**Historique des tests**

**Flows Test**



Livrable N°1

1. **Connexion à l’application**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Fonctionnel : Test de connexion à l’application** | | | | |
| **Objectif :** Vérifier le bon fonctionnement de la connexion | | | | |
| **Eléments à tester :**  Application Flows-Engie | | | | |
| **Pré requis :**  L’utilisateur ‘User1’ doit figurer dans la base de données de l’applications (Table User) | | | | |
| **Scénario :** | | | | |
| **Id** | **Démarche** | **Données** | **Comportement attendu** | **OK ?** |
| 1 | **Remplir le champ ‘Email’ et le champ ‘Password’** | Input1=Email  Input2= pw |  | OK |
| 2 | **Cliquer sur le bouton ‘Connexion’** |  | Redirection vers la page d’accueil de l’application (flows.php) | OK |
|  | | | | |
| **Rapport de test  Testé par : Nabil Le : 08/07/2016** | | | | |
| **Fonctionnalité : Conformité : Ergonomie :** | | | | |
| * Excellente  Excellente  Excellente * Bonne  Moyenne  Moyenne * Moyenne  Faible  Faible * Faible | | | | |
| **Commentaire : Approbation :**  **Fiches d’anomalies émises :** | | | | |

1. **Ajout d’un middleware**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Fonctionnel : Test d’ajout de middleware** | | | | |
| **Objectif :** Vérifier le bon fonctionnement de l’ajout d’un middleware | | | | |
| **Eléments à tester :**  Application Flows-Engie | | | | |
| **Pré requis :**  Connexion à l’application. | | | | |
| **Scénario :** | | | | |
| **Id** | **Démarche** | **Données** | **Comportement attendu** | **OK ?** |
| 1 | **Cliquer dans le menu sur la rubrique ‘Middleware’** |  | Apparition de la page en relation avec les middlewares ainsi qu’un sous menu | OK |
| 2 | **Choisir dans le sous menu ‘Add middleware’** |  | Apparition du formulaire d’ajout de middleware | OK |
| 3 | **Enter les informations** | Name, Env, Loc, Server, Ip, port, dns, account |  | OK |
| 4 | **Cliquer sur le bouton ‘Add’** |  | Redirection vers la page d’accueil de middleware, on remarquera que ‘Midd1’ apparait dans la liste | OK |
|  | | | | |
| **Rapport de test  Testé par : Nabil Le : 08/07/2016** | | | | |
| **Fonctionnalité : Conformité : Ergonomie :** | | | | |
| * Excellente  Excellente  Excellente * Bonne  Moyenne  Moyenne * Moyenne  Faible  Faible * Faible | | | | |
| **Commentaire : Approbation :**  **Fiches d’anomalies émises :** | | | | |

1. **Suppression d’un middleware en recherchant par nom**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Fonctionnel : Test de suppression d’un middleware** | | | | |
| **Objectif :** Vérifier le bon fonctionnement de la suppression d’un Midd | | | | |
| **Eléments à tester :**  Application Flows-Engie | | | | |
| **Pré requis :**  Connexion à l’application.  Le middleware ‘Midd1’ doit exister la BD de l’application | | | | |
| **Scénario :** | | | | |
| **Id** | **Démarche** | **Données** | **Comportement attendu** | **OK ?** |
| 1 | **Cliquer dans le menu sur la rubrique ‘Middleware’** |  | Apparition de la page en relation avec les middlewares ainsi qu’un sous menu | OK |
| 2 | **Choisir dans le sous menu ‘Edit middleware’** |  | Apparition du formulaire de recherche | OK |
| 3 | **Taper le nom du middleware (Auto complétion)** |  | Apparition du middleware recherché | OK |
| 2 | **Cliquer sur l’icône de suppression ( la croix )** |  | Apparition d’une pop-up de confirmation | OK |
| 3 | **Appuyer sur le bouton ‘Confirm’** |  | Redirection vers la page d’accueil des middlewares, on pourra constater que ‘Midd1’ n’est plus dans la liste | OK |
|  | | | | |
| **Rapport de test  Testé par : Nabil Le : 08/07/2016** | | | | |
| **Fonctionnalité : Conformité : Ergonomie :** | | | | |
| * Excellente  Excellente  Excellente * Bonne  Moyenne  Moyenne * Moyenne  Faible  Faible * Faible | | | | |
| **Commentaire : Approbation :**  **Fiches d’anomalies émises :** | | | | |

