

## **Charte graphique pour la réalisation des plans d'intervention du Groupement SIS**

# Table des matières

<b>1 Généralités .....</b>	<b>3</b>
1.1 Dossier d'intervention.....	3
1.2 Logiciel utilisé par le Groupement SIS.....	3
1.3 Type de plan .....	3
1.4 Style de tracé.....	4
1.5 Étiquettes et symboles.....	4
1.6 Formats papier .....	4
1.7 Avis important.....	4
<b>2 Plan de base.....</b>	<b>6</b>
2.1 Calques.....	6
2.2 Autres exemples.....	10
2.2.1 Escaliers .....	10
2.2.2 Rampes .....	11
2.2.3 Fenêtres.....	12
2.2.4 Vitrages.....	12
2.2.5 Ascenseurs.....	13
2.2.6 Cloisons pliantes.....	13
2.2.7 Portes .....	14
<b>3 Plan de situation .....</b>	<b>15</b>
3.1 Plan de base .....	15
3.1.1 Calques .....	15
3.2 Plan de présentation pour le plan de situation .....	17
3.2.1 Calques .....	17
<b>4 Plan de présentation incendie.....</b>	<b>19</b>
4.1 Liste des calques .....	19
4.2 Autres exemples.....	23
4.2.1 Local onduleur pour installation photovoltaïque.....	23
4.2.2 Local 18KV .....	23

<b>5</b>	<b>Plan de présentation OPAM et liste des matières dangereuses .....</b>	<b>24</b>
5.1	Plan de base .....	24
5.1.1	Calques .....	24
5.2	Plan de présentation OPAM.....	24
5.2.1	Calques .....	24
5.3	Liste des matières dangereuses pour dangers OPAM .....	26
<b>6</b>	<b>Plan 3D .....</b>	<b>27</b>
6.1	Plan de base .....	27
6.1.1	Calques .....	27
6.2	Plan de présentation.....	27
6.2.1	Calques .....	27
<b>7</b>	<b>Symboles et étiquettes .....</b>	<b>29</b>

# 1 Généralités

## 1.1 Dossier d'intervention

L'objectif du dossier d'intervention est de renseigner rapidement et précisément les sapeurs-pompiers professionnels des dangers et de la configuration d'un bâtiment raccordé par une alarme automatique à la Centrale d'engagement et de traitement des alarmes (CETA) du Groupement SIS.

Le dossier d'intervention est un document papier, plastifié ou imprimé sur du papier plastique. Il contient les dangers, le point de pénétration, la position du tableau de rappel, la configuration des locaux et leurs dangers, la répartition des groupes de détection incendie, les boutons poussoirs et les zones sprinklers.

Le dossier d'intervention est identifié par son numéro d'Alarmnet (ex. 32xxxx) et du numéro de critère XX (ex. 06).

À chaque critère correspond un dossier d'intervention. Les plans d'un dossier d'intervention sont à la même échelle.

Les casernes du Groupement SIS possèdent une copie du dossier d'intervention.

Le dossier d'intervention pour les sites soumis à l'ordonnance sur la protection contre les accidents majeurs (OPAM) comporte :

- une liste des matières dangereuses stockées dans le bâtiment ;
- le tracé des canalisations des eaux usées et eaux de pluie (sur le plan de situation) ;
- le signalement des produits dangereux sur les plans de présentation.

## 1.2 Logiciel utilisé par le Groupement SIS

Le bureau technique utilise AutoCAD pour la réalisation des plans de présentation.

Les fichiers transmis au bureau technique du Groupement SIS doivent être aux formats « .dwg » ou « .dxf ». Ceux-ci peuvent être compressés dans un fichier au format .zip pour faciliter le transfert.

## 1.3 Type de plan

Les abonnés ont la possibilité de fournir au bureau technique du Groupement SIS 4 types de plans correspondant aux différentes étapes de réalisation des dossiers d'intervention.

### • Plan brut

Cette appellation regroupe tous les fichiers de plans bruts fournis par les différents interlocuteurs (abonnés, architectes, installateurs de détection incendie). Ces plans doivent être retravaillés avant de pouvoir être utilisés en tant que plans d'intervention.

- **Plan de situation**

Le plan de situation est un fichier au format « .dwg » contenant une vue d'ensemble du bâtiment (limite extérieure) raccordé à la CETA, les routes d'accès, les chemins, les parkings et les bâtiments avoisinant. Toutes indications pouvant être utiles au déplacement des véhicules de secours sont également mentionnées.

- **Plan de base**

Le plan de base est un fichier au format « .dwg », celui-ci, est la base de départ des plans pour la normalisation des calques, du style de dessins et des styles de texte utilisés par le bureau technique du Groupement SIS. Il est basé sur le plan brut.

- **Plan de présentation**

Le plan de présentation est un fichier au format « .dwg » qui est le document final pour la publication « papier » du dossier d'intervention. Ce type de plan doit être réalisé conformément à la charte graphique et doit être approuvé par le bureau technique du Groupement SIS qui s'occupe de sa publication.

## 1.4 Style de tracé

Pour réaliser des plans de présentation en couleur et afin d'apporter une facilité de lecture aux sapeurs-pompiers professionnels, deux styles de tracés spécifiques ont été établis pour les publications. Ils sont nommés « SIS.ctb » et « SIS-PLOTTER.ctb ». Le style de tracé « SIS- PLOTTER.ctb » est réservé pour les tirages sur le traceur du bureau technique du Groupement SIS.

## 1.5 Étiquettes et symboles

Le Groupement SIS utilise des étiquettes de danger, des couleurs et des symboles normalisés pour l'intervention (voir chapitre Symboles et étiquettes). Toutes les étiquettes et symboles sont des fichiers blocs.

## 1.6 Formats papier

Le choix du format est dépendant de la dimension du bâtiment, afin de garantir une clarté de lecture.

Format	Orientation	Description
A4	Vertical	Anneaux de reliure à droite ou à gauche
A3	Horizontal	Anneaux de reliure à gauche, pliage au format A4 de la partie droite
3x A4	Horizontal	Anneaux de reliure à gauche, pliage au format A4

## 1.7 Avis important

Lors de l'utilisation du format de papier A4 vertical, pour la composition d'un dossier d'intervention, la première page du dossier d'intervention (plan de situation ou niveau du point de pénétration dans le bâtiment) doit obligatoirement être positionnée sur la présentation « A4 Droite » (anneaux de reliure à gauche).

### Exemple avec un plan de situation et point de pénétration au rez-de-chaussée

Niveau	A4 Droit (anneaux de reliure à gauche)	A4 Gauche (anneaux de reliure à droite)
Plan de situation	X	
REZ	X	
1 SOUS-SOL		X
1er ETAGE	X	

### Exemple sans plan de situation et point de pénétration au rez-de-chaussée

Niveau	A4 Droit (anneaux de reliure à gauche)	A4 Gauche (anneaux de reliure à droite)
REZ	X	
1 SOUS-SOL		X
1er ETAGE	X	

## 2 Plan de base

Le plan de base est un fichier « .dwg » contenant les éléments concernant l'architecture du bâtiment, les trames et sa grille de repérage d'échelle. Ce fichier est utilisé comme référence externe pour les plans de présentation. Dans la mesure du possible, un site regroupant plusieurs bâtiments est représenté sur un seul plan de base. Seul l'onglet « Objet » d'AutoCAD est utilisé.

### Nom du fichier

Le fichier doit être nommé : « **Base-nom\_dossier-NIV\_XX.dwg** », sans accent et sans espace.

(ex : Base-Sirius-NIV\_01.dwg).

### Échelle dans l'espace Objet

L'échelle dans l'onglet « Objet » doit être de 1 point AutoCAD = 1cm

### Orientation du plan de base dans l'espace présentation

Le plan de base doit être orienté par rapport au point de pénétration du dossier d'intervention. Le point de pénétration doit se trouver obligatoirement en bas ou à droite du plan.

## 2.1 Calques

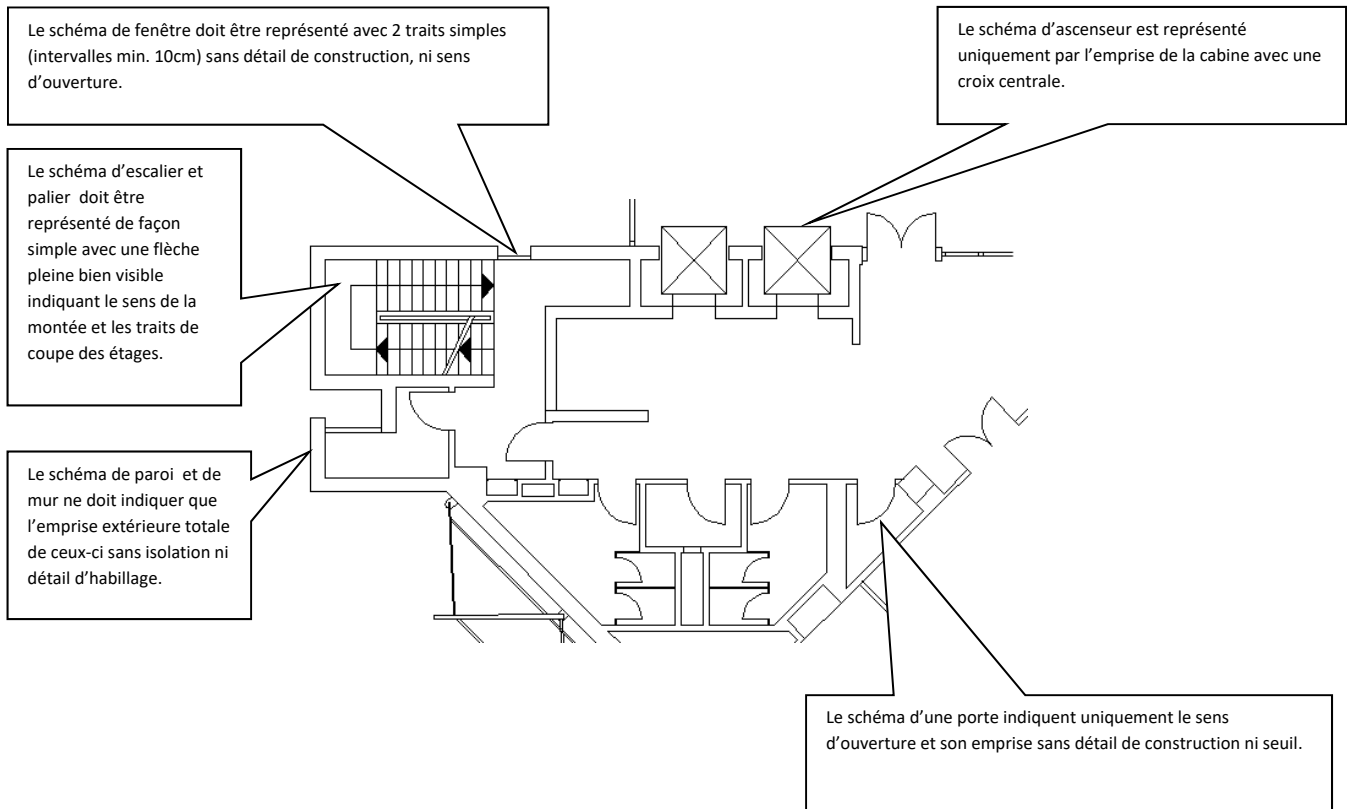
Etat	Nom	A..	Geler	Verrouiller	Couleur	Type de li...	Epaisseur de ligne	Trans...	Style ...	T...	G..
✓	0	☹	☹	🔒	blanc	Continuous	Par_défaut	0	Color_7	🖨	⚙
▬	001 PLAN BASE	☹	☹	🔒	blanc	Continuous	Par_défaut	0	Color_7	🖨	⚙
▬	002 TRAME PLAN	☹	☹	🔒	blanc	Continuous	Par_défaut	0	Color_7	🖨	⚙
▬	003 GRILLE	☹	☹	🔒	rouge	Continuous	Par_défaut	0	Color_1	🖨	⚙
▬	004 TRAME ASCENSEUR	☹	☹	🔒	22	Continuous	Par_défaut	0	Color_22	🖨	⚙
▬	005 TRAME COULOIR	☹	☹	🔒	253	Continuous	Par_défaut	0	Color_...	🖨	⚙
▬	006 TRAME ESCALIER	☹	☹	🔒	72	Continuous	Par_défaut	0	Color_72	🖨	⚙
▬	Defpoints	☹	☹	🔒	blanc	Continuous	Par_défaut	0	Color_7	🖨	⚙

Figure 2-1

## Calque : 001 PLAN BASE

Ce calque comprend tous les éléments d'architecture de base, tels que murs, murs porteurs, murs de séparation, portes, ascenseurs, escaliers et fenêtres.

