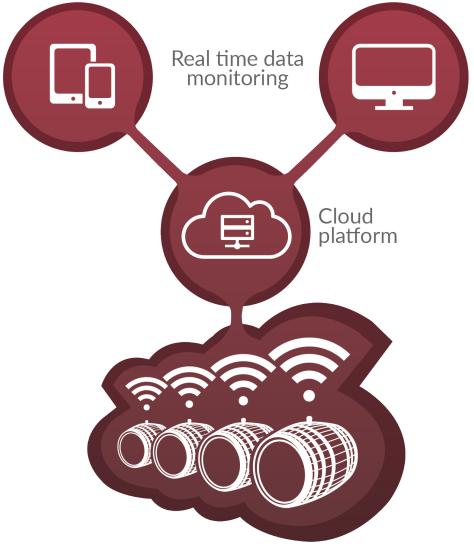


## Bonde électronique - SMART BUNG







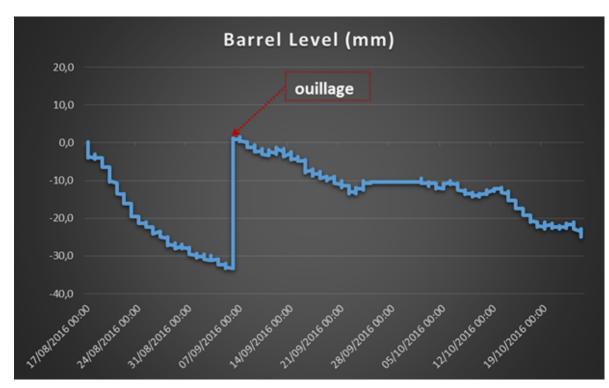


Embedded sensor network





#### SMS ALARM FULL OVERVIEW







Merci!
Thank you!