



UNIVERSITÉ D'ARTOIS

Direction du Patrimoine
Et de la Logistique
Service Patrimoine

Marché n°

Cadre réservé à l'administration

CAHIER DES CLAUSES **TECHNIQUES PARTICULIERES** **(CCTP)**

Objet :

Mission de vérification périodique réglementaire ERP des équipements et installations des différents bâtiments de l'Université.

Le présent CCTP comporte 25 pages numérotées de 1 à 25.

SOMMAIRE

I – Descriptif général

Article 1 : Objet

Article 2 : Descriptif de la prestation

Article 3 : Nature des équipements et installations soumis à vérification

3.1 : Site d'Arras

3.2 : Site de Béthune

3.3 : Site de Douai

3.4 : Site de Lens

3.5 : Site de Liévin

II – Descriptif des Installations de gaz et de chauffage

II.1 : Site d'Arras

II.2 : Site de Béthune

II.3 : Site de Douai

II.4 : Site de Lens

II.5 : Site de Liévin

III – Descriptif des Installations de désenfumage

III.1 : Site d'Arras

III.2 : Site de Béthune

III.3 : Site de Douai

III.4 : Site de Lens

III.5 : Site de Liévin

IV – Descriptif des Installations alarmes incendie

IV.1 : Site d'Arras

IV.2 : Site de Béthune

IV.3 : Site de Douai

IV.4 : Site de Lens

IV.5 : Site de Liévin

V – Liste des alarmes incendie

V.1 : Site d'Arras

V.2 : Site de Béthune

V.3 : Site de Douai

V.4 : Site de Lens

V.5 : Site de Liévin

VI - Périodicité des vérifications

I – DESCRIPTIF GENERAL

Article 1 : Objet

Mission de vérification périodique réglementaire ERP des équipements et installations des différents bâtiments de l'Université. Le prestataire répondra pour différents sites de l'Université : Arras, Béthune (y compris l'IUT), Douai, Lens (y compris l'IUT) et Liévin. Une visite des sites est **obligatoire**, celle-ci valide et complète le cas échéant le descriptif du CCTP

Article 2 : Descriptif de la prestation

La mission porte sur les vérifications qui seront effectuées selon les dispositions des textes législatifs et réglementaires suivants :

Installations électriques (vérifications périodiques réglementaires prévues conformément à l'arrêté du 26 décembre 2011, du Code de la Construction et de l'Habitation article R123-1 à R123-55 ; arrêté du 25 juin 1980 ; dispositions particulières type R (arrêté modifié du 4 juin 1982).

- **Ascenseurs** (vérifications périodiques conformément au CT art R232-1-12) Décret du 10/07/1913 modifié, CCH art R123-43, Règlement de sécurité incendie ERP du 25 juin 1980 art AS9 modifié
- **Installations thermiques, chaufferies sous station** (article R123-43 du code de la construction et de l'habitation) (article du règlement de sécurité du 25 juin 1980 pour les 4 premières catégories et conformément à l'arrêté du 22 juin 1990 concernant les établissements de 5^{ème} catégorie.
- **Installations de gaz combustible dans les ERP** (article R123-43 du code de la construction et de l'habitation) (article du règlement du 25 juin 1980 pour les 4 premières catégories et conformément à l'arrêté du 22 juin 1990 concernant les établissements de 5^{ème} catégorie) (vérification en cours d'exploitation uniquement) (Article GZ 29 et GZ 30 du règlement de sécurité des ERP).
- **Moyens secours, d'alarme et de protection contre l'incendie** (article 123-43 du code de la construction et de l'habitation), (article R232-12-17 à R232-12-21 du code du travail et articles MS73, GE6, GE7, DEF8, DF10 du règlement de sécurité ERP).
- **Équipements sous pression** (conformément au décret du 13/12/99 et du 15/03/00) (arrêté du 16 décembre 1980).

