

**SITE GERIATRIQUE A. PINAY – LES CHARMILLES
BÂTIMENT FGH
42 400 SAINT CHAMOND**

Remplacement de moteurs de désenfumage

Dossier de Demande d'Autorisation de Travaux

Contact

Emilie ROUËCHE
Hôpital du Gier
Directrice Adjointe au Patrimoine
19 rue Victor Hugoe
42400 SAINT-CHAMOND
04.77.31.19.19
Emilie.roueche@hopitaldugier.fr

SITE GERIATRIQUE A. PINAY – LES CHARMILLES

BÂTIMENT FGH

42 400 SAINT CHAMOND

Remplacement de moteurs de désenfumage

Pièce N°1

Imprimé CERFA n°13824*04

Demande d'autorisation de construire, d'aménager ou de modifier un établissement recevant du public (ERP)

cerfa
N° 13824*04

Cette demande fait suite à un agenda d'accessibilité programmée (Ad'AP) approuvé : Oui ☐ Non ☐

Articles L. 111-8 et D. 111-19-34 du code de la construction et de l'habitation

Cadres 1 à 3	informations nécessaires à l'instruction de l'autorisation de construire, d'aménager ou de modifier un établissement recevant du public
Cadre 4	informations nécessaires à la vérification de la conformité aux règles de sécurité et d'accessibilité en application de l'article R. 111-19-17, R. 123-22 du code de la construction et de l'habitation
Cadre 5	Informations nécessaires à l'instruction des dérogations ou modalités particulières d'application des règles de sécurité ou d'accessibilité
Cadre 6	engagement du demandeur

Vous pouvez utiliser ce formulaire si :

- vous souhaitez construire, aménager ou modifier un établissement recevant de public
- vous souhaitez réaliser les travaux de mise en accessibilité d'un établissement recevant du public dans le cadre d'un agenda d'accessibilité programmée
- Les travaux projetés ne sont pas soumis ni à un permis de construire ni à un permis d'aménager

Cette demande vous permet d'accomplir les formalités nécessaires

CADRE RÉSERVÉ À L'ADMINISTRATION

N° de l'autorisation

AT _____

Le cas échéant, n° de la déclaration préalable¹ effectuée au titre du code de l'urbanisme :

Date de dépôt en mairie : / /

1 - Identité du demandeur. Le demandeur indiqué dans le cadre ci-dessous sera le titulaire de la future autorisation

Si la demande est présentée par plusieurs personnes, indiquez leurs coordonnées sur papier libre ⁽¹⁾

Vous êtes un particulier

Madame ☐ Monsieur ☐

Nom : Prénom : Date de naissance : | | | | | | | | | |

Vous êtes une personne morale

Raison sociale et dénomination :

N° Siret : _____

Représentant de la personne morale : Madame ☐ Monsieur ☐

Nom : Prénom : Date de naissance à défaut de N° Siret : | | | | | | | | | |

2 - Coordonnées des ou du demandeur(s) *Si la demande est présentée par plusieurs personnes, indiquez leurs coordonnées sur papier libre²*

Adresse Numéro : Voie :

Lieu-dit : Localité :

Code postal BP cedex

Si le demandeur habite à l'étranger : Pays : Division territoriale :

Téléphone fixe : [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] **Portable :** [] [] [] [] [] [] [] [] [] []

Indicatif si pays étranger : Courriel :@.....

1 Votre projet peut également être soumis au respect de la réglementation de l'urbanisme et nécessiter l'obtention d'une déclaration préalable notamment s'il entraîne un changement de destination du bâtiment, modifie des structures porteuses ou le volume d'une construction existante. Si une déclaration préalable est nécessaire, elle sera instruite en parallèle de la présente autorisation.

2 Les décisions prises par l'administration seront notifiées au demandeur indiqué ci-dessus. Une copie des décisions concernant les autorisations de travaux sera adressée aux autres demandeurs, lesquels seront co-titulaires de l'autorisation.

3 - Auteur du projet ou maître d'œuvre

Madame ☐ Monsieur ☐ Personne morale ☐

Nom : Prénom :

Et/ou :

Raison sociale et dénomination de la personne morale, le cas échéant :

N° Siret :
.....

Adresse Numéro : Voie :

Lieu-dit : Localité :

Code postal BP cedex

Si le maître d'œuvre habite à l'étranger/ Pays : Division territoriale :

Téléphone fixe : Téléphone portable :

Indicatif si pays étranger : Courriel : @

☐ Je souhaite que les courriers de l'administration (autres que les décisions) lui soient adressés

4 - Le projet

4.1 – Adresse du terrain

Nom de l'établissement :

Numéro : Voie :

Lieu-dit : Localité :

Code postal BP cedex

N° de section(s) cadastrale(s) : N° de parcelle (s) :

4.2 – Activité

AVANT TRAVAUX, le cas échéant :

Activité principale exercée dans l'établissement (par étage(s)) :

.....
.....
.....
.....

Activité(s) annexe(s) ou secondaire(s) (par étage(s)) :

.....
.....
.....
.....

Classement sécurité incendie de l'ERP :

(Catégorie et type d'exploitation en application de l'article R. 123-19 du code de la construction et de l'habitation)

.....
.....
.....
.....

Identité de l'exploitant (s'il est connu au moment du projet) :

.....
.....
.....
.....

APRÈS TRAVAUX :

Activité principale (par étage(s)) :

.....
.....
.....
.....

Activité(s) annexe(s) (par étage(s)) :

.....
.....
.....
.....

Proposition de classement sécurité incendie de l'ERP :

(Catégorie et type d'exploitation en application de l'article R. 123-19 du code de la construction et de l'habitation)

.....
.....
.....
.....

Identité de l'exploitant (s'il est connu au moment du projet) :

.....
.....
.....
.....

Veuillez compléter sur papier libre, si nécessaire.

4.3 – Nature des travaux (*plusieurs cases possibles*)

- ☐ Construction neuve
☐ Travaux de mise en conformité totale aux règles d'accessibilité
☐ Extension
☐ Réhabilitation
☐ Travaux d'aménagement (remplacement de revêtements, rénovation électrique, création d'une rampe, par exemple)
☐ Création de volumes nouveaux dans des volumes existants (modification du cloisonnement, par exemple)

Surface de plancher avant travaux : Surface de plancher après travaux :

☐ Modification des accès en façades

Le cas échéant, préciser si ces travaux mettent en œuvre des engagements d'un Ad'AP déposé antérieurement.

☐ Oui : Ad'AP n° validé le :
☐ Non

Cette demande fait l'objet d'une déclaration ou autorisation au titre du code de l'environnement (produits dangereux stockés ou utilisés) : Oui ☐ Non ☐

4.4 – Effectif

Effectif maximum susceptible d'être admis même temporairement par niveau (suivant le calcul réglementaire défini par le règlement incendie) en indiquant les principaux locaux accessibles au public

	Types de locaux (activité/prestation)	Public	Personnel	TOTAL
Sous-sol				
Rez-de-chaussée				
1 ^{er} étage				
2 ^e étage				
3 ^e étage				
Effectif cumulé				

Veuillez joindre une note annexe si le projet le nécessite (nombre d'étages supérieur à 3, présence d'une mezzanines, etc)

4.5 - Stationnement

Stationnement couvert ☐ Parcs de stationnement intégrés ☐ ou isolés ☐

Si parc existant, préciser son année de permis de construire (PC) initial :

	Avant réalisation du projet	Après réalisation du projet
Nombre de places de stationnement		
Dont nombre de places réservées aux personnes handicapées		

5 - Dérogations et/ou adaptations mineures**5.1 – Dérogations**

Ce projet comporte une demande de dérogation :

☐ Au titre de la sécurité incendie (Article R.123-13 du CCH) : Nombre de dérogations demandées :

Chaque demande doit faire l'objet d'une fiche détaillée rédigée sur papier libre indiquant notamment les règles auxquelles il est demandé de déroger (référence article et libellé), les éléments du projet auxquels elles s'appliquent (localisation sur les plans) et leur justification (motivation et mesures compensatoires proposées)

☐ Au titre de l'accessibilité (Article R. 111-19-10 du CCH) : Nombre de dérogations demandées :

Chaque demande doit faire l'objet d'une fiche détaillée rédigée sur papier libre indiquant notamment les règles auxquelles il est demandé de déroger (référence article et libellé), les éléments du projet auxquels elles s'appliquent (localisation sur les plans) et leur justification (motivation et mesures de substitution proposées pour les ERP exerçant une mission de service public)

5.2 – Modalités particulières d'application

☐ Le projet présente des contraintes liées à la structure du bâtiment qui justifient des modalités d'application particulières telles que définies par l'arrêté prévu à l'article R. 111-19-7 IV du Code de la construction et de l'habitation

(veuillez expliciter les adaptations prévues et les contraintes structurelles dont elles découlent)

Veuillez joindre une note annexe si le projet le nécessite

.....

.....

.....

.....

6 - Engagement du ou des demandeur(s)

J'atteste avoir qualité pour demander cette autorisation :

Je (nous) soussigné(és), auteur(s) de la demande, certifie(ions) exacts les renseignements qui y sont contenus.

J'ai pris connaissance des règles générales de construction prévues par le chapitre premier du titre premier et par les chapitres II et III du titre II du livre premier du code de la construction et de l'habitation et notamment celles concernant l'accessibilité et la sécurité incendie et m'engage à respecter les règles du code de la construction et de l'habitation relatives à la solidité et à la sécurité des personnes.

à

Le :

Signature du (des) demandeur(s)

Si vous souhaitez vous opposer à ce que les informations nominatives comprises dans ce formulaire soient utilisées à des fins commerciales, cochez la case ci-contre : ☐

Si vous êtes un particulier : La loi n° 78 -17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, s'applique aux réponses contenues dans ce formulaire pour les personnes physiques. Elle garantit un droit d'accès aux données nominatives les concernant lorsqu'ils ne portent pas atteinte à la recherche d'infractions fiscales et la possibilité de rectification sous réserve des procédures prévues au code général des impôts et au Livre des procédures fiscales. Ces droits peuvent être exercés à la mairie. Les données recueillies seront transmises aux services compétents pour l'instruction de votre demande.



MINISTÈRE CHARGÉ
DE LA CONSTRUCTION

Bordereau de dépôt des pièces jointes à une demande d'autorisation de construire, d'aménager ou de modifier un établissement recevant du public

Veuillez cocher les cases correspondant aux pièces jointes à votre demande et reporter le numéro correspondant sur la pièce jointe.

L'attention du pétitionnaire est attirée sur le fait que la commission de sécurité et/ou d'accessibilité pourra lui demander des pièces complémentaires si la compréhension du projet le nécessite.

