

Dive Angel DA-55

Votre nouveau compagnon de plongée



Présentation DA-55 / Juin 2021



Dive Angel DA-55

Votre nouveau compagnon de plongée

Dive Angel est un système modulaire permettant à un plongeur d'embarquer diverses applications :

Positionnement / cartographie
Communication type SMS
Applications métier
Gestion d'accessoires externes



Présentation DA-55 / Juin 2021



Dive Angel DA-55

Votre nouveau compagnon de plongée

Pour quels utilisateurs ?

Plongeur autonome

Scaphandrier

(Utilisation de la liaison ombilical existante)



Présentation DA-55 / Juin 2021



Dive Angel DA-55

Votre nouveau compagnon de plongée

Exemples d'utilisations :

'GPS' sous-marin

Communication par messages texte

Traçabilités des plongées professionnelles

Liseuse de documents techniques

Suivi biologique d'écosystèmes

Navigation en eau trouble à l'aide de sonar

...

Présentation DA-55 / Juin 2021



Dive Angel DA-55

Votre nouveau compagnon de plongée

Le matériel :

Une unité de surface

- Gestion du transducteur acoustique
- (ou/et) Liaison filaire via ombilical
- GPS
- Point d'accès WiFi
- Interface utilisateur

Un équipement plongeur

- Écran
- Joystick de navigation
- Unité de traitement
- Périphériques selon applications

Présentation DA-55 / Juin 2021



Dive Angel DA-55

Votre nouveau compagnon de plongée

Positionnement / cartographie

- Utilisation de vos propres cartes (bathymétries, plans, ...)
- Géo-référencement simple des cartes par l'utilisateur
- Suivi temps réel des plongeurs et autres cibles (ROV, ...)
- Insertions de points d'intérêt
- Journal de traces
- Import / export format GPX



Présentation DA-55 / Juin 2021



Dive Angel DA-55

Votre nouveau compagnon de plongée

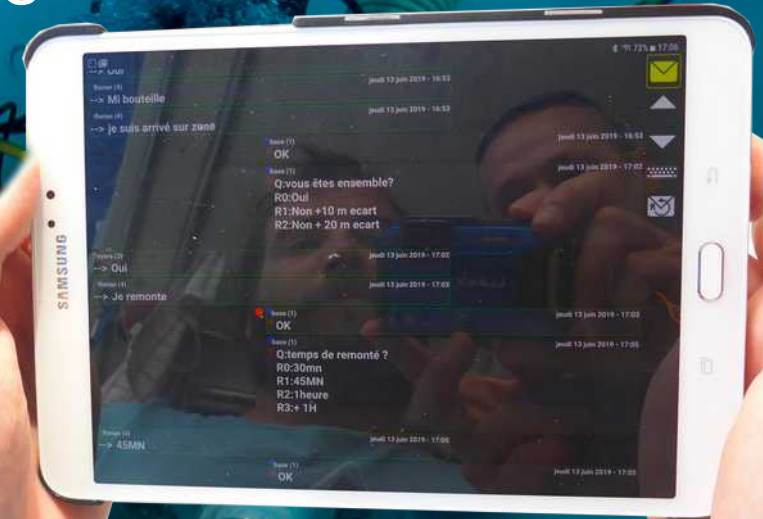
Communication par messages texte

Messages pré-enregistrés

- Sélection rapide par arborescence
- Entièrement configurable par l'utilisateur

Messages saisis en ligne

- Coté plongeur, via navigation joystick
- En surface, clavier virtuel sur tablette ou PC
- Messages simples coté plongeur ou QCM coté surface



Dive Angel DA-55

Votre nouveau compagnon de plongée

Capteurs embarqués

- Capteur de profondeur
- Capteur de température
- Tension batterie
- Centrale inertielle (compas, gyros, accéléromètres)

Accessoires externes

- Caméras / éclairages *
- Mesure d'épaisseur
- Liaison audio numérique *
- Sonar, caméra acoustique *
- Capteur CTD
- Votre capteur !?

* Avec liaison filaire ou/et en cours de développement, Nous consulter

Présentation DA-55 / Juin 2021



Dive Angel DA-55

Votre nouveau compagnon de plongée

Sécurité

- Double communication (Modem acoustique + filaire/ombilical)
- Positions & profondeurs connues en temps réel

Traçabilité

- Horodatage + enregistrement des données
- Fonction boîte noire



Présentation DA-55 / Juin 2021



Dive Angel DA-55

Votre nouveau compagnon de plongée

-
- Pour tout renseignement :
-
- REEDS : benoit.ropars@solutionsreeds.fr
-
- SYERA : contact@syera.fr
<https://syera.fr>
-



Présentation DA-55 / Juin 2021

