

## TP1 - Hello world

1. Télécharger l'integrator studio sur les urls suivantes

- <https://wso2.com/integration/integration-studio/>
- <https://github.com/wso2/integration-studio/releases/tag/v8.1.0>

2. Après le téléchargement, lancez l' IntegrationStudio et choisissez un espace de travail pour enregistrer vos projets.

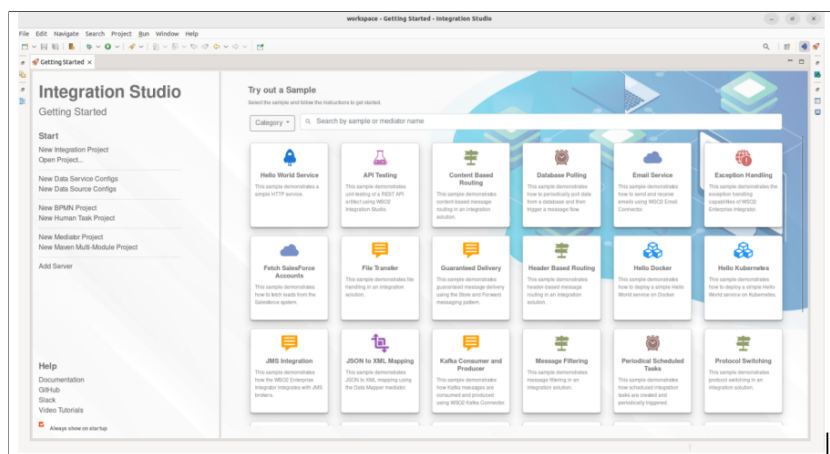


Figure 1:

3. Dans file→New cliquez sur integration project

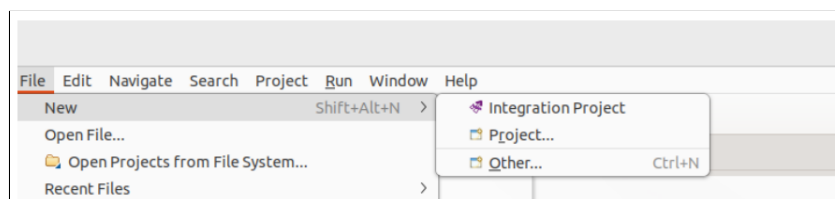


Figure 2:

4. Choisissez un nom pour votre projet et assurez-vous que vous avez coché "Create ESB Configs" et "Create Composite Exporter".

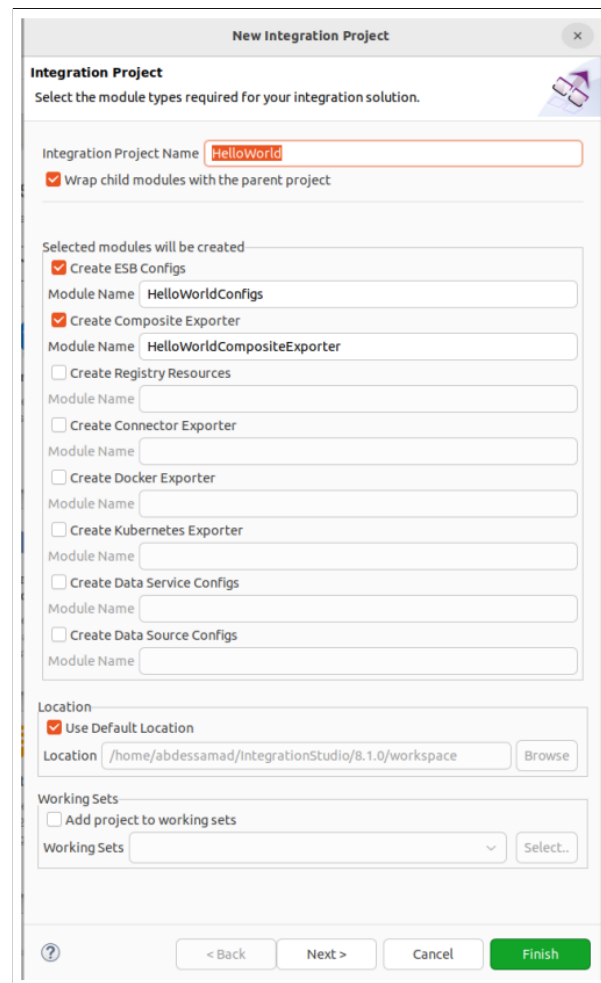


Figure 3:

5. Dans votre projet, allez dans la configuration ESB, sous "synapse-config", cliquez droite sur le dossier api et choisissez New->Rest Api.

