TP N° 1: Génie Logiciel - Gestion Agile

Jira Software

Objectif: Prise en main du logiciel Jira software version Cloud.

Application sur un projet de votre choix: Ce que vous allez apprendre dans ce Tp vous devez l'exploiter pour l'appliquer dans le mini-projet que vous allez effectuer en groupes (de 4 à 6 étudiants). Vous devez fournir un rapport sur la gestion de projet agile de votre mini-projet. **Ce travail sera noté**.

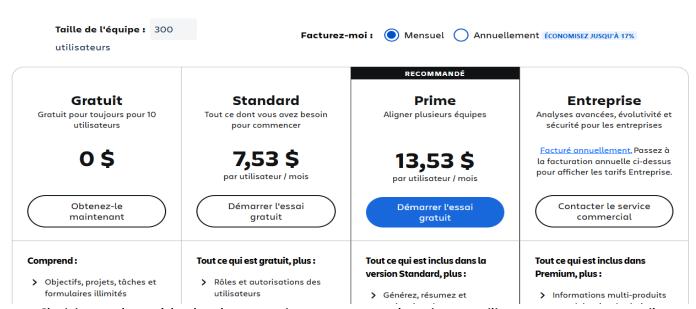
NB: les interfaces graphiques varient selon le type de configuration initial (dans ce tp, version gratuite 2024).

Etape 1: Création d'un compte Jira

Aller la page d'Atlassian suivant : https://www.atlassian.com/software/jira/pricing



Une tarification simple et transparente pour chaque équipe.

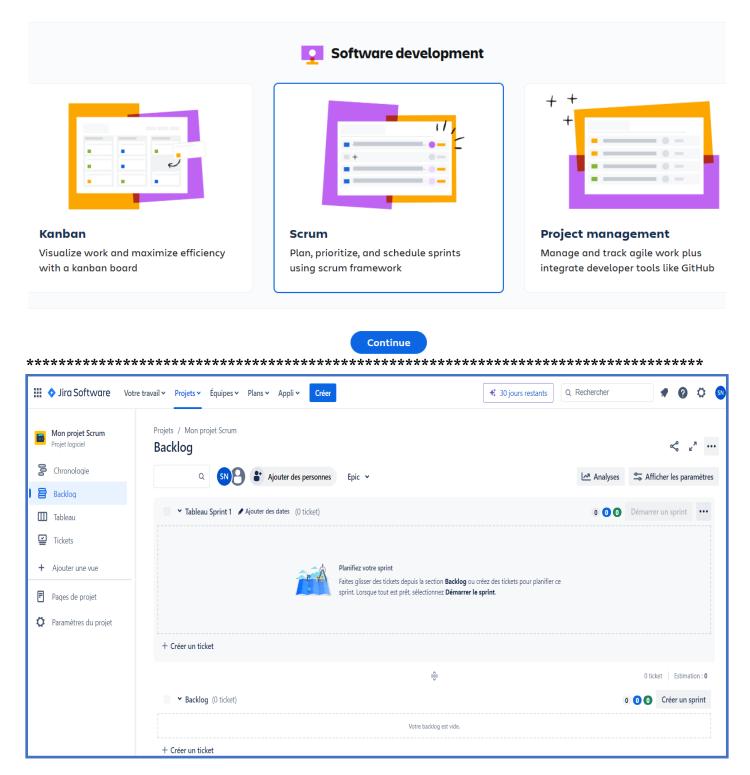


 Choisir une des méthodes de connexion : « avec google » si vous utilisez votre compte gmail ou connectez-vous avec votre adresse email. Un email est envoyé à votre boite.

Welcome back, said Start for free. No credit card needed. Your site saidnouhinfotpjira .atlassian.net Continue

Select a template to get started

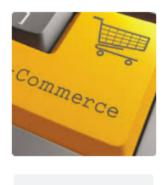
You can always change this later. Selecting a template won't limit what you can do.



Etape 2 : Création de l'équipe Scrum

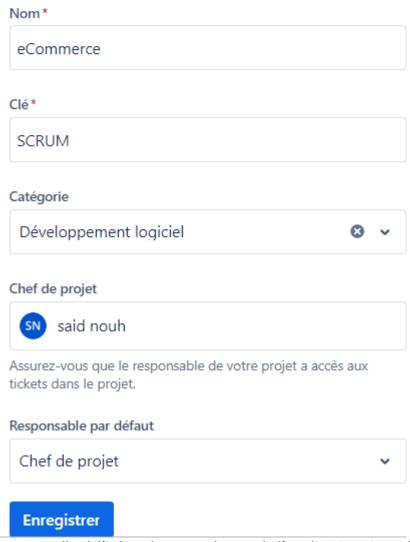
Dans cette étape, vous allez créer les membres de l'équipe du projet, par exemple l'équipe Scrum du projet eCommerce.

1. Cliquer sur « paramètres du projet » au coin gauche en bas et précisez les paramètres de ton projet qu'on appellera eCommerce de type « Développement logiciel ».