Pièces	Numéro de la pièce	Nombre d'exemplaires à fournir
<input type="checkbox"/> Imprimé de demande d'autorisation de construire, d'aménager ou de modifier un établissement recevant du public	1	4
<input type="checkbox"/> Plan de situation	2	3

1 - Dossier destiné à la vérification de la conformité aux règles de sécurité incendie (Art. R. 123-22 du code de la construction et de l'habitation)

Pièces	Numéro de la pièce	Nombre d'exemplaires à fournir
<input type="checkbox"/> Une notice récapitulant les dispositions prises pour satisfaire aux mesures prévues par le règlement de sécurité et notamment : • les matériaux utilisés pour le gros œuvre, la décoration et les aménagements intérieurs • la ou les solutions retenues pour l'évacuation des personnes de chaque niveau de la construction en tenant compte des différentes situations de handicap	3	3
<input type="checkbox"/> Un plan de situation, des plans de masse et de façades des constructions projetées faisant ressortir : • les conditions d'accessibilité des engins de secours • les largeurs des voies et les emplacements des baies d'intervention pompiers • la présence de tout bâtiment ou local occupé par des tiers	4	3
<input type="checkbox"/> Des plans de coupe et des plans de niveaux, ainsi qu'éventuellement ceux des planchers intermédiaires aménagés dans la hauteur comprise entre deux niveaux ou entre le dernier plancher et la toiture du bâtiment, faisant apparaître notamment : • les largeurs des passages affectés à la circulation du public tels que les dégagements, escaliers, sorties • la ou les solutions retenues pour l'évacuation des personnes de chaque niveau de la construction en tenant compte des différentes situations de handicap • les caractéristiques des éventuels espaces d'attente sécurisés	5	3
<input type="checkbox"/> La ou les demande(s) de dérogation(s) éventuelle(s), la ou les fiche(s) explicative(s) et tous les documents utiles à leur justification	6	3

N. B : les documents de détail intéressant les installations techniques doivent pouvoir être fournis par le constructeur ou l'exploitant avant le début des travaux portant sur ces installations ; ils sont alors communiqués à la commission de sécurité

2 - Dossier destiné à la vérification de la conformité aux règles d'accessibilité (Arrêté du 8 décembre 2014 ETL1413935A et arrêté du 20 avril 2017 LHAL1704269A) (PC39 ou PA 50)

Pièces	Numéro de la pièce	Nombre d'exemplaires à fournir
<input type="checkbox"/> Plan côté dans les trois dimensions (longueur, largeur, hauteur), à une échelle adaptée, précisant : • les cheminements extérieurs (fonctions, largeurs, pentes, dévers, éclairage, solutions techniques pour assurer le guidage, le repérage, ...) • les raccordements (voirie/parties extérieures de l'établissement ; parties extérieures/parties intérieures du ou des bâtiments constituant l'établissement) • les circuits destinés aux piétons et aux véhicules (liaison accès au terrain/voie interne/places de stationnement adaptées/circulations piétonnes/entrée de l'établissement) • les espaces de manœuvre, de retournement et de repos extérieurs • les pentes des plans inclinés et les dévers de cheminement	7	3

<input type="checkbox"/> Plan côté dans les trois dimensions (longueur, largeur, hauteur), à une échelle adaptée, pour chaque niveau et pour chaque bâtiment précisant : <ul style="list-style-type: none"> • Les circulations intérieures horizontales et verticales (fonctions, largeurs, pentes, dévers ...) • Les aires de stationnement • Les locaux sanitaires destinés au public • Le sens d'ouverture des portes et leur espace de débattement • Les espaces d'usage, de manœuvre, de retournement et de repos intérieurs • L'emplacement des appareils sanitaires et leurs accessoires obligatoires • Les places de stationnements adaptées et réservées aux personnes handicapées et la mention du taux de ces places • Cas particuliers des ERP de 5^{ème} catégorie situés dans un cadre bâti existant et des IOP existantes : Délimitation de la partie de bâtiment accessible aux personnes handicapées et indications permettant de s'assurer que les prestations sont accessibles dans cette partie. 	8	3
<input type="checkbox"/> Plans avant travaux s'il s'agit d'un bâtiment existant	9	3
<input type="checkbox"/> Notice descriptive présentant les points suivants pour expliquer comment le projet prend en compte l'accessibilité (Art. R. 111-19-19 CCH) : <ul style="list-style-type: none"> • Dimensions des locaux ouverts aux usagers de l'établissement • Caractéristiques fonctionnelles et dimensionnelles des équipements techniques et des dispositifs de commande utilisables par le public • Nature et couleur des matériaux et revêtements de sols, murs et plafonds • Traitement acoustique des espaces • Dispositif d'éclairage des parties communes et, le cas échéant, niveaux d'éclairement et moyens éventuels d'extinction progressive des luminaires <p>S'il s'agit d'un établissement ou d'une installation recevant du public assis :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Emplacements accessibles aux personnes en fauteuil roulant : nombre, taux par rapport au nombre total de places assises, localisation, cheminements permettant d'y accéder depuis l'entrée de l'établissement • Dans le cas d'un établissement recevant du public assis de plus de 1 000 places, l'arrêté municipal fixant le nombre d'emplacements accessibles <p>S'il s'agit d'un établissement disposant de locaux d'hébergement destinés au public</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre et caractéristiques des chambres, salles d'eau et cabinets d'aisance accessibles aux personnes handicapées : taux de ces chambres et locaux par rapport au nombre total de chambres, localisation, répartition par catégorie, le cas échéant <p>S'il s'agit d'un établissement ou d'une installation comportant des cabines d'essayage, d'habillage ou de déshabillage ou des douches :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre et caractéristiques des cabines et douches accessibles aux personnes handicapées <p>S'il s'agit d'un établissement ou d'une installation comportant des caisses de paiement disposées en batterie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nombre de caisses aménagées pour être accessibles aux personnes handicapées et leur localisation 	10	3
<input type="checkbox"/> Dans le cas d'un parking de plus de 500 places, couvert ou non, dépendant d'un établissement recevant du public ou d'une installation ouverte au public : Arrêté municipal prévu à l'article 3 de l'arrêté du 1 ^{er} août 2006 (NOR : SOCU0611478A) fixant le nombre de places de stationnement automobile adaptées et réservées	11	3
<input type="checkbox"/> La ou les demande(s) de dérogation(s) éventuelle(s), la ou les fiche(s) explicative(s) et tous les documents utiles à leur justification	12	3



Récépissé de dépôt d'une demande d'autorisation de construire, d'aménager ou de modifier un établissement recevant du public (ERP)

Madame, Monsieur,

Vous avez déposé une demande d'autorisation de construire, d'aménager ou de modifier un établissement recevant du public.

Le délai d'instruction de votre dossier est de QUATRE MOIS.

Toutefois, dans le mois qui suit le dépôt de votre dossier, l'administration peut vous écrire pour vous indiquer qu'il manque une ou plusieurs pièces à votre dossier.

Dans ce cas, le délai d'instruction de quatre mois ne commencera à courir qu'à partir de la date de réception de la dernière pièce manquante (R. 111-19-22 et R. 111-19-36 du code de la construction et de l'habitation).

Si toutes les pièces manquantes n'ont pas été fournies dans le délai que l'administration vous aura accordé, votre demande sera automatiquement rejetée.

I. Décision sur la demande d'autorisation de construire, modifier ou aménager un établissement recevant du public

Votre **dossier est complet et ne comporte pas de demande de dérogation** aux règles de sécurité incendie ou aux règles d'accessibilité :

La décision relative à votre demande sera prise dans le délai de quatre mois. À défaut de décision expresse dans ce délai, l'autorisation de travaux est considérée comme accordée.

Votre **dossier est complet et comporte une demande de dérogation** aux règles de sécurité incendie :

- 1) la demande de dérogation **est accordée par arrêté de l'autorité compétente (articles R. 123-13 et R. 111-19-23 du code de la construction et de l'habitation)**. La décision relative à votre demande d'autorisation est prise dans le délai de quatre mois ou à défaut de décision expresse dans ce délai, l'autorisation de travaux est considérée comme accordée.
- 2) la demande de dérogation **est refusée par arrêté de l'autorité compétente (articles R. 123-13 et R. 111-19-23 du code de la construction et de l'habitation) ou, en l'absence de réponse, elle est considérée comme un refus de dérogation**. Dans un délai de quatre mois, votre demande est refusée par arrêté ou, en l'absence d'arrêté de refus, la décision est considérée comme un refus d'autorisation tacite.

Votre **dossier est complet et comporte une demande de dérogation** aux règles d'accessibilité :

- 1) la demande de dérogation **est accordée par arrêté du préfet (article R. 111-19-23 du code de la construction et de l'habitation), ou, en l'absence de réponse, pour les demandes de dérogation portant sur un établissement de 3^e, 4^e ou 5^e catégorie, elle est considérée comme une décision implicite d'acceptation**. La décision relative à votre demande d'autorisation est prise dans le délai de quatre mois ou à défaut de décision expresse dans ce délai, l'autorisation de travaux est considérée comme accordée.
- 2) la demande de dérogation **est refusée par arrêté du préfet (article R. 111-19-23 du code de la construction et de l'habitation) ou, en l'absence de réponse, pour les demandes de dérogation portant sur un établissement de 1^{re} ou 2^e catégorie, elle est considérée comme un refus de dérogation tacite**. Dans un délai de quatre mois, votre demande d'autorisation de travaux est refusée par arrêté ou, à défaut de décision expresse dans ce délai, la décision est considérée comme un refus d'autorisation.

II. Autres procédures administratives

Par ailleurs, votre projet peut également être soumis au respect de la réglementation de l'urbanisme et **nécessiter l'obtention d'une déclaration préalable**, notamment s'il entraîne un changement de destination du bâtiment, modifie des structures porteuses ou le volume d'une construction existante. Si une déclaration préalable est nécessaire, elle sera instruite en parallèle de la présente autorisation.

(À remplir par la Mairie)

N° de l'autorisation AT

Le cas échéant n° de la demande effectuée au titre du code de l'urbanisme (décrit dans le code de l'urbanisme aux articles A423-1 et suivants) :

Identité et adresse du demandeur :

.....

.....

Date de dépôt de la demande :

Le projet est autorisé à défaut de réponse dans le délai de quatre mois sous réserve des dispositions exposées ci-dessus

Cachet de la mairie, date et signature :

Délais et voies de recours : le délai de recours devant le tribunal administratif compétent est de deux mois à compter de la décision autorisant ou refusant l'autorisation ou, en cas de décision tacite, à compter de la date à laquelle la décision aurait dû être notifiée (dès lors que le dossier avait été complété). Le tribunal administratif peut être saisi par l'application informatique « Télérecours citoyens » accessible par le site internet <https://www.telerecours.fr/>

SITE GERIATRIQUE A. PINAY – LES CHARMILLES

BÂTIMENT FGH

42 400 SAINT CHAMOND

Remplacement de moteurs de désenfumage

Pièce N°2

Plan de situation

PLAN DE SITUATION

SITE GERIATRIQUE A. PINAY LES CHARMILLES

19 rue Laurent Charles

42400 SAINT-CHAMOND



Département :
LOIRE

Commune :
SAINT-CHAMOND

Section : AC
Feuille : 258 AC 01

Échelle d'origine : 1/1000
Échelle d'édition : 1/1000

Date d'édition : 02/01/2025
(fuseau horaire de Paris)

Coordonnées en projection : RGF93CC46
©2022 Direction Générale des Finances
Publiques