Article 3 : Nature par site des équipements et installations soumis à vérification

3.1 : Site d'Arras

Installations électriques : Surface SHON

Bâtiment C1 /C2 Lettres/arts//Histoire géographie	4762	m ²
Bâtiment D Langues étrangères	1729	m ²
Bâtiment N Maison des langues institut Confucius	1233	m ²
Bâtiment G Enseignement	1167	m ²
Bâtiment A Siège	1311	m ²
Bâtiment L Bibliothèque universitaire	4073	m ²
Bâtiment E Amphithéâtres	1510	m ²
Bâtiment F EGASS	4497	m ²
Bâtiment B Agence comptable	528	m ²
Bâtiment B1 Extension	124	m ²
Bâtiment H Maison des relations internationales	743	m ²
Bâtiment J Direction du patrimoine	722	m ²
Bâtiment O Salle des sports	1769	m ²
Bâtiment K des Arts	3321	m ²
Bâtiment M Maison de l'étudiant	1261	m ²
Bâtiment I Maison de la Recherche	1610	m ²
Armoires mobiles de spectacle	Quantité 4	

Gaz combustible dans les ERP

Bâtiment C1 /C2 Lettres et Arts, Histoire et géographie
Bâtiment D Langues Etrangères
Bâtiment L Bibliothèque
Bâtiment E Amphithéâtres

Bâtiment O Salle des sports
Bâtiment H Maison des relations internationales
Bâtiment J Direction du patrimoine
Bâtiment M Maison de l'Etudiant
Bâtiment I Maison de la recherche

Installations thermiques chaufferies – sous-stations

Bâtiment C1 /C2 Lettres et Arts, Histoire et géographie
Bâtiment D Langues Etrangères
Bâtiment L Bibliothèque
Bâtiment E Amphithéâtres
Bâtiment O Salle des sports
Bâtiment H Maison des relations internationales
Bâtiment J Direction du patrimoine
Bâtiment M Maison de l'Etudiant
Bâtiment I Maison de la recherche

Moyens de secours, d'alarme et de protection contre l'incendie

Bâtiment C1 /C2 Lettres et Arts, Histoire et géographie
Bâtiment D Langues Etrangères
Bâtiment N Maison des langues institut Confucius
Bâtiment G Enseignement
Bâtiment A Siège
Bâtiment L Bibliothèque
Bâtiment E Amphithéâtres
Bâtiment F EGASS
Bâtiment B Agence comptable
Bâtiment B1 Extension
Bâtiment O Salle des sports
Bâtiment H Maison des relations internationales
Bâtiment J Direction du patrimoine
Bâtiment des Arts
Bâtiment M Maison de l'Etudiant
Bâtiment B1 Extension
Bâtiment I Maison de la recherche

Ascenseurs :

Bâtiment C1 /C2 Lettres et Arts, Histoire et géographie 2
Bâtiment D Langues Etrangères 1
Bâtiment N Maison des langues institut Confucius 1
Bâtiment A Siège 1
Bâtiment L Bibliothèque 1
Bâtiment F EGASS 1
Bâtiment B Agence comptable 1
Bâtiment des Arts 1
Bâtiment M Maison de l'Etudiant 1
Bâtiment I Maison de la recherche 1
Les ascenseurs des bâtiments C2 et D seront remplacés en 2025

Equipement sous pression : 1 réservoir de 500 litres à 10 bars

Il est prévu une extension (260 m2) de la salle de sport d'Arras, livrable sous réserve en 2026 et une extension du bâtiment A en 2027

3.2 : Site de Béthune

3.2.1 : Faculté des sciences appliquées

Installations électriques

Bâtiments A, B, C et D Surface SHON : 8630 m²

CCTP Vérifications périodiques

Ventilation

Bâtiments A et B

Chauffage urbain**Moyens de secours, d'alarme et protection incendie**

Bâtiments A, B, C et D

Ascenseurs

Bâtiments A, B et C Q 3

Système de sécurité désenfumage**Système de sécurité incendie****Equipement sous pression** Quantité : 1

Il est prévu la construction d'un bâtiment TECH3E en 2027 (superficie 1500m² et 1 ascenseur)

3.2.2: Bâtiment Robert Hazebrouck Surface SHON 2222m²**Ventilation****Chauffage urbain****Moyens de secours, d'alarme et protection incendie****Ascenseurs** 23.2.3 : Bibliothèque**Installations électriques** Surface SHON : 1340 m²**Ventilation****Chauffage urbain****Moyens de secours, d'alarme et protection incendie****Ascenseur** 13.2.4 : Salle des sports**Installations électriques** Surface SHON : 1675 m²**Gaz combustibles dans les ERP**

↳ Attention la vérification des radiateurs se fait avec une nacelle

Moyens de secours, d'alarme et protection incendie3.2.6 : IUT de Béthune**Installations électriques** Surface SHON : 22301 m²**Ventilation****Chauffage urbain****Moyens de secours, d'alarme et protection incendie**

CCTP Vérifications périodiques

Ascenseurs 2 +1 en prévision (année d'installation 2025).

