



**Concours d'architecture navale
CONCEVEZ UN DRONAUTIC'6,
Un bateau autonome
apte à effectuer un tour du monde**

Règlement
Version 1.0
1er octobre 2014



Article 1 – Objet du concours

Dronautic organise un concours d'architecture navale qui se déroulera du 1^{er} novembre 2014 au 1^{er} mai 2015.

Ce concours s'adresse aux architectes ou étudiants en architecture navale, aux ingénieurs ou aux élèves ingénieurs, et à toute personne (amateur ou professionnel) ou entreprise, intéressée par le développement des drones navigants.

L'objectif de ce concours d'architecture navale est d'encourager la recherche architecturale et technologique dans le but de développer des engins navigants à la surface de l'eau, autonomes, aptes à transporter un fret limité et à effectuer des navigations au grand large.

Afin de limiter le coût de développement de ces drones navigants, la longueur, la largeur et d'autres caractéristiques sont limités. Ces limitations sont définies par la Jauge Dronautic'6 (Jauge DN6).

Les candidats devront remettre un avant-projet détaillé répondant au cahier des charges pour le 1^{er} mai 2015.

Article 2 – Conditions de participation

La participation peut se faire par équipe.

Article 3 – Thème

Un bateau répondant au cadre de jauge de la Classe Dronautic'6 (DN6).

Rappel du cadre limitant la plateforme :

Longueur hors tout : 6 mètres maximum

Largeur hors tout : 6 mètres maximum

Tirant d'eau : 2 mètres maximum

Tirant d'air : 4 mètres minimum, 10 mètres maximum

Fret : Espace de 100 litres / 80 kg en deux parties maximum

Article 4 – Prix

Le prix du concours sera constitué par :

- Une campagne de promotion des meilleurs projets vers la presse internationale généraliste et/ou spécialisée dans le nautisme, le maritime et les technologies.
- Si un budget est trouvé (sponsoring et/ou campagne de financement participatif gérée par Dronautic), l'assistance dans la fabrication de tout ou partie du DN6.

En retour, la construction d'une éventuelle maquette du prototype ne donnera pas lieu à versement d'honoraires.

Pour la construction éventuelle à l'échelle 1, les honoraires seront négociés en fonction du budget prévisionnel.



Article 5 - Calendrier

- Septembre 2014 : Présentation de la jauge DN6
- Octobre 2014 : Lancement officiel du concours
- Décembre 2014 : Présentation des avant-projets lors du salon nautique de Paris
- 1^{er} Mai 2015 : Date limite de dépôt des projets
- 15 Mai 2015 : Début des délibérations du jury
- 31 mai 2015 : Clôture des délibérations
- Juin 2015 : Promulgation des résultats

Toutefois, Dronautic se réserve le droit de modifier les dates ou de suspendre le concours.

Article 6 - Jury

Le jury sera composé d'experts nommés par les organisateurs et les partenaires du concours. Le jury examinera, suivant la date de clôture du concours, chacun des dossiers reçus. Les décisions du jury ne peuvent faire l'objet d'aucune contestation et n'ont pas à être motivées.

Ce jury sera mis en place pour juger la qualité des projets. Sa présentation sera faire courant 2015.

Article 7 – Critères de sélection

Tout dossier incomplet sera écarté de la sélection.

Les avant-projets devront comporter :

- Des croquis, images du DN6 sous différents angles (extérieur et intérieur).
- Les commentaires sur la prise en compte des éléments du cahier des charges.
En particulier :
 - Une présentation du mode de propulsion du DN6
 - Une étude de la gestion de l'énergie embarquée
 - Une présentation des moyens de communication embarquée
 - Une étude des différents logiciels embarqués (routage, anticollision).
 - Une présentation du système de pilotage autonome
 - Une étude pour un système de redressement en cas de chavirage
 - Une estimation du coût de réalisation.
 - Une présentation des différents intervenants pour le développement des outils logiciels et techniques liés à l'autonomie, le routage, la propulsion et la communication du DN6.
 - Une présentation du laboratoire embarqué et du centre de recherche associé (facultatif)

L'évaluation des avants projets portera sur :



- l'esthétisme général
- la prise en compte du cahier des charges
- l'originalité et le caractère innovant des propositions
- le budget du projet
- les moyens techniques de présentation du projet (vidéo, site, etc).

Article 8 – Dépôt des candidatures

Les participants devront contacter Dronautic par mail à contact@dronautic.org par une lettre d'intention. Ils devront alors présenter succinctement leur projet et les raisons qui les motivent à travailler sur le développement d'un DN6. Ces actes de candidatures seront présentés sur le site www.dronautic.org afin de promouvoir ces premiers projets et les aider à fédérer d'autres intervenants à proximité de leur localisation.

La candidature devient effective à réception de l'ensemble du dossier.

Article 9 - Déroulement du concours

Pendant le déroulement du concours, les candidats pourront, s'ils le souhaitent, demander des informations complémentaires et bénéficier d'un espace sur le site www.dronautic.org afin de présenter l'avancement de leur projet.

Article 10 – Restitution des productions

Les productions, et divers documents communiqués aux organisateurs du concours ne feront l'objet d'aucune restitution ni d'un quelconque remboursement.

Article 11 – Acceptation du règlement

Le dépôt de candidature à ce concours vaut acceptation du présent règlement.

Article 12 – Lois informatiques

Au regard de la loi 78-17 du 6 janvier 1978, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et de radiation aux données personnelles vous concernant. Si vous souhaitez exercer ce droit, il vous suffit de nous écrire à l'adresse suivante : Christophe Guigueno, Dronautic, 22, rue Choron, 75009 Paris, France.

Article 13

Le terme **Dronautic®** est une marque déposée par Christophe Guigueno. L'usage du terme Dronautic et de ses dérivés comme Dronautic'6 est réservé aux concurrents et organisateurs d'événements validés par Christophe Guigueno. Les participants du Concours d'Architecture navale peuvent utiliser la marque et les logos Dronautic® dans le cadre de la promotion de leur participation à ce concours.