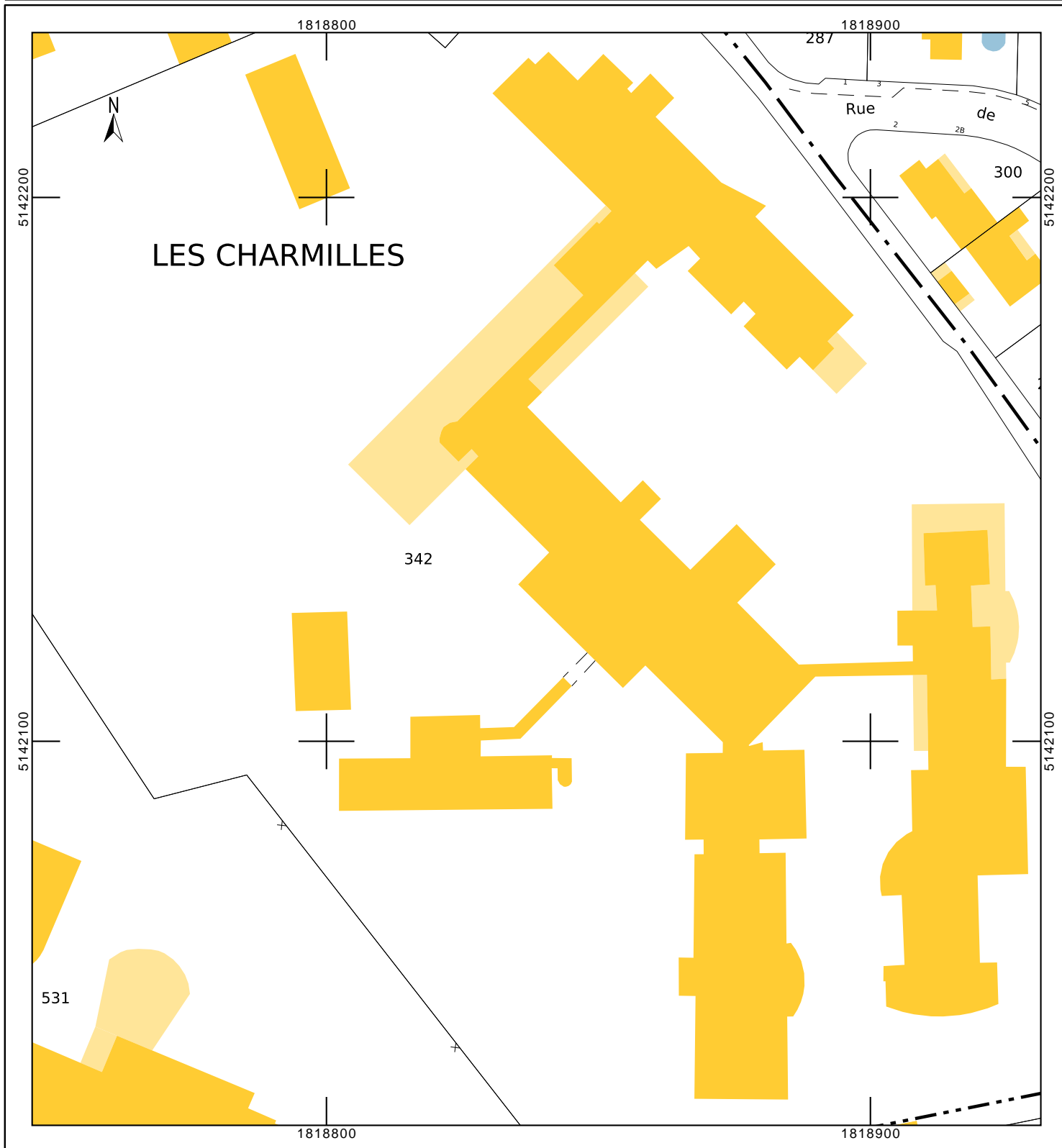
DIRECTION GÉNÉRALE DES FINANCES PUBLIQUES

EXTRAIT DU PLAN CADASTRAL

Le plan visualisé sur cet extrait est géré
par le centre des impôts foncier suivant :
POLE DE TOPOGRAPHIE
ET DE GESTION CADASTRALE 8, Rue
de la Convention 42023
42023 SAINT ETIENNE
tél. 04 77 47 62 60 -fax
ptgc.loire@dgfip.finances.gouv.fr

Cet extrait de plan vous est délivré par :

cadastre.gouv.fr



SITE GERIATRIQUE A. PINAY – LES CHARMILLES

BÂTIMENT FGH

42 400 SAINT CHAMOND

Remplacement de moteurs de désenfumage

Pièce N°3

Notice descriptive de sécurité

NOTICE DE SECURITE INCENDIE
avec demande d'avis


SITE GERIATRIQUE A. PINAY - LES CHARMILLES

19 rue Laurent Charles

42400 SAINT-CHAMOND



Bâtiment FGH - Remplacement de 4 moteurs de désenfumage

MAITRE D'OUVRAGE	COORDINATION SSI	BUREAU DE CONTRÔLE
<p>Hôpital du Gier 19 rue Laurent Charles 42400 SAINT CHAMOND</p>	<p>NAMIXIS et SSICoor 11 rue de la Voie Lactée 69370 St Didier au Mont d'Or Mme VILLARD : 06-71-19-77-05</p>	<p>ALPES CONTROLES 42000 ST ETIENNE M. ROSE : 06-77-32-23-61</p>
<p>Cachet, date et signature</p>	<p></p>	

	Site gériatrique A. Pinay – SAINT CHAMOND Bât FGH : Remplacement de 4 moteurs de désenfumage <i>Notice de Sécurité Incendie</i>	Indice 0
--	--	----------

Sommaire

1.	PREAMBULE	3
1.1.	Objet du document	3
1.2.	Contexte	3
1.3.	Site.....	3
1.4.	Classement	4
1.5.	Description du SSI actuel	4
2.	OBJET DE LA DEMANDE	4
2.1.	Généralités	4
2.2.	Textes de références	4
2.3.	Desserte de l'établissement	4
2.4.	Isolement par rapport aux tiers	4
2.5.	Structures	4
2.6.	Façades et couvertures	4
2.7.	Distribution intérieure.....	4
2.8.	Dégagements.....	4
2.9.	Désenfumage.....	5
2.10.	Ascenseurs.....	5
2.11.	Chauffage et ventilation	5
2.12.	Installations électriques	6
2.13.	Eclairage de sécurité.....	6
2.14.	Moyens de secours.....	6
2.15.	Obligations des propriétaires et exploitants	6
3.	CONCEPT DE MISE EN SECURITE	6
4.	DEMANDE D'AVIS.....	7

	Site gériatrique A. Pinay – SAINT CHAMOND Bât FGH : Remplacement de 4 moteurs de désenfumage <i>Notice de Sécurité Incendie</i>	Indice 0
--	--	----------

1. PREAMBULE

1.1. Objet du document

Le présent document récapitule les dispositions prévues par le maître d'ouvrage afin d'assurer la sécurité des personnes vis à vis des risques d'incendie dans le cadre des travaux de remplacement de 4 moteurs de désenfumage de l'établissement DFGH au sein du site gériatrique A. Pinay à Saint Chamond. Seuls les bâtiments FGH sont concernés par les travaux de désenfumage.

1.2. Contexte

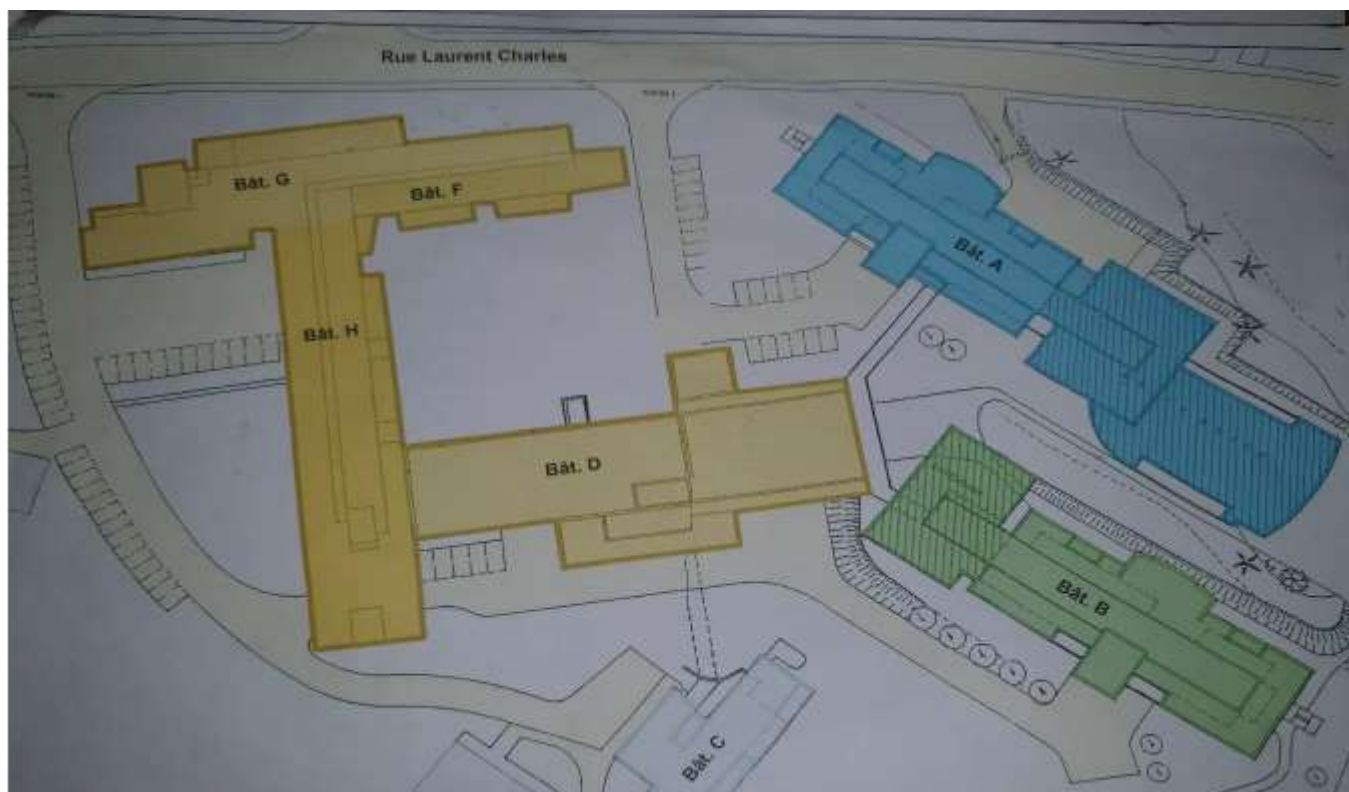
Le rapport du SDIS du 15/12/2022 émet un avis défavorable au maintien de l'autorisation d'ouverture au public des bâtiments DFGH motivé par des valeurs insuffisantes de débit ou de vitesse de désenfumage.

Des travaux de remplacement des moteurs de désenfumage défectueux sont donc prévus. Il s'agit des moteurs CR2, CR4, CR5 et CR6.

1.3. Site

Le site est composé de plusieurs bâtiments :

- Bâtiment A
- Bâtiment B
- Bâtiments D, F, G, H



	Site gériatrique A. Pinay – SAINT CHAMOND Bât FGH : Remplacement de 4 moteurs de désenfumage <i>Notice de Sécurité Incendie</i>	Indice 0
--	--	----------

1.4. Classement

D'après les informations de la maîtrise d'ouvrage, l'établissement composé des bâtiments D, F, G et H est classé :
ERP de 3e catégorie de types U, L avec locaux à sommeil

1.5. Description du SSI actuel

Les matériels centraux (ECS+CMSI) du SSI sont localisés dans un placard dans la Galerie Bois au Niveau 0.
Les travaux sont décrits ci-après.

2. OBJET DE LA DEMANDE

2.1. Généralités

La présente demande d'autorisation porte sur le remplacement partiel des moteurs de désenfumage des bâtiments FGH.

2.2. Textes de références

Liste non exhaustive :

- Code de la construction et de l'habitation
- Code du Travail
- Arrêté du 25 juin 1980 modifié relatif au règlement de sécurité incendie dans les ERP
- IT 246 du 03/03/1982
- Arrêté du 10 décembre 2004 modifié – Dispositions particulières applicables aux ERP de type U
- Normes NFS 61.931 à NFS 61.970 concernant les équipements techniques appartenant au SSI

2.3. Desserte de l'établissement

Disposition existante inchangée dans le cadre des travaux.

2.4. Isolement par rapport aux tiers

Disposition existante inchangée dans le cadre des travaux.

2.5. Structures

Disposition existante inchangée dans le cadre des travaux.

2.6. Façades et couvertures

Disposition existante inchangée dans le cadre des travaux.

2.7. Distribution intérieure

Disposition existante inchangée dans le cadre des travaux.

2.8. Dégagements

Disposition existante inchangée dans le cadre des travaux.

	Site gériatrique A. Pinay – SAINT CHAMOND Bât FGH : Remplacement de 4 moteurs de désenfumage <i>Notice de Sécurité Incendie</i>	Indice 0
--	--	----------

2.9. Désenfumage

Le rapport de vérification périodique de Apave de 2024 identifie des débits trop faibles pour les moteurs CR-2, CR-4, CR-5 et CR-6 des bâtiments FGH.

Il est prévu le remplacement de ces moteurs afin de mettre en sécurité les zones concernées. Les débits de références pris en compte par APAVE sont les débits théoriques calculés par Apave selon le référentiel de l'IT 246 du 03/03/1982.

Les débits considérés comme insuffisants par l'organisme de contrôle sont ceux dont la mesure de débit est inférieure au débit théorique auquel est appliqué un abattement de -10% pour tenir compte des incertitudes de mesure.

Les coffrets de relaying associés aux moteurs sont localisés à proximité du moteur.

