

Guide du développeur

Gestion de la sécurité



Version APEXFramework : 4.2.0

Version document : 1.0

Date : 2013-05-21

Table des matières

- [1. SAFP - SIE APEXFramework Produit](#)
 - [1.1. Créer une structure applicative](#)
 - [1.2. Lier une page à une structure applicative](#)
 - [1.3 Créer des fonctionnalités pour regrouper les structures applicatives](#)
 - [1.4 Créer un groupe de droits](#)
 - [1.5 Créer un groupe de droits à exposer aux “domaines”](#)
- [2. SAFD - SIE APEXFramework Domaine](#)
 - [2.1 Créer un domaine](#)
 - [2.2 Consulter les groupes de droits existants](#)
 - [2.3 Créer un utilisateur](#)
 - [2.4 Associer un utilisateur à des groupes de droits](#)
 - [2.5 Super utilisateur](#)
 - [2.6 Connexion dérivée](#)
 - [2.7 Activer/désactiver un fonctionnalité](#)

1. SAFP - SIE APEXFramework Produit

1.1. Créer une structure applicative

Structure applicative

Cible : La création d'une structure applicative va générer les groupes de droits pour faciliter la gestion de la sécurité.


Dans SIE APEXFramework Produit (SAFP) :

1. Créer une structure applicative selon le *Guide du développeur, section 2.1*;
2. La création d'une structure applicative entrainera la génération de trois groupes de droits;
 - Accès en lecture seule;
 - Accès en mise à jour;
 - Accès total.

Nom 	Disponibilité domaine	Structures applicatives
 Accès en lecture seule à: Contact	-	
 Accès en mise à jour à: Contact	-	
 Accès total à: Contact	-	

Groupe de droit "Accès total à: Contact";

Opération	Structure applicative	Sous-groupe
-----------	-----------------------	-------------

	<input type="text"/>	Rechercher	Rangées 15 	
Structure applicative	Consultation	Modification	Suppression	Création
Contact	Accordé	Accordé	Accordé	Accordé

1 - 1 de 1

1.2. Lier une page à une structure applicative

Cible : La liaison d'une page à une structure applicative permettra la gestion des accès à celle-ci.

Dans SIE APEXFramework Produit (SAFP) :

1. Lier une page à une structure applicative selon le *Guide du développeur, section 2.2.*

	Número 	Nom	Structure applicative
	0	Page commune	-
	101	Page de connexion	Connexion
	8392	Mettre à jour un paiement	Paiement
	8393	Répartir un paiement	Répartition paiement
	8394	Liste des paiements	Paiement
	8395	Assistant paiement factures	Paiement
	8396	Répartition spéciale	Répartition spéciale

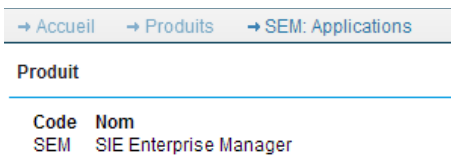
1.3 Créer des fonctionnalités pour regrouper les structures applicatives

Fonctionnalité

Cible : Regrouper des structures applicatives en groupes logiques afin de faciliter la création de groupe de droits. De plus, on peut activer et désactiver des fonctionnalités par "Domaine".



Dans SIE APEXFramework Produit (SAFP) :

1. Choisir un produit dans la liste présentée à la page d'accueil de SAFP;




2. Accéder à la liste des fonctionnalités en cliquant dans le menu "Produit", "Applications" et "Fonctionnalités",





Code	Nom
 FACTR_CLIEN	Facture client
 FACTR_PREST	Facturation prestation

3. Cliquer sur le bouton “Créer”.

→ Accueil → Produits → SEM: Applications → Fonctionnalités




 Créer

 Rangées 15 

Code	Nom
------	-----

4. Saisir les informations obligatoires et appuyer sur le bouton “Enregistrer”.

→ Accueil → Produits → SEM: Applications → Fonctionnalités → Fonctionnalité

 Annuler  Supprimer  Enregistrer

* Code


* Nom



Description

5. Dans l'onglet “Structures applicatives” cliquer sur “Ajouter”;

Structures applicatives Pages liées

 Ajouter

 Rangées 15 

Nom
 Facture client
 Facture émise
 Produit

- Sélectionner la structure applicative à lier et appuyer sur "Enregistrer".

Ajouter une structure applicative liée

Annuler Enregistrer

* Structure applicative
- Choisir -

1.4 Créer un groupe de droits

Groupe de droits

Cible : Créer et mettre à jour un groupe de droits afin de gérer la sécurité des fonctionnalités.

Dans **SIE APEXFramework Produit (SAFP)** :

- Choisir un produit dans la liste présentée à la page d'accueil de SAFP;

→ Accueil	→ Produits	→ SEM: Applications
Produit		
Code	Nom	
SEM	SIE Enterprise Manager	

- Accéder à la liste des groupes de droits en cliquant dans le menu "Sécurité" et "Groupe droits".

Produit	Message	Sécurité	Ressources
→ Accueil	→ Produits	→ AFW: Applications	
Produit			
Groupe droits			
Autorisation			

- Trois groupes de droits sont à créer par fonctionnalités.
 - Consultation
 - Édition
 - Gestion (Accès total)

Nom	Disponibilité domaine	Structures applicatives	Groupes utilisateurs
Consultation - Facture client	-	-	✓
Édition - Facture client	-	-	✓
Gestion - Facture client	-	-	✓

- Appuyer sur le bouton "Créer".

→ Accueil → Produits → SEM: Applications → Groupes de droits

Créer

Rechercher Reports 1. Primary Report Rangées 15

Nom Disponibilité domaine Structures applicatives Groupes utilisateurs Opérations Ignorer groupe administrateur

5. Saisir les informations obligatoires et appuyer sur “Enregistrer”.

→ Accueil → Produits → SEM: Applications → Groupes de droits → Groupe de droits

Annuler Supprimer Enregistrer

* Code
EDITN_FACTR_CLIEN

* Nom
Édition - Facture client

Description

* Ignorer groupe administrateur
Non

* Disponibilité domaine
Non

PARTICULARITÉ : L’attribut “Disponibilité domaine” permet d’exposer le groupe de droits afin de le rendre disponible aux domaines. Dans cet exemple, la valeur sera “Non”.

6. Dans l’onglet “Sous-groupe”, appuyer sur “Éditer”;

Opération Structure applicative **Sous-groupe**

Éditer

Rechercher Rangées 15

Groupe	Début effectivité	Fin effectivité
Accès en lecture seule à: Accueil SEM	2013-03-27	-
Accès en mise à jour à: Facture client	2013-03-20	-
Accès en mise à jour à: Facture émise	2013-03-20	-
Accès en mise à jour à: Produit	2013-03-20	-

- Choisir un groupe correspondant à la sécurité voulue d'une structure applicative de la fonctionnalité.

Opération Structure applicative Sous-groupe

Rechercher Supprimer

* Groupe

- Choisir -

+ Ajouter

Groupe	Début effectivité	Fin effectivité
<input type="checkbox"/> Accès en lecture seule à: Accueil SEM	2013-03-27	
<input type="checkbox"/> Accès en mise à jour à: Facture client	2013-03-20	
<input type="checkbox"/> Accès en mise à jour à: Facture émise	2013-03-20	
<input type="checkbox"/> Accès en mise à jour à: Produit	2013-03-20	

- Saisir les informations et appuyer sur "Enregistrer".

1.5 Créer un groupe de droits à exposer aux "domaines"

Groupe de droits exposé

Cible : Créer et mettre à jour un groupe de droits afin de le rendre disponible aux "domaines" et de pouvoir y lier des utilisateurs. Ce groupe de droits sera un regroupement de groupe de droits en lien avec des fonctionnalités (tel que créé à la section 1.4, voir section 1.5 point 6).

Dans SIE APEXFramework Produit (SAFP) :

- Choisir un produit dans la liste présentée à la page d'accueil de SAFP;

→ Accueil → Produits → SEM: Applications

Produit

Code	Nom
SEM	SIE Enterprise Manager

- Accéder à la liste des groupes de droits en cliquant dans le menu "Sécurité" et "Groupe droits",

Produit Message Sécurité Ressources

→ Accueil → Produits → AFW: Applicat

Produit


Groupe droits
Autorisation



3. Liste des groupes de droits filtrée avec “Disponibilité domaine”,

Nom	Disponibilité domaine	Structures applicatives	Groupes utilisateurs
 Administration SEM	✓	-	✓
 Administration succursale	✓	-	✓
 Comptabilité externe	✓	-	✓
 Comptabilité interne	✓	-	✓
 Direction	✓	-	✓
 Gestion des opérations	✓	-	✓
 Gestion ressource humaine	✓	-	✓
 Mise en marché	✓	-	✓
 Ressource	✓	-	✓
 Support à la gestion	✓	-	✓

4. Appuyer sur le bouton “Créer”.

→ Accueil → Produits → SEM: Applications → Groupes de droits




 Créer

 Rechercher Reports 1. Primary Report Rangées 15 

Nom	Disponibilité domaine	Structures applicatives	Groupes utilisateurs	Opérations	Ignorer groupe administrateur
-----	-----------------------	-------------------------	----------------------	------------	-------------------------------

5. Saisir les informations obligatoires, sélectionner la valeur “Oui” à l’attribut “Disponibilité domaine” et appuyer sur “Enregistrer”.

→ Accueil → Produits → SEM: Applications → Groupes de droits → Groupe de droits

 Annuler  Supprimer  Enregistrer

*** Code**

*** Nom**

Description

*** Ignorer groupe administrateur**

*** Disponibilité domaine**

6. Dans l'onglet "Sous-groupe", appuyer sur "Éditer";

Opération Structure applicative **Sous-groupe**

[Éditer](#)

 [Rechercher](#) Rangées 15 

Groupe 	Début effectivité	Fin effectivité
Édition - Facture client	2013-03-25	-
Édition - Fournisseur	2013-03-25	-
Édition - Paiement	2013-03-25	-
Édition - Répartition paiement	2013-03-25	-
Gestion - Affectation temps	2013-03-25	-







7. Choisir un groupe correspondant à ceux créés à la section 1.4 et appuyer sur "Ajouter",

Opération Structure applicative **Sous-groupe**

[Rechercher](#) [Supprimer](#)

*** Groupe**

[+ Ajouter](#)

Groupe	Début effectivité	Fin effectivité
<input type="checkbox"/> Édition - Facture client	2013-03-25 	<input type="text"/> 
<input type="checkbox"/> Édition - Fournisseur	2013-03-25 	<input type="text"/> 
<input type="checkbox"/> Édition - Paiement	2013-03-25 	<input type="text"/> 

8. Saisir les informations et appuyer sur "Enregistrer".

2. SAFD - SIE APEXFramework Domaine











2.1 Créer un domaine

Domaine

Cible : La création d'un domaine va permettre d'utiliser les groupes de droits exposés d'un produit afin d'y lier des utilisateurs.

Dans SIE APEXFramework Domaine (SAFD) :

1. Créer un domaine selon le *Guide du développeur : SAFD, section 1.1.3*;
2. La création d'un domaine permettra d'accéder aux groupes de droits exposés.

Code	Nom
 ADMIN_SEM	[SEM] Administration SEM
 ADMIN_SUCRS	[SEM] Administration succursale
 COMPT_EXTER	[SEM] Comptabilité externe
 COMPT_INTER	[SEM] Comptabilité interne
 DIRECT	[SEM] Direction
 GESTN_OPERT	[SEM] Gestion des opérations
 GESTN_RESRC_HUMN_DOMN	[SEM] Gestion ressource humaine
 MISE_MARCH	[SEM] Mise en marché
 RESRC	[SEM] Ressource
 SUPRT_GESTN	[SEM] Support à la gestion


2.2 Consulter les groupes de droits existants

Groupe de droits

Cible : Consulter les groupes de droits existants disponibles aux domaines.

Dans SIE APEXFramework Domaine (SAFD) :

1. Choisir un domaine dans la liste;

Code	Nom
 SIE	SIE-Solutions

- Accéder à la liste des groupes utilisateur en cliquant dans le menu “Sécurité”, “Utilisateur” et “Groupe”,



- Les groupes de droits auront comme préfixe le nom du produit dans lequel ils ont été créés.



2.3 Créer un utilisateur

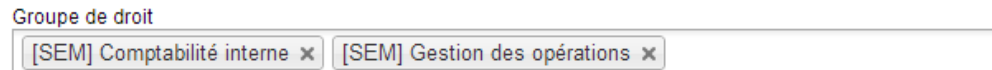
Utilisateur

Cible : La création d'utilisateurs va permettre d'appliquer des groupes de droits à ceux-ci.

Dans SIE APEXFramework Domaine (SAFD) :

- Créer un utilisateur selon le *Guide du développeur : SAFD, section 1.1.*;
- Il sera possible d'associer l'utilisateur à des groupes de droits.

Liste des groupes utilisateurs liés



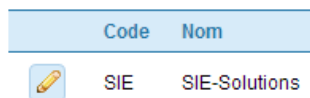
2.4 Associer un utilisateur à des groupes de droits

Groupe de droits

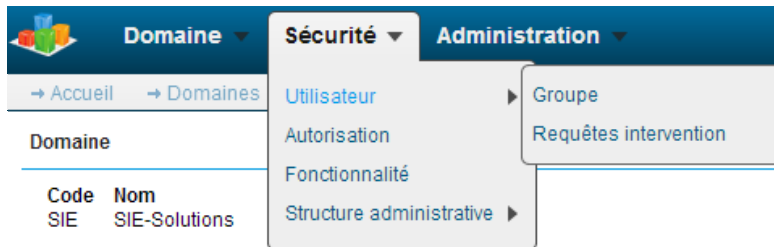
Cible : Associer un groupe de droits existant à un utilisateur de façon à gérer ses accès et ses actions possibles.

Dans SIE APEXFramework Domaine (SAFD) :

- Choisir un domaine dans la liste;



- Accéder à la liste des utilisateurs en cliquant dans le menu “Sécurité” et “Utilisateur”;



- Sélectionner un utilisateur dans la liste,
- Sélectionner une valeur du champ “Groupe de droit” dans la région “Liste des groupes utilisateurs liés” et appuyer sur “Enregistrer”.

Liste des groupes utilisateurs liés

Groupe de droit

- Choisir -

Groupe d'utilisateurs

- Choisir -

PARTICULARITÉ : Un groupe de droits est un regroupement d'accès défini au niveau d'un produit puis exposé aux domaines. Un groupe d'utilisateurs est un regroupement d'accès défini dans un domaine seulement.

2.5 Super utilisateur

Super utilisateur

Cible : Définir un utilisateur en tant que “Super utilisateur” afin de lui donner l'accès total à un domaine.

Dans un outil de gestion de bases de données :

- Se connecter à la base de données;
- Se positionner dans le schéma où SIE APEXFramework est installé,
- La procédure `SIE_12_GROUP_UTILS_PKG.AJOUT_UTILS_SUPER_UTILS` permet de définir un utilisateur comme “Super utilisateur” selon les paramètres saisis; numéro de séquence de l'utilisateur, date de début d'effectivité, date de fin d'effectivité et numéro de séquence du domaine.

```


○ sie_12_group_utils_pkg.ajout_utils_super_utils(
    20,
    to_date('2012-01-01','YYYY-MM-DD'),
    to_date('2014-12-31','YYYY-MM-DD'),
    100);
○ sie_12_group_utils_pkg.ajout_utils_super_utils(20);


```

- La fonction `SIE_12_GROUP_UTILS_PKG.AJOUT_UTILS_SUPER_UTILS` permet les mêmes fonctionnalités que la procédure précédente et retourne le numéro de séquence du lien entre le groupe d'utilisateur “Super utilisateur” et l'utilisateur reçu en paramètre. Cette fonction s'utilise comme sa procédure homologue.

Dans SIE APEXFramework Domaine (SAFD) :

1. Dans l'écran de mise à jour d'un utilisateur, il est possible de voir s'il est "Super utilisateur" pour le domaine choisi.

Sécurité 

Date expiration
 

Compte verrouillé

Compte actif

Changer mot passe prochaine connexion

Cet utilisateur fait parti du groupe "Super utilisateur" pour ce domaine.

2.6 Connexion dérivée

Connexion dérivée

Cible : Permettre à un utilisateur de se connecter en tant qu'un autre utilisateur en utilisant le même mot de passe.

Dans un outil de gestion de bases de données :

1. Se connecter à la base de données;
2. Se positionner dans le schéma où SIE APEXFramework est installé,
3. La procédure `SIE_12_GROUP_UTILS_PKG.AJOUT_UTILS_CONXN_DERV` permet de donner le droit à un utilisateur de se connecter en tant qu'un autre utilisateur. Cette procédure utilise les paramètres suivants : numéro de séquence de l'utilisateur, date de début d'effectivité, date de fin d'effectivité et numéro de séquence du domaine.


```

      ○ sie_12_group_utils_pkg.ajout_utils_conxn_derv(
          20,
          to_date('2012-01-01','YYYY-MM-DD'),
          to_date('2014-12-31','YYYY-MM-DD'),
          100);
      ○ sie_12_group_utils_pkg.ajout_utils_conxn_derv(20);
      
```
4. La fonction `SIE_12_GROUP_UTILS_PKG.AJOUT_UTILS_CONXN_DERV` permet les mêmes fonctionnalités que la procédure précédente et retourne le numéro de séquence du lien entre le groupe d'utilisateur "Autorisation de connexion dérivée" et l'utilisateur reçu en paramètre. Cette fonction s'utilise comme sa procédure homologue.

Dans SIE APEXFramework :

1. Saisir les informations de connexion pour se connecter en tant qu'un autre utilisateur.

* Domaine

* Code utilisateur

* Mot de passe

Connexion

Mot de passe oublié?

Code utilisateur oublié?

Attribut	Utilisation
Domaine	Domaine pour lequel l'utilisateur à le droit de connexion dérivée. L'utilisateur cible doit avoir accès au domaine, mais il ne nécessite pas d'avoir le droit de connexion dérivée.
Code utilisateur	Saisir le code d'utilisateur qui désire se connecter en tant qu'un autre utilisateur, suivi de "@", suivi du code de l'utilisateur cible.
Mot de passe	Mot de passe habituel de l'utilisateur qui désire utiliser une connexion dérivée.

Dans SIE APEXFramework Domaine (SAFD) :

1. Dans l'écran de mise à jour d'un utilisateur, il est possible de voir s'il a le droit de connexion dérivée pour le domaine choisi.

Sécurité Modifier le mot de passe

Date expiration

Compte verrouillé

Compte actif

Changer mot passe prochaine connexion

Cet utilisateur fait parti du groupe "Super utilisateur" pour ce domaine.

Cet utilisateur fait parti du groupe "Autorisation connexion dérivée" pour ce domaine.

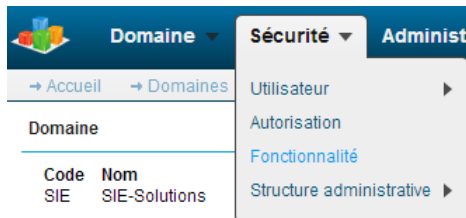
2.7 Activer/désactiver un fonctionnalité

Fonctionnalité

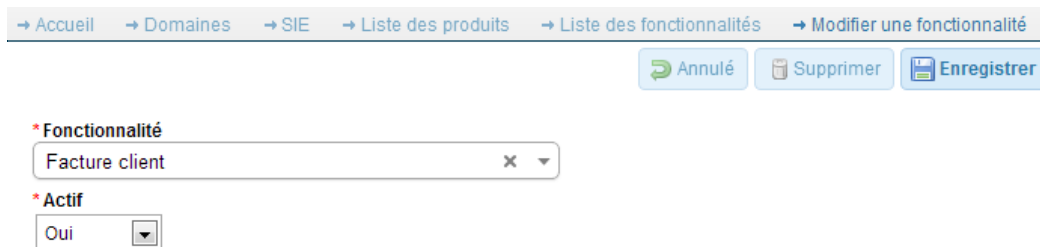
Cible : Activer ou désactiver une fonctionnalité APEXFramework de façon à gérer les accès octroyés aux utilisateurs.

Dans SIE APEXFramework Domaine (SAFD) :

1. Accéder à la liste des fonctionnalités en cliquant dans le menu “Sécurité” et “Fonctionnalité”;



2. Sélectionner un produit dans la liste des produits;
3. Sélectionner une fonctionnalité dans la liste des fonctionnalités;
4. Activer ou désactiver la fonctionnalité par l’attribut “Actif” et appuyer sur “Enregistrer”.



The screenshot shows the 'Modifier une fonctionnalité' form. At the top, there is a breadcrumb trail: '→ Accueil → Domaines → SIE → Liste des produits → Liste des fonctionnalités → Modifier une fonctionnalité'. Below the breadcrumb, there are three buttons: 'Annulé', 'Supprimer', and 'Enregistrer'. The form contains two fields: '* Fonctionnalité' with a dropdown menu showing 'Facture client' and '* Actif' with a dropdown menu showing 'Oui'.