

# Initiatives locales et Intentions

# Initiatives locales et Intentions

## Déroulement de la session :

- Keynote speaker : M. Régis Ferron (10')
- Présentations flash des posters
- Discussion : Projets à venir ?

# Initiatives locales et Intentions

Présentation M. Régis Ferron

*Délégué général de l'Alliance Universitaire de Bretagne*

# Initiatives locales et Intentions

## Développement de capteurs / dispositifs

## Détournement de capteurs grand public

KOSMOS  
(caméra sous-marine)

Smart Spectro

COGNAC\_flotteurs autonomes

WEST

Centipède

INTRACRUE  
(débit par caméras)

Photogrammétrie participative

OSO (sondes multi-paramètres)

LittObs

Bouée instrumentée  
SNO ReefTemp

Stéréo-GoPro

SensOcéan

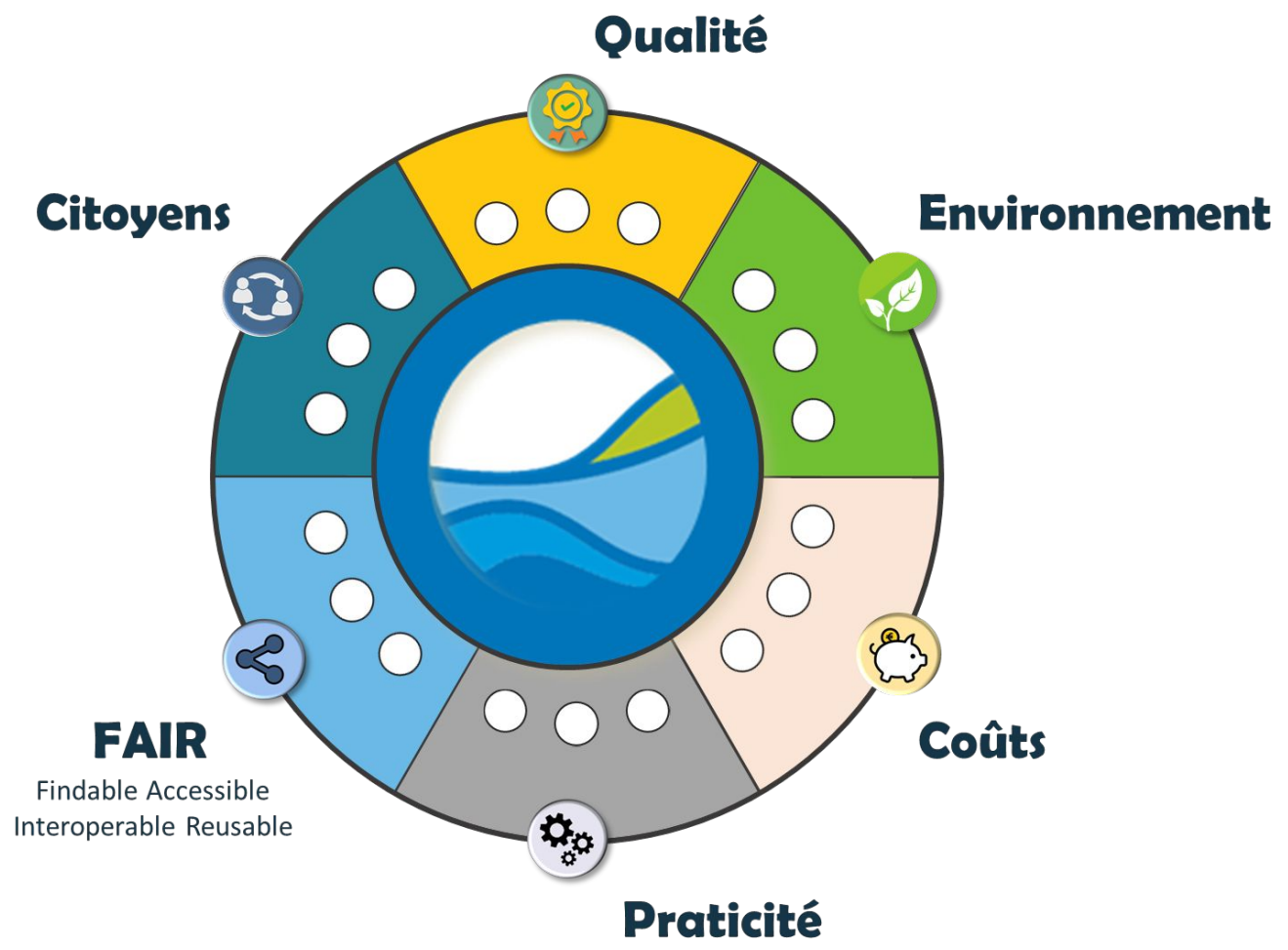
Mastodon \_P-T°

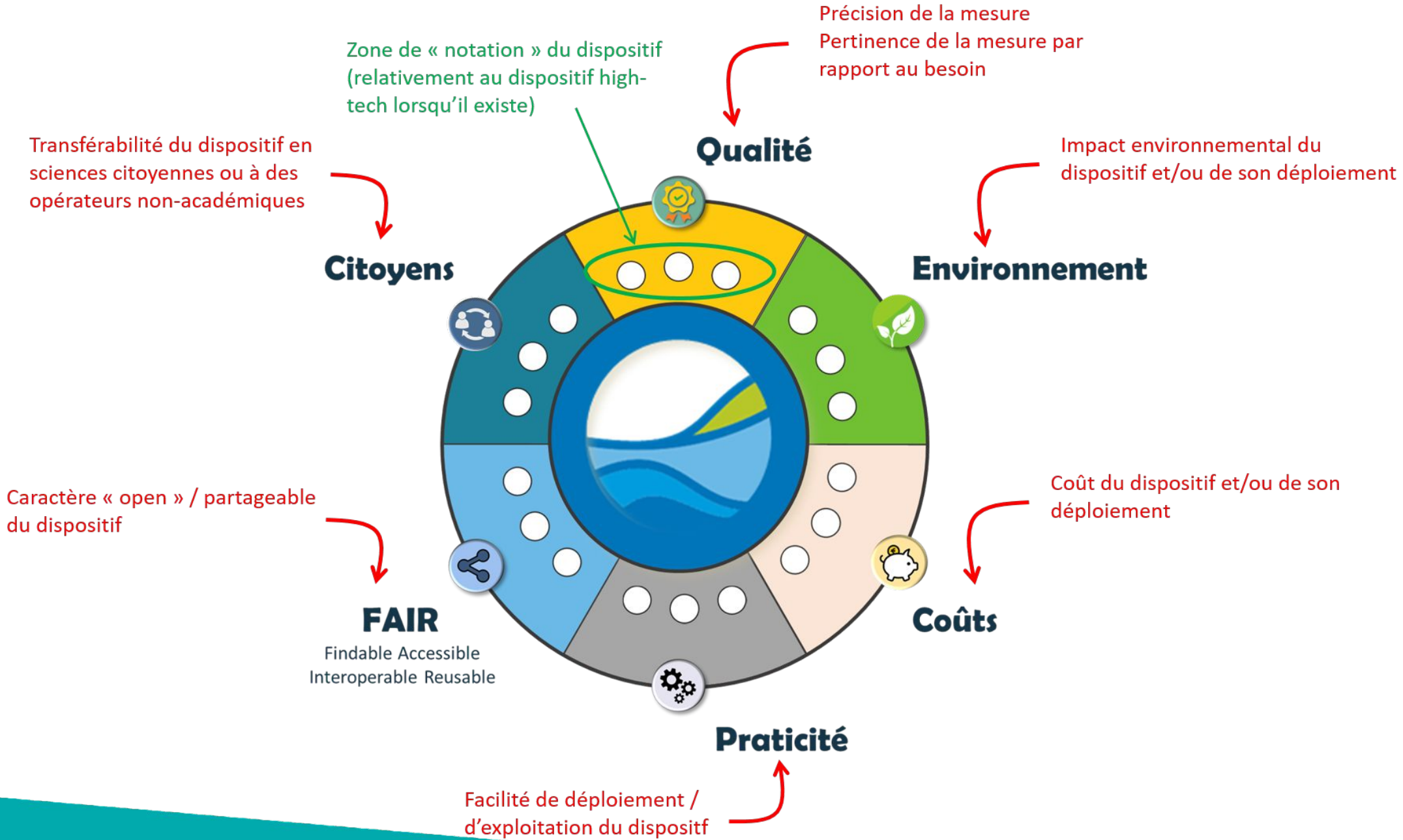
Mastodon \_O2

Mastodon \_Turbidité

## Domaine marin

## Terrestre





## Déroulement de la présentation des posters:

COGNAC : un flotteur autonome low-cost pour l'observation de la circulation océanique fine échelle. (Aurélien Ponte – LOPS-TOIS, RDT-SIMM)

OSO : Open-Source Oceanography - Un enregistreur multi-paramètre modulaire low-cost pour l'océanographie côtière. (Etienne Poirier et al. - LEMAR)

OSO : Open-Source Oceanography – LitObs, CTD open-source (Cédric Courson et al. – Astrolabe expeditions/LOCEAN)

OSO : Open-Source Oceanography – SensOcéan, TSG open-source (Cédric Courson et al. – Astrolabe expeditions/LOCEAN)

Mouillages MASTODON : mesure de température à bas coût (Pascal Lazure – LOPS)

MASTODON Turbidité : intercomparaison turbidimètres à bas coûts (Matthias Jacquet et al. – DHYSED)

MASTODON Oxygène (Anne Daniel et al. – DYNECO)

KOSMOS : Kaméra d'Observation Sous-Marine Open-Source – Un outil pour la science citoyenne (Justin Rouxel et al. – LDCM)

WEST : Mesures hydro-sédimentaires en zone intertidale - Conception d'un mouillage modulaire portable (France Floc'h – LGO)

Transmission de données océanographiques via le réseau IoT LoRaWAN sur une bouée instrumentée du Service National d'Observation ReefTEMPS (Sylvie Fiat - ENTROPIE)

CENTIPEDE : un réseau collaboratif de bases GNSS pour le RTK (Mathias Rouan et al. – LETG)

INTRACRUE : mesure de débit de rivière par imagerie vidéo (Emmanuel Augereau – LGO)

Smart Spectro : un spectromètre embarqué sur pour la détection des algues vertes téléphone pour la détection des algues vertes (Arnaud Striffling – ENSSAT)

Levés 3D par photogrammétrie participative (Marion Jaud – P2I IUEM)

Stéréo GoPro : mesure 4D de vagues par stéréo-vidéo (Emmanuel Augereau et al. – LGO)

Place de la métrologie dans le « low-COAST » (Peggy Rimmelín-Maury – P2I IUEM)

# Initiatives locales et Intentions

Discussion : Projets à venir ?