1. **Suppression d’un middleware à partir du tableau de la page d’accueil**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Fonctionnel : Test de suppression d’un middleware** | | | | |
| **Objectif :** Vérifier le bon fonctionnement de la suppression d’un Midd | | | | |
| **Eléments à tester :**  Application Flows-Engie | | | | |
| **Pré requis :**  Connexion à l’application.  Le middleware ‘Midd1’ doit exister la BD de l’application | | | | |
| **Scénario :** | | | | |
| **Id** | **Démarche** | **Données** | **Comportement attendu** | **OK ?** |
| 1 | **Repérer le middleware ‘Midd1’ qui est dans le tableau** |  | On trouve le middleware ‘Midd1’ dans le tableau | OK |
| 2 | **Cliquer sur l’icône de suppression ( la croix )** |  | Apparition d’une pop-up de confirmation | OK |
| 3 | **Appuyer sur le bouton ‘Confirm’** |  | Redirection vers la page d’accueil des middlewares, on pourra constater que ‘Midd1’ n’est plus dans la liste | OK |
|  | | | | |
| **Rapport de test  Testé par : Nabil Le : 08/07/2016** | | | | |
| **Fonctionnalité : Conformité : Ergonomie :** | | | | |
| * Excellente  Excellente  Excellente * Bonne  Moyenne  Moyenne * Moyenne  Faible  Faible * Faible | | | | |
| **Commentaire : Approbation :**  **Fiches d’anomalies émises :** | | | | |

1. **Modification d’un middleware en recherchant par nom**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Fonctionnel : Test de modification d’un middleware** | | | | |
| **Objectif :** Vérifier le bon fonctionnement de la modification d’un Midd | | | | |
| **Eléments à tester :**  Application Flows-Engie | | | | |
| **Pré requis :**  Connexion à l’application.  Le middleware ‘Midd1’ doit exister la BD de l’application | | | | |
| **Scénario :** | | | | |
| **Id** | **Démarche** | **Données** | **Comportement attendu** | **OK ?** |
| 1 | **Cliquer dans le menu sur la rubrique ‘Middleware’** |  | Apparition de la page en relation avec les middlewares ainsi qu’un sous menu | OK |
| 2 | **Choisir dans le sous menu ‘Edit middleware’** |  | Apparition du formulaire de recherche | OK |
| 3 | **Taper le nom du composant (Auto complétion)** |  | Apparition du partenaire recherché | OK |
| 4 | **Cliquer sur l’icône de update ( le crayon )** |  | Apparition du formulaire de modification | OK |
| 5 | **Faire les modifications** | Informations |  | OK |
| 6 | **Cliquer sur ‘Modify’** |  | Redirection vers la page d’accueil des middlewares, on pourra constater que ‘Midd1’ a été mise à jour | OK |
|  | | | | |
| **Rapport de test  Testé par : Nabil Le : 08/07/2016** | | | | |
| **Fonctionnalité : Conformité : Ergonomie :** | | | | |
| * Excellente  Excellente  Excellente * Bonne  Moyenne  Moyenne * Moyenne  Faible  Faible * Faible | | | | |
| **Commentaire : Approbation :**  **Fiches d’anomalies émises :** | | | | |