Modifier l'icône

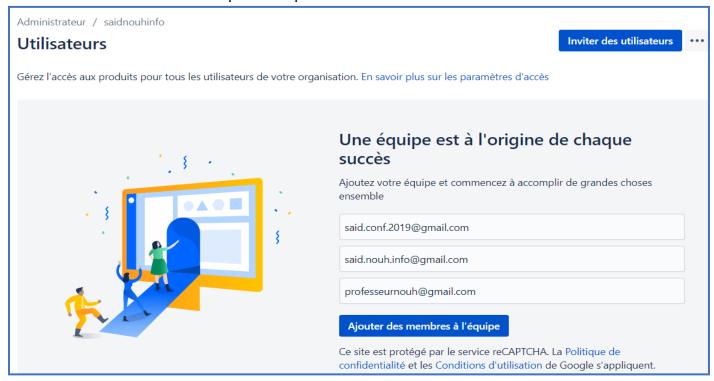
Les champs obligatoires sont marqués d'un astérisque *

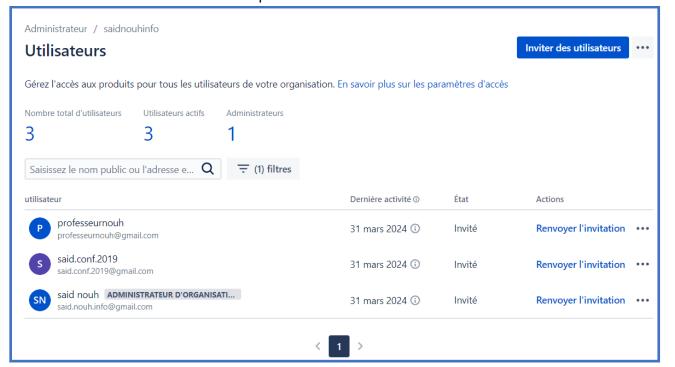


2. Pour créer les utilisateurs, aller à l'icône du paramétrage de l'application Jira software au coin haut gauche (icône ...).



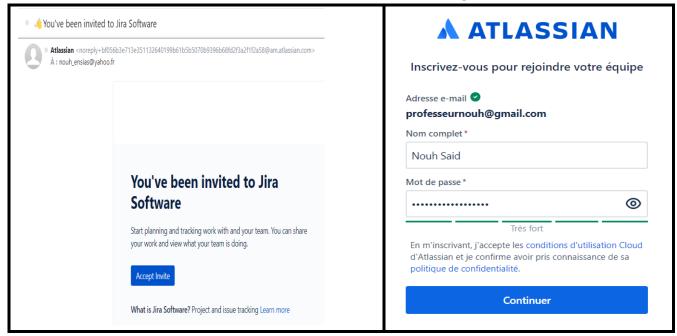
3. Créer des groupes de six étudiants (au maximum), saisir les emails des membres de l'équipe à inviter puis cliquer sur Invite team members. Pour plus d'option, choisir invite users et affecter l'utilisateur au rôle adéquat et au groupe souhaité. Cliquer sur « ajouter des membres... ». Le texte d'émail d'invitation peut être personnalisé selon votre choix...

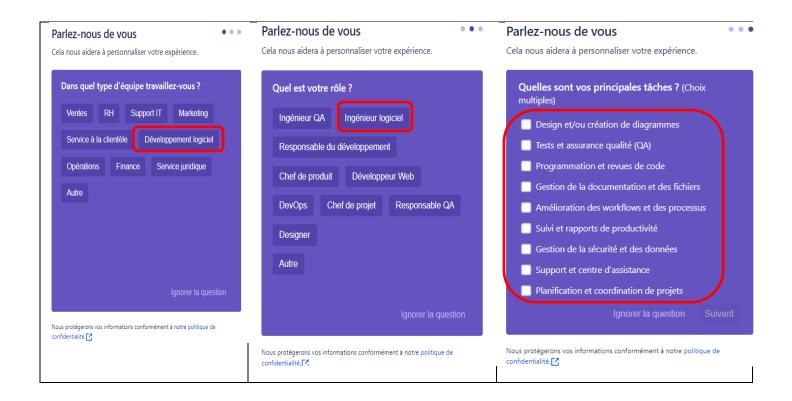




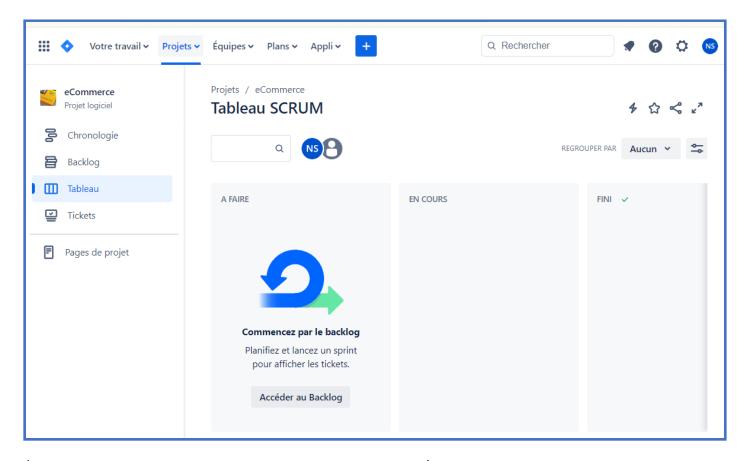
Inviter des utilisateurs à rejoindre saidnouhinfo Invitez vos coéquipiers à collaborer et à utiliser les produits de votre organisation. Nous demanderons aux nouveaux utilisateurs de saisir leurs données personnelles lorsqu'ils s'inscriront. Adresses e-mail * nouh_ensias@yahoo.fr; × etudiantEmsi@emsi.ma; × userJiraEmsi@emsi.ma × Séparez les adresses e-mail par des virgules. Remarque : nous ne pouvons pas envoyer d'invitations aux listes de distribution. Produit Rôles produit Tout désélectionner Jira Software Utilisateur saidnouhinfo Administration Jira Aucun saidnouhinfo Abonnement du groupe Ajouter des groupes Les groupes personnalisés donnent aux utilisateurs l'accès à des projets ou des espaces spécifiques. > Personnaliser l'e-mail d'invitation Inviter des utilisateurs Annuler Ce site est protégé par le service reCAPTCHA. La Politique de confidentialité et les Conditions d'utilisation de Google s'appliquent.

4. Les utilisateurs (professeurnouh@gmail.com par exemple ici) vont recevoir l'émail suivant (ci-dessous écran à gauche) dont l'acceptation mène à l'écran (ci-dessous à droite) dans laquelle vous devez saisir un mot de passe de votre choix ou connectez vous avec Google:





Et finalement l'utilisateur invité est connecté maintenant à votre projet jira comme le montre la figure suivante.



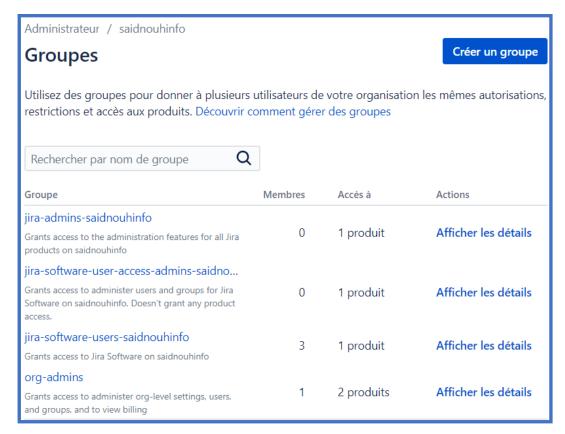
(Noter bien le nom NS au coin haut droit : pour par exemple)

Remarque: les membres qui vont répondre à votre demande d'invitation, lorsqu'ils cliquent sur l'icône du paramétrage de l'application Jira software au coin haut gauche (icône 🛂). Ils auront une interface comme celle-ci-dessous, notez bien l'absence de la possibilité d'ajouter des utilisateurs de leur part.



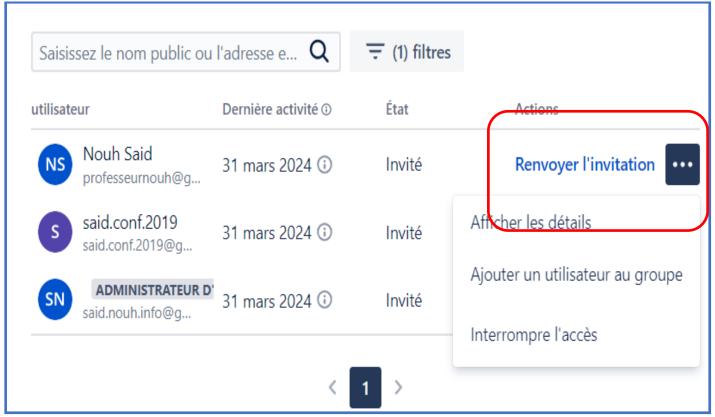
5. Aller à l'icône du paramétrage de l'application Jira software au coin haut gauche (icône ^Q) ->Gestion des utilisateurs -> Groupes...

Créez un nouveau groupe et appelez-le: « Groupe1 »

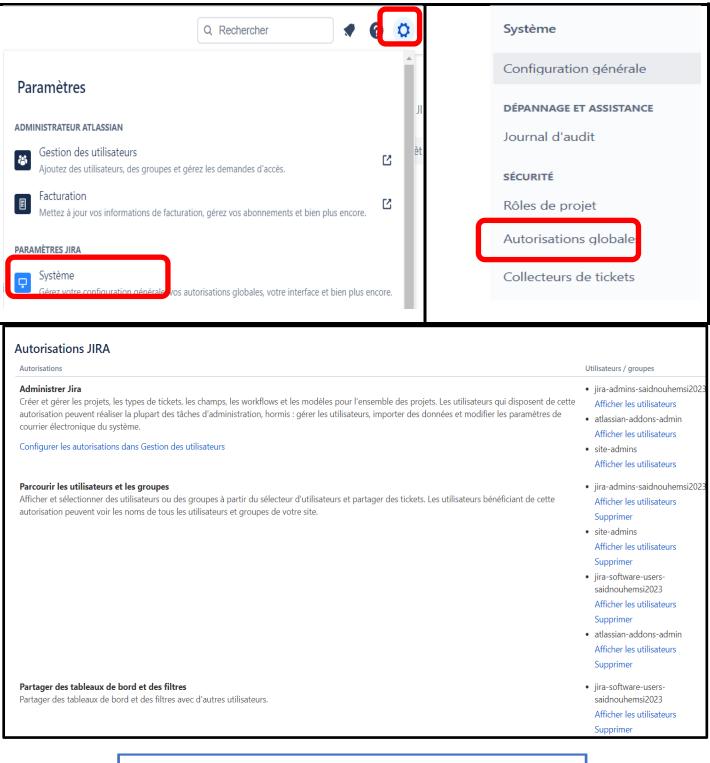




1. Aller à l'icône du paramétrage de l'application Jira software au coin haut gauche (icône ->Gestion des utilisateurs -> annuaire...



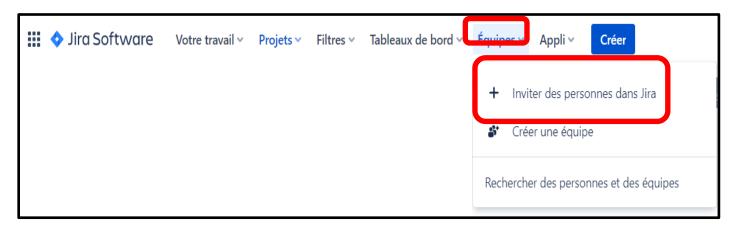
Accédez à paramètres ->système->autorisations globales

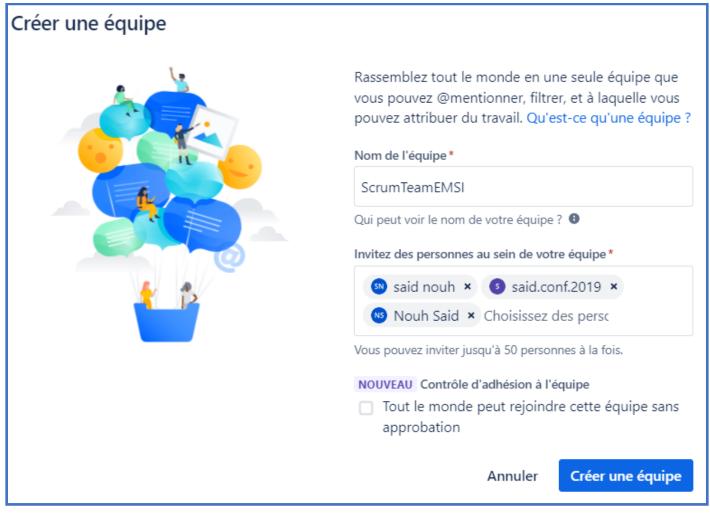




Vérifiez que le droit « Parcourir les utilisateurs et les groupes » est donné maintenant au groupe «Groupe1».

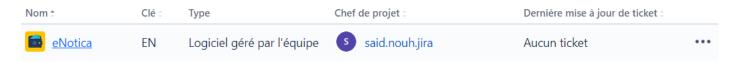
2. Créez votre équipe ScrumTeamEMSI_numero_Equipe





Affin d'afficher des nouvelles fonctionnalités (Rapports, tickets, ...), allez à :

Paramètres -> projets-> (puis cochez les options que vous voulez).



Génie Logiciel ------ Pr S.NOUH & Pr A.ZAKRANI

Allez au backlog et ajoutez les user stories suivantes :

En tant que visiteur du site, je veux rechercher des produits sur le site pour trouver facilement les produits par nom, catégorie, etc.

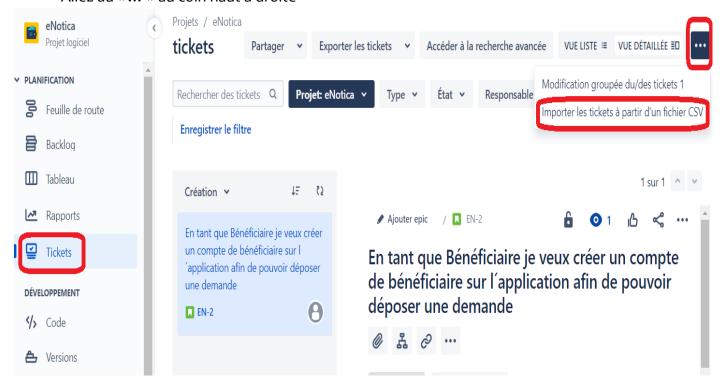
En tant que visiteur du site, je veux naviguer à travers les catégories de produits pour explorer facilement les différentes gammes de produits

En tant qu'administrateur du site, je veux gérer les catégories de produits pour ajouter, modifier et supprimer des catégories de produits



Pour importer des user stories à partir d'un fichier csv, procédez comme suit :

- Allez à tickets
- Allez au « ... » au coin haut à droite



Création groupée: Configuration



Configuration

Pour importer plusieurs tickets de manière groupée, vous devez fournir les données dans un fichier CSV.



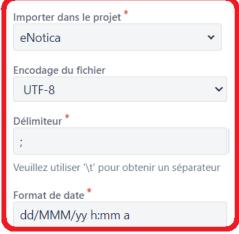
- ☐ Utiliser un fichier de configuration existant
 - Si vous avez déjà utilisé cet outil d'importation, vous avez peut-être enregistré la configuration que vous avez utilisé alors.
 - Pour gagner du temps, vous pouvez réutiliser cette configuration.



Paramètres



Paramètres



(p. ex. jj/MMM/aa h:mm a)

Veuillez indiquer le format des dates du fichier CSV. Veuillez utiliser une syntaxe valide pour SimpleDateFormat.



Retour

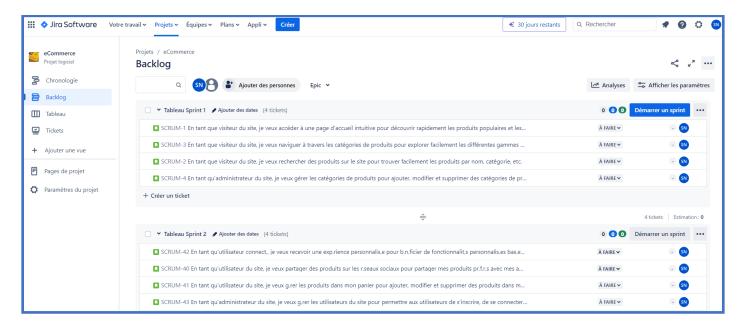
Mapper les champs

==========>

Sélectionnez les champs CSV à importer ; configurez ensuite leur conversion en champs dans Jira. L'écran suivant vous donne la possibilité de mapper des valeurs de champ.



Démarrez l'importation et vérifiez les différentes user stories, corrigez éventuellement les erreurs.

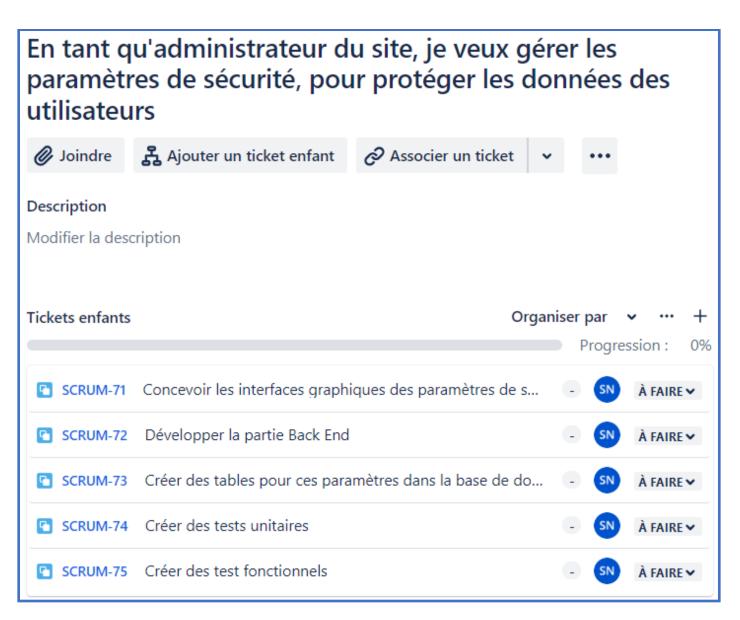


Appliquez des filtres sur les uses stories : allez à : Paramètres -> projets-> eCommerce -> Tickets -> (vue liste : en haut à droite)

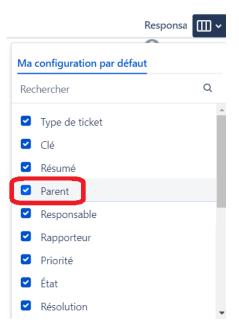
Ajouter des tickets enfants (des taches) pour la User story suivante comme indiqué ci-dessous :

En tant qu'administrateur du site, je veux gérer les paramètres de sécurité, pour protéger les données des utilisateurs

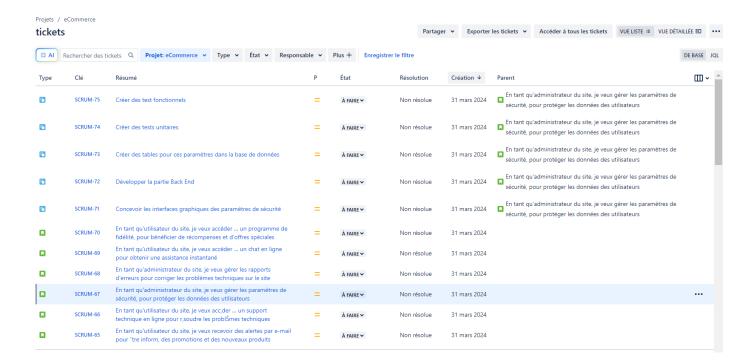




Appliquez des filtres sur les uses stories : allez à : Paramètres -> projets-> eCommerce -> Tickets -> (vue liste : en haut à droite) et affichez les parents des user stories.



Vous pouvez déplacer la colonne « parent » à gauche de telle sorte à avoir :



- Une Epic est une macro-user story.: c'est un vaste corpus de tâches qui peuvent être subdivisées en plus petites stories, parfois appelées « Tickets » dans Jira. Elle représente un objectif d'action pour l'utilisateur. Si un récit utilisateur ne peut être développée par un membre de l'équipe en une itération c'est qu'elle est trop complexe. Ce récit doit être transformé en Epic et celle-ci doit être re-découpée pour créer des user stories plus petites.
- Une tâche est une action à réaliser parmi d'autres afin de pouvoir développer la user story. Les membres d'une équipe Scrum trouvent souvent plus facile de découper les récits en tâches techniques. Le processus de décomposition d'un récit en tâches aide également l'équipe de développement à mieux comprendre ce qui doit être fait.

Prenons un exemple simple d'application bancaire. Si l'épic est l'« authentification de l'utilisateur», alors les user stories sont:

- ✓ Écran de connexion utilisateur.
- ✓ Processus du Mot de passe oublié.
- ✓ Verrouiller le compte après trop de tentatives infructueuses.

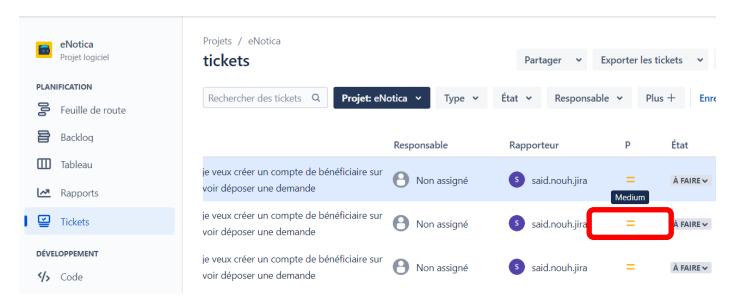
Et les tâches de l'us « Écran de connexion utilisateur » sont:

- ✓ Conception de la page de connexion.
- ✓ Couper les icônes et les images SVG.
- ✓ Implémenter la page de connexion HTML / CSS / JS.
- ✓ Créer des scripts SQL pour créer des tables.
- ✓ Créer une API de service Web pour les informations utilisateurs
- ✓ etc...

Les **bugs** eux, sont des **correctifs** à apporter à une user story – développée, testée et rejetée – ou au produit en général suite à son mauvais fonctionnement.

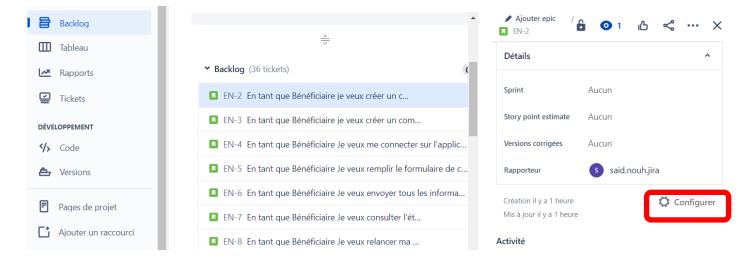
Une fois que vous savez si vous devez créer un bug ou un récit et son niveau de granularité, vous pouvez entamer le processus de rédaction.

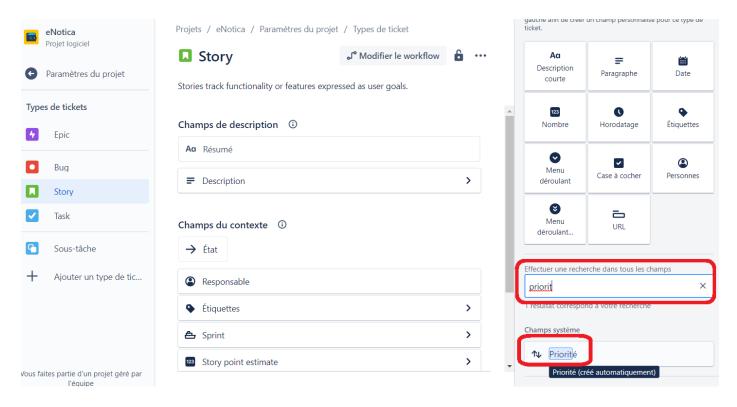
allez à : Paramètres -> projets-> eCommerce -> Tickets -> (vue liste : en haut à droite) et vérifiez que la priorité par exemple (medium) n'est pas modifiable.



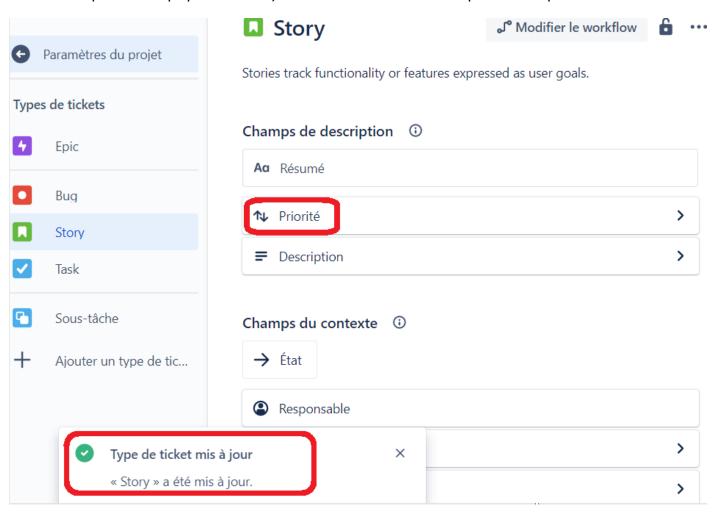
Pour modifier les information de cette user story:

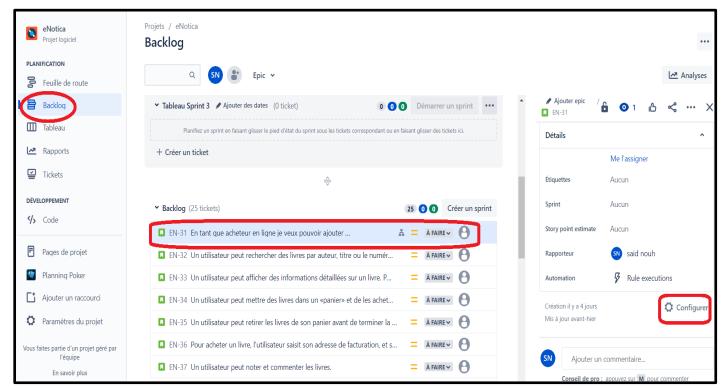
- Allez à « backlog » puis cliquez sur la user story ensuite cliquez sur « configurer »
- Dans la zone de recherche commencez à tapez « priorit… », le chams « priorité » par apparaitre, cliquez sur ce champs pour l'ajouter à la liste des champs de description et « enregistrer les modifications »



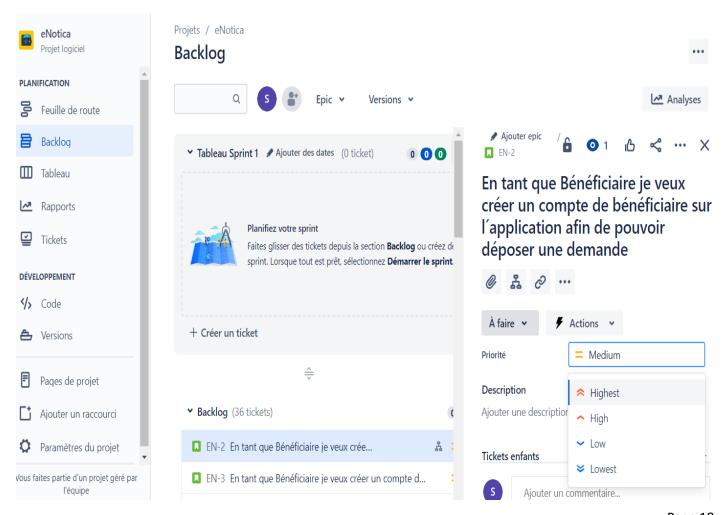


Notez bien que le champs priorité est ajouté maintenant aux « champs de description »

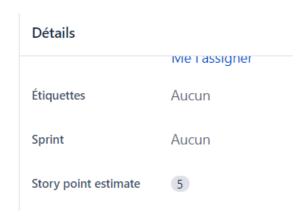




Allez au backlog et cliquez sur la user story «En tant que Bénéficiaire je veux créer un compte de bénéficiaire sur l'application afin de pouvoir déposer une demande» dont vous voulez modifier la priorité e « Medium » à « Highest »



Dans la même page, attribuez à cette user story la valeur 5 (par exemple) pour le champs « Story point estimate »



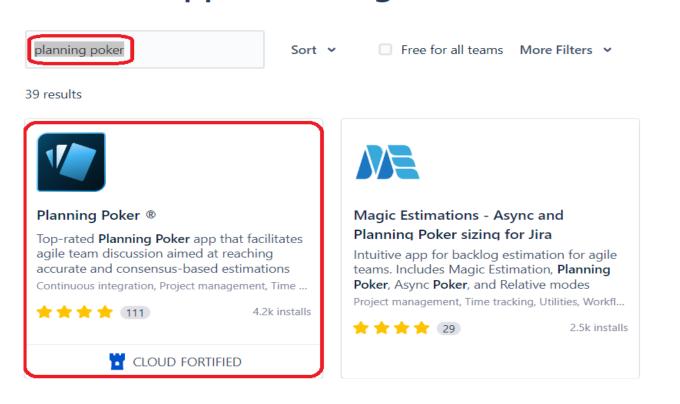
Aller à l'icône du paramétrage de l'application Jira software au coin haut gauche (icône 🤡) ->apps :





Ajoutez et gérez les applications Marketplace de Jira.

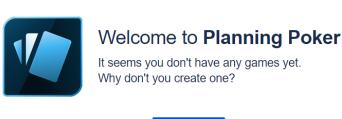
Discover apps and integrations for Jira





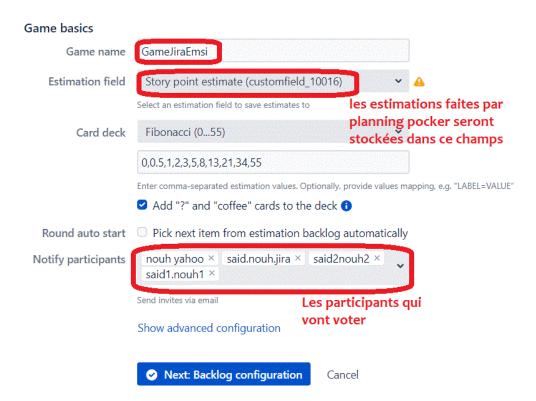
Try it free Estimated USD 0 / month 1





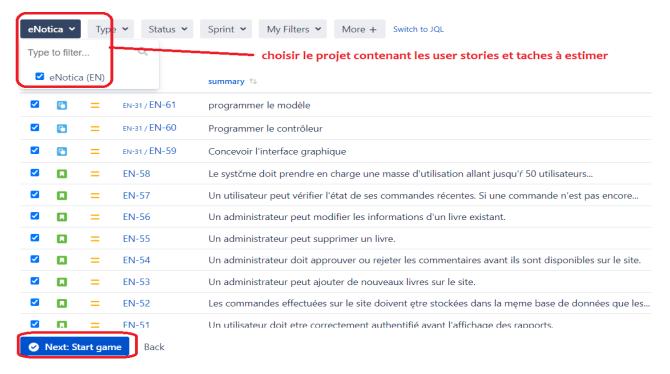
+ New game

Create New Game

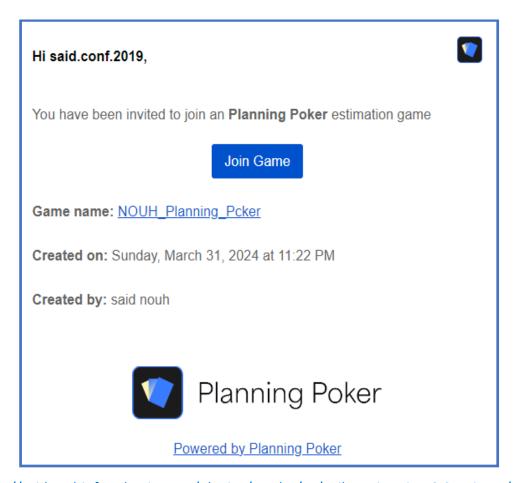


Chaque semaine l'équipe prends quelques heures pour finaliser le backlog (refinemen) et faire ce genre d'estimation des user stories points.

Cliquer sur « Hide advanced configuration» et augmenter « Timer duration »....

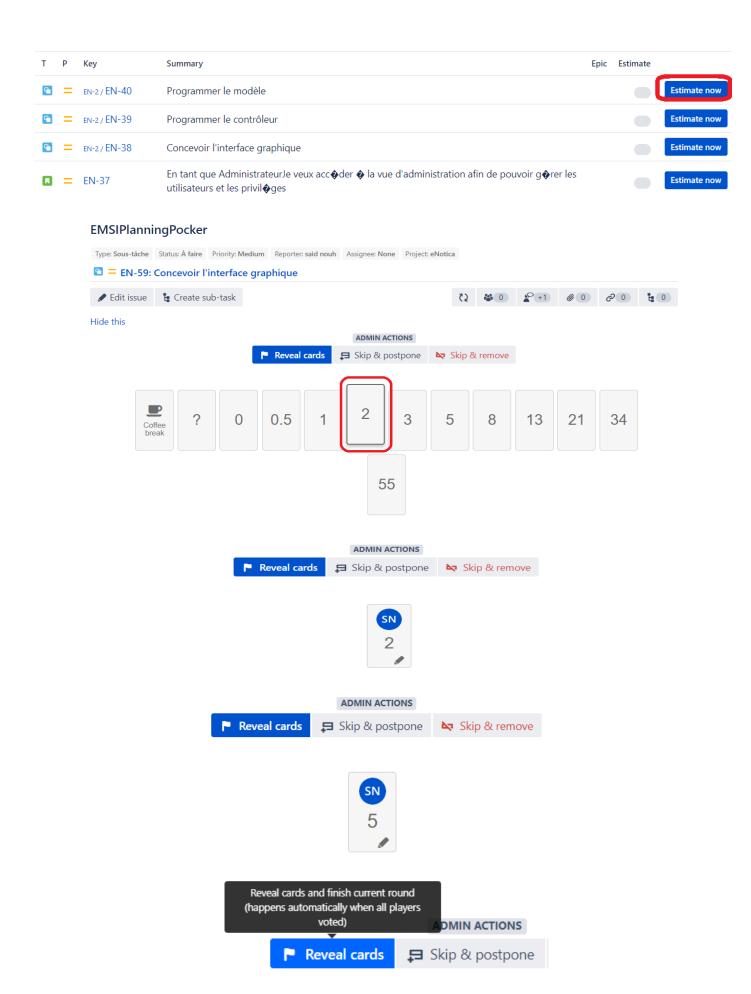


Les invités à l'estimation des user stories vont recevoir un email comme suit :



https://saidnouhinfo.atlassian.net/plugins/servlet/ac/agile.estimation.3.0 private/agile-estimation#!/game/6609f0446ce5f7a9d47d84aa

Génie Logiciel ------ Pr S.NOUH & Pr A.ZAKRANI



Page 22
Génie Logiciel ------ Pr S.NOUH & Pr A.ZAKRANI

Pour utiliser la **Technique de priorisation --- MoSCoW sous jira**:

Paramètres -> projets->

