

NITROX 2022. Phase 1 : L'installation du compresseur à membrane et ses raccords.

Comme en 2021, notre Manager concepteur François a défini, dessiné le schéma général de l'installation et affiné, après échanges techniques avec notre fournisseur des équipements vannes, Tés, soupapes, anti-retours et divers raccords HP, le schéma définitif permettant de gonfler des bouteilles 300 bars ou 200 bars à l'air ou nitrox inférieur à 40 % : la conception du réseau privilégiant toujours la sécurité des opérations de gonflage. Notre élan a juste été freiné par des problèmes d'approvisionnement pour la vanne principale de séparation Air/Nitrox et les bouteilles tampon, malgré les précautions prises et les promesses des fournisseurs. Une 2^{ème} phase sera nécessaire pour achever l'installation.

Ces travaux plus quelques interventions complémentaires furent réalisées du dimanche 3 avril au samedi 9, sous la direction de François avec son fidèle adjoint Alain sans oublier Jeannot et les aides de Véronique, Bernard et Bernard et bien sûr Paulette qui a assuré la logistique alimentaire pour donner à chacun l'énergie nécessaire dans une ambiance super conviviale et détendue.



La 1^{ère} partie des travaux est la confection du châssis support du compresseur pour le mettre hors d'eau des éventuelles inondations de l'Agay.

Si en 2021 la coupe des aciers a été réalisée à la disceuse classique, cette année la mise à disposition par Alain d'une scie sur châssis a transformé l'atelier de coupe : surtout très pratique pour les coupes à 45°, précision et netteté.





Les ateliers soudure, meulage, présentations des fers.



Un poteau supplémentaire est posé sur la clôture séparant l'installation des combinaisons pour supporter le tableau de gonflage 300 bars.



Concentration sur le serrage de la soupape 300 bars sur la rampe usinée par Gaétan, sous le regard du maître.

Beau le tableau en place.

Une petite signature en bas à droite : Alain...



Avec l'aide de l'élévateur aimablement prêté par la Protection Civile de Mandelieu par l'intermédiaire de notre Vice-Président Richard, c'est la mise en place du compresseur sur le châssis. Réglage, calage et pour éviter le déséquilibre, 2 contrepoids de poids sont nécessaires....



Derniers calages sur vis réglables et la machine est à poste.



Chantier n°2 : le rack support des futures bouteilles tampons B80 300 bars.



Ponçage des fers pour éliminer la rouille, mesures, calages et soudures.



L'atelier de cintrage sur bouteille réformée et réglage sur pot plastique calibré... découpe des arceaux pour le maintien des B80.



Présentation de l'ensemble du rack, peinture et mise en place



Et puisque la super double vanne technique n'est toujours pas arrivée, diverses opérations sont engagées :

AN ILIZ beauté de printemps : David a sorti AN ILIZ, nettoyée au karcher puis ponçage et peinture.



Elle est prête pour sa mise à l'eau pour le lundi 11 avril

Changement de la poutre support de quai : l'équipe en action.



Et la réfection du mobil home par Bernard et Bernard avec pendant cette semaine l'appui peinture de Véronique.



Et Paulette qui, avec son « ordinateur cooker connecté » a assuré pendant la semaine les repas de l'équipe et organisé avec Nicole un repas crêpes pour la soirée fort sympathique du vendredi soir.



Un grand merci à tous les participants qui se sont investis et ont œuvré pour faire une belle unité de gonflage et pour que tout se passe du mieux possible et dans la bonne humeur.

Vous remarquerez sur les photos que les tuyaux nitrox sont maintenus par des supports verts et les tuyaux air par des supports noirs. Qui y a pensé ? Alain l'a fait!!!!.....

Fin de la phase 1. A suivre...