Les moteurs remplacés dans le cadre du présent projet sont ainsi les suivants :

MOTEUR	ZONE	DEBIT MESURE 2024	DEBIT THEORIQUE	DEBIT LIMITE REFERENCE APAVE (THEORIQUE -10%)	DEBIT NOUVEAU MOTEUR (THEORIQUE +20%)
CR-2	ZF9	4 859 m3/h	7 200 m3/h	6 480 m3/h	8 640 m3/h
CR-2	ZF14	5 220 m3/h	7 200 m3/h	6 480 m3/h	8 640 m3/h
CR-4	ZF1	4 802 m3/h	9 000 ou 5 400 m3/h (selon avis §4 notice)	8 100 m3/h	6 480 ou 10 800 m3/h (selon avis §4 notice)
CR-4	ZF4	4 989 m3/h	5 400 m3/h	4 860 m3/h	6 480 m3/h
CR-4	ZF7	5 256 m3/h	5 400 m3/h	4 860 m3/h	6 480 m3/h
CR-4	ZF12	5 821 m3/h	5 400 m3/h	4 860 m3/h	6 480 m3/h
CR-5	ZF2	6 346 m3/h	7 200 m3/h	6 480 m3/h	8 640 m3/h
CR-5	ZF6	6 656 m3/h	7 200 m3/h	6 480 m3/h	8 640 m3/h
CR-5	ZF11	6 336 m3/h	7 200 m3/h	6 480 m3/h	8 640 m3/h
CR-6	ZF3	4 324 m3/h	7 200 m3/h	6 480 m3/h	8 640 m3/h
CR-6	ZF8	4 320 m3/h	7 200 m3/h	6 480 m3/h	8 640 m3/h
CR-6	ZF13	5 076 m3/h	7 200 m3/h	6 480 m3/h	8 640 m3/h

2.10. Ascenseurs

Disposition existante inchangée dans le cadre des travaux.

2.11. Chauffage et ventilation

Disposition existante inchangée dans le cadre des travaux.

2.12. Installations électriques

Disposition existante inchangée dans le cadre des travaux.

2.13. Eclairage de sécurité

Disposition existante inchangée dans le cadre des travaux.

	Site gériatrique A. Pinay – SAINT CHAMOND Bât FGH : Remplacement de 4 moteurs de désenfumage <i>Notice de Sécurité Incendie</i>	Indice 0
--	--	----------

2.14. Moyens de secours

Le bâtiment est équipé d'un SSI de catégorie A associé à un équipement d'alarme de type 1.

Les zones de désenfumage concernées par les travaux sont :

ZF1 au RDJ pour CR-4
 ZF2 au RDC pour CR-5
 ZF3 au RDC pour CR-6
 ZF4 au RDC pour CR-4
 ZF6 au R+1 pour CR-5
 ZF7 au R+1 pour CR-4
 ZF8 au R+1 pour CR-6
 ZF9 au R+1 pour CR-2
 ZF11 au R+2 pour CR-5
 ZF12 au R+2 pour CR-4
 ZF13 au R+2 pour CR-6
 ZF14 au R+2 pour CR-2

Les limites de ces zones ne sont pas modifiées par les travaux, les volets de désenfumage sont existants et conservés.

2.15. Obligations des propriétaires et exploitants

Ces travaux feront l'objet d'une vérification technique par un organisme agréé.

Selon l'article GN13, le maître d'ouvrage assurera une surveillance particulière pendant la période où le désenfumage ne sera pas opérationnel. En complément des personnes désignés et entraînés à la manœuvre des moyens de secours contre l'incendie et à l'évacuation, un SSIAP sera présent sur site.

3. CONCEPT DE MISE EN SECURITE

Le Cahier des Charges Fonctionnels du SSI établi par le Coordinateur SSI est joint au présent dossier. Les zones et scénarii ne sont pas modifiés.

1 Zone d'alarme : Ensemble de l'établissement :
 Temporisation = 0

Zone de compartimentage :
 19 zones de compartimentage non modifiées.

Zones de désenfumage :
 15 zones de désenfumage non modifiées.

	Site gériatrique A. Pinay – SAINT CHAMOND Bât FGH : Remplacement de 4 moteurs de désenfumage <i>Notice de Sécurité Incendie</i>	Indice 0
--	--	----------

4. DEMANDE D'AVIS

Objet : Demande d'avis sur l'article CO10 concernant le débit d'une circulation non accessible au public

Le rapport de vérification périodique de Apave de 2024 mentionne un débit trop faible pour le Moteur CR-4 desservant les niveaux RDJ à R+2. Les débits théoriques ont été redéfinis dans le rapport.

Les niveaux RDC à R+2, accessibles au public, ont le même débit théorique, soit 5400m³/h.

Le niveau RDJ (ZF1), non accessible au public, desservi également par ce moteur, a un débit théorique de 9000m³/h. L'origine de l'installation de désenfumage au RDJ n'est pas connue exactement, nous pensons qu'il s'agissait d'une mesure compensatoire au cul-de-sac de 13m pour l'atelier service technique.

Afin de répondre aux débits requis, il faudrait prévoir un moteur bi-vitesse avec un nouveau coffret de relayage gérant les 2 vitesses ainsi qu'une nouvelle programmation du CMSI.

Nous sollicitons l'avis de la commission de sécurité pour remplacer le moteur CR-4 par un moteur simple vitesse permettant d'atteindre un débit minimal de 5400m³/h à tous les niveaux. Bien que non exigé par la réglementation, nous proposons de maintenir ainsi le désenfumage de la portion de circulation au niveau RDJ, avec un débit plus élevé qu'actuellement mais inférieur à celui attendu théoriquement.

SITE GERIATRIQUE A. PINAY – LES CHARMILLES

BÂTIMENT FGH

42 400 SAINT CHAMOND

Remplacement de moteurs de désenfumage

Pièce N°4

Notice d'accessibilité


NOTICE D'ACCESSIBILITE DES CONSTRUCTIONS AUX PERSONNES HANDICAPEES

SITE GERIATRIQUE A. PINAY - LES CHARMILLES

19 rue Laurent Charles
42400 SAINT-CHAMOND



Bâtiment FGH - Remplacement de 4 moteurs de désenfumage

MAITRE D'OUVRAGE	COORDINATION SSI	BUREAU DE CONTRÔLE
<p data-bbox="247 1388 518 1512">Hôpital du Gier 19 rue Laurent Charles 42400 SAINT CHAMOND</p>	<p data-bbox="603 1377 928 1500">NAMIXIS et SSICoor 11 rue de la Voie Lactée 69370 St Didier au Mont d'Or</p>	<p data-bbox="1066 1377 1273 1500">ALPES CONTROLES 42000 ST ETIENNE</p>
<p data-bbox="311 1624 497 1691">Cachet, date et signature</p>		

Sommaire

1. PREAMBULE	3
1.1. Objet du document.....	3
1.2. Classement.....	3
1.3. Référentiel	3
1.4. Analyse des dispositions réglementaires.....	3
Cheminements extérieurs /Places de stationnement :	3
Accès au(x) bâtiment(s) ou à l'Etablissement et aux locaux ouverts au public	3
Circulations intérieures horizontales et verticales	3
Revêtements de sols, murs et plafonds.....	3
Portes, portiques et sas	4
Dispositifs d'accueil, équipements et dispositifs de commande	4
Sanitaires.....	4
Eclairage.....	4
Etablissements recevant du public assis.....	4

1. PREAMBULE

1.1. Objet du document

Le présent document récapitule les dispositions prévues par le maître d'ouvrage afin d'assurer l'accessibilité des personnes handicapées.

Contexte et Présentation des travaux :

Le rapport du SDIS du 15/12/2022 émet un avis défavorable au maintien de l'autorisation d'ouverture au public du bâtiment motivé par des valeurs insuffisantes de débit ou de vitesse de désenfumage.
Des travaux de remplacement des moteurs de désenfumage défectueux sont donc prévus.

LES TRAVAUX SERONT SANS INCIDENCE SUR LES CONDITIONS D'ACCESSIBILITE DES PMR.

1.2. Classement

D'après les informations de la maîtrise d'ouvrage, le bâtiment est classé :
ERP de 4e catégorie de types U avec locaux à sommeil

1.3. Référentiel

R 111-19 à R 111-19-5 (sous-section 4 du décret 2006-555)
Arrêté du 8 décembre 2014

1.4. Analyse des dispositions réglementaires

Cheminements extérieurs /Places de stationnement :

Dispositions existantes inchangées

Accès au(x) bâtiment(s) ou à l'Etablissement et aux locaux ouverts au public

Dispositions existantes inchangées :

Circulations intérieures horizontales et verticales

Dispositions existantes inchangées

Revêtements de sols, murs et plafonds

Dispositions existantes inchangées

	Site gériatrique A. Pinay – SAINT CHAMOND Bât FGH : Remplacement de 4 moteurs de désenfumage <i>Notice Accessibilité</i>	Indice 0
--	---	----------

Portes, portiques et sas

Dispositions existantes inchangées :

Dispositifs d'accueil, équipements et dispositifs de commande

Dispositions existantes inchangées :

Sanitaires

Dispositions existantes inchangées :

Eclairage

Dispositions existantes inchangées :

Etablissements recevant du public assis

Dispositions existantes inchangées

SITE GERIATRIQUE A. PINAY – LES CHARMILLES

BÂTIMENT FGH

42 400 SAINT CHAMOND

Remplacement de moteurs de désenfumage

Pièce N°5

Cahier des charges fonctionnel du SSI

Département Incendie
Parc de Crécy
11 Rue de la Voie Lactée
69 370 Saint Didier Au Mont d'Or

Contact : Mylène Villard
☎ 06.71.19.77.05
✉ mylene.villard@groupesystea.com

Cahier des charges fonctionnel SSI

Indice 0 – 07/02/2025

Maître d'ouvrage

Hôpital du Gier
19 rue Laurent Charles
42400 SAINT CHAMOND

Établissement

SITE GERIATRIQUE A. PINAY - LES CHARMILLES
19 rue Laurent Charles
42400 SAINT-CHAMOND

Opération

Bâtiments FGH - Remplacement de 4 moteurs de désenfumage

Affaire Namixis & SSICoor n°HOP18500 – Document n°CCF ind.0

Suivi des indices

Indice	Date	Rédacteur	Observation
0	07/02/25	M. VILLARD	Première édition dans le cadre des travaux de désenfumage

Sommaire

1 – Préambule	4
2 – Données d'entrée.....	5
2.1 – Objet du présent chapitre	5
2.2 – Classement de l'établissement	5
2.3 – Description sommaire de l'établissement	5
2.4 – Description sommaire de l'opération	5
2.5 – Modalités d'exploitation définies par le maître d'ouvrage.....	6
3 – Référentiel complémentaire au présent document	7
4 – Principes de conception du SSI	8
4.1 – Catégorie du SSI et type d'équipement d'alarme pour l'évacuation.....	8
4.2 – Exploitation	8
4.2.1 – Positionnement des matériels centraux du SSI.....	8
4.3 – Fonction « détection automatique » assurée par le SSI	8
4.4 – Fonction « évacuation des personnes » assurée par le SSI.....	8
4.4.1 – Zones de diffusion d'alarme pour l'évacuation (ZA)	8
4.5 – Fonction « compartimentage » assurée par le SSI.....	8
4.6 – Fonction « désenfumage » assurée par le SSI.....	9
4.6.1 – Zones de désenfumage (ZF)	9
4.6.2 – Dispositifs actionnés de sécurité (DAS) télécommandés	9
4.6.3 – Ventilateurs de désenfumage	10
4.7 – Scénarii types de mise en sécurité.....	11
4.7.1 – Scénario type sur détection automatique d'incendie dans l'établissement.....	11
4.7.2 – Scénario type sur détection manuelle d'incendie	11
5 – Mises en sécurité incendie indépendantes du SSI	12
6 – Procédure de réception technique.....	13
6.1 – Généralités	13
6.1.1 – Périmètre de la réception technique	13
6.1.2 – Prestations à fournir par les installateurs	13
6.2 – Vérifications et essais réalisés par les installateurs (autocontrôles)	13
6.2.1 – Généralités	13
6.2.2 – Autocontrôles individuels.....	14
6.2.3 – Autocontrôles coordonnés.....	15
6.3 – Dossier d'identité du SSI	15
6.4 – Vérifications et essais réalisés par le coordinateur SSI (réception technique).....	15
6.4.1 – Généralités	15
6.4.2 – Système de sécurité incendie (SSI).....	15
6.4.3 – Ensembles indépendants mis en œuvre en complément du SSI	16

1 – Préambule

Le présent document constitue le « cahier des charges fonctionnel SSI » du système de sécurité incendie (SSI) dans le cadre de la présente opération. Il a été établi par Namixis & SSICoor, coordinateur SSI de l'opération, suivant les prescriptions énoncées à l'article 5.3 de la norme NF S 61-931 du 24 février 2014.