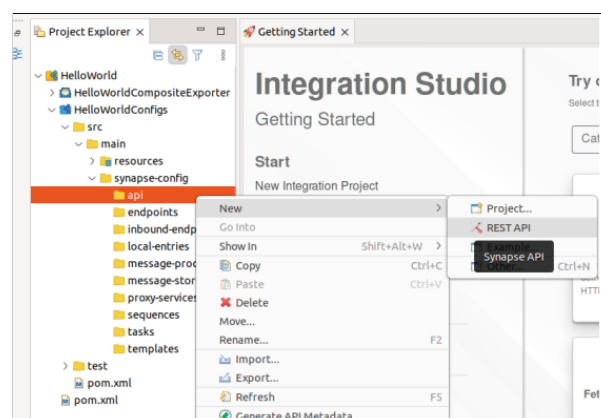


Figure 4:

6. Choisissez "Create A New API artifact"

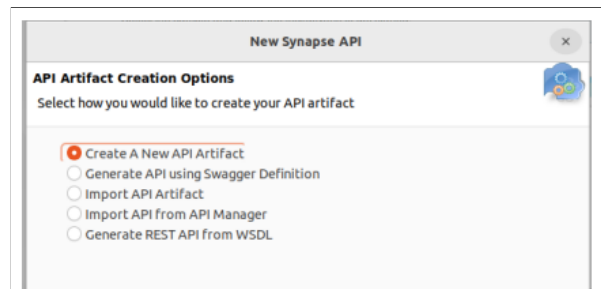


Figure 5:

7. Choisir un nom et un contexte pour votre API

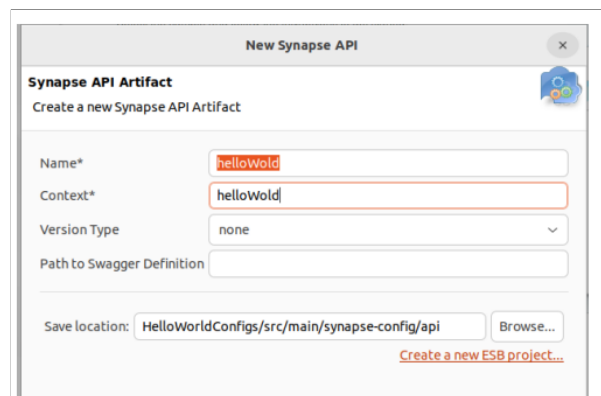


Figure 6:

8. Un nouveau fichier sera créé et le designer sera ouvert.



Figure 7:

9. Quand nous cliquons sur l'API, nous voyons dans la partie inférieure du designer la configuration de notre API

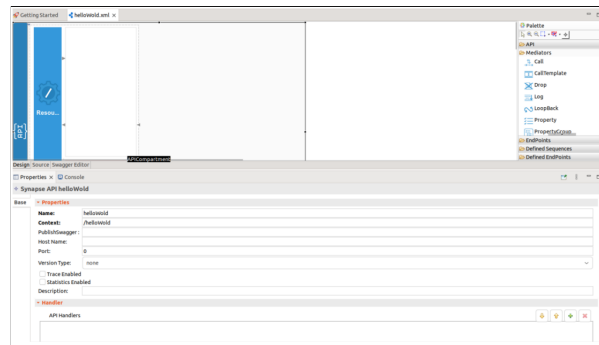


Figure 8:

10. Même chose sur la ressource

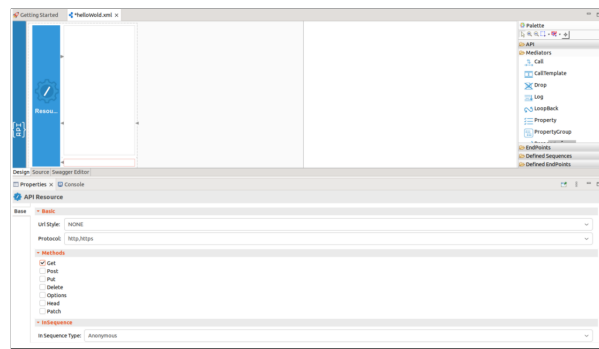


Figure 9:

11. A droite, nous pouvons voir la palette de widgets que nous pouvons utiliser sur le projet, nous cherchons et nous cliquons sur "PayloadFactory" et nous l'ajoutons à la section supérieure de la ressource.

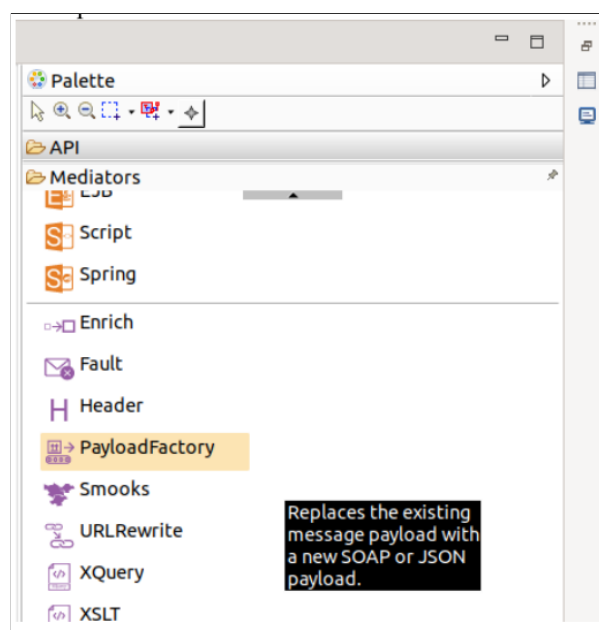


Figure 10:

12. La même chose pour "Respond"

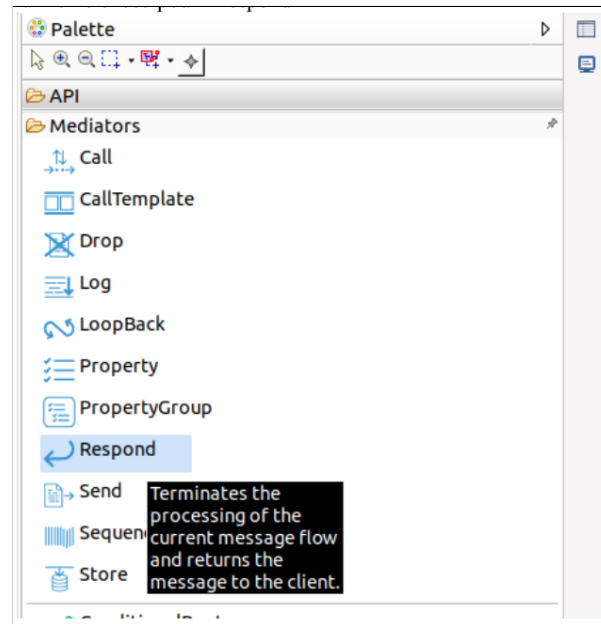


Figure 11:

13. Et nous devons avoir la même chose que l'image suivante:

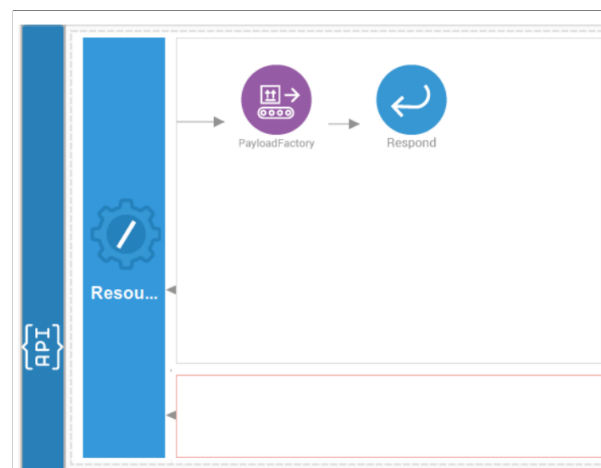


Figure 12:

14. Nous cliquons sur le "PayloadFactory" et nous changeons sa configuration comme suit:

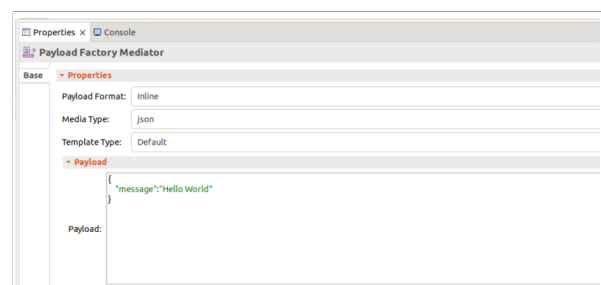


Figure 13:

15. Nous pouvons également vérifier la configuration swagger générée de notre API en cliquant sur la configuration swagger.

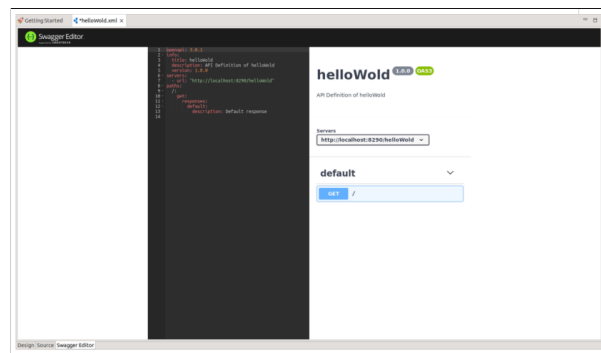


Figure 14:

16. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le "Composite Exporter" et choisissez "Export Project Artifact and run".

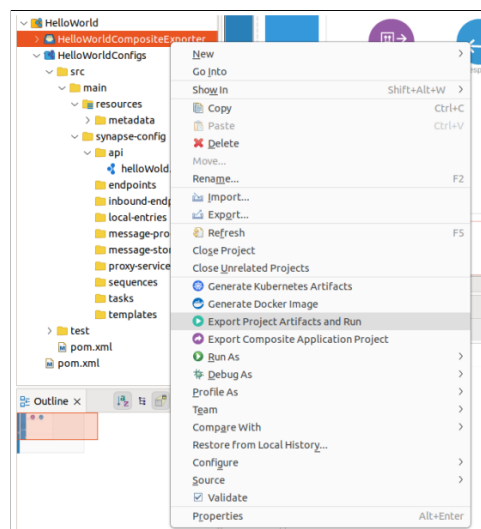


Figure 15:

17. Nous choisissons de projeter d'exécuter:

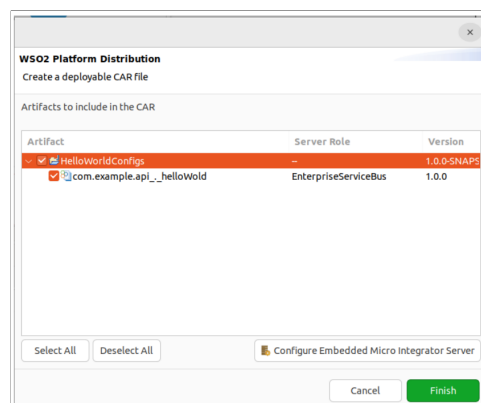


Figure 16:

18. Et nous examinons la console pour voir que le serveur a démarré avec succès.

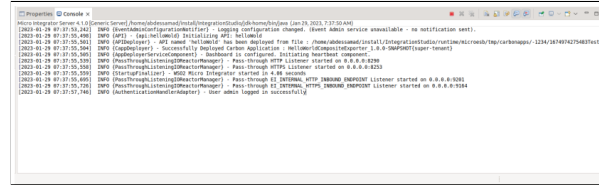


Figure 17:

19. A droite d'intégration studio nous pouvons voir l'url de notre API et nous pouvons la tester

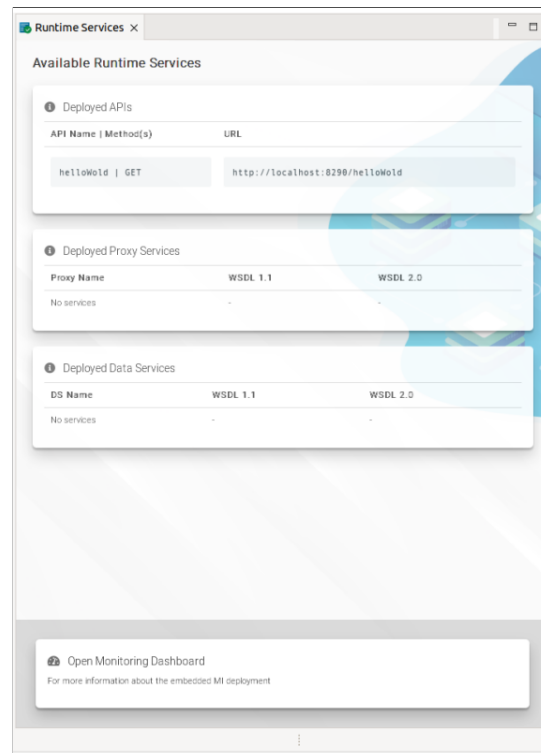
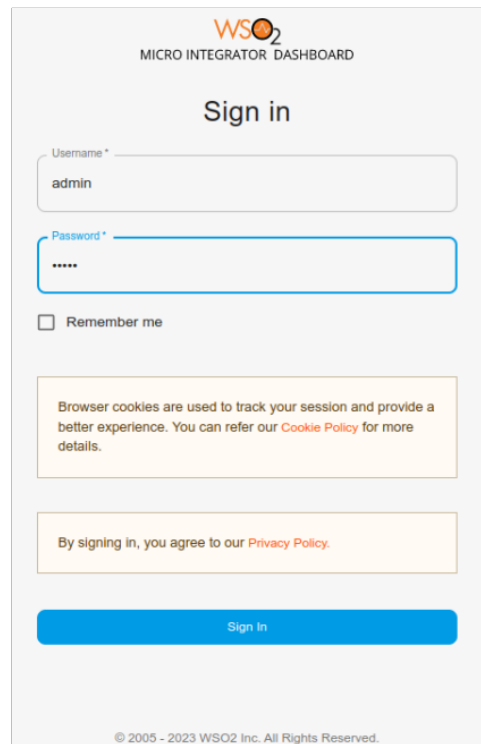


Figure 18:

20. Au bas de la page des services d'exécution, nous cliquons sur "Open Monitoring Dashboard" et le tableau de bord s'ouvre sur le navigateur par défaut et nous nous connectons par admin/admin.



The image shows the 'Sign in' page of the WSO2 Micro Integrator Dashboard. At the top, the WSO2 logo and 'MICRO INTEGRATOR DASHBOARD' are displayed. Below this is the 'Sign in' heading. There are two input fields: 'Username \*' with the value 'admin' and 'Password \*' with masked characters '\*\*\*\*\*'. A 'Remember me' checkbox is present below the password field. A message box states: 'Browser cookies are used to track your session and provide a better experience. You can refer our [Cookie Policy](#) for more details.' Another message box below says: 'By signing in, you agree to our [Privacy Policy](#).' A large blue 'Sign In' button is at the bottom. The footer contains the copyright notice: '© 2005 - 2023 WSO2 Inc. All Rights Reserved.'

