

## Objet du présent document

L'objet du présent document est de présenter une procédure décrivant chronologiquement l'ensemble et le détail des tâches à effectuer par les divers intervenants impliqués lors d'une modification ou d'une nouvelle installation de Détection Incendie (DI) sur le site de Genève Aéroport (GA).

Par le vocable « modification des installations de Détection Incendie », il faut comprendre toute adaptation des installations DI dans les infrastructures immobilières existantes. La présente procédure s'applique également pour des modifications de faible envergure ; chacune des phases est alors réduite, mais elle doit faire partie des réflexions et démarches des intervenants impliqués.

## Liste des intervenants

Les intervenants impliqués lors d'une modification des installations de Détection Incendie sur le site de Genève Aéroport sont :

- GA : Genève Aéroport.
- CPRI : Le Chef de projet interne désigné par GA.
- CSI : Le Chargé de Sécurité Incendie (collaborateur du Safety Office).
- BAR : Bureau d'Architecte.
- BAR-E : Le mandataire ingénieur en électricité.
- TBA : Le Service des bâtiments de GA.
- TEL : Le Service Courant Fort de GA
- TELA : Le Service de Télématique de GA.
- FFR : Le Service de la Régie de GA.
- EIE : Le mandataire « Entreprise Installations Électriques » et ses collaborateurs.
- EDI : Le mandataire « Entreprise Spécialisée Détection Incendie » et ses collaborateurs.
- OR : Service de sécurité Aéroport / CeSSA
- SAE : Entreprise spécialisé pour le système d'aide à l'engagement SAGA
- TII : Service systèmes d'information

À noter que le Chef de projet interne (**CPRI**) doit absolument informer les collaborateurs impliqués (**TBA, TELA, FFR, CSI**) dès le début de tout nouveau projet de modification des installations DI.

## Documents de référence

La liste des documents de référence qui précisent et régissent de manière absolue l'établissement des fichiers DWG associés aux plans d'architecte et des installations sur le site de GA est la suivante :

- La Norme DAO de l'AIG  
Elle définit les règles générales pour la création des fichiers DWG : Système de coordonnées, types et nomenclature des couches ou « layers », création des blocs AutoCAD, etc.
- Les Annexes Volantes  
Elles décrivent dans le détail la structure en couches des fichiers DWG, regroupées par métier et selon la nature des composants des infrastructures et installations.
- La Liste des lieux-dits.  
Il s'agit d'une liste formelle de l'ensemble des lieux-dits définis sur le site de Genève Aéroport.
- La Directive SITAG\_DAO\_002  
Elle précise la nomenclature des fichiers DWG en se référant aux lieux-dits, aux métiers et à la nature des composants des infrastructures et installations.

- La Directive SITAG\_GTP\_001  
Elle précise la codification des locaux et des surfaces retenue sur le site de Genève Aéroport.
- La Directive SITAG\_GEN (Annexe A)  
Elle précise la codification des étages retenue sur le site de Genève Aéroport.
- Manuel de Sécurité et Protection Incendie MSPI  
Il définit le système de management de la sécurité et de la protection incendie des bâtiments et installations de Genève Aéroport

## Fichiers de la base architecturale et fichiers des installations

La liste des fichiers associés à une modification des installations de Détection Incendie est la suivante :

- Base architecturale : <code lieu-dit><code étage>\_B01.dwg  
Exemple : FRETET01\_B01.dwg
- Gestion des locaux et surfaces : <code lieu-dit><code étage>\_B05.dwg  
Exemple : FRETET01\_B05.dwg
- Composants pour la Détection Incendie : <code lieu-dit><code étage>\_B04.dwg  
Exemple : FRETET01\_B04.dwg

### Tableau D41-001 :

#### Procédure pour la modification ou une nouvelle installation de Détection Incendie

Phase-Action	Libellé de l'action ou remarque	Responsible	Ressources Humaines	Destinataire	Livrables ou Prestations
<b>PHASE 1 : Travaux préparatoires</b>					
1-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organiser une séance d'initialisation du projet avec le CPRI.</li> <li>Fournir le fichier normé «B01» de la base architecturale courante au BAR.</li> </ul>	GA/TBA		BAR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fichier DWG «B01» normé courant.</li> </ul>
1-02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fournir le fichier normé «B01» de la <u>nouvelle</u> base architecturale au Chef de projet interne et à TBA.</li> </ul>	BAR		CPRI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fichier DWG «B01» normé modifié.</li> </ul>
1-03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stocker le fichier normé «B01» de la nouvelle base architecturale dans le répertoire de partage.</li> <li>Créer le fichier normé «B05» pour la gestion des locaux et surfaces et le stocker dans le répertoire partage.</li> <li>Spatialiser les locaux et surfaces.</li> </ul>	GA/TBA	Dessinateur TBA	GA/FFR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Base de données SITAG.</li> </ul>
1-04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Codifier les locaux et surfaces.</li> </ul>	GA/FFR	Opérateur FFR	GA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Base de données SITAG.</li> </ul>
1-05	<ul style="list-style-type: none"> <li>Labelliser les locaux et surfaces dans le fichier normé «B01» de la nouvelle base architecturale.</li> <li>Labelliser les locaux et surfaces dans le fichier normé «B04» des installations de Détection Incendie existantes.</li> </ul>	GA/TBA  TEL	Dessinateur TBA  Dessinateur TEL	CPRI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fichier DWG «B01» normé avec les labels des locaux et surfaces.</li> <li>Fichier DWG «B04» normé avec les labels des locaux et surfaces.</li> </ul>
1-06	<ul style="list-style-type: none"> <li>Réalisation du concept de sécurité incendie / Expertise SST</li> </ul>	GA/CSI	Collaborateur CSI	CPRI/BAR/ OR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Document concept sécurité incendie</li> </ul>
1-07	<ul style="list-style-type: none"> <li>Proposition de la structure des textes d'alarme</li> </ul>	GA/TEL	Dessinateur TEL	OR/EDI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Validation des textes d'alarme</li> </ul>

**Tableau D41-001 (suite 1) :**

**Procédure pour la modification ou une nouvelle installation de Détection Incendie**

Phase-Action	Libellé de l'action ou remarque	Respon-sable	Ressources Humaines	Desti-nataire	Livrables ou Prestations
<b>PHASE 2 : Coordination et prestations de l'Entreprise spécialisée Détection Incendie</b>					
2-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Organiser une séance de coordination pour planifier la modification de l'installation de Détection Incendie.</li> </ul>	GA	CPRI et CSI	EDI EIE TELA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Première séance avec les mandataires</li> </ul>
2-02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fournir le fichier normé «B01» de la nouvelle base architecturale au mandataire <b>EDI</b>.</li> <li>Fournir le fichier normé «B04» des installations de Détection Incendie existantes au mandataire <b>EDI</b> pour modification ou complément du fichier normé avec les modifications prévues [cf. 2-03].</li> </ul>	CPRI		EDI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fichier DWG «B01» normé avec les labels des locaux et surfaces.</li> <li>Fichier DWG «B04» normé des installations de Détection Incendie existantes</li> </ul>
2-03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conception de la nouvelle installation de Détection Incendie par l'entreprise spécialisée Détection Incendie <b>EDI</b></li> <li>Création du nouveau fichier normé «B04» de la nouvelle installation de Détection Incendie.</li> <li>Fournir les documents (plan-papier et nouveau fichier normé «B04») de la nouvelle installation de Détection Incendie.</li> </ul>	EDI	Ingénieur <b>EDI</b>  Dessinateur <b>EDI</b>  <b>EDI</b>	CPRI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Étude</li> <li>Prestations DAO</li> <li>Plan-papier «B04» de la nouvelle installation de Détection Incendie</li> </ul>
2-04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Validation de la modification de l'installation de Détection Incendie</li> </ul>	GA/CSI/TEL		GA/CPRI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Document de VALIDATION</li> </ul>
2-05	<ul style="list-style-type: none"> <li>Créer les documents (plan-papier et nouveau fichier normé «B04») de la nouvelle installation de Détection Incendie</li> </ul>	EDI		GA/CPRI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plan-papier «B04» de la nouvelle installation de Détection Incendie</li> </ul>
2-06	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sous-traitance</li> <li>Si pas de Sous-traitance</li> </ul>	EDI  GA		EIE  EIE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fournir le plan-papier «B04» de la nouvelle installation de Détection Incendie</li> </ul>
<b>PHASE 3 : Prestations de l'Entreprise Installations Électriques</b>					
3-01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conception et adaptation des installations électriques pour la Détection Incendie par l'entreprise Installations Électriques <b>EIE</b>.</li> </ul>	EIE	Ingénieur <b>EIE</b>	GA/CPRI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Étude</li> </ul>
3-02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Exécution des travaux de transformation des installations électriques pour la Détection Incendie (tirage des câbles, raccordements, poses des socles des détecteurs) par l'entreprise Installations Électriques <b>EIE</b>.</li> </ul>	EIE	Électriciens <b>EIE</b>	GA/CPRI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Travail sur installation</li> </ul>
3-03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fourniture des plans-papier conformes à exécution</li> </ul>	EIE		GA/CPRI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plans-papier conformes à l'exécution</li> </ul>

**Tableau D41-001 (suite 2) :**

**Procédure pour la modification ou une nouvelle installation de Détection Incendie**

Phase-Action	Libellé de l'action ou remarque	Responsible	Ressources Humaines	Destinataire	Livrables ou Prestations
<b>PHASE 3 (suite) : Prestations de l'Entreprise Installations Électriques</b>					
<b>3-04</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Convoquer l'entreprise spécialisée Détection Incendie <b>EDI</b>.</li> <li>Fixer une date pour la mise en service de la (nouvelle) centrale d'installation de Détection Incendie.</li> <li>Demander (par Fax) au Groupe Télématique de <b>GA (TITL)</b> l'ouverture de la ligne de Détection Incendie.</li> </ul>	<p><b>CPRI</b></p> <p><b>EIE, EDI, CPRI et Dessinateur TEL</b></p> <p><b>EIE</b></p>		<p><b>EDI</b></p> <p><b>TELA</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Convocation</li> <li>Date mise en service de la centrale</li> <li>Fax au Groupe <b>TELA</b></li> </ul>
<b>PHASE 4 : Prestations conjointes de l'Entreprise spécialisée Détection Incendie et de Genève Aéroport</b>					
<b>4-01</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Information au dessinateur de <b>TEL</b>.</li> </ul>	<b>CPRI</b>		Dessinateur <b>TEL</b>	
<b>4-02</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pose des composants de Détection Incendie et mise en service par un technicien de l'entreprise spécialisée Détection Incendie <b>EDI</b>.</li> </ul>	<b>EDI</b>	Technicien <b>EDI</b>	<b>GA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Travail sur installation</li> </ul>
<b>4-03</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fournir le nouveau fichier normé «B04» de la nouvelle installation de Détection Incendie.</li> <li>Contrôle de conformité du nouveau fichier normé «B04» dûment mis à jour et stockage du fichier résultant dans le répertoire des informations partagées.</li> <li>Si non-conformité, envoi du fichier normé «B04» final à l'entreprise spécialisée Détection Incendie.</li> </ul>	<p><b>EDI</b></p> <p><b>GA</b></p> <p><b>GA</b></p>	<p>Dessinateur <b>EDI</b></p> <p>Dessinateur <b>TEL</b></p> <p>Dessinateur <b>TEL</b></p>	<p>Dessinateur <b>TEL</b></p> <p><b>GA</b></p> <p><b>EDI</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fichier DWG «B04» [cf. <b>2-03</b>]</li> <li>Travail sur PC</li> <li>Fichier normé «B04» final</li> </ul>
<b>CLOTURE du PROJET</b>					
<b>5-01</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pour des raisons contractuelles, envoi à <b>GA</b> par l'entreprise spécialisée Détection Incendie <b>EDI</b> du plan-papier «B04» correspondant à l'exécution de l'installation modifiée, en 2 exemplaires.</li> <li>Dépôt d'un exemplaire du plan-papier à la permanence <b>TELA</b> et dépôt d'un exemplaire dans la centrale de l'installation.</li> <li>Remise à <b>CSI</b> des fichiers et documents correspondant à l'exécution de l'installation modifiée par l'entreprise spécialisée Détection Incendie <b>EDI</b>.</li> </ul>	<p><b>EDI</b></p> <p><b>GA</b></p> <p><b>EDI</b> ou <b>BAR-E</b></p>	<p>Responsable <b>EDI</b></p> <p>Collaborateur <b>GA</b></p> <p>Responsable <b>EDI</b> ou <b>BAR-E</b></p>	<p><b>GA</b></p> <p><b>GA</b></p> <p><b>CSI</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plan-papier «B04» (2 exemplaires)</li> <li>Fichiers et documents d'exécution de l'installation modifiée</li> </ul>