Equipements sous pression 2 compresseurs 800 L

3.3 : Site de Douai

Installations électriques Surface SHON : 8465 m² + extension prévue 863m² en cours de marché

Installations thermiques chaufferies sous-stations

Gaz combustibles dans les ERP

Moyens de secours, d'alarme et protection incendie

Ascenseurs Quantité : 4

Système de sécurité désenfumage

Système de sécurité incendie

Il est prévu la réhabilitation et l'aménagement intérieur du 1^{er} étage du restaurant universitaire en 2026.

3.4 : Site de Lens

3.4.1 : Faculté des Sciences

Installations électriques

Sciences	Surface SHON	16958	m ²
Centre de recherche		1374	m ²
Extension		2879	m ²

Ventilation

Bâtiments Sciences, Prestige, Extension

Gaz combustibles dans les ERP

Bâtiment Extension + salles desservies

Moyens de secours, d'alarme et protection incendie

Bâtiments Sciences
Prestige
Extension
Centre de recherche

Ascenseurs

Prestige	1
Sciences	2
Bibliothèque	1
Centre de recherche	1
Extension	1

1 ascenseur du bâtiment Sciences sera changé en 2025.

Système de sécurité désenfumage

Système de sécurité incendie

Bâtiment Sciences

Autoclave

Bâtiments Sciences 1
Extension 1

CCTP Vérifications périodiques

Equipement sous pression

1 au bâtiment Sciences

1 au bâtiment Centre de recherche

3.4.2 : IUT de Lens

Installations électriques

IUT Surface SHON 10642 m²

FCU 1805 m²

Local associatif 250 m²

Installations thermiques chaufferies sous-stations

Bâtiments IUT, FCU, local associatif

Il est prévu que l'IUT passe au réseau de chauffage urbain début 2026.

Gaz combustibles dans les ERP

Bâtiments IUT et FCU, local associatif

Moyens de secours, d'alarme et protection incendie

Bâtiments IUT et FCU, local associatif, CRIL

Ascenseurs

IUT 4

FCU 1

Système de sécurité désenfumage

Système de sécurité incendie

IUT de LENS : Prévion d'une construction bâtiment MMI en 2026 superficie 1400 m² et 1 ascenseur

3.5 : Site de Liévin

Installations électriques

Faculté des sports et de l'éducation physique Surface SHON 3965 m²

Salle des sports et locaux recherche 2359 m²

Installations thermiques chaufferies sous-stations

Gaz combustibles dans les ERP : Attention ! La vérification des radians se fait avec une nacelle.

Moyens de secours, d'alarme et protection incendie

Ascenseurs 2

Nota : il est prévu que l'établissement passe en réseau de chauffage urbain début 2026

II – DESCRIPTIF DES INSTALLATIONS DE GAZ ET DE CHAUFFAGE DES BATIMENTS

II.1 : Site d'Arras

Bâtiment C1/C2 Lettres et Arts, Histoire et Géographie

Chaudières

Caractéristiques	Générateurs	
Repère	1	2
Marque	GUILLLOT	GUILLLOT
Type	Condensat gaz type 465	Optima gaz type 465
Puissance	493 kW	449 kW

CCTP Vérifications périodiques

Année de fabrication	2011	2013
Fluide produit	Eau chaude basse température	Eau chaude basse température
Température pression	95°	95°

Ventilation

Caractéristiques		
Repère	1	
Marque	VIM	
Type	KLA 03108	

Bâtiment D Langues Etrangères

Chaudières

Caractéristiques	Générateurs	
Repère	1	2
Marque	GUILLLOT	GUILLLOT
Type	OPTIMAGAZ	CONDENSAGAZ
Puissance	143 kW	158 kW
Année de fabrication	1993	2013
Fluide produit	Eau chaude basse température	Eau chaude basse température
Température pression	90°	90°

Ventilation

Caractéristiques		
Repère	1	
Marque	CIAT	
Type	CLIMA 75	

Bâtiment E Amphithéâtres

Chaudières

Caractéristiques	Générateurs	
Repère	1	2
Marque	Viessmann votrocrossal 200	Viessmann votrocrossal 200
Type	Triangle 300 290 2a b11	Triangle 300 290 2a b11
Puissance	290 kW	290 kW
Année de fabrication		
Fluide produit	Eau chaude basse température	Eau chaude basse température
Température pression	95°	95°