Figure 19:

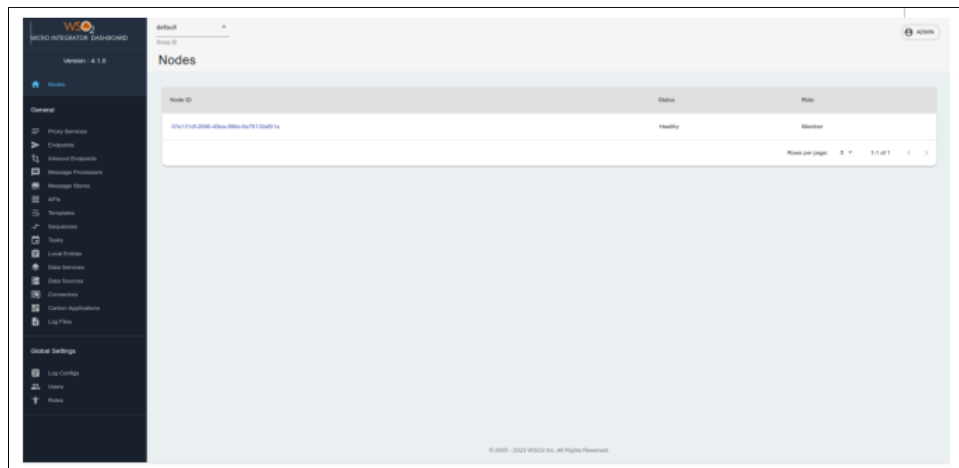


Figure 20:



21. Si nous cliquons sur l'icône API, nous verrons le détails sur notre api.

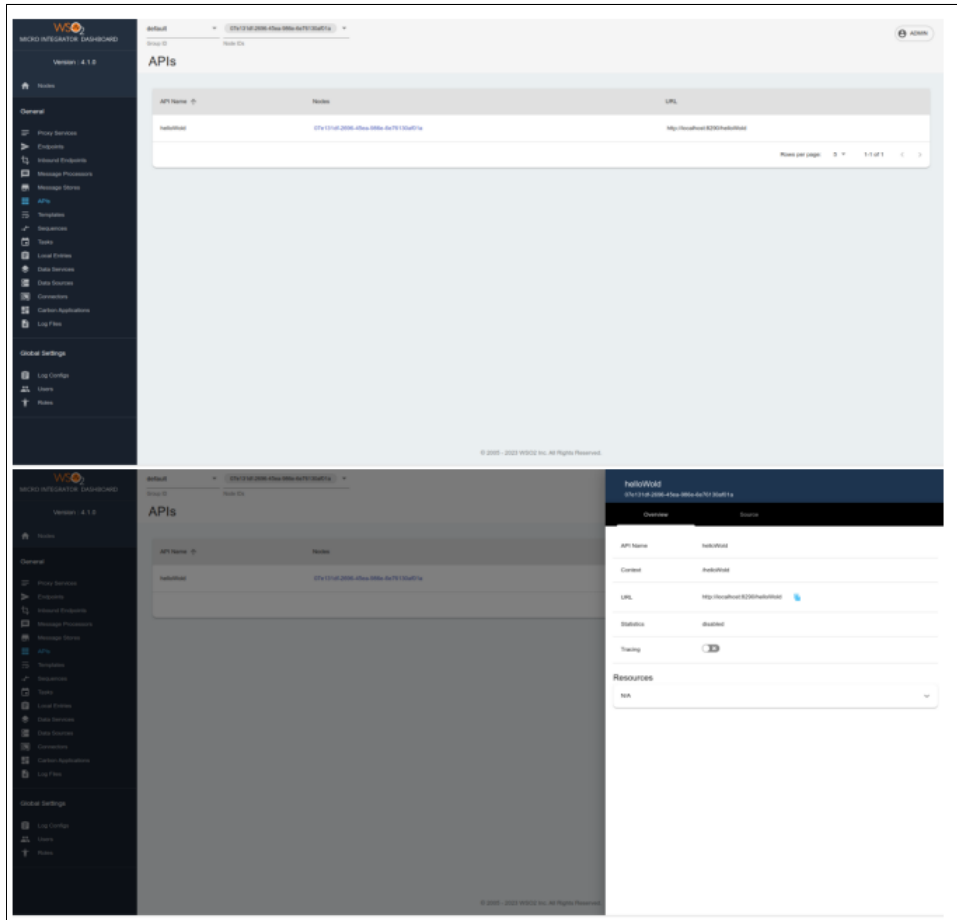


Figure 21: