rosparam &t fixe un parand tre rosporan get obtent en parenetre rosparan load charge un paromètre depois un fichier rosporan demp metre des paroniches dons on Prediers rosparan delete supprime un paramètre rosparam list liste le noms de paronitre 03/10/2022 La variable denvironement ROS. URI donc l'emplacement de l'annuaire objet dans lequel on invique au bus logiciel oc 112 On utilise un protocole note dos ROS z (non sécurise) Nt pas outilier et lancer le roscorre dons un quire terminal Len pratique, il est lance automatiquement par le robot) Astros: whileser l'aide rostopie - Pelp rostopie cero /fur He 2/pose affiche les message du topie rostopic publisher 2/cmd or geometry Joire tah dex fois pour précomplir complir en voité SI ajouter - r 2 à la sin pour commonder pérodiquement Commande de robot: @ Concaion en WI-FI au robot TIAGO\_ 155 a PAL ROBOTICS (2) EXPORT ROS\_HASTER\_URI = 16tp://10.68.01:11311 3 caport ROS-IP = 10.68.131 ou dans soin/if config rostopic list igrep and well affine la liste des topic contenat end und rostopic pub/mobile - base - controler/cmo-vel puis tob

mot de passe admin = pol root mot de passe réseau = pal - Robot les Demarque le roscore de la machine est décomplé avac le roscore tournant sur P= robot 1) commonder à pas plus de 0,3 m/s das la solle Ly essayor d'avoir une accélérations continues (envaje comocé à 4/4) restopic ecro mobile base controller / and wel-al officiale la sorbie relle de l'achienneur utile pour souvoir si Pachionner sahre Avantage des middlemares: la coverle réseau est administre Si plusiours commondes en même temps alors additions des commandes Pour s'assurer de se déconactor -> former le terminal Par afficier les fictions cautes (commangent par un point) Ps -a Pour parmetire a theleop de puplier sur toutes les tortues < node pkg = "turkle sim" nome "teleop" typ= = turkle\_teleop\_kg"> (remap fom="/ turtle 2/cmd\_vel" to = "turtle sim z/turtle 2. </1000> Vérifier qu'il y a soulement notre workspace dus la variable de PATH sinon commenter

Utiliser les services du robot: Après s'être connecté sur le robot rossorvice list I grap play-motion parmet afficient les services de mouvements pré-enregistrés Creation dun fichier de missage ed beginner-tutorials mudir msg cd msg ecto "int 64 num" > . / Num. msg Les messages sent des ficuliers texte avec un type de colomp et un nom de colomp par ligne Dans src/haginner-totorial/pachage aml décommanter < build - depend > message - generation </build depend > < run-depend > message - runtime </run-depend> OVIO12022 On ne modifie jamais le CMahelists de STE! Ordinaras 172 Ventrer si l'environment est correct L) on exerce le . basilier continu dons l'inot et toet commenter souf le cérnin correspondant à notre workspace · Crée un dossier stu donc beginner= hitorials
Taper rosep rospy-tutorials Add Two Ints stu stu / Add Two Ids Dans le CHaletist. Ext de sec ajouter add service-files