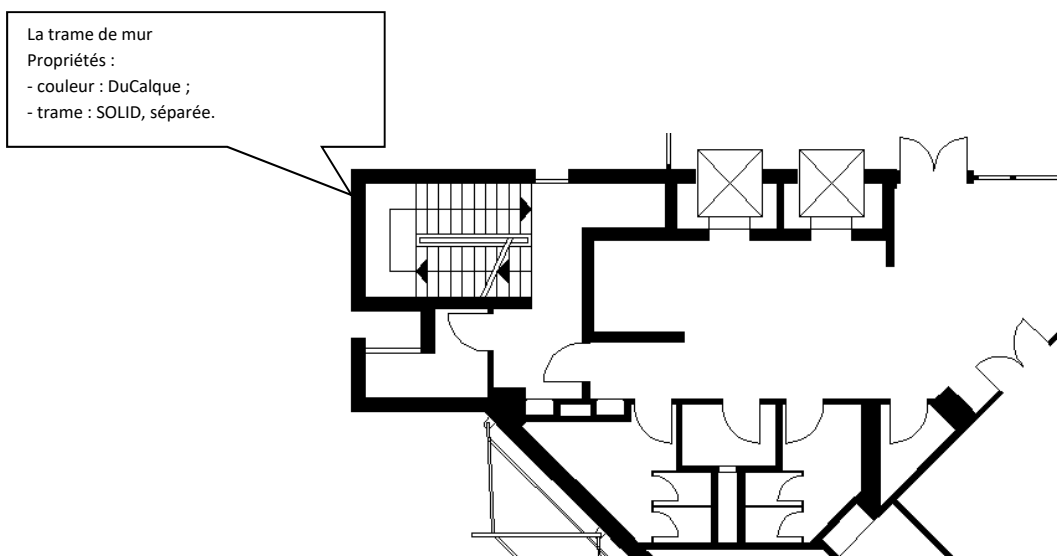
### Exemple



## Calque : 002 TRAME PLAN

Ce calque comprend toutes les trames des murs, des murs porteurs et des murs de séparation.

### Exemples





## Calque : 003 GRILLE

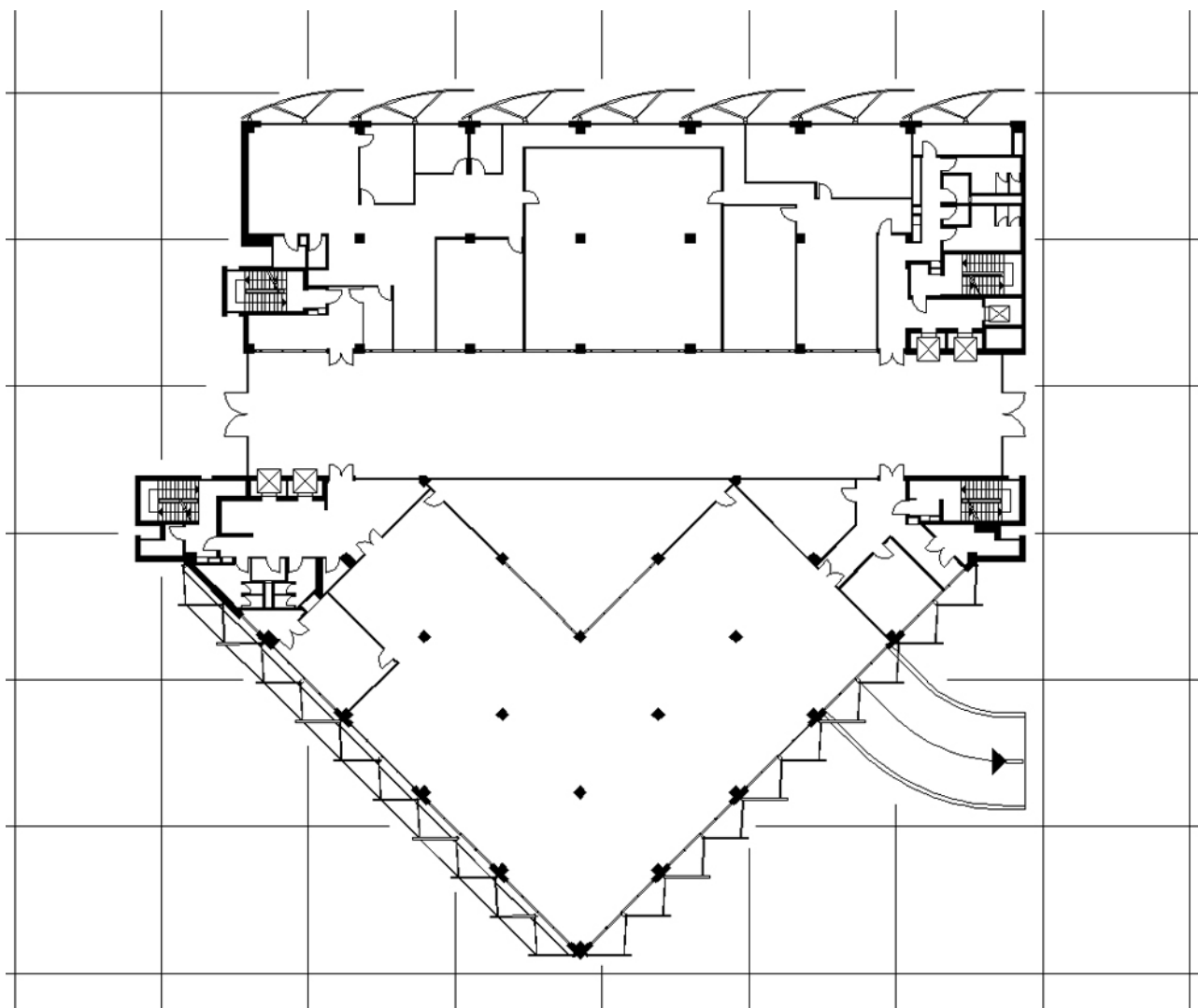
Ce calque contient la grille de quadrillage permettant le repérage rapide des dimensions d'un bâtiment.

Le bureau technique du Groupement SIS utilise les 3 types de grilles suivantes :

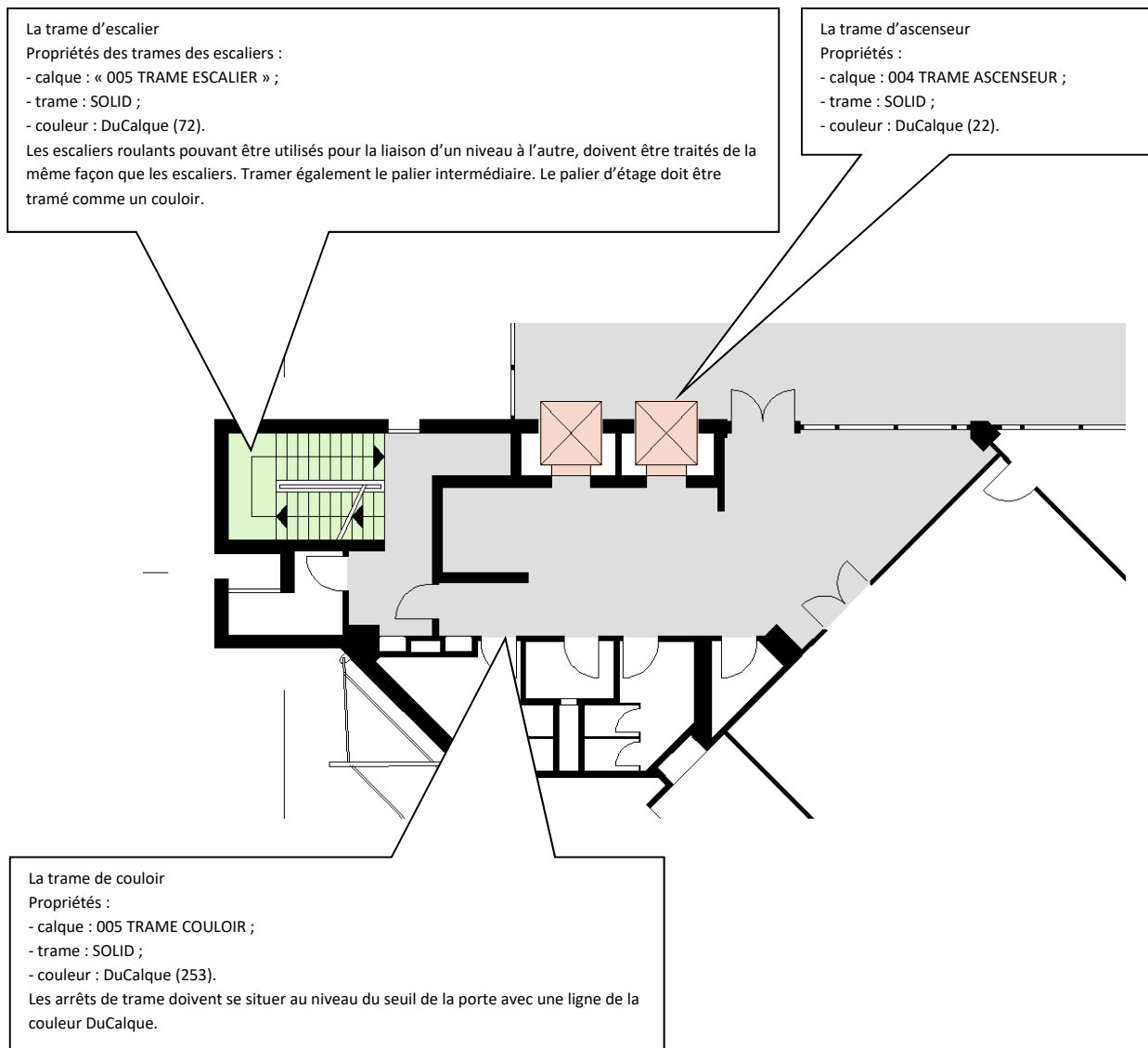
- Grille 5x5 ;
- Grille 10x10 ;
- Grille 20x20.