Ventilation

Caractéristiques		
Repère	1	
Marque	CIAT	
Type	CIMA 150	

Bâtiment H Relations internationales

Chaudières

Caractéristiques	Générateurs
Repère	1
Marque	WEISHAUPT
Type	WTC 60
Puissance	60 kW
Année de fabrication	2013
Fluide produit	Eau chaude basse température
Température pression	110°

Bâtiment L Bibliothèque

Chaudières

Caractéristiques	Générateurs	
Repère	1	2
Marque	Viessmann votrocrossal 200	Viessmann votrocrossal 200
Type	OD 14 B	OD 14 B
Puissance	278 kW	278 kW
Année de fabrication	***	***
Fluide produit	Eau chaude basse température	Eau chaude basse température
Température pression	110 ° maxi	110 ° maxi

Ventilation

Caractéristiques		
Repère	1	
Marque	Wolf	
Type	KG 160	

Bâtiment J Direction du Patrimoine

Chaudières

Caractéristiques	Générateurs	
Repère	1	2
Marque	Viessmann votrocrossal 200	Viessmann votrocrossal 200
Type	ALPHA 16	ALPHA 16
Puissance	186 kW	186 kW
Année de fabrication		
Fluide produit	Eau chaude basse température	Eau chaude basse température
Température pression	110 ° maxi	110 ° maxi

Bâtiment K les Arts

Chaudières

Caractéristiques	Générateurs	
Repère	1	2
Marque	Viessmann votrocrossal 200	Viessmann votrocrossal 200
Type	ALPHA 16	ALPHA 16
Puissance	186 kW	186 kW
Année de fabrication		
Fluide produit	Eau chaude basse température	Eau chaude basse température
Température pression	110 ° maxi	110 ° maxi

Ventilation

Caractéristiques		
Repère	1	
Marque	CARRIER	
Type	39 FH 330 - 6000 m3/h	

Bâtiment M Maison de l'Etudiant

Chaudières

Caractéristiques	Générateurs	
Repère	1	2
Marque	REMEHA	REMEHA
Type	OMEGA	OMEGA
Puissance	407 kW	407 kW
Année de fabrication	1996	1996
Fluide produit	Eau chaude basse température	Eau chaude basse température

Température pression	110° maxi	110° maxi
----------------------	-----------	-----------

Ventilation

Caractéristiques		
Marque	HYDRONIC	
Type	CCM 65 4600 m3/h	

Bâtiment I Maison de La recherche

Chaudières

Caractéristiques	Générateurs
Marque	DE DIETRICH
Type	C 230 ECO
Puissance	179 kW
Année de fabrication	2011
Fluide produit	Eau chaude basse température
Température pression	110° maxi

Ventilation

Caractéristiques	1	2
Marque	GEA	GEA
Type	CAIR PLUS 3240 m3/h	CAIR 1800 m3/h

Bâtiment O Salle des sports

Chaudières

Caractéristiques	Générateurs
Repère	1
Marque	REMEHA
Type	309
Puissance	331 kW
Année de fabrication	1999
Fluide produit	Eau chaude basse température
Température pression	110° maxi

Origine de l'installation :

1 poste de détente salle des sports

1 poste de détente pour Maison des relations internationales, Bibliothèque, Amphithéâtres, Langues et Lettres.

Cheminement des réseaux : passage en souterrain jusqu'aux chaufferies respectives.

Bâtiments desservis : Bâtiment H Maison des relations internationales

Bâtiment L Bibliothèque

Bâtiment E Amphithéâtres

Bâtiment O Salle des sports

Bâtiment D Langues étrangères

Bâtiment C1 Lettres et arts

Bâtiment M Maison de l'Etudiant

Bâtiment I Maison de la recherche

II.2 : Site de Béthune

A - Faculté des sciences appliquées

Bâtiment A

Chaudières/ Chauffage urbain

Ventilation

CCTP Vérifications périodiques

Caractéristiques		
Repère	CTA1	CTA2
Marque	CIAT	CIAT
Type	CLIMA AIRTOP 50	CLIMA AIRTOP 75

Bâtiments B, C, D

Chaudières Chauffage urbain

B - Bâtiment R. Hazebrouck

Chaudières Chauffage urbain

Ventilation

Caractéristiques		
Marque	CIAT	
Type	CLIMA 208	
Combustible	Gaz naturel	

C - Bibliothèque

Chaudières Chauffage urbain

Ventilation

Caractéristiques	Générateurs
Marque	CARRIER
Type	1060 m3/h

D - Salle des sports

Gaz distribué par réseau : Gaz industrie

Tubes radiants (accès uniquement à la nacelle)

Puissance 22KW

Poste de livraison situé à l'extérieur à l'entrée du bâtiment et dessert la salle des sports

Détendeur : FRANCECEL

Pression Amont : mpb : -0.4 et -4 bar

Pression Aval : 300 mb

Compteur de marque KROM SCHRODER n°13097209

Index 22929 m3

Organe de coupure type robinet quart de tour

E – IUT de Béthune

Ventilation AIRCALO Aquitaine 2160 13 800 m3/h

6 sous-stations de régulation de chauffage

Vérification des salles de TP distribuant le gaz naturel.