Le présent document décrit les principes de mise en sécurité et l'organisation de l'ensemble du système de sécurité incendie (SSI) à l'issue de la présente opération.

Dans le cadre de la présente opération, il prend en compte les exigences normatives et réglementaires, ainsi que les éventuelles exigences particulières liées à l'exploitation qui ont été communiquées formellement par le maître d'ouvrage à Namixis & SSICoor, pour la conception du système de sécurité incendie (SSI) de l'établissement à partir de produits conformes aux normes françaises qui leurs sont applicables et installés selon les prescriptions des normes françaises, que ces normes soient d'application obligatoire ou non.

Il a été établi sur la base des informations et des documents fournis par le maître d'ouvrage, l'exploitant et le maître d'œuvre ou leurs représentants.

Le présent document doit être soumis à l'approbation d'un contrôleur technique et des autorités compétentes par les soins du maître d'ouvrage.

Conformément à la norme NF S 61-931, le coordinateur SSI préside à l'analyse des besoins de sécurité et à la conception du système de sécurité incendie (SSI) ; en termes de conception, son rôle est uniquement de définir les fonctionnalités essentielles et spécifiques du SSI de l'établissement. La conception du SSI en elle-même est donc à la charge de la maîtrise d'œuvre et des entreprises de travaux. Les fonctionnalités non définies précisément par le coordinateur SSI et qui ne sont pas non plus définies par une réglementation ou une norme sont donc à définir librement par la maîtrise d'œuvre et la maîtrise d'ouvrage s'ils ont des souhaits particuliers ou par les entreprises de travaux sinon. Le présent document s'inscrit donc en amont et en parallèle des prescriptions de l'équipe de maîtrise d'œuvre.

Par conséquent, la conception, la détermination de l'implantation, le choix du type de matériel et le dimensionnement des matériels et sous-systèmes constituant le SSI, notamment pour en garantir l'efficacité, sont du seul ressort du maître d'œuvre et des entreprises de travaux concernées. Il appartient donc au maître d'œuvre et aux entreprises de travaux concernées de contrôler in fine l'efficacité des matériels et des sous-systèmes qui composent le SSI et que les choix qu'ils ont faits ont bien été respectés. Ceci concerne aussi bien l'éventuel système de détection incendie (détecteurs automatiques d'incendie, déclencheurs manuels d'alarme, indicateurs d'action, etc.), que les éventuels systèmes de désenfumage ou les autres constituant du système de mise en sécurité incendie (dispositifs actionnés de sécurité, diffuseurs d'évacuation, système de sonorisation de sécurité, etc.).

Seules les zones concernées par les travaux et les fonctionnalités affectées par l'opération sont décrites dans le présent document.

2 – Données d'entrée

2.1 – Objet du présent chapitre

Les informations données dans le présent chapitre ne relèvent pas de notre responsabilité. Elles constituent le résumé des principales informations contenues dans les documents en notre possession ou communiquées lors de réunions et qui influent sur la conception du SSI et des éventuels ensembles indépendants (au sens du paragraphe 3.3 de la norme NF S 61-931).

2.2 – Classement de l'établissement

D'après la notice de sécurité, l'établissement composé des bâtiments D, F, G, H est classé :

ERP de 3^{ème} catégorie de types U, L

2.3 – Description sommaire de l'établissement

Les bâtiments DFGH reliés entre s'étendent sur 4 niveaux, du RDJ au R+2.

2.4 – Description sommaire de l'opération

L'objet de l'opération pour laquelle le présent document est établi est le suivant :

Le rapport du SDIS du 15/12/2022 émet un avis défavorable au maintien de l'autorisation d'ouverture au public des bâtiments DFGH motivé par des valeurs insuffisantes de débit ou de vitesse de désenfumage.

Des travaux de remplacement des moteurs de désenfumage défaillants sont donc prévus. Il s'agit des moteurs CR2, CR4, CR5 et CR6 situés en toiture.

Système de sécurité incendie :

- Nature des travaux sur le SSI :
 - ☐ SSI installé dans le cadre de l'opération
 - ☒ SSI existant et modifié dans le cadre de l'opération
- Catégorie du SSI :
 - ☒ SSI de catégorie A composé de :
 - ☐ ECS/CMSI avec UGA1
 - ☒ ECS
 - ☒ CMSI A avec UGA1
 - ☒ Equipement d'alarme de type 1
 - ☐ SSI de catégorie B composé de :
 - ☐ CMSI B avec UGA2
 - ☐ Equipement d'alarme de type 2a
 - ☐ SSI de catégorie C composé de :
 - ☐ DCMR
 - ☐ Equipement d'alarme de type 2b
 - ☐ Equipement d'alarme de type 3

- ☐ SSI de catégorie D composé de :
 - ☐ DCM
 - ☐ Equipement d'alarme de type 2b
 - ☐ Equipement d'alarme de type 3

Le concept du SSI est défini au chapitre 4.

2.5 – Modalités d'exploitation définies par le maître d'ouvrage

NON MODIFIE DANS LE CADRE DES TRAVAUX.

3 – Référentiel complémentaire au présent document

Le présent document précise ce qui doit être respecté en termes de conception et d'installation du SSI en complément du référentiel constitué des textes réglementaires et normatifs suivants :

- Code du travail
- Code de la construction et de l'habitation
- Arrêté du 4 novembre 1993 concernant la signalisation de sécurité et de santé au travail
- Arrêté du 27 juin 1994 modifié concernant l'accessibilité des lieux de travail aux personnes handicapés
- Arrêté du 26 février 2003 sur les circuits et installations de sécurité
- Circulaire technique DRT n°95-07 du 14 avril 1995 concernant les mesures de prévention des incendies, l'évacuation et les moyens de lutte contre l'incendie
- Circulaire DRT n°2003-07 du 2 avril 2003 sur l'application de l'arrêté du 26 février 2003
- Arrêté du 25 juin 1980 modifié portant approbation des dispositions du règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les établissements recevant du public (ERP)
- Arrêté du 10 décembre 2004 modifié – Dispositions particulières applicables aux ERP de type U
- Instruction technique 246 relative au désenfumage dans les ERP
- Instruction technique 263 relative à la construction et au désenfumage des volumes libres intérieurs dans les ERP
- Normes :
 - NF S 61-931 Systèmes de sécurité incendie (SSI) – Dispositions générales
 - NF S 61-932 SSI – Règles d'installation des systèmes de mise en sécurité incendie (SMSI)
 - NF S 61-934 SSI – Centralisateur de mise en sécurité incendie (CMSI)
 - NF S 61-935 SSI – Unité de signalisation (US)
 - NF S 61-936 SSI – Équipements d'alarme (EA)
 - NF S 61-937 SSI – Dispositifs actionnés de sécurité (DAS)
 - NF S 61-937-X SSI – Dispositifs actionnés de sécurité (DAS) – toute partie en vigueur
 - NF S 61-938 Systèmes de Sécurité Incendie (SSI)
 - Dispositifs de Commande Manuelle (DCM)
 - Dispositifs de Commandes Manuelles Regroupées (DCMR)
 - Dispositifs de Commande avec Signalisation (DCS)
 - Dispositifs Adaptateurs de Commande (DAC)
 - NF S 61-939 SSI – Alimentations pneumatiques de sécurité (APS)
 - NF S 61-940 SSI – Alimentations électriques de sécurité (AES)
 - NF S 61-941 SSI – Équipements de répétition d'exploitation
 - FD S 61-949 Commentaires et interprétations des normes NF S 61-931 à NF S 61-939
 - NF S 61-961 Systèmes détecteurs autonomes déclencheurs (SDAD)
 - NF S 61-970 Règles d'installation des systèmes de détection incendie (SDI)
 - NF S 32-001 Signal sonore d'évacuation d'urgence
 - NF E 37-312 Groupes électrogènes utilisables en tant que source de sécurité (GSS)
 - NF EN 54-X Système de détection et d'alarme incendie – toute partie en vigueur
 - NF EN 12101-X Systèmes pour le contrôle des fumées et de la chaleur – toute partie en vigueur

La version considérée de chacun de ces documents est celle en vigueur à la date d'établissement du présent document, en tenant compte des éventuels amendements en vigueur à cette même date.

NB : Conformément à la norme NF S 61-931, il n'appartient pas au coordinateur SSI de vérifier que le SSI est conforme au référentiel défini ci-dessus ; il lui appartient uniquement de vérifier qu'il est conforme aux prescriptions spécifiques définies par ses soins dans le présent document.

4 – Principes de conception du SSI

4.1 – Catégorie du SSI et type d'équipement d'alarme pour l'évacuation

Le système de sécurité incendie (SSI) du bâtiment A est un :

SSI de catégorie A avec un équipement d'alarme pour l'évacuation de type 1

4.2 – Exploitation

NON MODIFIE DANS LE CADRE DES TRAVAUX.

4.2.1 – Positionnement des matériels centraux du SSI

Pour mémoire :

Les matériels centraux (ECS+CMSI) du SSI sont localisés dans un placard dans la Galerie Bois au Niveau 0.

4.3 – Fonction « détection automatique » assurée par le SSI

NON MODIFIE DANS LE CADRE DES TRAVAUX.

4.4 – Fonction « évacuation des personnes » assurée par le SSI

NON MODIFIE DANS LE CADRE DES TRAVAUX.

4.4.1 – Zones de diffusion d'alarme pour l'évacuation (ZA)

Les zones de diffusion d'alarme pour l'évacuation (ZA) du SSI sont organisées de la façon suivante :

ZA	Bâtiment	Niveau	Zone	Observation
1	Bât. DFGH		Ensemble des bâtiments DFGH	

4.5 – Fonction « compartimentage » assurée par le SSI

NON MODIFIE DANS LE CADRE DES TRAVAUX.

Pour mémoire, le SSI des bâtiment DFGH comporte 19 zones de compartimentage.

4.6 – Fonction « désenfumage » assurée par le SSI

4.6.1 – Zones de désenfumage (ZF)

NON MODIFIE DANS LE CADRE DES TRAVAUX.

Les limites de zones ne sont pas modifiées. Il est prévu le remplacement de 4 moteurs CR-2, CR-4, CR-5 et CR-6 qui impactent les ZF répertoriées dans le tableau ci-dessous.

Les zones de désenfumage (ZF) du SSI sont organisées de la façon suivante :

ZF	Bât.	Niveau	Zone	Observation
ZF 01	H	RDJ	Zone désenfumage niveau RDJ	CR-4
ZF 02	F	RDC	Zone désenfumage niveau RDC	CR-5
ZF 03	F	RDC	Zone désenfumage niveau RDC	CR-6
ZF 04	H	RDC	Zone désenfumage niveau Galerie Bois RDC	CR-4
ZF 05	H	RDC	Zone désenfumage niveau Galerie Bois RDC	Non concerné
ZF 06	G	R+1	Zone désenfumage niveau 1	CR-5
ZF 07	G	R+1	Zone désenfumage niveau 1	CR-4
ZF 08	G	R+1	Zone désenfumage niveau 1	CR-6
ZF 09	H	R+1	Zone désenfumage niveau 1	CR-2
ZF 10	H	R+1	Zone désenfumage niveau 1	Non concerné
ZF 11	G	R+2	Zone désenfumage niveau 2	CR-5
ZF 12	G	R+2	Zone désenfumage niveau 2	CR-4
ZF 13	G	R+2	Zone désenfumage niveau 2	CR-6
ZF 14	H	R+2	Zone désenfumage niveau 2	CR-2
ZF 15	H	R+2	Zone désenfumage niveau 2	Non concerné

4.6.2 – Dispositifs actionnés de sécurité (DAS) télécommandés

4.6.2.1 – Dispositions générales

NON MODIFIE DANS LE CADRE DES TRAVAUX.

4.6.2.2 – Contrôle de la position de sécurité des DAS de désenfumage : dispositions particulières

NON MODIFIE DANS LE CADRE DES TRAVAUX.

4.6.2.3 – Coffret de relaying pour un ventilateur de désenfumage (conduit collectif) : dispositions particulières

NON MODIFIE DANS LE CADRE DES TRAVAUX:

Ces coffrets de relaying sont signalés :

- ☐ Collectivement pour les ventilateurs d'extraction qui desservent strictement les mêmes ZF, collectivement pour les ventilateurs de soufflage qui desservent strictement les mêmes ZF et individuellement pour les autres
- ☒ Individuellement

Les mises à l'arrêt des ventilateurs de désenfumage correspondants (usuellement appelés « arrêt pompiers ») sont réalisées :

- ☐ Collectivement, par ZF, en distinguant, le cas échéant, les ventilateurs pour l'extraction de ceux pour le soufflage, à raison d'une commande par :
 - ☐ ZF
 - ☐ Ensemble de ZF desservies par les mêmes ventilateurs d'extraction ou de soufflage
- ☒ Individuellement

Les organes à manipuler pour le réarmement à distance de ces coffrets de relaying sont positionnées :

- ☒ À proximité ou sur le matériel central du CMSI,
- ☐ Autre :
À raison d'une commande par :
 - ☒ ZA
 - ☐ Ventilateur
 - ☐ Autre :

4.6.2.4 – Coffret de relaying pour un ventilateur de désenfumage (conduit unitaire) : dispositions particulières

Sans objet.

4.6.3 – Ventilateurs de désenfumage

Rien à signaler de particulier.

Il est prévu le remplacement de 4 moteurs CR-2, CR-4, CR-5 et CR-6 en toiture.

4.7 – Scénarii types de mise en sécurité

NON MODIFIE DANS LE CADRE DES TRAVAUX.

4.7.1 – Scénario type sur détection automatique d’incendie dans l’établissement

Sans temporisation :

- D’une façon générale :
 - Diffusion de l’alarme restreinte
 - Diffusion de l’alarme générale et sélective
 - Déverrouillage des issues de secours
- Dans l’ensemble de la zone de compartimentage (ZC) concernée :
 - Commande des DAS participants au compartimentage (porte CF et clapet CF)
 - Le cas échéant, non arrêt des ascenseurs dans la zone sinistrée
- Le cas échéant, dans l’ensemble de la zone de désenfumage (ZF) concernée :
 - Commande des DAS participants au désenfumage
 - Le cas échéant, arrêt de la ventilation de confort

Après temporisation :

- Sans objet.

4.7.2 – Scénario type sur détection manuelle d’incendie

Sans temporisation :

- D’une façon générale :
 - Diffusion de l’alarme restreinte
 - Diffusion de l’alarme générale et sélective
 - Déverrouillage des issues de secours

Après temporisation :

- Sans objet.

5 – Mises en sécurité incendie indépendantes du SSI

Sans Objet dans le cadre des travaux.

6 – Procédure de réception technique

6.1 – Généralités

6.1.1 – Périmètre de la réception technique

La réception technique concerne uniquement les travaux réalisés sur le SSI et sur les éventuels ensembles indépendants mis en œuvre en complément du SSI tel que prévu au paragraphe 5.2.2 de la norme NF S 61-931.

6.1.2 – Prestations à fournir par les installateurs

Pour chaque réception technique, les installateurs qui auront participé à la réalisation des travaux entrant dans le périmètre de la réception technique assureront, notamment, les prestations suivantes :

- Fournitures des éléments nécessaires à l'établissement du dossier d'identité SSI et du rapport de réception technique.
- Vérification exhaustive de la mise en œuvre des matériels.
- Essais exhaustifs de bon fonctionnement.
- Essais d'efficacité de la détection automatique d'incendie du SDI.
- Mesure physique des performances acoustiques du SSS si exigé au marché de l'installateur concerné.
- Mise en service.
- Prise en charge des obligations et frais nécessaires aux vérifications et essais des installations par eux-mêmes, par le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le contrôleur technique et le coordinateur SSI.
- Formation des utilisateurs.
- Travaux, vérification, essais et prise en charge des obligations et frais nécessaires à la levée des réserves notées sur un rapport de réception technique SSI ou sur un procès-verbal de commission de sécurité.

Chaque installateur doit fournir à sa charge les matériels, appareils de vérification (perche d'essai des détecteurs automatiques d'incendie, foyers type de site pour essais d'efficacité de la détection automatique, manomètre pour essais d'étanchéité et de pression des liaisons pneumatique, etc.), équipements de sécurité, consommables, textes de référence et personnels nécessaires pour exécuter dans de bonnes conditions les vérifications et essais d'autocontrôle et de réception des équipements fournis par ses soins dans le cadre de la présente opération. Concernant chaque matériel éventuellement existant avant la présente opération et qui est mis en œuvre lors des essais d'autocontrôles et de réception, l'entreprise titulaire du marché correspondant à ce type de matériel à la charge d'en assurer la manipulation et, en particulier, le réarmement lors de ces essais.

L'entreprise responsable de l'équipement d'alarme doit fournir les dispositifs de communication (talkie-walkie par exemple) nécessaires à la bonne tenue des essais, notamment pour la communication entre le local où se trouvent les matériels centraux du SSI et le lieu des essais.

6.2 – Vérifications et essais réalisés par les installateurs (autocontrôles)

6.2.1 – Généralités

Préalablement à la réception technique, chaque installateur réalise, pour chaque matériel qui le concerne, d'une part, l'ensemble des essais par autocontrôle tels que définis dans les normes NF S 61-932 et NF S 61-970 et, d'autre part, des vérifications de mise en œuvre. Il doit établir une déclaration d'installation attestant de la conformité de ses travaux et un document indiquant les résultats obtenus lors des essais par autocontrôle pour chacun des matériels dont il a la responsabilité d'installation.

Les déclarations et attestations de tous les installateurs sont remises au coordinateur SSI préalablement à la visite de réception technique.

Les essais fonctionnels à réaliser pour le système de détection incendie (SDI) sont ceux définis au § A.1 de la norme NF S 61-970.

Les autres essais fonctionnels à réaliser sont ceux définis dans l'annexe A la norme NF S 61-932.

Les vérifications de mis en œuvre consistent à vérifier que les matériels ont bien été mis en œuvre conformément à la réglementation, la normalisation et conformément aux prescriptions des fabricants, du coordinateur SSI et de la maîtrise d'œuvre. Elles concernent également les câblages.

Pour chaque installateur, certains de ces autocontrôles nécessitent des essais coordonnés avec d'autres installateurs. Les autocontrôles se décomposent donc en deux types :

- Les autocontrôles individuels.
- Les autocontrôles coordonnés.

6.2.2 – Autocontrôles individuels

6.2.2.1 – Généralités

Ces autocontrôles sont tous ceux qu'un installateur peut réaliser indépendamment des autres installateurs. Sont notamment concernés :

- L'ensemble des vérifications de mise en œuvre.
- Pour les ensembles indépendants mis en œuvre en complément du SSI tel que prévu au paragraphe 5.2.2 de la norme NF S 61-931, l'ensemble des essais fonctionnels.
- Pour le SSI, les essais fonctionnels tels que les essais de :
 - Fonctionnement de la plupart des types de DAS.
 - Changement d'état des contacts de position de type « fin de courses » et « début de course » raccordés au SSI en fonction des positions des DAS.
 - Audibilité des signaux sonores d'alarme d'évacuation par écoute subjective.
 - Intelligibilité des messages d'alarme d'évacuation par écoute subjective.
 - Mesure physique des performances acoustiques du SSS, si exigé au marché de l'installateur.
 - Visibilité des signaux lumineux d'alarme d'évacuation.
 - Libellés des points de détection affichés sur l'ECS.
 - Corrélation points de détection / ZD.
 - Alarme feu par sollicitation de chaque DAI et de chaque DM.
 - Dérangements liés au SDI.

6.2.2.2 – Efficacité de la détection automatique d'incendie

Préalablement à la visite de réception technique SSI, l'installateur de la détection automatique d'incendie doit s'assurer de son efficacité. Pour ce faire, il doit vérifier que dans les espaces surveillés par la détection automatique d'incendie le type de détecteurs installés et leur implantation sont conformes ou non à la norme NF S 61-970. Pour chaque espace où une non-conformité est relevée par l'installateur ainsi que pour chaque cas prévu au § 4.4 de la norme NF S 61-970, il réalise un essai d'efficacité par foyers-types de site (FTS) selon cette norme. En cas d'essai non probant, l'installateur doit modifier l'installation, soit pour la rendre conforme à la norme, soit pour qu'elle soit validée par un nouvel essai d'efficacité.

De plus, l'installateur de la détection automatique d'incendie doit réaliser les essais d'efficacité de celle-ci qui sont exigés par la réglementation.

Dans tous les cas, l'installateur établit une attestation d'efficacité de la détection automatique.

6.2.3 – Autocontrôles coordonnés

Ces autocontrôles sont tous ceux qu'un installateur ne peut pas réaliser indépendamment des autres installateurs.

Sont notamment concernés :

- Pour le SSI, les essais fonctionnels tels que les essais de :
 - Réalisation des scénarios de mise en sécurité, y compris bon fonctionnement de certains DAS ne pouvant être vérifié autrement (coffret de relayage pour un ventilateur de désenfumage par exemple).
 - Fonctionnement des commandes d'arrêt pompier.
 - Fonctionnement des commandes de réarmement à distance de DAS.
 - Signalisation de changement d'état des contacts de position en fonction des positions des DAS, y compris simulation des défauts de positions d'attente et de sécurité.

Les autocontrôles coordonnés sont animés par l'installateur de l'équipement d'alarme qui en assure donc l'organisation et la planification.

6.3 – Dossier d'identité du SSI

Avant la visite de réception technique du coordinateur SSI, les installateurs lui fournissent l'ensemble des documents qui les concernent qui sont nécessaires à la création ou à la mise à jour du dossier d'identité du SSI.

6.4 – Vérifications et essais réalisés par le coordinateur SSI (réception technique)

6.4.1 – Généralités

La réception technique menée par le coordinateur SSI consiste :

- En des contrôles visuels par sondage permettant de vérifier la conformité du système installé vis-à-vis des spécifications figurant dans le cahier des charges fonctionnel.
- En des essais par sondage en présence d'un représentant des installateurs (titulaires des marchés de travaux concernés) tels que décrits ci-après.
- En la vérification par sondage des documents techniques contenus dans le dossier d'identité du SSI.

Cette réception technique se conclut par la fourniture d'un rapport de réception technique conforme au paragraphe 5.3.2.3.2 de la norme NF S 61-931. Ce document comportera les éventuelles remarques.

Les vérifications et essais réalisés par le coordinateur SSI lors de la réception technique sont ceux définis ci-après.

6.4.2 – Système de sécurité incendie (SSI)

6.4.2.1 – Essais d'efficacité de la détection automatique

Le jour de la visite de réception technique, l'installateur de la détection automatique d'incendie doit effectuer les essais d'efficacité par foyers-types de site (FTS) selon la norme NF S 61-970 dans les espaces suivants :

- Hall ou circulation.

Une attestation de réalisation de ces essais doit être transmise par l'installateur au coordinateur SSI à l'issue de ces essais.

6.4.2.2 – Essais fonctionnels

Le coordinateur SSI anime, par sondage et en fonction du SSI installé, les essais fonctionnels suivants :

- Essais fonctionnels à partir de la sollicitation, par un moyen de test reconnu par le constructeur de l'équipement concerné, d'un point de détection (détecteur automatique d'incendie ou déclencheur manuel d'alarme) par ZD.
- Essais fonctionnels de dérangement du SDI choisis parmi ceux décrits au § A.1 de la norme NF S 61-970.
- Essais fonctionnels choisis parmi ceux décrits à l'annexe B de la norme NF S 61-932.

NB : les essais sont réalisés par les installateurs sous la direction du coordinateur SSI.

6.4.2.3 – Autres vérifications

Le coordinateur SSI vérifie, par sondage, les points suivants :

- Les intitulés, ZD d'appartenance, localisation... des points de détection à partir du listing de programmation du SDI et des plans SDI.
- La conformité du SSI vis-à-vis des spécifications du cahier des charges fonctionnel SSI par des contrôles visuels.
- La complétude du dossier d'identité SSI.
- La correspondance du dossier d'identité SSI avec l'installation réalisée.

6.4.3 – Ensembles indépendants mis en œuvre en complément du SSI

6.4.3.1 – Essais fonctionnels

Le coordinateur SSI anime, par sondage et en fonction des ensembles indépendants installés, les essais fonctionnels suivants :

- Essai fonctionnel à partir de la sollicitation du dispositif de commande manuelle (DCM).

NB : les essais sont réalisés par les installateurs sous la direction du coordinateur SSI.

6.4.3.2 – Autres vérifications

Le coordinateur SSI vérifie, par sondage, les points suivants :

- La conformité des ensembles indépendants installés vis-à-vis des spécifications du cahier des charges fonctionnel SSI par des contrôles visuels.
- La complétude du dossier d'identité SSI.
- La correspondance du dossier d'identité SSI avec l'installation réalisée.

SITE GERIATRIQUE A. PINAY – LES CHARMILLES

BÂTIMENT FGH

42 400 SAINT CHAMOND

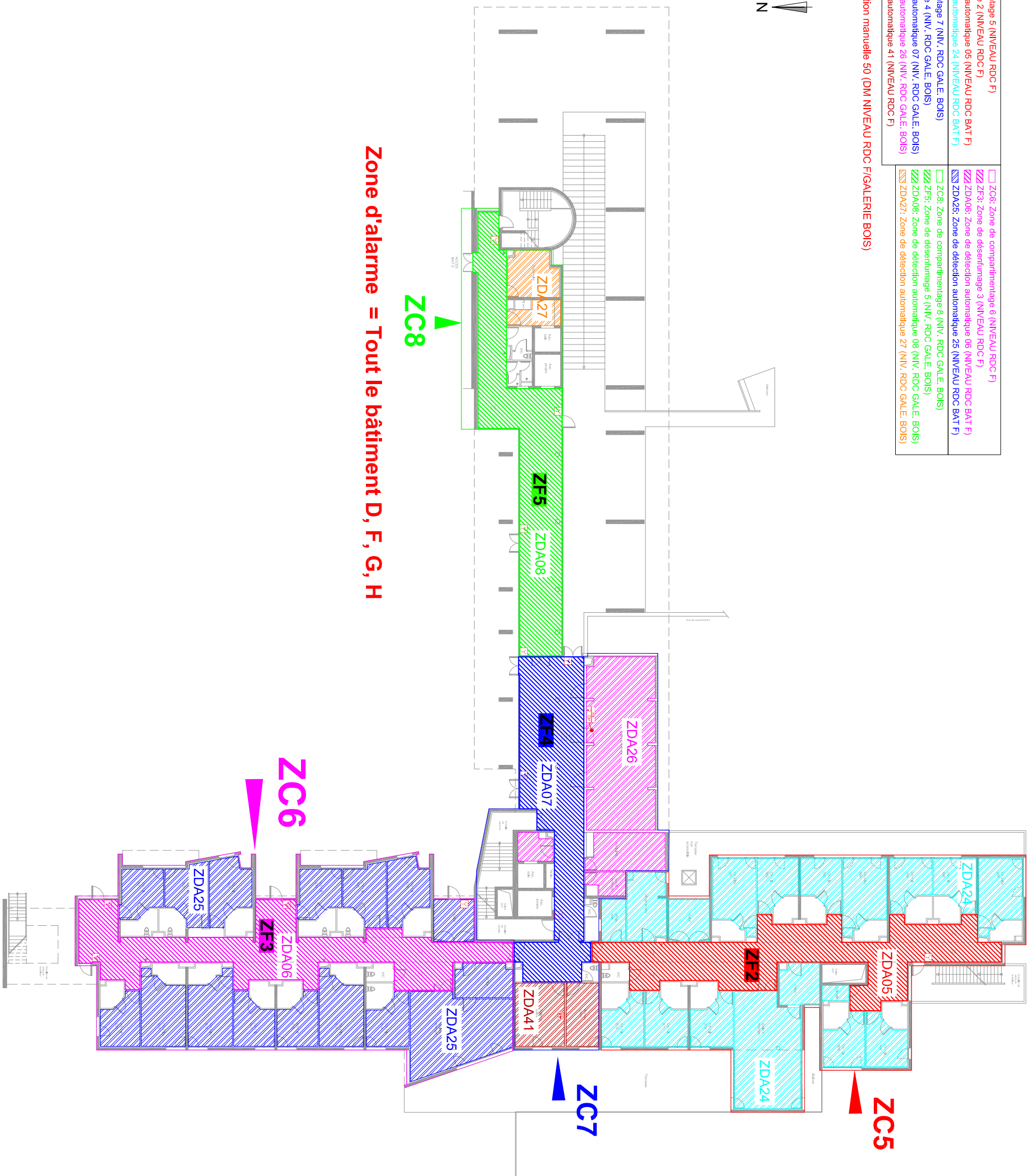
Remplacement de moteurs de désenfumage

Pièce N°6

Plans des zones de mise en sécurité SSI

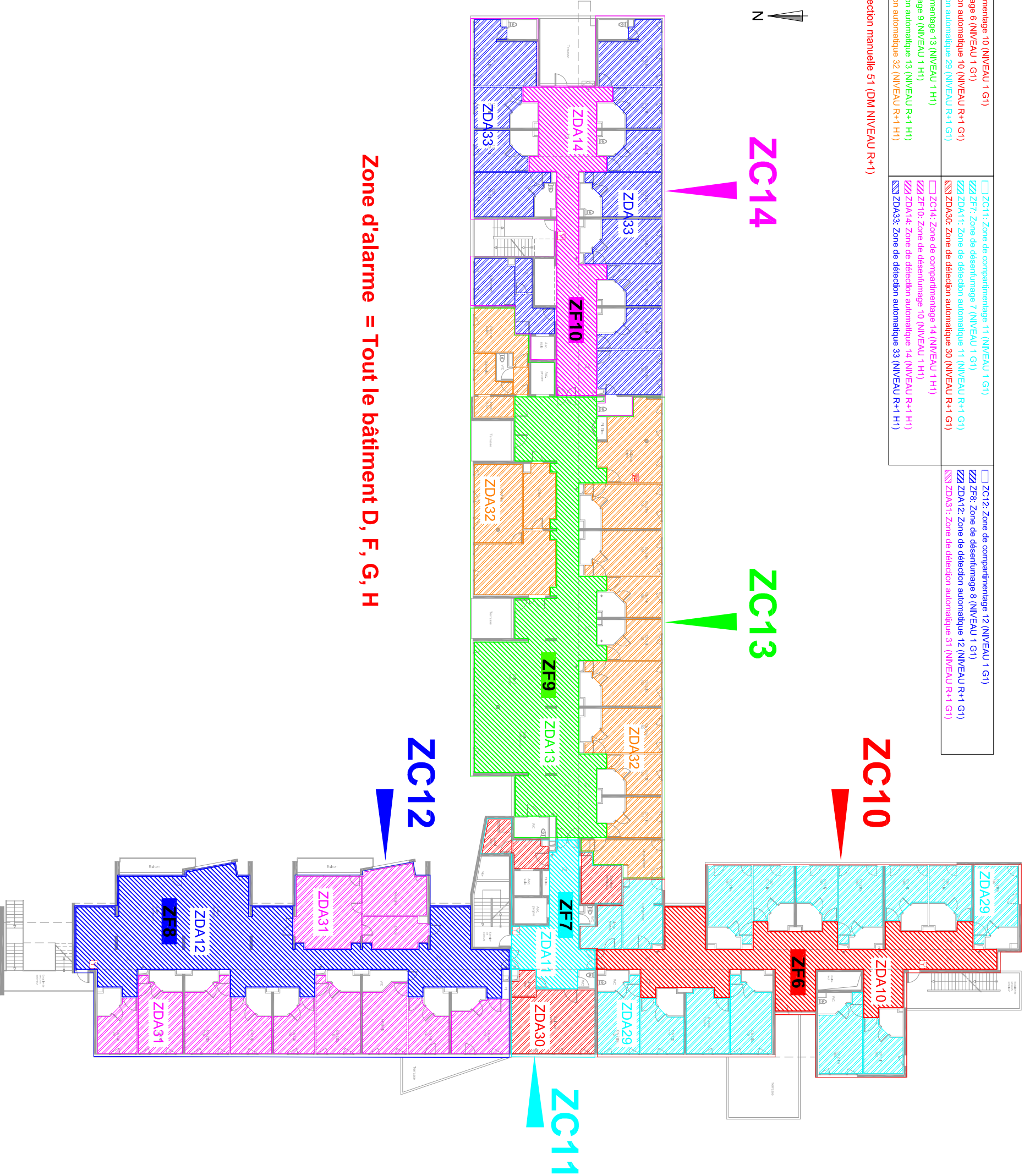
 ZC5: Zone de compartimentage 5 (NIVEAU RDC F)	 ZC6: Zone de compartimentage 6 (NIVEAU RDC F)
 ZF2: Zone de désenfumage 2 (NIVEAU RDC F)	 ZF3: Zone de désenfumage 3 (NIVEAU RDC F)
 ZDA05: Zone de détection automatique 05 (NIVEAU RDC BAT F)	 ZDA06: Zone de détection automatique 06 (NIVEAU RDC BAT F)
 ZDA24: Zone de détection automatique 24 (NIVEAU RDC BAT F)	 ZDA25: Zone de détection automatique 25 (NIVEAU RDC BAT F)
 ZC7: Zone de compartimentage 7 (NIV. RDC GALE. BOIS)	 ZC8: Zone de compartimentage 8 (NIV. RDC GALE. BOIS)
 ZF4: Zone de désenfumage 4 (NIV. RDC GALE. BOIS)	 ZF5: Zone de désenfumage 5 (NIV. RDC GALE. BOIS)
 ZDA07: Zone de détection automatique 07 (NIV. RDC GALE. BOIS)	 ZDA08: Zone de détection automatique 08 (NIV. RDC GALE. BOIS)
 ZDA26: Zone de détection automatique 26 (NIV. RDC GALE. BOIS)	 ZDA27: Zone de détection automatique 27 (NIV. RDC GALE. BOIS)
 ZDA41: Zone de détection automatique 41 (NIVEAU RDC F)	

 ZDM50: Zone de détection manuelle 50 (DM NIVEAU RDC F/GALERIE BOIS)