Les différentes grilles mentionnées ci-dessus de 10 par 10 carrés sont à utiliser selon la taille du bâtiment. Une fois la grille centrée sur le bâtiment, il faut la décomposer et l'ajuster afin que les traits ne touchent pas le bâtiment.

### Exemple


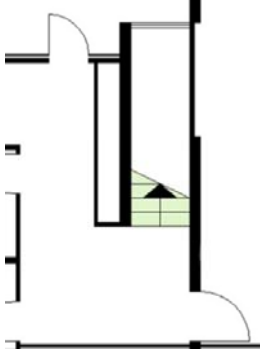

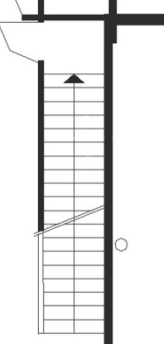
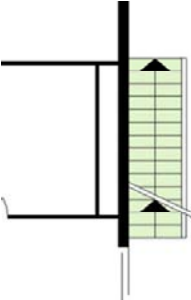
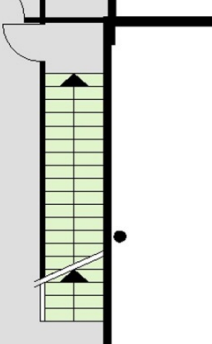
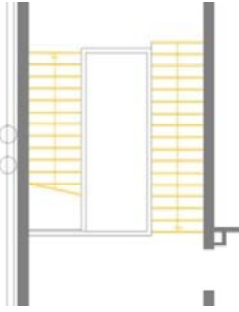
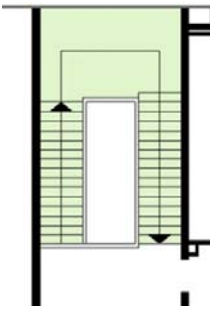


## Calque : 004 TRAME ASCENSEUR, 005 TRAME COULOIR et 006 TRAME ESCALIER

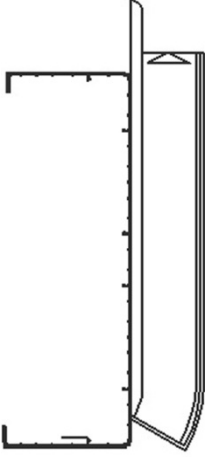
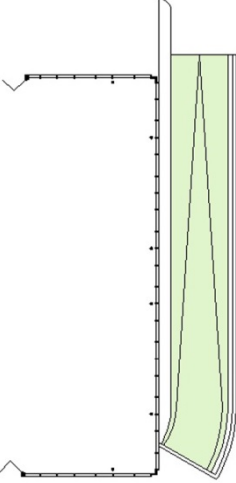

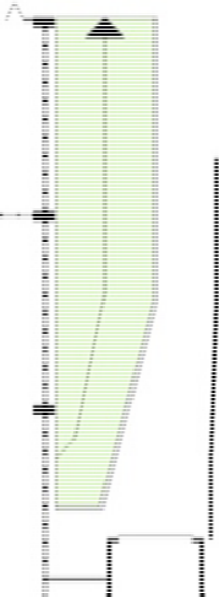


## 2.2 Autres exemples

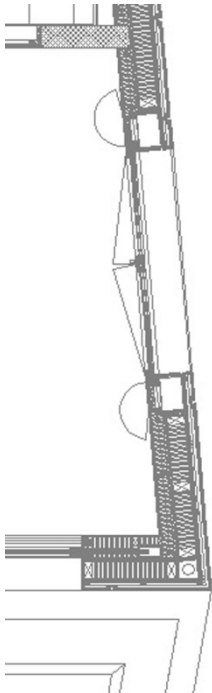
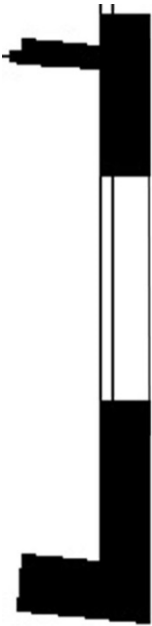
### 2.2.1 Escaliers

Plan architecte	Plan de base	Description
		<p>Départ d'escalier</p> <p>Tramage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le tramage d'un escalier se fait dans l'espace « Objet » du plan de base ;</li> <li>- trame : SOLID ;</li> <li>- couleur : DuCalque (72).</li> </ul>
 	 	<p>Escalier entre deux niveaux d'étage.</p> <p>Main courante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elle est représentée par un double trait séparé d'au moins 10 cm.</li> </ul> <p>Flèche ligne de foulée:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- représentée par un triangle de deux côtés de 30 cm et d'une base de 60 cm ;</li> <li>- placée à une hauteur de 3 marches.</li> </ul>
		<p>Fin de l'escalier.</p>



## 2.2.2 Rampes

Plan architecte	Plan de base	Description
		<p>Tramage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le tramage d'une rampe se fait dans l'espace « Objet » d'AutoCAD du plan de base ;</li> <li>- trame : SOLID ;</li> <li>- couleur : DuCalque (72).</li> </ul> <p>Triangle indiquant le sens de la montée.</p>
		<p>Flèche ligne d'axe indiquant le sens de la montée.</p>

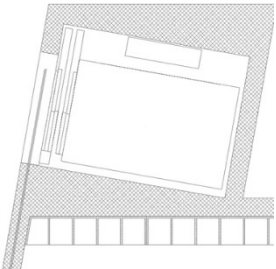
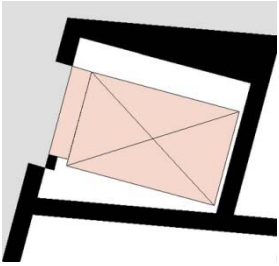
### 2.2.3 Fenêtres

Plan architecte	Plan de base	Description
		<p>Est représentée par un double trait séparé d'au moins 10 cm.</p>

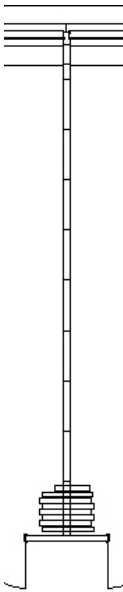
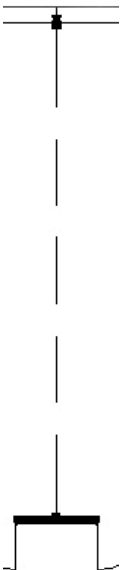
### 2.2.4 Vitrages

Plan architecte	Plan de base SIS	Description
		<p>le vitrage intérieur et extérieur est représenté par un double trait séparé d'au moins 10 cm.</p>

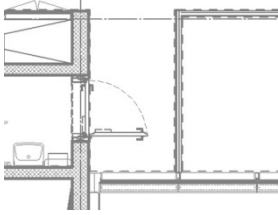
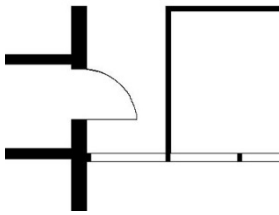
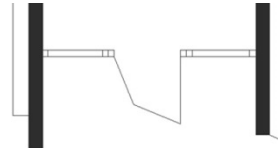
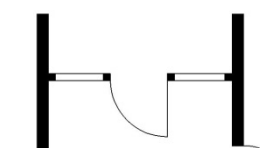




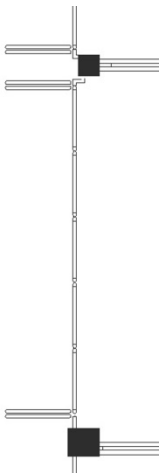
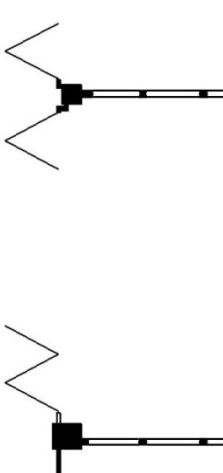
## 2.2.5 Ascenseurs

Plan architecte	Plan de base Groupement SIS	Description
		<p>Tramage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le tramage d'un ascenseur se fait dans l'espace « Objet » d'AutoCAD du plan de base ;</li> <li>- trame : SOLID ;</li> <li>- couleur : DuCalque (22) ;</li> </ul>

## 2.2.6 Cloisons pliantes

Plan architecte	Plan de base Groupement SIS	Description
		<p>Est représenté par un traitillé.</p>

## 2.2.7 Portes

Plan architecte	Plan de base	Description
		Porte
		Porte et vitrage fixe.
		Porte à bascule
		Porte coulissante
		Porte pliante

### 3 Plan de situation

Le plan cadastral ou le plan d'aménagement extérieur peut servir de base de travail pour la réalisation du plan de situation.

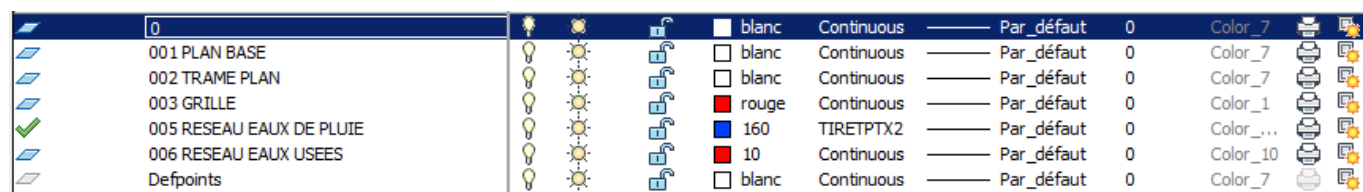
Le plan de situation doit être réalisé afin de souligner des éléments importants à l'extérieur du bâtiment (portail, chemin complexe, bâtiments autour ainsi que le signalement du point de pénétration de chaque bâtiment).

En principe le plan de situation est un format A4 vertical.

Le plan de situation est constitué d'un plan de base et d'un plan de présentation. Le plan de base est inséré dans le plan de présentation en tant que référence externe.

