

## À LA UNE

[Programmes]

### Un été marqué par de grandes avancées



[Portrait métier]

### Métrologue ou l'art de la mesure



[Qualité]

ISO 9001 :  
conformité  
confirmée !



Brève

Les EPI, toujours  
indispensables !



LE FESTIVAL  
Brève **Grand Océan**  
est de retour

13-14 SEPT. 2024 | 15 SEPT. 2024  
À LA CITÉ DE LA MER | JOURNÉE EN PLEIN AIR  
CHERBOURG-EN-COTENTIN | À RÉVILLE



Brève

Le Jour-J approche  
pour Jayson !

worldskills  
Lyon2024





[Rubrique Sécurité]

## Les EPI, toujours indispensables !

La rentrée marque souvent le retour à de bonnes résolutions, mais une chose reste inchangée : la sécurité au travail. Même si les vacances sont terminées, il est essentiel de continuer à porter vos EPI. Ces équipements ne sont pas une option, mais une obligation pour garantir votre sécurité et celle de vos collègues..

[Programmes]

## Un été marqué par de grandes avancées

Cet été, les activités de nos ateliers ont été couronnées de succès : réussite de l'usinage de la ligne d'arbre pour la station polaire et l'assemblage du flotteur pour la BR71, le tout dans le respect des prévisions de qualité-délai.

### Mise à l'eau imminente pour la station polaire.

Cela fait presque un an que le chantier TARA a débuté et il touche bientôt à sa fin. Au cours des deux derniers mois deux jalons clés ont été atteints :

- La jonction des blocs C100, C200 et C300 qui donnent à la station polaire sa forme définitive ;
- L'usinage de la ligne d'arbre qui est désormais terminé.

Prochaine étape, la mise à l'eau du navire qui est prévue d'ici la fin du mois. S'en suivra alors environ deux mois de travaux pour réaliser les finitions de la coque, terminer les aménagements et faire les essais.

En attendant, les équipes sont mobilisées sur l'embarquement et l'installation des gros équipements dans les fonds du navire, la finalisation de la structure ainsi que sur la peinture de la coque sous le niveau de la ligne de flottaison.

### Les BR71 avancent à grand pas.

Depuis le 5 octobre dernier, date à laquelle a eu lieu le début de la construction, la première BR71 a bien avancé.

L'assemblage du flotteur s'est terminé à la mi-août conformément au planning et en moins de temps qu'il n'en faut pour le dire, soit 50 000h de Production. « Félicitations aux équipes pour ce travail remarquable sur les plans qualité-délai » Erick Fougeray, Ingénieur chargé du programme.

Ces derniers jours ont également été marqués par la pose du bloc C500 (superstructure), le début de l'armement et les travaux d'équipement du navire.

Pour ce qui est de la BR #2, la construction de la coque se poursuit avec la pose des membrures sur le C200.



## Calendrier industriel

### A06 • OE 43

[3 navires]

#3

Essais en cours par une équipe en déplacement à la Ciotat.

### A71 • BR 71

[2 navires]

#1

C400 - Fin de la jonction.  
C500 - Début de la jonction.  
Points chauds du flotteur en cours, fin prévue pour fin septembre.

#2

C100 - Début du 3D.  
C200 & C300 - 3D en cours.

### A78 • LCT 200

[2 navires]

#2 - Essais en cours.

### C54 • Pontons

[4 pontons]

Terminé.

## ISO 9001 : conformité confirmée !

**Du 25 au 28 juin a eu lieu l'audit de suivi n°2 pour s'assurer de la conformité de notre Système de Management de la Qualité (SMQ) aux exigences de la norme ISO 9001. Conclusion : un bilan encourageant.**

Suite à l'audit de suivi n°2 qui a été réalisé en juin dernier, notre SMQ a été jugé conforme à la norme et quatre points forts ont été soulignés par l'auditeur :

- Le déploiement de la démarche MVV.
- La nomination d'une personne chargée de vérifier les dates de validité des outils utilisés.
- La mise en service de distributeurs automatiques pour les EPI et l'outillage.
- La méthode de gestion des risques cyber.

Bien que jugé conforme, notre SMQ peut encore être amélioré : trois points faibles et une non-conformité mineure ont été identifiés et sont d'ores et déjà soldés grâce à la mise en place d'actions correctives.

« Je félicite les équipes pour leur implication lors de cet audit mais aussi tout au long de l'année. Répondre aux exigences de la norme ISO 9001 est un travail du quotidien et les conclusions formulées par l'auditeur doivent nous motiver » Philippe Lejaye, Directeur QSE.

L'année prochaine nous débuterons un nouveau cycle de certification avec un audit de renouvellement qui se déroulera sur une semaine et qui permettra de revoir l'intégralité des processus de l'entreprise.

## Métrologie ou l'art de la mesure

**Aujourd'hui partons à la rencontre d'Aurélien Pezet métrologue à CMN. Ce nouveau format va vous permettre d'en découvrir davantage sur certains métiers atypiques au sein de l'entreprise.**

### Présente-toi en quelques mots.

Bonjour, je m'appelle Aurélien Pezet, j'ai 29 ans, je suis métrologue depuis 7 ans, j'exerce ce métier depuis 2 ans à CMN et je fais partie du service Métrologie.