<div><div></div><div>ZC10: Zone de compartimentage 10 (NIVEAU 1 G1)</div></div>	<div><div></div><div>ZC11: Zone de compartimentage 11 (NIVEAU 1 G1)</div></div>	<div><div></div><div>ZC12: Zone de compartimentage 12 (NIVEAU 1 G1)</div></div>
<div><div></div><div>ZF6: Zone de désenfumage 6 (NIVEAU 1 G1)</div></div>	<div><div></div><div>ZF7: Zone de désenfumage 7 (NIVEAU 1 G1)</div></div>	<div><div></div><div>ZF8: Zone de désenfumage 8 (NIVEAU 1 G1)</div></div>
<div><div></div><div>ZDA10: Zone de détection automatique 10 (NIVEAU R+1 G1)</div></div>	<div><div></div><div>ZDA11: Zone de détection automatique 11 (NIVEAU R+1 G1)</div></div>	<div><div></div><div>ZDA12: Zone de détection automatique 12 (NIVEAU R+1 G1)</div></div>
<div><div></div><div>ZDA29: Zone de détection automatique 29 (NIVEAU R+1 G1)</div></div>	<div><div></div><div>ZDA30: Zone de détection automatique 30 (NIVEAU R+1 G1)</div></div>	<div><div></div><div>ZDA31: Zone de détection automatique 31 (NIVEAU R+1 G1)</div></div>
<div><div></div><div>ZC13: Zone de compartimentage 13 (NIVEAU 1 H1)</div></div>	<div><div></div><div>ZC14: Zone de compartimentage 14 (NIVEAU 1 H1)</div></div>	
<div><div></div><div>ZF9: Zone de désenfumage 9 (NIVEAU 1 H1)</div></div>	<div><div></div><div>ZF10: Zone de désenfumage 10 (NIVEAU 1 H1)</div></div>	
<div><div></div><div>ZDA13: Zone de détection automatique 13 (NIVEAU R+1 H1)</div></div>	<div><div></div><div>ZDA30: Zone de détection automatique 30 (NIVEAU R+1 H1)</div></div>	
<div><div></div><div>ZDA32: Zone de détection automatique 32 (NIVEAU R+1 H1)</div></div>	<div><div></div><div>ZDA33: Zone de détection automatique 33 (NIVEAU R+1 H1)</div></div>	

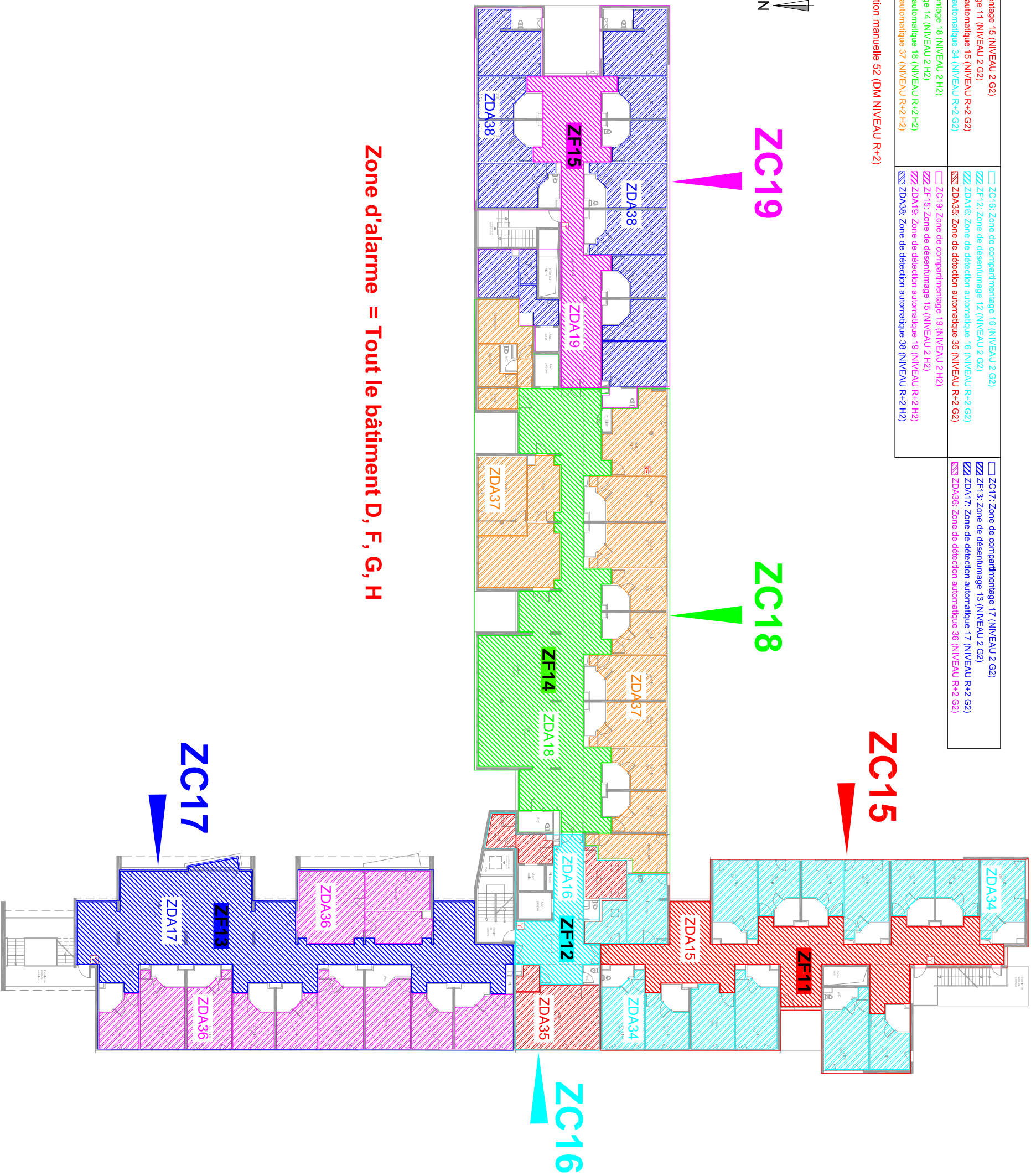
ZDM51: Zone de détection manuelle 51 (DM NIVEAU R+1)



Zone d'alarme = Tout le bâtiment D, F, G, H

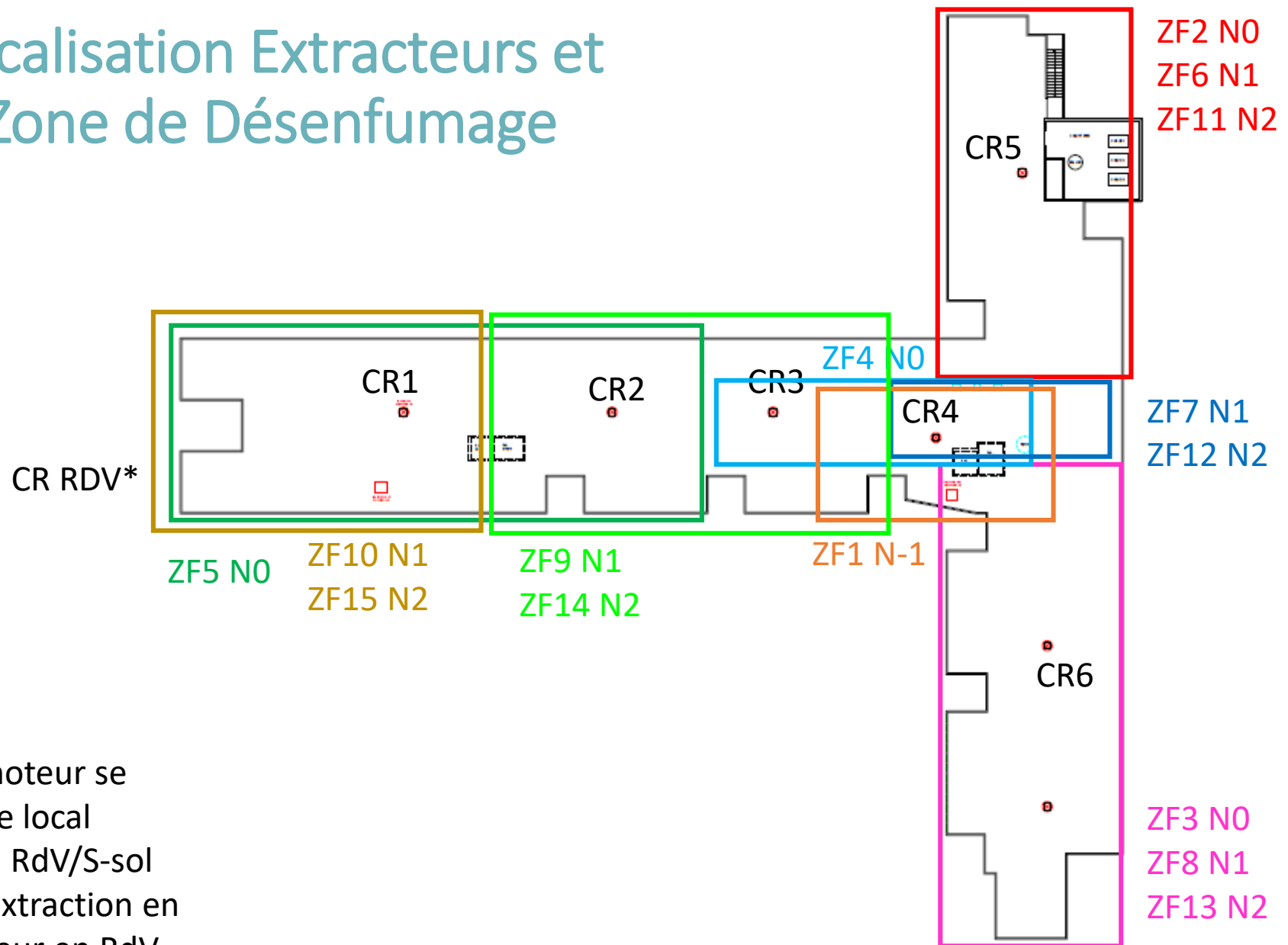
<div><div></div><div>ZC15: Zone de compartimentage 15 (NIVEAU 2 G2)</div></div>	<div><div></div><div>ZC16: Zone de compartimentage 16 (NIVEAU 2 G2)</div></div>	<div><div></div><div>ZC17: Zone de compartimentage 17 (NIVEAU 2 G2)</div></div>
<div><div></div><div>ZF11: Zone de désenfumage 11 (NIVEAU 2 G2)</div></div>	<div><div></div><div>ZF12: Zone de désenfumage 12 (NIVEAU 2 G2)</div></div>	<div><div></div><div>ZF13: Zone de désenfumage 13 (NIVEAU 2 G2)</div></div>
<div><div></div><div>ZDA15: Zone de détection automatique 15 (NIVEAU R+2 G2)</div></div>	<div><div></div><div>ZDA16: Zone de détection automatique 16 (NIVEAU R+2 G2)</div></div>	<div><div></div><div>ZDA17: Zone de détection automatique 17 (NIVEAU R+2 G2)</div></div>
<div><div></div><div>ZDA34: Zone de détection automatique 34 (NIVEAU R+2 G2)</div></div>	<div><div></div><div>ZDA35: Zone de détection automatique 35 (NIVEAU R+2 G2)</div></div>	<div><div></div><div>ZDA36: Zone de détection automatique 36 (NIVEAU R+2 G2)</div></div>
<div><div></div><div>ZC18: Zone de compartimentage 18 (NIVEAU 2 H2)</div></div>	<div><div></div><div>ZC19: Zone de compartimentage 19 (NIVEAU 2 H2)</div></div>	
<div><div></div><div>ZF14: Zone de désenfumage 14 (NIVEAU 2 H2)</div></div>	<div><div></div><div>ZF15: Zone de désenfumage 15 (NIVEAU 2 H2)</div></div>	
<div><div></div><div>ZDA18: Zone de détection automatique 18 (NIVEAU R+2 H2)</div></div>	<div><div></div><div>ZDA19: Zone de détection automatique 19 (NIVEAU R+2 H2)</div></div>	
<div><div></div><div>ZDA37: Zone de détection automatique 37 (NIVEAU R+2 H2)</div></div>	<div><div></div><div>ZDA38: Zone de détection automatique 38 (NIVEAU R+2 H2)</div></div>	

ZDM52: Zone de détection manuelle 52 (DM NIVEAU R+2)



Zone d'alarme = Tout le bâtiment D, F, G, H

Localisation Extracteurs et Zone de Désenfumage



CR RDV* le moteur se trouve dans le local plomberie en RdV/S-sol et la grille d'extraction en façade extérieur en RdV