1. **Modification d’un middleware à partir du tableau de la page d’accueil**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Fonctionnel : Test de modification d’un middleware** | | | | |
| **Objectif :** Vérifier le bon fonctionnement de la modification d’un Midd | | | | |
| **Eléments à tester :**  Application Flows-Engie | | | | |
| **Pré requis :**  Connexion à l’application.  Le middleware ‘Midd1’ doit exister la BD de l’application | | | | |
| **Scénario :** | | | | |
| **Id** | **Démarche** | **Données** | **Comportement attendu** | **OK ?** |
| 1 | **Repérer le middleware ‘Midd1’ qui est dans le tableau** |  | On trouve le middleware ‘Midd1’ dans le tableau | OK |
| 2 | **Cliquer sur l’icône de update ( le crayon )** |  | Apparition du formulaire de modification | OK |
| 3 | **Faire les modifications** | Informations |  | OK |
| 4 | **Cliquer sur ‘Modify’** |  | Redirection vers la page d’accueil des middlewares, on pourra constater que ‘Midd1’ a été mise à jour | OK |
|  | | | | |
| **Rapport de test  Testé par : Nabil Le : 08/07/2016** | | | | |
| **Fonctionnalité : Conformité : Ergonomie :** | | | | |
| * Excellente  Excellente  Excellente * Bonne  Moyenne  Moyenne * Moyenne  Faible  Faible * Faible | | | | |
| **Commentaire : Approbation :**  **Fiches d’anomalies émises :** | | | | |

1. **Ajout d’un partenaire**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Fonctionnel : Test d’ajout de partenaire** | | | | |
| **Objectif :** Vérifier le bon fonctionnement de l’ajout d’un partenaire | | | | |
| **Eléments à tester :**  Application Flows-Engie | | | | |
| **Pré requis :**  Connexion à l’application. | | | | |
| **Scénario :** | | | | |
| **Id** | **Démarche** | **Données** | **Comportement attendu** | **OK ?** |
| 1 | **Cliquer dans le menu sur la rubrique ‘Partner’** |  | Apparition de la page en relation avec les partenaires ainsi qu’un sous menu | OK |
| 2 | **Choisir dans le sous menu ‘Add partner’** |  | Apparition du formulaire d’ajout de partenaire | OK |
| 3 | **Enter les informations** | Name, Env, Loc, Server, Ip, port, dns, account |  | OK |
| 4 | **Cliquer sur le bouton ‘Add’** |  | Redirection vers la page d’accueil de partenaire, on remarquera que ‘Part1’ apparait dans la liste | OK |
|  | | | | |
| **Rapport de test  Testé par : Nabil Le : 08/07/2016** | | | | |
| **Fonctionnalité : Conformité : Ergonomie :** | | | | |
| * Excellente  Excellente  Excellente * Bonne  Moyenne  Moyenne * Moyenne  Faible  Faible * Faible | | | | |
| **Commentaire : Approbation :**  **Fiches d’anomalies émises :** | | | | |

1. **Suppression d’un partenaire en recherchant par nom**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Fonctionnel : Test de suppression d’un middleware** | | | | |
| **Objectif :** Vérifier le bon fonctionnement de la suppression d’un Part | | | | |
| **Eléments à tester :**  Application Flows-Engie | | | | |
| **Pré requis :**  Connexion à l’application.  Le partenaire ‘Part1’ doit exister la BD de l’application | | | | |
| **Scénario :** | | | | |
| **Id** | **Démarche** | **Données** | **Comportement attendu** | **OK ?** |
| 1 | **Cliquer dans le menu sur la rubrique ‘partner’** |  | Apparition de la page en relation avec les partenaires ainsi qu’un sous menu | OK |
| 2 | **Choisir dans le sous menu ‘Edit partner’** |  | Apparition du formulaire de recherche | OK |
| 3 | **Taper le nom du partenaire (Auto complétion)** |  | Apparition du partenaire recherché | OK |
| 2 | **Cliquer sur l’icône de suppression ( la croix )** |  | Apparition d’une pop-up de confirmation | OK |
| 3 | **Appuyer sur le bouton ‘Confirm’** |  | Redirection vers la page d’accueil des middlewares, on pourra constater que ‘Midd1’ n’est plus dans la liste | OK |
|  | | | | |
| **Rapport de test  Testé par : Nabil Le : 08/07/2016** | | | | |
| **Fonctionnalité : Conformité : Ergonomie :** | | | | |
| * Excellente  Excellente  Excellente * Bonne  Moyenne  Moyenne * Moyenne  Faible  Faible * Faible | | | | |
| **Commentaire : Approbation :**  **Fiches d’anomalies émises :** | | | | |

1. **Suppression d’un partenaire à partir du tableau de la page d’accueil**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Fonctionnel : Test de suppression d’un partenaire** | | | | |
| **Objectif :** Vérifier le bon fonctionnement de la suppression d’un Part | | | | |
| **Eléments à tester :**  Application Flows-Engie | | | | |
| **Pré requis :**  Connexion à l’application.  Le middleware ‘Part1’ doit exister la BD de l’application | | | | |
| **Scénario :** | | | | |
| **Id** | **Démarche** | **Données** | **Comportement attendu** | **OK ?** |
| 1 | **Repérer le partenaire ‘Part1’ qui est dans le tableau** |  | On trouve le partenaire ‘Part1’ dans le tableau | OK |
| 2 | **Cliquer sur l’icône de suppression ( la croix )** |  | Apparition d’une pop-up de confirmation | OK |
| 3 | **Appuyer sur le bouton ‘Confirm’** |  | Redirection vers la page d’accueil des partenaires, on pourra constater que ‘Part1’ n’est plus dans la liste | OK |
|  | | | | |
| **Rapport de test  Testé par : Nabil Le : 08/07/2016** | | | | |
| **Fonctionnalité : Conformité : Ergonomie :** | | | | |
| * Excellente  Excellente  Excellente * Bonne  Moyenne  Moyenne * Moyenne  Faible  Faible * Faible | | | | |
| **Commentaire : Approbation :**  **Fiches d’anomalies émises :** | | | | |

1. **Modification d’un partenaire en recherchant par nom**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Fonctionnel : Test de modification d’un partenaire** | | | | |
| **Objectif :** Vérifier le bon fonctionnement de la modification d’un Part | | | | |
| **Eléments à tester :**  Application Flows-Engie | | | | |
| **Pré requis :**  Connexion à l’application.  Le partenaire ‘Part1’ doit exister la BD de l’application | | | | |
| **Scénario :** | | | | |
| **Id** | **Démarche** | **Données** | **Comportement attendu** | **OK ?** |
| 1 | **Cliquer dans le menu sur la rubrique ‘partner’** |  | Apparition de la page en relation avec les partenaires ainsi qu’un sous menu | OK |
| 2 | **Choisir dans le sous menu ‘Edit partner’** |  | Apparition du formulaire de recherche | OK |
| 3 | **Taper le nom du composant (Auto complétion)** |  | Apparition du partenaire recherché | OK |
| 4 | **Cliquer sur l’icône de update ( le crayon )** |  | Apparition du formulaire de modification | OK |
| 5 | **Faire les modifications** | Informations |  | OK |
| 6 | **Cliquer sur ‘Modify’** |  | Redirection vers la page d’accueil des partenaires, on pourra constater que ‘Part1’ a été mise à jour | OK |
|  | | | | |
| **Rapport de test  Testé par : Nabil Le : 08/07/2016** | | | | |
| **Fonctionnalité : Conformité : Ergonomie :** | | | | |
| * Excellente  Excellente  Excellente * Bonne  Moyenne  Moyenne * Moyenne  Faible  Faible * Faible | | | | |
| **Commentaire : Approbation :**  **Fiches d’anomalies émises :** | | | | |

1. **Modification d’un partenaire à partir du tableau de la page d’accueil**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Fonctionnel : Test de modification d’un partenaire** | | | | |
| **Objectif :** Vérifier le bon fonctionnement de la modification d’un Part | | | | |
| **Eléments à tester :**  Application Flows-Engie | | | | |
| **Pré requis :**  Connexion à l’application.  Le partenaire ‘Part1’ doit exister la BD de l’application | | | | |
| **Scénario :** | | | | |
| **Id** | **Démarche** | **Données** | **Comportement attendu** | **OK ?** |
| 1 | **Repérer le partenaire ‘Part1’ qui est dans le tableau** |  | On trouve le partenaire ‘Part1’ dans le tableau | OK |
| 2 | **Cliquer sur l’icône de update ( le crayon )** |  | Apparition du formulaire de modification | OK |
| 3 | **Faire les modifications** | Informations |  | OK |
| 4 | **Cliquer sur ‘Modify’** |  | Redirection vers la page d’accueil des partenaires, on pourra constater que ‘Part1’ a été mise à jour | OK |
|  | | | | |
| **Rapport de test  Testé par : Nabil Le : 08/07/2016** | | | | |
| **Fonctionnalité : Conformité : Ergonomie :** | | | | |
| * Excellente  Excellente  Excellente * Bonne  Moyenne  Moyenne * Moyenne  Faible  Faible * Faible | | | | |
| **Commentaire : Approbation :**  **Fiches d’anomalies émises :** | | | | |

1. **Ajout d’un composant intermédiaire**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Fonctionnel : Test d’ajout de composant** | | | | |
| **Objectif :** Vérifier le bon fonctionnement de l’ajout d’un composant | | | | |
| **Eléments à tester :**  Application Flows-Engie | | | | |
| **Pré requis :**  Connexion à l’application. | | | | |
| **Scénario :** | | | | |
| **Id** | **Démarche** | **Données** | **Comportement attendu** | **OK ?** |
| 1 | **Cliquer dans le menu sur la rubrique ‘Partner’** |  | Apparition de la page en relation avec les partenaires ainsi qu’un sous menu | OK |
| 2 | **Choisir dans le sous menu ‘Add partner’** |  | Apparition du formulaire d’ajout de partenaire | OK |
| 3 | **Enter les informations** | Name, Env, Loc, Server, Ip, port, dns, account |  | OK |
| 4 | **Cliquer sur le bouton ‘Add’** |  | Redirection vers la page d’accueil de partenaire, on remarquera que ‘Part1’ apparait dans la liste | OK |
|  | | | | |
| **Rapport de test  Testé par : Nabil Le : 08/07/2016** | | | | |
| **Fonctionnalité : Conformité : Ergonomie :** | | | | |
| * Excellente  Excellente  Excellente * Bonne  Moyenne  Moyenne * Moyenne  Faible  Faible * Faible | | | | |
| **Commentaire : Approbation :**  **Fiches d’anomalies émises :** | | | | |

1. **Suppression d’un composant en recherchant par nom**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Fonctionnel : Test de suppression d’un composant** | | | | |
| **Objectif :** Vérifier le bon fonctionnement de la suppression d’un Comp | | | | |
| **Eléments à tester :**  Application Flows-Engie | | | | |
| **Pré requis :**  Connexion à l’application.  Le composant ‘Comp1’ doit exister la BD de l’application | | | | |
| **Scénario :** | | | | |
| **Id** | **Démarche** | **Données** | **Comportement attendu** | **OK ?** |
| 1 | **Cliquer dans le menu sur la rubrique ‘component’** |  | Apparition de la page en relation avec les composants ainsi qu’un sous menu | OK |
| 2 | **Choisir dans le sous menu ‘Edit component’** |  | Apparition du formulaire de recherche | OK |
| 3 | **Taper le nom du composant (Auto complétion)** |  | Apparition du partenaire recherché | OK |
| 2 | **Cliquer sur l’icône de suppression ( la croix )** |  | Apparition d’une pop-up de confirmation | OK |
| 3 | **Appuyer sur le bouton ‘Confirm’** |  | Redirection vers la page d’accueil des composants, on pourra constater que ‘Comp1’ n’est plus dans la liste | OK |
|  | | | | |
| **Rapport de test  Testé par : Nabil Le : 08/07/2016** | | | | |
| **Fonctionnalité : Conformité : Ergonomie :** | | | | |
| * Excellente  Excellente  Excellente * Bonne  Moyenne  Moyenne * Moyenne  Faible  Faible * Faible | | | | |
| **Commentaire : Approbation :**  **Fiches d’anomalies émises :** | | | | |

1. **Suppression d’un composant à partir du tableau de la page d’accueil**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Fonctionnel : Test de suppression d’un composant** | | | | |
| **Objectif :** Vérifier le bon fonctionnement de la suppression d’un Comp | | | | |
| **Eléments à tester :**  Application Flows-Engie | | | | |
| **Pré requis :**  Connexion à l’application.  Le composant ‘Comp1’ doit exister la BD de l’application | | | | |
| **Scénario :** | | | | |
| **Id** | **Démarche** | **Données** | **Comportement attendu** | **OK ?** |
| 1 | **Repérer le composant ‘Comp1’ qui est dans le tableau** |  | On trouve le composant ‘Comp1’ dans le tableau | OK |
| 2 | **Cliquer sur l’icône de suppression ( la croix )** |  | Apparition d’une pop-up de confirmation | OK |
| 3 | **Appuyer sur le bouton ‘Confirm’** |  | Redirection vers la page d’accueil des composants, on pourra constater que ‘Comp1’ n’est plus dans la liste | OK |
|  | | | | |
| **Rapport de test  Testé par : Nabil Le : 08/07/2016** | | | | |
| **Fonctionnalité : Conformité : Ergonomie :** | | | | |
| * Excellente  Excellente  Excellente * Bonne  Moyenne  Moyenne * Moyenne  Faible  Faible * Faible | | | | |
| **Commentaire : Approbation :**  **Fiches d’anomalies émises :** | | | | |

1. **Modification d’un composant en recherchant par nom**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Fonctionnel : Test de modification d’un middleware** | | | | |
| **Objectif :** Vérifier le bon fonctionnement de la modification d’un Comp | | | | |
| **Eléments à tester :**  Application Flows-Engie | | | | |
| **Pré requis :**  Connexion à l’application.  Le composant ‘Comp1’ doit exister la BD de l’application | | | | |
| **Scénario :** | | | | |
| **Id** | **Démarche** | **Données** | **Comportement attendu** | **OK ?** |
| 1 | **Cliquer dans le menu sur la rubrique ‘Component’** |  | Apparition de la page en relation avec les composants ainsi qu’un sous menu | OK |
| 2 | **Choisir dans le sous menu ‘Edit component’** |  | Apparition du formulaire de recherche | OK |
| 3 | **Taper le nom du composant (Auto complétion)** |  | Apparition du partenaire recherché | OK |
| 4 | **Cliquer sur l’icône de update ( le crayon )** |  | Apparition du formulaire de modification | OK |
| 5 | **Faire les modifications** | Informations |  | OK |
| 6 | **Cliquer sur ‘Modify’** |  | Redirection vers la page d’accueil des composants, on pourra constater que ‘Comp1’ a été mise à jour | OK |
|  | | | | |
| **Rapport de test  Testé par : Nabil Le : 08/07/2016** | | | | |
| **Fonctionnalité : Conformité : Ergonomie :** | | | | |
| * Excellente  Excellente  Excellente * Bonne  Moyenne  Moyenne * Moyenne  Faible  Faible * Faible | | | | |
| **Commentaire : Approbation :**  **Fiches d’anomalies émises :** | | | | |

1. **Modification d’un composant à partir du tableau de la page d’accueil**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test Fonctionnel : Test de modification d’un composant** | | | | |
| **Objectif :** Vérifier le bon fonctionnement de la modification d’un Comp | | | | |
| **Eléments à tester :**  Application Flows-Engie | | | | |
| **Pré requis :**  Connexion à l’application.  Le composant ‘Comp1’ doit exister la BD de l’application | | | | |
| **Scénario :** | | | | |
| **Id** | **Démarche** | **Données** | **Comportement attendu** | **OK ?** |
| 1 | **Repérer le middleware ‘Comp1’ qui est dans le tableau** |  | On trouve le composant ‘Comp1’ dans le tableau | OK |
| 2 | **Cliquer sur l’icône de update ( le crayon )** |  | Apparition du formulaire de modification | OK |
| 3 | **Faire les modifications** | Informations |  | OK |
| 4 | **Cliquer sur ‘Modify’** |  | Redirection vers la page d’accueil des composants , on pourra constater que ‘Comp1’ a été mise à jour | OK |
|  | | | | |
| **Rapport de test  Testé par : Nabil Le : 08/07/2016** | | | | |
| **Fonctionnalité : Conformité : Ergonomie :** | | | | |
| * Excellente  Excellente  Excellente * Bonne  Moyenne  Moyenne * Moyenne  Faible  Faible * Faible | | | | |
| **Commentaire : Approbation :**  **Fiches d’anomalies émises :** | | | | |