II.3 : Site de Douai

Chaudières

Caractéristiques	Générateurs	
Repère	1	2
Marque	DE DIETRICH	DE DIETRICH
Type	GT 413	GT 413
Puissance	645 kW	645 kW
Année de fabrication	1996	1996
Fluide produit	Eau chaude basse température	Eau chaude basse température
Température pression	100° c / 6 bar	100° c / 6 bar

Ventilation

Caractéristiques			
Repère	1	2	3
Marque	CIAT	CIAT	CIAT
Type	GI S075	GI S150	GI S100

II.4 : Site de Lens

A – Bâtiment Sciences

Chaudières Chauffage urbain

Ventilation

Caractéristiques			
Repère	1	2	3
Marque	WESPER	WESPER	LENNOR
Type	42	42	HAK 0091B

Caractéristiques			
Repère	4	5	6
Marque	WESPER	WOLF	HYDRONIC
Type	22	KG60	CCH24

Caractéristiques			
Repère	7	8	
Marque	HUDRONIC	HYDRONIC	
Type	CCH24	CCH24	

Vérification des salles de TP distribuant du gaz naturel.

B – Bâtiment A

Chaudières Chauffage urbain

Ventilation

Caractéristiques	
Marque	HYDRONIC
Type	CCH 65

C – IUT de Lens

Bâtiment A :

Chaufferie : 2 chaudières GUILLOT OPTIMAGAZ G116 de 114W et de 125W

Bâtiment E :

Chaufferie : 2 chaudières GUILLOT OPTIMAGAZ 348 de 345W

Ventilation bat E : CTA1 et CTA2 marque HCF type KBHE2 et KBAE4

Ventilation bat F : CTA1 marque HYDRONIC type CCM 45

Bâtiment FCU :

Chaufferie : 1 chaudière gaz BUDERUS type Logano GE 434 – P : 225kw
1 régulation BUDERUS
2 vannes 3 voies SIEMENS type Acvatix SQK 34
1 pot à boue
2 flexcons 140/2.5.

CCTP Vérifications périodiques

Local associatif : Générateur DE DIETRICH 25KW

II.5 : Site de Liévin

A – Faculté des sports et de l'éducation physique

Chaudières

Caractéristiques	Générateurs	
Repère	1	2
Marque	REMEHA	REMEHA
Type	P200	P200
Puissance	256 kW	256 kW
Année de fabrication	2001	2001
Fluide produit	Eau chaude basse température	Eau chaude basse température

Ventilation

7 batteries de soufflage :

Local ventilation : GEA ATP15 5400 m/h

Local amphi 2/3 : GEA ATPPLUS 4300 m/h

Local amphi 1+ cafétéria : GEA ATP 1200 m/h

Bibliothèque : VIM CAD EC19VLD

Salles de cours : 2 centrales VIM ec25vld et ec18exg

B – Salle des sports et locaux recherche

Chaudières

Caractéristiques	Générateurs
Repère	1
Marque	BUDERUS
Type	LOGANO G334
Puissance	90 kW
Année de fabrication	2005
Fluide produit	Eau chaude basse température

Brûleurs

Caractéristiques	Générateurs
Marque et type	Brûleur atmosphérique inox 25 M/ bar
Combustible	Gaz naturel

Attention accès tubes radiants uniquement à la nacelle

III – DESCRIPTIF DES INSTALLATIONS DE DESENFUMAGE

III. 1 Site d'Arras (sous réserve)

Siège Bâtiment A	1 treuil 24v +1 DAD et 1DM lanterneau Réarmement coffret, local électrique batterie 8 Ah
Agence comptable Bâtiment B	Hall : 1 coffret ouverture CO2 avec ouverture étage Escalier : 2 mécanismes + câble
Lettres et Arts Bâtiment C1	Amphi : 1 coffret électrique ouverture fermeture + ventilation 2 vantes accès escaliers de secours, 2 vantes en hauteur sans accès Escalier : 1 coffret ouverture / fermeture CO2 ouverture dôme + trappe basse
Histoire Bâtiment C2	Escalier : 1 coffret ouverture / fermeture CO2 ouverture dôme + trappe basse fin de position repris sur alarme technique
Langues Bâtiment D	Escalier : 1 coffret ouverture / fermeture CO2 ouverture dôme + trappe basse + trappe haute + treuil à l'étage Hall des amphis: 1 coffret CO2 au niveau de l'escalier central +1 treuil pneumatique commande un exutoire

