



CELADON

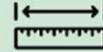
GATEWAY TO THE SEA



Ponton en mer



- A 1 km du rivage, face à l'Ecole Navale à Lanvéoc
- Sous Autorisation d'Occupation Temporaire (AOT) du Domaine Public Maritime (DPM) depuis 2013



- 6 mètres x 5 mètres soit 30 m²
- 1 tonne environ
- Hauteur d'eau comprise entre 7 et 14 m



- Éolienne hybride à énergie renouvelable 350 W
- Panneaux solaires 2*100 W
- Alimentation : 12 VDC, 24 VDC (48 VDC sur demande) et 220 VAC



- Couverture liaison radio de quelques km² (bandes 2,4 GHz et 5 GHz)
- Bande passante de 300 Mbits/s en liaison montante et descendante vers/ depuis le rivage



- Interfaces pour instruments :
 - 4 interfaces Ethernet Gigabit
 - 8 liaisons série (RS232, RS422, RS485)



- Déploiement d'équipements et de capteurs sur la partie aérienne du ponton
- Immersion via le puits central ou indépendamment du ponton, sur le fond



+332 90 26 20 71



www.celadon.blue



contact@seatestbase.com



Locaux Creatic
115 rue Claude Chappe
29280 Plouzané

Une plateforme de développement de l'instrumentation marine en milieu côtier, communiquant avec le littoral



QUELQUES EXEMPLES DE TRAVAUX MENÉS SUR LE PONTON :

- Essais de R&D pour la conception de nouveaux capteurs
- Tests de vieillissement en immersion, corrosion et biofouling
- Communication acoustique sous-marine et relais de liaison radio sans fil depuis le rivage (AUV, USV)
 - Tests intensifs à long terme pour les instruments
 - Essais demandant un accès en direct aux conditions environnementales et aux activités humaines en mer : paramètres météo, AIS des navires, caméras vidéo...

Ponton en mer



- Données météo sur site enregistrées en continu
- Site abrité des vents de secteur Ouest, Sud-Ouest, Sud et Sud-Est
- Courant maximal sur zone : 1,5 nœuds



- Service données météo opérationnel 24/7/365
- Données en direct : Accès public ou privé en temps réel via Internet (VPN)

Modalités de transferts des données :