### Tableau D41-001 (suite 3) :

#### Procédure pour la modification ou une nouvelle installation de Détection Incendie

Phase-Action	Libellé de l'action ou remarque	Responsible	Ressources Humaines	Destinataire	Livrables ou Prestations
<b>CLOTURE du PROJET (suite)</b>					
<b>5-02</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Géolocalisation et introduction des données des composants de l'installation de Détection Incendie dans la base de données du SITAG.</li><li>Informé TII de la mise à jour de la base de données de la détection incendie</li></ul>	<b>TEL</b>	Dessinateur <b>TEL</b>	<b>GA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Base de données SITAG.</li></ul>
		<b>TEL</b>	Dessinateur <b>TEL</b>	<b>TII</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Services Now</li></ul>
<b>5-03</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Donner un code de référence pour chaque équipement de la détection incendie dans la base de données SITAG</li><li>Transmettre un fichier avec l'extraction de la base de données SITAG des équipements de l'installation de détection incendie.</li></ul>	<b>TII</b>	Collaborateur <b>TII</b>	<b>GA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Base de données SITAG.</li></ul>
		<b>TII</b>	Collaborateur <b>TII</b>	<b>EDI</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Fichier extraction base de données SITAG</li></ul>
<b>5-04</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Introduire les codes de références dans le système centralisé des alarmes SISECO</li><li>Transmettre les modifications au SAGA</li><li>Rattachement des procédures SSA à tous les nouveaux points d'alarme</li></ul>	<b>EDI</b>	Technicien <b>EDI</b>	<b>SISECO</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Mise à jour du system centralisé des alarmes SISECO</li></ul>
		<b>EDI</b>	Technicien <b>EDI</b>	<b>SAE</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Mise à jour du SAGA</li></ul>
		<b>OR</b>	Opérateur <b>OR</b>	<b>OR</b>	
<b>5-05</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Tests de validation de toute la chaine</li></ul>	<b>CPRI/CSI</b>	<b>TOUS</b>	<b>GA</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Test final de l'installation</li></ul>

#### Distribution

Aux cadres de Genève Aéroport.

Les cadres de Genève Aéroport (GA) prennent en charge la distribution de la présente procédure aux collaborateurs de GA et aux entreprises concernées.

#### Le Groupe de Travail (base)

Mme Wided Degaichia  
MM. Olivier Hohl  
Patrick Mathieu  
Ricardo Marques  
Olivier Grossen - Siemens  
David Chevieux – Siemens  
Pierre-Alain Eperon - EIT SA

#### Le Groupe de Travail (mis à jour)

Mme Wided Degaichia  
MM. Olivier Hohl  
Alexandre Pillonel  
José Calvelo  
Ricardo Marques  
Michel Ingrassia  
Sylvain Brique  
Patrick Mathieu  
José Lozano - Siemens  
Manuel Ben - Siemens  
Denis Picot - Siemens

Genève, le 07 Septembre 2012

Genève, le 17 Septembre 2015