#### 3.1 Plan de base

##### 3.1.1 Calques



Layer Name	Color	Line Style	Line Weight	Color	Print Style
0	blanc	Continuous	Par_défaut	0	Color_7
001 PLAN BASE	blanc	Continuous	Par_défaut	0	Color_7
002 TRAME PLAN	blanc	Continuous	Par_défaut	0	Color_7
003 GRILLE	rouge	Continuous	Par_défaut	0	Color_1
005 RESEAU EAUX DE PLUIE	160	TIREPTX2	Par_défaut	0	Color_...
006 RESEAU EAUX USEES	10	Continuous	Par_défaut	0	Color_10
Defpoints	blanc	Continuous	Par_défaut	0	Color_7

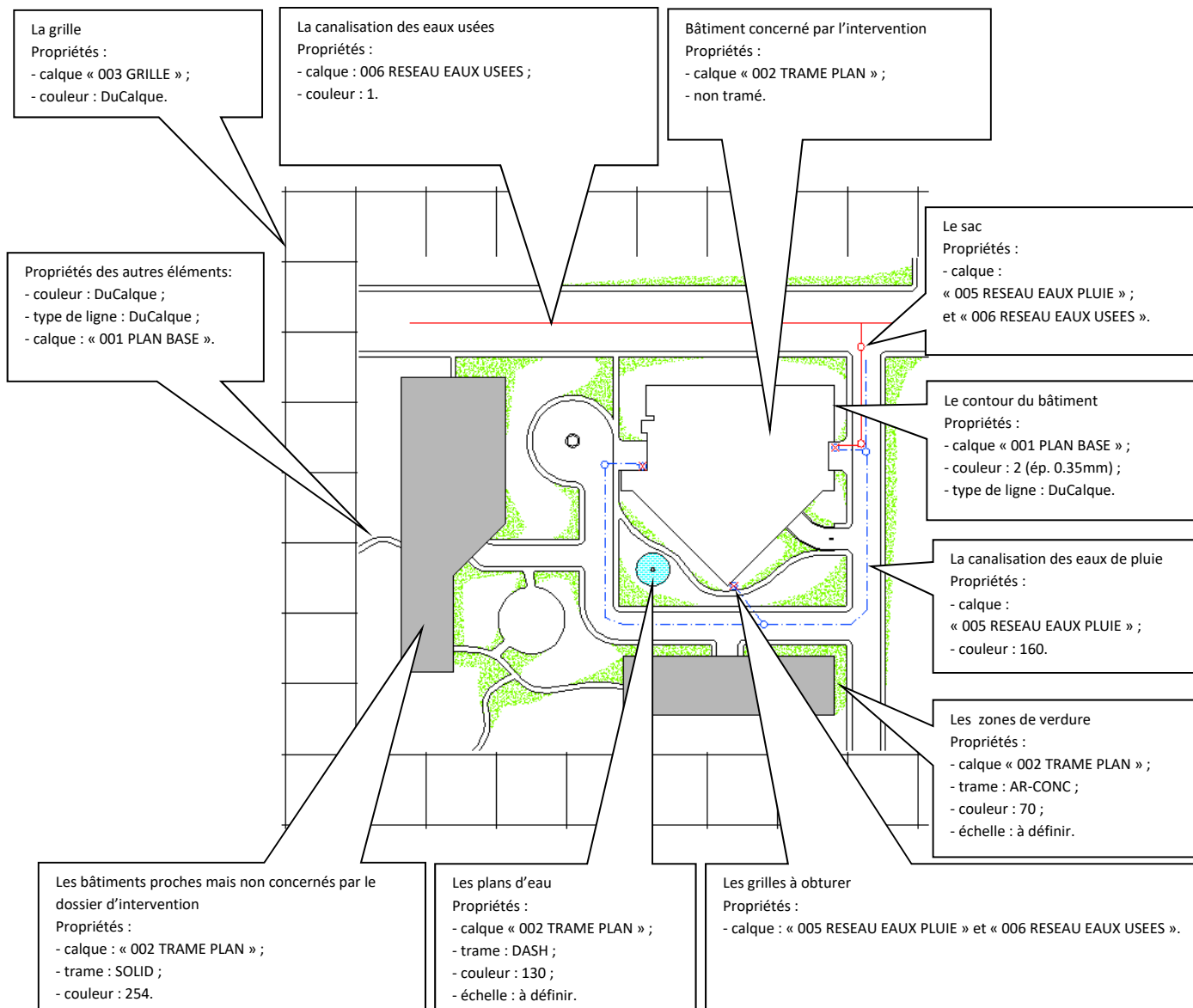
FIGURE 2-2

Les calques « 005 RESEAU EAUX PLUIE » et « 006 RESEAU EAUX USEES » sont utilisés uniquement pour le plan de situation OPAM.

Le plan de situation possède une grille adaptée à sa dimension. Celle-ci peut être d'une dimension supérieure aux blocs existants dans les symboles. Seul l'onglet objet est utilisé.



## Exemple



## 3.2 Plan de présentation pour le plan de situation

Le plan de présentation reçoit en référence le plan de base lié au plan de situation.

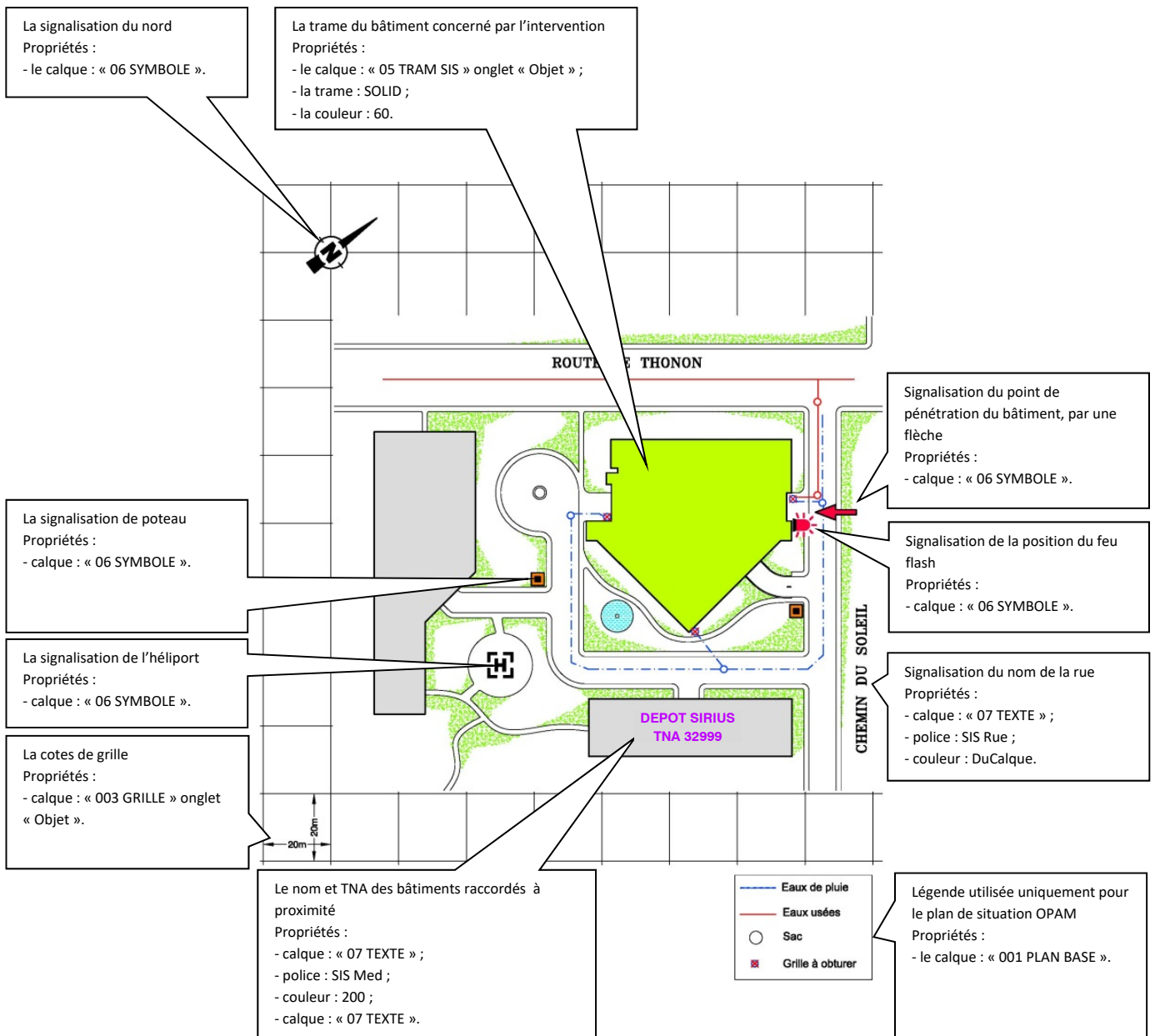
### 3.2.1 Calques

✓	0	☹	☀	🔗	■ blanc	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_7	🖨	🔗
🔗	001 PLAN BASE	☹	☀	🔗	■ blanc	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_7	🖨	🔗
🔗	005 RESEAU EAUX DE PLUIE	☹	☀	🔗	■ bleu	TIREPTx2	—— 0,30 mm	0	Color_5	🖨	🔗
🔗	006 RESEAU EAUX USEES	☹	☀	🔗	■ rouge	Continuous	—— 0,35 mm	0	Color_1	🖨	🔗
🔗	01 BASE	☹	☀	🔗	■ blanc	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_7	🖨	🔗
🔗	05 TRAME SIS	☹	☀	🔗	■ 9	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_9	🖨	🔗
🔗	06 SYMBOLES	☹	☀	🔗	■ jaune	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_2	🖨	🔗
🔗	07 TEXTES	☹	☀	🔗	■ mage...	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_6	🖨	🔗
🔗	10 CADRE DECOUPE	☹	☀	🔗	■ blanc	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_7	🖨	🔗
🔗	Base-Sirius-SITUATION OPAM 001 PLAN BASE	☹	☀	🔗	■ blanc	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_7	🖨	🔗
🔗	Base-Sirius-SITUATION OPAM 002 TRAME PLAN	☹	☀	🔗	■ blanc	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_7	🖨	🔗
🔗	Base-Sirius-SITUATION OPAM 003 GRILLE	☹	☀	🔗	■ rouge	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_1	🖨	🔗
🔗	Base-Sirius-SITUATION OPAM 005 RESEAU EAUX DE PLUIE	☹	☀	🔗	■ bleu	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_5	🖨	🔗
🔗	Base-Sirius-SITUATION OPAM 006 RESEAU EAUX USEES	☹	☀	🔗	■ rouge	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_1	🖨	🔗
🔗	Defpoints	☹	☀	🔗	■ blanc	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_7	🖨	🔗

Les calques utilisés dans le plan de présentation sont :

- « 003 GRILLE » onglet « Objet » ;
- « 05 TRAME SIS » onglet « Présentation » et « Objet » ;
- « 06 SYMBOLES » onglet « Présentation » ;
- « 07 TEXTE » onglet « Présentation ».

# Exemple



## 4 Plan de présentation incendie

Le plan de présentation incendie contient tous les éléments propres à l'usage des sapeurs-pompiers professionnels. L'onglet « Objet » d'AutoCAD reçoit le plan de base en référence externe et les cotes de grille.

L'onglet « Présentation » d'AutoCAD reçoit les symboles, les étiquettes et les textes.

### Nom de la présentation

L'onglet de l'espace « Papier » doit être renommé avec le niveau et le format.

(ex : NIV 02 - 1x A4 DR)

### Nom du fichier

Le fichier doit être nommé : « N° dossier–n°critère–NIV\_XX.dwg », sans accent et sans espace

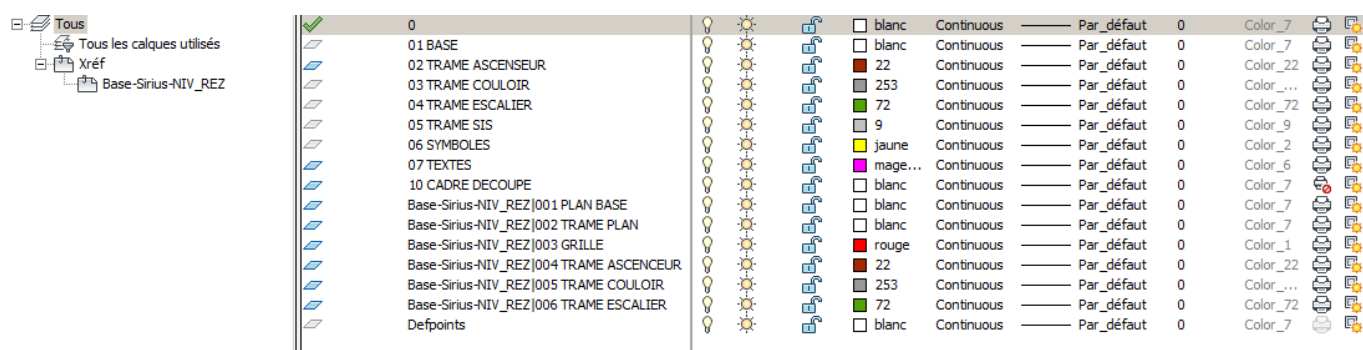
(ex : 329999-07-NIV\_01.dwg)

### Formats papier

Les formats papier utilisés pour les plans de présentation sont les mêmes que pour le dossier d'intervention (voir détail Formats papier).

### 4.1 Liste des calques

Dans le plan de présentation, seuls les calques « 05 TRAME SIS », « 06 SYMBOLE » et « 07 TEXTE » sont utilisés.



#### Calque : 003 GRILLE

Onglet « Objet » d'AutoCAD, (voir exemple « Plan de présentation »)

#### Calque : 05 TRAME SIS

Onglet « Objet » d'AutoCAD

Ce calque comprend toutes les trames spécifiques aux différents dangers d'un bâtiment. Les trames utilisées dans le calque « 05 TRAME SIS » peuvent être utilisées dans le plan de base en cas de besoin.

#### Attention

Si tout le bâtiment est, par exemple, en zone Sprinkler, il n'est pas nécessaire de tramer la totalité de la surface afin de ne pas charger le dessin. Il est uniquement nécessaire de placer des étiquettes de danger du type ST « petite taille – sans texte », (voir exemple SIRUS).



## Calque : 06 SYMBOLES

Espace « Présentation » d'AutoCAD

Ce calque reçoit tous les symboles, les étiquettes et textes de symboles spécifiques aux plans de présentation du Groupement SIS (voir la liste des symboles et étiquettes au chapitre « Symboles et étiquettes »).

### Types d'étiquettes

Il y a 2 types d'étiquettes T et ST

Nom	Taille	Exemple	Description
nom + T.dwg	28 x 28mm		indication principale sur la page en dehors du bâtiment
nom + ST.dwg	8 x 8mm		indication à l'intérieur du bâtiment dans les zones tramées avec les dangers

Pour plus de renseignements, voir chapitre 7 et exemple « Plan de présentation »

## Calque : 07 TEXTE

Onglet « Présentation » d'AutoCAD

Ce calque reçoit tous les textes ne se rattachant pas aux symboles ou aux étiquettes.

Les styles de texte sont déjà insérés dans le fichier « Plan\_presentation.dwg », et correspondent aux données dans le tableau suivant :

Police	Position	Hauteur	Couleur	Description
SIS Titre	« A »	6mm	du calque	n'est plus utilisée (on la retrouve uniquement sur les anciens plans de présentation)
SIS Bold	« A, B, C »	4,5 à 6mm	du calque	
SIS Bold		2 à 3mm	200	indications diverses
SIS Bold		2 à 3mm	240	indications importantes
SIS Med		1,8 à 2.5	200	indications diverses secondaires
SIS Rue		3mm	du calque	indications des rues & lieux

## Position des textes préétablis

Police	Position	Description
SIS Titre	« A »	Bâtiment ou titre du dossier
SIS Bold	« B »	Sous-titre du dossier
SIS Bold	« C »	Niveau simplifié (ex. : 01)
SIS Bold	« D »	Niveau complet (ex. : 1er ETAGE)

L'élément - « A » Bâtiment ou titre du dossier SIS Titre - n'apparaît plus sur les plans, seul le sous-titre du dossier apparaît. Ceci afin de gagner de la place pour le dessin.

### Exemple

Dans le cas où le dossier comporte un critère d'accès immeuble et un critère accès parking, le titre « ACCES IMMEUBLE » n'apparaît pas (voir exemple « dossier SIRIUS »), seul « ACCES PARKING » apparaît (par exemple) ».

## Liste des abréviations d'étages

Abrégé (position C)	Nom complet (position D)	Remarque
REZ	REZ-DE-CHAUSSEE	Bâtiment ou titre du dossier
REZ INF	REZ-DE-CHAUSSEE INFERIEUR	Sous-titre du dossier
REZ SUP	REZ-DE-CHAUSSEE SUPERIEUR	Niveau simplifié (ex. : 01)
1SS	1er SOUS-SOL	Dans le cas où le bâtiment comporte un seul sous-sol, il faut garder uniquement SS pour l'abrégé et SOUS-SOL pour le nom complet.
2SS	2e SOUS-SOL	
XSS	Xe SOUS-SOL	
MEZ	MEZZANINE	
ENT	ENTRESOL	
01	1er ETAGE	
02	2e ETAGE	
X	Xe ETAGE	
ATT	ATTIQUE	
TOIT	TOITURE	
COM	COMBLES	

## Calque : 10 CADRE DECOUPE

Espace « Présentation » d'AutoCAD

Ce calque contient tous les éléments qui ne doivent pas être imprimés tels que le cadre de découpe, le cadre d'impression du Groupement SIS etc. Le cadre jaune indique les limites de traçage de l'imprimante du bureau technique du Groupement SIS. Les points jaunes sont les références du point 0,0. Toutes ces indications spécifiques au SIS se trouvent sur ce calque et ne sont pas imprimées.

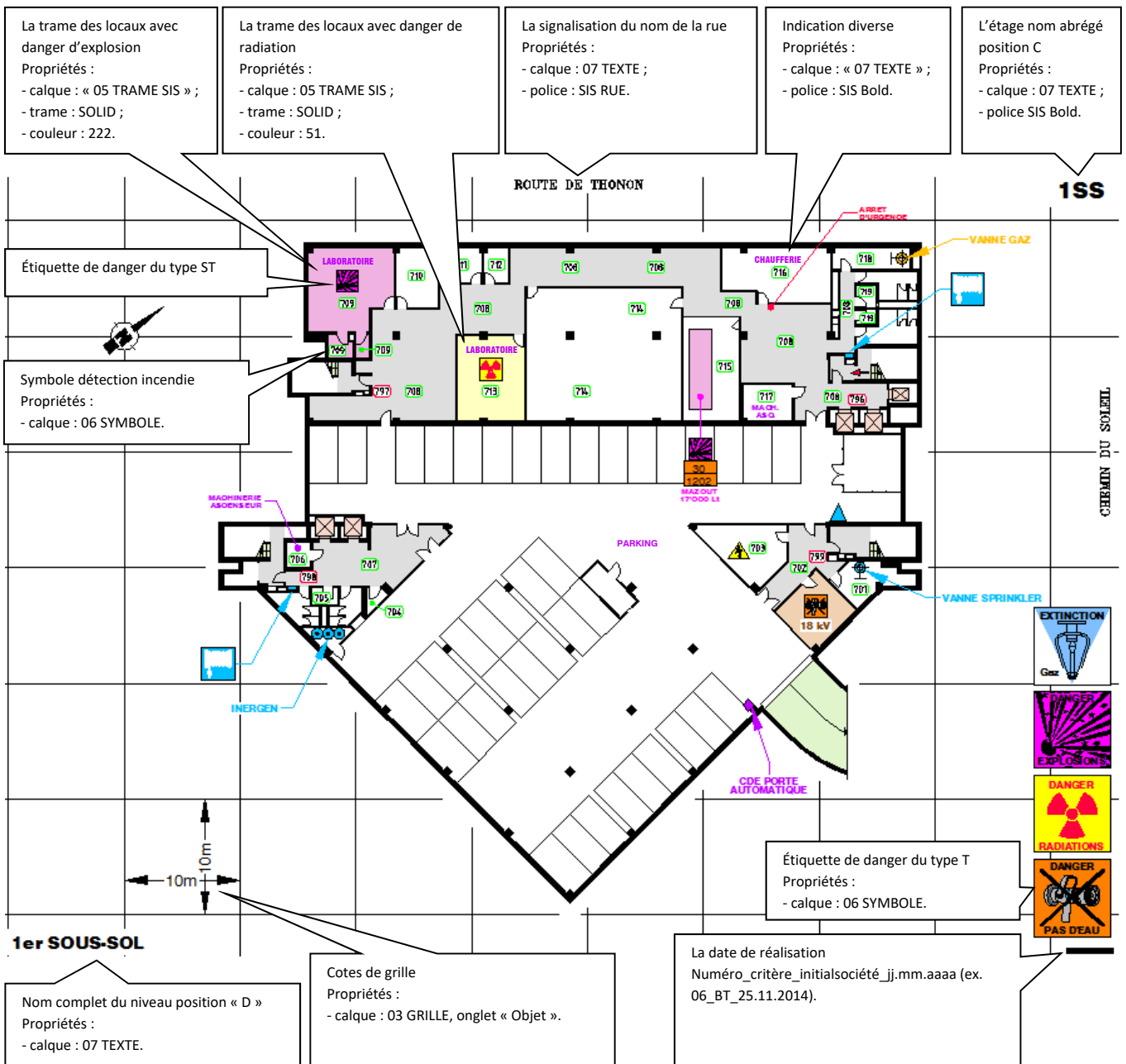
### Attention

Il ne faut pas modifier la configuration du tracé des onglets préétabli par le Groupement SIS. Pour la configuration d'impression de vos documents, il convient d'utiliser des onglets personnalisés.

## Plan de présentation incendie

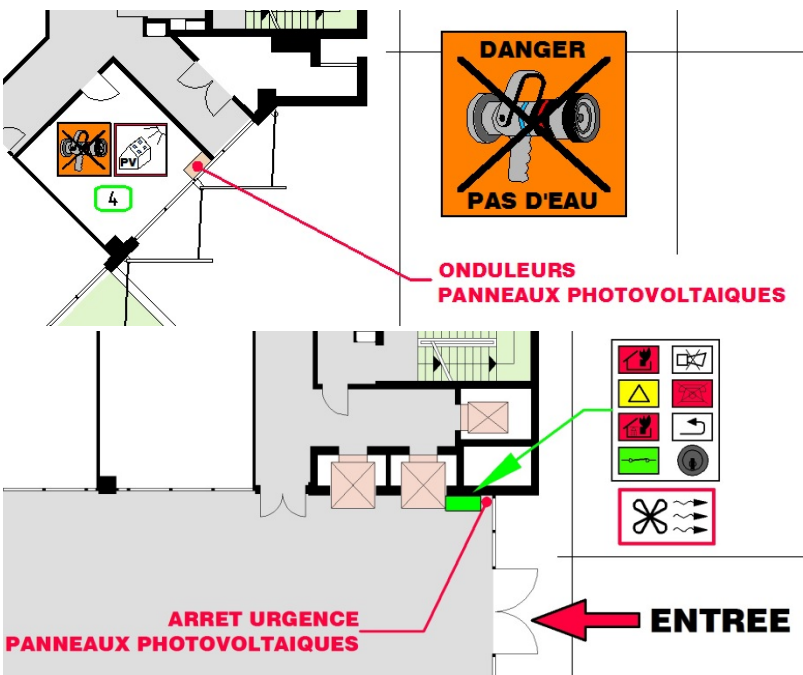
### Exemple

Exemple succinct pour les calques « 05 TRAME SIS », « 06 SYMBOLE » et « 07 TEXTE »

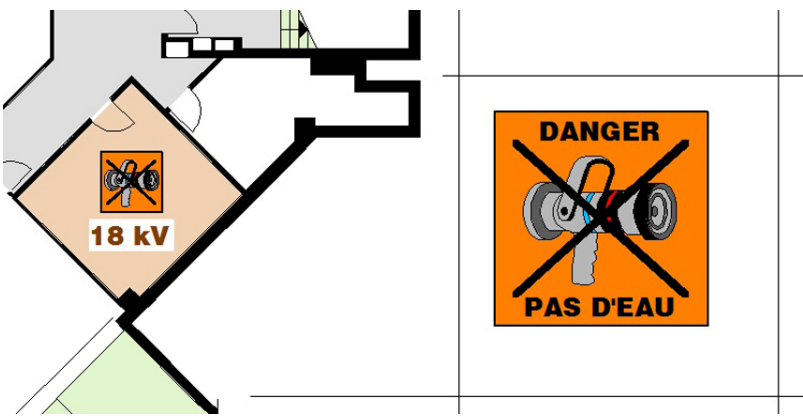


## 4.2 Autres exemples

### 4.2.1 Local onduleur pour installation photovoltaïque

Plan de présentation	Description
 <p>Le plan de présentation illustre la disposition des équipements dans un local onduleur photovoltaïque. On observe un bâtiment avec un local onduleur (numéro 4) et des panneaux photovoltaïques. Des symboles de danger sont placés : « DANGER PAS D'EAU » à l'extérieur et « ARRET URGENCE PANNEAUX PHOTOVOLTAIQUES » à l'intérieur. Une légende de symboles est visible à droite.</p>	<p>Description</p> <p>Tramage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le tramage de l'onduleur se fait dans l'espace « Objet » du plan de présentation ;</li> <li>- trame : SOLID ;</li> <li>- couleur : 32.</li> </ul> <p>Symboles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les symboles sont placés dans l'espace présentation ;</li> <li>- « Pas_eau_ST » inséré dans le local ;</li> <li>- « Pas_eau_T » inséré en marge en dehors du bâtiment ;</li> <li>- « Photovoltaïque_ST » inséré dans le local ;</li> <li>- « Photovoltaïque_T » inséré en marge en dehors du bâtiment au niveau de la toiture.</li> </ul>

### 4.2.2 Local 18KV

Plan de présentation	Description
 <p>Le plan de présentation illustre la disposition des équipements dans un local 18KV. On observe un bâtiment avec un local 18KV et un panneau de danger « DANGER PAS D'EAU » à l'extérieur.</p>	<p>Description</p> <p>Tramage :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le tramage du local 18KV se fait dans l'espace « Objet » du plan de présentation ;</li> <li>- trame : SOLID ;</li> <li>- couleur : 32.</li> </ul> <p>Symboles :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- les symboles sont placés dans l'espace présentation ;</li> <li>- « Pas_eau_T » inséré dans la zone tramée ;</li> <li>- « 18KV_texte » inséré dans la zone tramée ;</li> <li>- « Pas_eau_ST » inséré en marge en dehors du bâtiment.</li> </ul>



## 5 Plan de présentation OPAM et liste des matières dangereuses

Le plan de présentation OPAM est presque identique au plan de présentation incendie à l'exception des éléments liés aux accidents majeurs.

En effet, sur le plan de situation on trouve en plus, le tracé de canalisation du bâtiment, des sacs et des grilles à obturer.

L'onglet « Objet » d'AutoCAD reçoit le plan de base en référence externe et les cotes de grille et l'onglet « Présentation » les symboles et étiquettes.

### Nom du fichier

Le fichier se nomme de la même manière que le plan de présentation incendie.

### Formats papier

Les formats papier utilisés pour les plans de présentation sont les mêmes que pour le dossier d'intervention.

## 5.1 Plan de base

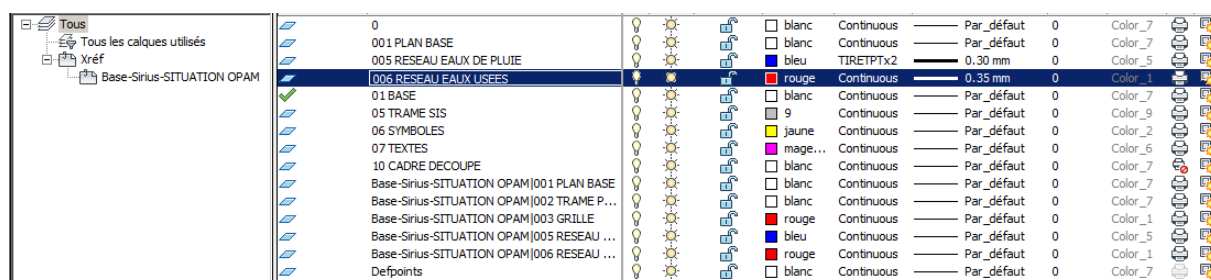
### 5.1.1 Calques

Les calques utilisés pour les plans de base OPAM sont les mêmes que pour le plan de base incendie (voir Liste des calques). Dans le plan de base pour le plan d'intervention OPAM on trouve les calques « 005 RESEAU EAUX DE PLUIE et 006 RESEAU EAUX USEES » en plus. L'utilisation des calques reste la même que pour le plan de base incendie.

## 5.2 Plan de présentation OPAM

### 5.2.1 Calques

Les calques utilisés pour les plans de présentation OPAM sont les mêmes que pour le plan de présentation incendie (voir Liste des calques).

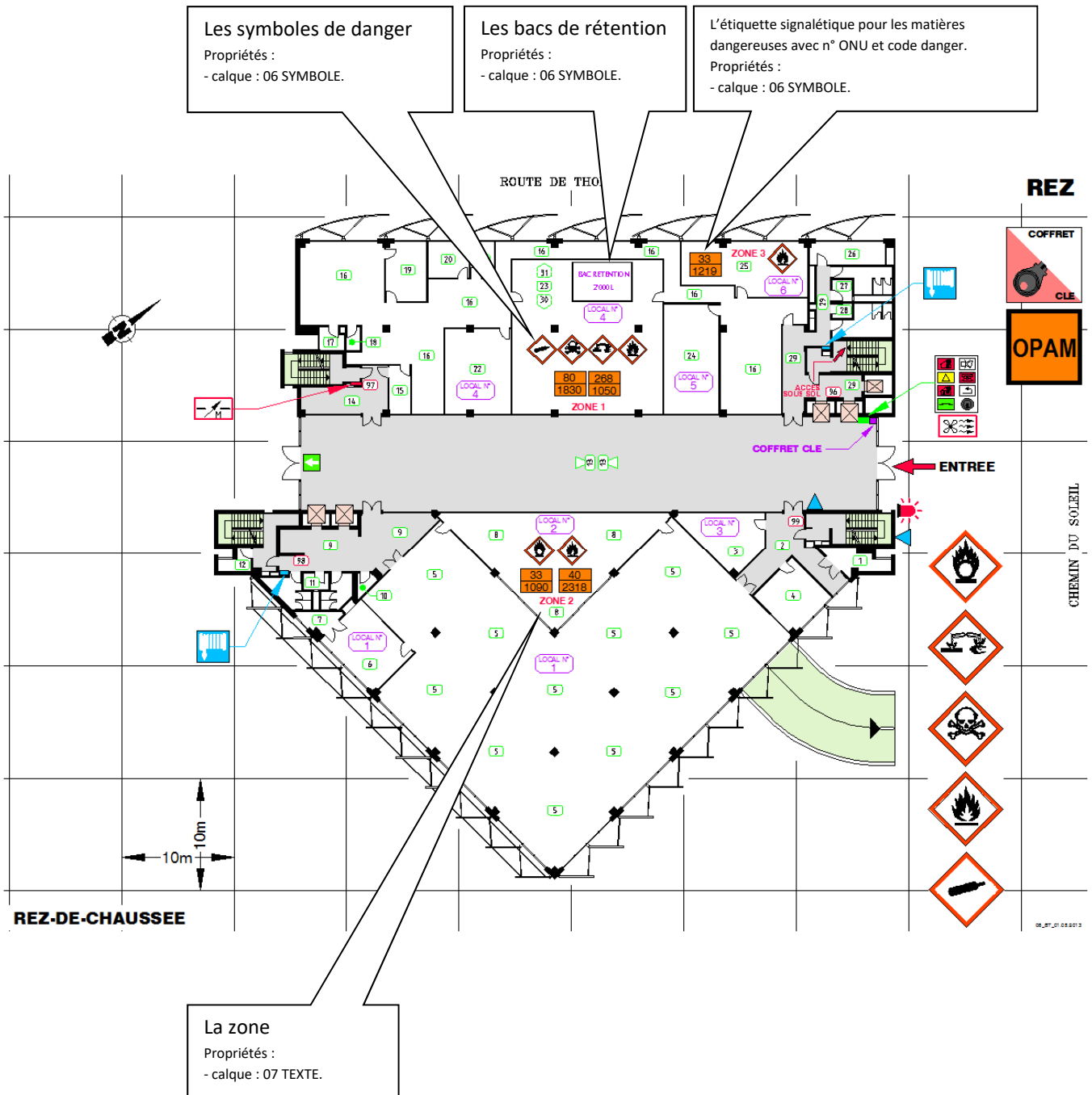


Layer Name	Color	Line Style	Line Weight	Color Index
0	blanc	Continuous	Par_défaut	0
001 PLAN BASE	blanc	Continuous	Par_défaut	0
005 RESEAU EAUX DE PLUIE	bleu	TIREPTX2	0.30 mm	0
006 RESEAU EAUX USEES	rouge	Continuous	0.35 mm	0
01 BASE	blanc	Continuous	Par_défaut	0
05 TRAME SIS	9	Continuous	Par_défaut	0
06 SYMBOLES	jaune	Continuous	Par_défaut	0
07 TEXTES	mage...	Continuous	Par_défaut	0
10 CADRE DECOUPE	blanc	Continuous	Par_défaut	0
Base-Sirius-SITUATION OPAM 001 PLAN BASE	blanc	Continuous	Par_défaut	0
Base-Sirius-SITUATION OPAM 002 TRAME P...	blanc	Continuous	Par_défaut	0
Base-Sirius-SITUATION OPAM 003 GRILLE	blanc	Continuous	Par_défaut	0
Base-Sirius-SITUATION OPAM 005 RESEAU ...	rouge	Continuous	Par_défaut	0
Base-Sirius-SITUATION OPAM 006 RESEAU ...	bleu	Continuous	Par_défaut	0
Defpoints	rouge	Continuous	Par_défaut	0
	blanc	Continuous	Par_défaut	0

L'usage des calques « 003 GRILLE », « 05 TRAME SIS », « 07 TEXTE » et « 10 CADRE DECOUPE » reste le même que pour le plan de présentation incendie.

Le calque « 06 SYMBOLES » contient les symboles et étiquettes liés au plan de présentation OPAM.

# Exemple



### 5.3 Liste des matières dangereuses pour dangers OPAM

La liste de matières dangereuses contient tous les produits dangereux stockés dans un bâtiment. Les produits sont répertoriés par zone et identifiés par leur désignation, leur numéro ONU et leur numéro de danger.

Exemple

#### LISTE DES MATIERES DANGEREUSES

ZONE	DESIGNATION DES MATIERES	N° ONU	N° DANGER
<b>ZONE 1</b>	Acide sulfurique concentré	<b>1830</b>	<b>80</b>
#	Acide chlorhydrique (gaz)	<b>1050</b>	<b>268</b>
#			
<b>ZONE 2</b>	Acétone	<b>1092</b>	<b>33</b>
#	Sulfure acide de sodium	<b>2318</b>	<b>40</b>
#			
<b>ZONE 3</b>	Alcool isopropylique	<b>1219</b>	<b>33</b>
#			
#			

Nombre de personnes travaillant sur le site : 80 personnes

FIGURE 5-1

## 6 Plan 3D

Un plan en 3D succinct est exigé pour les bâtiments complexes. Celui-ci doit comporter les cages d'escaliers, les ascenseurs, les couloirs, les grands volumes d'aire comme les atriums, les rampes principales, l'enveloppe du bâtiment ainsi qu'une flèche indiquant l'entrée du bâtiment, les rues, l'indication du nord, les étiquettes (ascenseur, escalier) et les niveaux d'étage. Il doit y figurer sur le même plan un plan de situation en élévation indiquant les rues et bâtiments environnant.