### En quoi consiste le métier de métrologue ?

Comme l'exige la norme ISO 9001, je suis chargé de garantir la précision et la fiabilité des instruments de mesure utilisés par la Production, le Contrôle et les Essais tout au long du processus de construction des navires. Pour ce faire :

- Je vérifie que tous les équipements soient étalonnés et entretenus pour m'assurer qu'ils fonctionnent correctement et respectent les normes en vigueur. Au total, nous ne comptabilisons pas moins de 500 appareils de mesure.
- J'analyse les données des rapports de mesure réalisés pour identifier des écarts potentiels ou avérés et proposer des solutions correctives. À

titre d'exemple, j'ai réalisé un suivi de température et d'hygrométrie tout au long de la construction de la coque de la station polaire afin de garantir au Client la qualité des soudures.

- J'établis et mets en œuvre des procédures de métrologie pour garantir la qualité des mesures réalisées et je peux être amené à former le personnel sur l'utilisation correcte des instruments de mesure.
- Enfin, je me tiens régulièrement informé de l'évolution des normes, des réglementations et des équipements pour m'assurer que l'entreprise s'y conforme.

### Comment es-tu devenu métrologue ?

J'ai découvert ce métier en reprenant mes études en alternance au sein du laboratoire de métrologie TRESCAL, tout en préparant un BTS Contrôle Industriel et Régulation Automatique (CIRA).

### Quels matériels utilises-tu pour mesurer ?

Les appareils de mesure en métrologie sont variés et couvrent tous les domaines. Entre autres j'utilise des pyromètres (thermomètres laser), des caméras thermiques et acoustiques ou encore des micromètres (instruments de mesure au centième de millimètre près).

### B63 • TARA

[1 navire]

C100, C200 & C300 - 95% d'avancement.  
Début du tirage des câbles et du montage tuyauterie.

Pose de l'isolation et intégration des équipements en salle des machines en cours.  
Sortie de la nef prévue le 23 septembre.

### C69 • Pousseurs

[4 navires]

#1 & #2 - Terminés.  
#3 & #4 - Peinture en cours.

### C75 • PH

[2 navires]

Études en cours,  
98% d'avancement.  
Préparation en cours,  
91% d'avancement.

## PHOTO DU MOIS • LA RENTRÉE DES ALTERNANTS



[Partenariat]

### Grand Océan est de retour

Les 13 et 14 septembre se déroulera la 3<sup>ème</sup> édition de Grand Océan à la Cité de la Mer. Et vous, serez-vous de la partie ?

Au programme : 72 heures pour explorer et conserver les merveilles de notre planète Terre (conférences et débats d'experts, animations ludiques et immersives, etc.). Les scientifiques, les historiens, les marins, les explorateurs et les amoureux de l'Océan se réuniront pour partager leur expertise avec le grand public.

Vous l'avez donc compris, CMN sera également présent à l'événement aux côtés de la fondation TARA Océan pour une table ronde intitulée « Les pôles, sentinelles du climat » le samedi 14 septembre de 14h30 à 15h50.

[RH - Worldskills]

### Le Jour-J approche pour Jayson !

Du 10 au 15 septembre Jayson Laisné, soudeur, participera à la compétition mondiale des WorldSkills organisée à Lyon. Un événement qu'il prépare depuis plusieurs mois et au cours duquel il compte bien exceller !

Durant plusieurs jours de compétition Jayson affrontera les meilleurs soudeurs du globe, et tentera de remporter le titre de meilleur soudeur.

Pour les plus curieux, la cérémonie de remise des prix sera diffusée en live sur le site des WorldSkills.

Allez Jayson, nous sommes tous avec toi !

Visionner  
le live >>>



CMN SA

19 Avenue Franklin D. Roosevelt  
75 008 Paris - France

Capital social : 20 000 000€  
RCS : Paris B 562 110 965

CMN Cherbourg

51 Rue de la Bretonnière  
BP 539  
50105 Cherbourg Cedex - France

Directeur de la publication : Serge Quaranta  
Rédacteur en chef : Jean-Paul Rigault  
Rédaction et réalisation : Héloïse Lehérisier

## L'agenda



**02 septembre**

Rentrée des alternants

**10 & 15 septembre**

WorldSkills 2024 • Compétition mondiale

Eurexpo • Lyon.

**13 septembre**

Partenariat • JS Cherbourg

1<sup>er</sup> match de la saison 24-25

Salle Jean Jaurès • Equeurdreville.

**13 & 14 septembre**

Partenariat • Festival Grand Océan

Cité de la Mer • Cherbourg.

**17 septembre**

CSE

**19 & 20 septembre**

Permanence « Santé Globale »

Hôtel Chantereyne • Cherbourg.

06 07 27 03 92

**23 septembre**

Partenariat • USLG

1<sup>er</sup> match de la saison 24-25

Salle Jean Nordez • Cherbourg.