### 6.1 Plan de base

#### 6.1.1 Calques

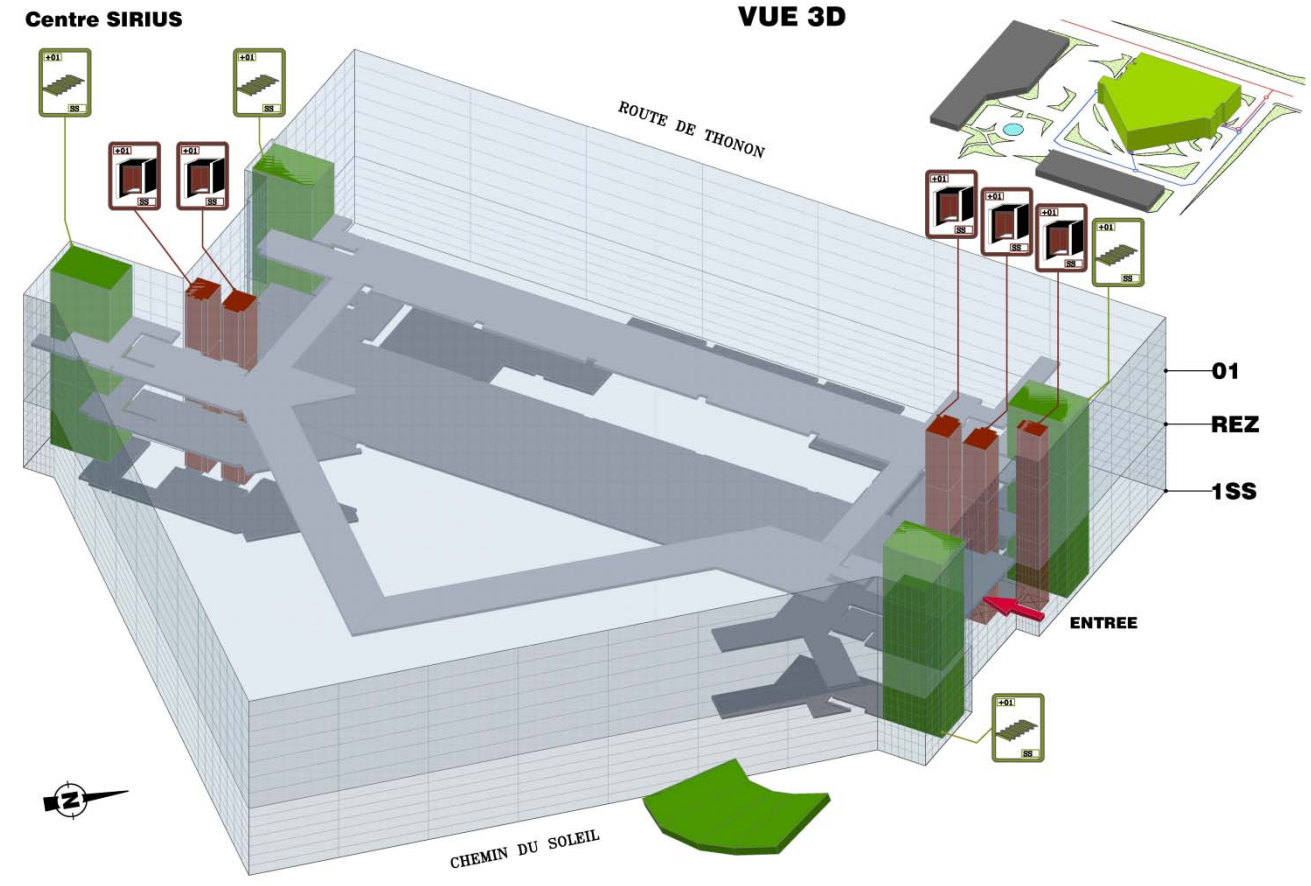
✓ 0			bla... Continuous	—— Par_défaut	0	Color_7		
001 3D PLAN BASE rdc			bla... Continuous	—— Par_défaut	0	Color_7		
002 TRAME PLAN rdc			bla... Continuous	—— Par_défaut	0	Color_7		
003 GRILLE rdc			ro... Continuous	—— Par_défaut	0	Color_1		
004 3D ASCENSEUR rdc			22 Continuous	—— Par_défaut	0	Color_22		
005 3D COULOIR rdc			253 Continuous	—— Par_défaut	0	Color_...		
006 3D ESCALIER rdc			72 Continuous	—— Par_défaut	0	Color_72		

### 6.2 Plan de présentation

#### 6.2.1 Calques

E...	Nom	Geler	V...	Coul...	Type de ligne	Epaisseur de ligne	Trans...	Style ...	T...	G...	Description	G...	Coul...	Type de...	Epaisseu...	Trans...
0				bla...	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_7					bla...	Continu...	—— Par_...	0
✓ 01	BASE			bla...	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_7					bla...	Continu...	—— Par_...	0
02	TRAME ASCENCEUR			22	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_22					22	Continu...	—— Par_...	0
03	TRAME COULOIR			253	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_...					253	Continu...	—— Par_...	0
04	TRAME ESCALIER			72	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_72					72	Continu...	—— Par_...	0
05	TRAME SIS			9	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_9					9	Continu...	—— Par_...	0
06	SYMBOLIS			jau...	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_2					jau...	Continu...	—— Par_...	0
07	TEXTES			ma...	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_6					ma...	Continu...	—— Par_...	0
10	CADRE DECOUPE			bla...	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_7					bla...	Continu...	—— Par_...	0
	Defpoints			bla...	Continuous	—— Par_défaut	0	Color_7					bla...	Continu...	—— Par_...	0

Exemple



## 7 Symboles et étiquettes

Les symboles et étiquettes sont utilisés dans le calque « 06 SYMBOLES ».

### Gaz (alimentation)

Indication de la position de la vanne principale d'alimentation en gaz naturel



Symboles utilisés:  
- Gaz\_vanne.dwg  
- Gaz\_texte.dwg  
- Flèche: cotes SIS, couleur 40

### Gaz (détection)

Indication de la position du central de détection gaz



Symboles utilisés:  
- Central\_gaz.dwg  
- Central\_gaz\_texte.dwg  
- Flèche: cotes SIS, couleur 30

Indication de la position et du numéro de groupe de détecteur gaz (symbole avec attribut) et étiquette de rappel dans la zone concernée



Symboles utilisés:  
- No\_detecteur\_gaz.dwg  
- No4c\_detecteur\_gaz.dwg  
- No5c\_detecteur\_gaz.dwg  
Etiquette utilisée:  
- Detecteur\_gaz\_ST.dwg

Etiquette utilisée en marge de la page concernée



Etiquette utilisée:  
- Detecteur\_gaz\_T.dwg

### Sprinkler

Indication de la position de la vanne principale d'alimentation de l'installation d'extinction Sprinkler



Symboles utilisés:  
- Sprinkler\_vanne.dwg  
- Sprinkler\_texte.dwg  
- Flèche: cotes SIS, couleur 140

Etiquette utilisée en marge de la page concernée par la vanne Sprinkler

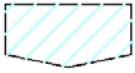


Etiquette utilisée:  
- Sprinkler\_T.dwg

Indication de la position et du numéro de groupe Sprinkler (symbole avec attribut) et étiquette de rappel dans la zone protégée



Symbole utilisé:  
- No\_Sprinkler.dwg  
- No4c\_Sprinkler.dwg  
- No5c\_Sprinkler.dwg  
Etiquette utilisée:  
- Sprinkler\_ST.dwg



Trame utilisée:  
- ANS131, couleur 131, échelle à définir selon la taille du local

## Extension Mousse/Poudre & Gaz

Attention: différencier précisément le type d'extinction (mousse ou gaz)

Indication de la position du central d'extinction (si présence)



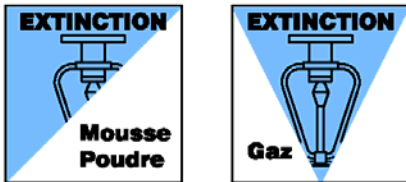
Symboles utilisés:  
- Central\_extinction.dwg  
- Central\_extinct\_texte.dwg  
- Flèche: cotes SIS, couleur 140

Indication de la position des bouteilles d'extinction avec le type de produit utilisé



Symboles utilisés:  
- Extinction\_auto.dwg  
- Extinction\_Azote.dwg  
- Extinction\_CO2.dwg  
- Extinction\_Inergen.dwg  
- Flèche: cotes SIS, couleur 140

Etiquette utilisée en marge de la page concernée par les bouteilles d'extinction



Etiquettes utilisées:  
- Extinction\_mousse\_T.dwg  
- Extinction\_gaz\_T.dwg

Indication de la zone et du numéro de groupe d'extinction (symbole avec attribut) et étiquette de rappel dans la zone concernée



Symboles utilisés:  
- No\_Sprinkler.dwg  
- No4c\_Sprinkler.dwg  
- No5c\_Sprinkler.dwg  
  
Etiquettes utilisées:  
- Extinction\_mousse\_ST.dwg  
- Extinction\_gaz\_ST.dwg

Sur l'espace "objet", calque "05 TRAME SIS" pour la zone concernée par l'extinction



Trame utilisée:  
- ANS131, couleur 131, échelle à définir selon la taille du local

## Rideau d'eau

Indication de la position de la vanne principale d'alimentation du rideau d'eau



Symboles utilisés:  
- Sprinkler\_vanne.dwg  
- Vanne\_texte.dwg  
- Flèche: cotes SIS, couleur 140  
  
Etiquette utilisée:  
- Sprinkler\_manuel\_ST.dwg

Etiquette utilisée en marge de la page du niveau concerné par le rideau d'eau

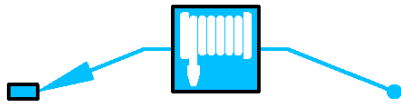


Etiquette utilisée:  
- Sprinkler\_manuel\_T.dwg

## Dévidoir, poste d'incendie

Indication de la position des dévidoirs d'incendie propre au bâtiment

Trame sur l'espace "objet", calque "05 TRAME SIS" pour la position de l'armoire



Symboles utilisés:

- Devidoir.dwg
- Central\_extinction.dwg
- Flèche: cotes SIS, couleur 140
- ou
- Point: cotes SIS, couleur 140, dim.: 2 à créer

## Colonne humide

Indication de la position des prises de colonne humide propre au bâtiment



Symbole utilisé:

- Colonne\_humide.dwg

## Colonne sèche

Indication de la position de la prise d'alimentation  
et des prises de colonne sèche propre au bâtiment



(Alimentation) (Prise)

Symbole utilisé:

- Colonne\_seche.dwg

## Coffret clé

Indication de la position du coffret clé

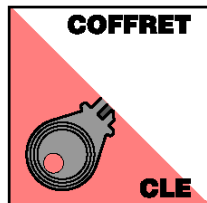
Etiquette utilisée en marge de la page du niveau concerné, a proximité du coffret



Symbole utilisé:

- Coffret\_cle.dwg
- Coffret\_cle\_texte.dwg
- Flèche: cotes SIS, couleur 200

- Point: cotes SIS, couleur 200, dim.: 2 à créer



Etiquette utilisée:

- Coffret\_cle\_T.dwg

## Commande porte automatique

Indication de la position de la commande des portes automatiques



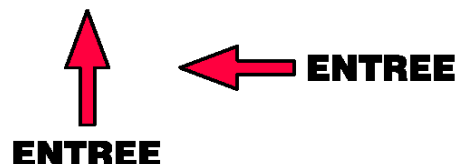
Symbole utilisé:

- Cde\_porte\_auto.dwg
- Cde\_porte\_texte.dwg
- Flèche: cotes SIS, couleur 200
- ou

- Point: cotes SIS, couleur 200, dim.: 2 à créer

## Entrée

Indication de l'axe de pénétration dans le bâtiment



Symboles utilisés:

- Fleche\_ENTREE\_bas.dwg
- Fleche\_ENTREE\_droite.dwg



## Accès

Indication du cheminement des accès extérieurs et intérieurs



Symboles utilisés:  
- Fleche\_acces.dwg  
- Fleche\_virage.dwg

## Feu flash

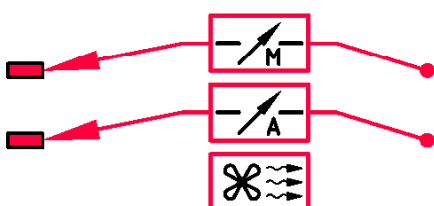
Indication de la position du feu flash



Symbole utilisé:  
- Feu\_flash.dwg

## Exutoire

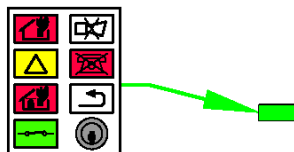
Indication de la position des commandes des exutoires de fumée,  
indication du type M (manuelle) ou du type A (automatique / électrique),  
indication des commandes des ventilateurs d'extraction



Symboles utilisés:  
- Exutoire.dwg  
- Exutoire\_manuel.dwg  
- Exutoire\_auto.dwg  
- Extraction.dwg  
- Flèche: cotes SIS, couleur 240  
ou  
- Point: cotes SIS, couleur 240, dim.: 2 à créer

## Platine pompier, terminal de commande

Indication de la position des terminaux de commande



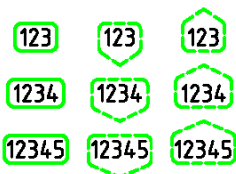
Symboles utilisés:  
- Platine\_pompier.dwg  
- Terminal.dwg  
- Flèche: cotes SIS, couleur 90

## Détecteur incendie

Indication de la position géographique et du numéro de groupe du détecteur incendie.

3 symboles à disposition:

- détecteur symbole général (3, 4 & 5 chiffres)
- détecteur situé dans un faux-plancher (3, 4 & 5 chiffres)
- détecteur situé dans un faux-plafond (3, 4 & 5 chiffres)



Symboles utilisés:  
- No\_detecteur.dwg - No4c\_detecteur.dwg - No5c\_detecteur.dwg  
  
- No\_detect\_cache\_BAS.dwg - No4c\_detect\_cache\_BAS.dwg  
- No5c\_detect\_cache\_BAS.dwg  
  
- No\_detect\_cache\_HAUT.dwg - No4c\_detect\_cache\_BAS.dwg  
- No5c\_detect\_cache\_BAS.dwg

Si le local recevant le détecteur est trop petit, possibilité de décaler l'information selon l'exemple ci-dessous



Symboles utilisés:  
- No\_detecteur.dwg  
- Point: cotes SIS, couleur 90, dim.: 2 à créer

## Détection par système d'aspiration

Indication de la position géographique du coffret de mesure, du numéro de groupe et de la zone concernée par le système d'aspiration. Egalement valable pour les systèmes à câbles thermiques



Symboles utilisés:  
- No\_detecteur.dwg  
- Terminal.dwg  
- Ligne: couleur 90, type DuCalque, ép.: 0.4mm  
- Texte: SIS Bold h=2,5mm, couleur 90  
- Flèche: cotes SIS, couleur 90

## Détection linéaire

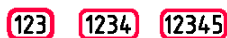
Indication de la position géographique du détecteur linéaire ou infrarouge et du numéro de groupe. Doit être placé au niveau de l'accès au local et au niveau de l'étage de son positionnement



Symbole utilisé:  
- No\_detecteur\_lineaire.dwg  
- No4c\_detecteur\_lineaire.dwg  
- No5c\_detecteur\_lineaire.dwg

## Poussoir d'alarme incendie

Indication de la position géographique et du numéro de groupe du poussoir (symbole avec attribut)



Symboles utilisés:  
- No\_poussoir.dwg  
- No4c\_poussoir.dwg  
- No5c\_poussoir.dwg

Si le local recevant le détecteur est trop petit, possibilité de décaler l'information selon l'exemple ci-dessous



Symboles utilisés:  
- No\_poussoir.dwg  
- Point: cotes SIS, couleur 240, dim.: 2 à créer

## Sens unique

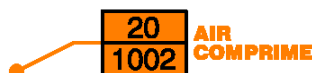
Indication d'un passage pouvant être utilisé uniquement dans le sens de la flèche (porte sans cylindre)



Symbole utilisé:  
- Sens\_unique.dwg

## Numéro ONU

Indication d'un produit spécifique identifié avec le numéro ONU (symbole avec attribut)  
Exemple: air comprimé (suivant le produit il faut y ajouter l'étiquette de danger)



Symboles utilisés:  
- Numero\_ONU.dwg  
- Texte: SIS Bold h=2mm, Couleur 30  
- Point: cotes SIS, couleur 30, dim.: 2 à créer

## Héliport

Indication de la position géographique de l'héliport sur le plan de situation



Symbole utilisé:  
- Heliport.dwg

## Dangers divers

A positionner selon les besoins



Symboles utilisés:

- Danger\_general.dwg
- Danger\_laser.dwg
- Danger\_electrique.dwg
- Danger\_acide.dwg

## Bouche incendie & poteau incendie (hydrante)

Symboles à placer sur le plan de situation



(Bouche) (Poteau)

Symboles utilisés:

- Bouche\_incendie.dwg
- Poteau\_incendie.dwg

## Indication du Nord

Indication à porter sur tous les plans & niveaux



Symbole utilisé:

- Nord.dwg

## Textes divers

Indication de locaux spécifiques, de commandes spécifiques, utiles aux sapeurs-pompiers tel que:

machinerie ascenseur, accès aux étages, accès toiture, local citerne etc...



Texte utilisé:

- Texte: SIS Bold h=2 mm, couleur 240
- Point: cotes SIS, couleur 240, dim.: 2 à créer



Texte utilisé:

- Texte: SIS Bold h=2,5 mm, couleur 200
- Point: cotes SIS, couleur 200, dim.: 2 à créer



Symboles utilisés:

- Fleche\_acces.dwg (échelle uniforme: 0.6)
- Texte: SIS Bold h=2 mm, couleur 240

CHAUFFERIE

Texte utilisé:

- Texte: SIS Med h=1,8 mm, couleur 200

## Infirmierie

Indication du local. Symbole pour dossier d'alarme spéciale principalement pour écoles, centre sportif, colonies de vacances, etc...



Symbole utilisé:

- Infirmierie.dwg

## Numérotation des locaux

Numérotation des locaux en référence avec la numérotation des clés placées dans le coffret clé et/ou le texte d'alarme de la centrale feu



Symbole utilisé:

- No\_local.dwg

## Etiquettes spécifiques de danger

### Danger biologique

Etiquette utilisée en marge de la page du niveau concerné



Etiquette utilisée:  
- Biologique\_T.dwg

Etiquette utilisée dans la zone de danger

Trame sur l'espace "objet", calque "05 TRAME SIS" pour la zone concernée



Etiquette utilisée:  
- Biologique\_ST.dwg

Trame utilisée:  
- SOLID, couleur 42

### Danger radiations

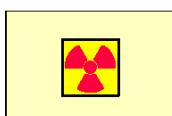
Etiquette utilisée en marge de la page du niveau concerné



Etiquette utilisée:  
- Radiations\_T.dwg

Etiquette utilisée dans la zone de danger

Trame sur l'espace "objet", calque "05 TRAME SIS" pour la zone concernée



Etiquette utilisée:  
- Radiations\_ST.dwg

Trame utilisée:  
- SOLID, couleur 51

### Danger pas d'eau

Etiquette utilisée en marge de la page du niveau concerné, indique principalement les locaux moyenne tension 18kV ou tout autre local où il ne faut pas utiliser d'eau pour l'extinction (préciser le danger)



Etiquette utilisée:  
- Pas\_eau\_T.dwg

Etiquette utilisée dans la zone de danger

Trame sur l'espace "objet", calque "05 TRAME SIS" pour la zone concernée



Etiquette utilisée:  
- Pas\_eau\_ST.dwg

Symbole utilisé:  
- 18kV\_texte.dwg

Trame utilisée:  
- SOLID, couleur 32

## Danger d'explosion

Etiquette utilisée en marge de la page du niveau concerné



Etiquette utilisée:  
- Explosions\_T.dwg

Etiquette utilisée dans la zone de danger

Trame sur l'espace "objet", calque "05 TRAME SIS" pour la zone concernée



Etiquette utilisée:  
- Explosions\_ST.dwg

Trame utilisée:  
- SOLID, couleur 222

## Danger toxique

Etiquette utilisée en marge de la page du niveau concerné



Etiquette utilisée:  
- Toxiques\_T.dwg

Etiquette utilisée dans la zone de danger

Trame sur l'espace "objet", calque "05 TRAME SIS" pour la zone concernée



Etiquette utilisée:  
- Toxiques\_ST.dwg

Trame utilisée:  
- SOLID, couleur 251

## Salle aseptisée (salle blanche)

Etiquette utilisée en marge de la page du niveau concerné



Etiquette utilisée:  
- Salle\_aseptisee\_T.dwg

Etiquette utilisée dans la zone de danger

Trame sur l'espace "objet", calque "05 TRAME SIS" pour la zone concernée

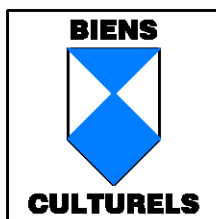


Etiquette utilisée:  
- Salle\_aseptisee\_ST.dwg

Trame utilisée:  
- SOLID, couleur 141

## Biens culturels

Etiquette utilisée en marge de la page du niveau concerné



Etiquette utilisée:  
- Biens\_culturels\_T.dwg

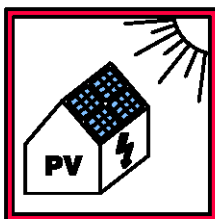
Etiquette utilisée dans la zone de danger



Etiquette utilisée:  
- Biens\_culturels\_ST.dwg

## Panneaux photovoltaïques

Etiquette utilisée en marge de la page du niveau de la toiture



Etiquette utilisée:  
- Photovoltaïque\_T.dwg

Etiquette utilisée dans la zone de danger



Etiquette utilisée:  
- Photovoltaïque\_ST.dwg  
Trame utilisée pour indiquer l'onduleur:  
- SOLID, couleur 32