	Amphi Monnet : pas désenfumage Amphi Churchill : centrale électrique de désenfumage avec ventilation
Enseignement Bâtiment G	Accès étage : 1 coffret CO2 ouvrant trappe basse + dôme réarmement par câble
Maison des RI Bâtiment H	RDC 1 commande accès étage + 1 sortie de secours 1 commande tiré lâché sortie de secours 1 ^{er} étage 1 commande tiré lâché câble dans l'escalier accès 2 ^{ème} étage
EGASS Bâtiment F	RDC : 1 tiré lâché coffret CO2 escalier côté parking Accès : SIO 1 tiré lâché CO2 escalier étage RDC : 1 tiré lâché escalier salle des conseils + 1 CO2 Mezzanine : 1 commande CO2 désenfumage double
Maison des langues Institut Confucius Bâtiment N	RDC : 1 coffret CO2 ouverture 2e étage : ouvrant de désenfumage commandé depuis le bas
Bibliothèque Bâtiment I	RDC : couloir accès côté banque de prêt ouverture CO2 + 1 câble pour la fermeture Etage : 2 tiré lâché zone de lecture, 16 ouvrants de désenfumage commandés par maintien électrique (central local électrique 1 étage coffret 24v)
Extension Bibliothèque Bâtiment I	2 commandes tiré lâché électromagnétiques ouvrants 2 dômes + 2 parties basses 1 commande tiré lâché ouvrant en hauteur le box Escalier sortie de secours : 1 coffret CO2 Coffret alimentation 24 v 8A de type NUGELEC
Salle des sports Bâtiment O	Circulation : 1 exutoire Vestiaire dame : 2 exutoires Vestiaire homme : 2 exutoires Grande salle : 16 ouvrants électriques (centrale SOUCHIEZ)
Bâtiment des Arts Bâtiment K	Escalier : 2 coffrets CO2 ouverture / fermeture + 2 trappes basses 1 centrale électrique de réarmement des ouvrants de ventilation Escalier de secours étage : 1 coffret CO2
Direction du patrimoine Bâtiment J	1 coffret CO2 escalier accès étage ouvrant 1 partie haute escalier 1 coffret ouverture CO2 escalier de secours + 1 tiré lâché partie haute escalier
Maison de l'Etudiant Bâtiment M	Entrée : 1 coffret CO2 ouverture / fermeture (ouverture de 3 ouvrants hauts) Quai de déchargement : 1 ouverture CO2 (1 trappe haute) Escalier accès étage : 1 coffret CO2 ouverture fermeture (ouverture de 2 ouvrants hauts) Cage d'escalier : 2 ouvertures hautes ventilation par mécanisme fixe
Maison de la recherche Bâtiment I	1 coffret O/F cage escalier n°1 60g 1 Coffret O/F cage escalier n°2 20g 1 Coffret O/F Commande 3 châssis haut

III.2 : Site de Béthune (sous réserve)

A – Faculté des Sciences Appliquées

Aile A hall	3 ouvrants mécaniques
Escalier A	1 ouvrant amené opaque 2 ouvrants d'évacuation 1 ouvrant amenée vitrée
Escalier B	1 coffret c02 commande un et une grille d'amenée d'air
Escalier B au fond	1 coffret c02 commande un et une grille d'amenée d'air
Escalier C	1 coffret c02 commande un et une grille d'amenée d'air
Escalier D	1 coffret c02 commande un et une grille d'amenée d'air
Secteur distributeur	1 treuil mécanique commande 1 exutoire 1 exutoire équipé de vérin et fusible
Bâtiment B circulation RDC	1 coffret c02 commande 2 treuils pneumatiques à l'étage 2 châssis ouvrant extérieur
Bâtiment B circulation étage	1 coffret c02 O/F 48v dans local TGBT 4 treuils pneumatiques et 4 châssis ouvrants extérieur 1 treuil pneumatique 48v RDC commande 2 châssis ouvrants intérieur

Bâtiment B circulation grand hall	1 coffret c02 O/F 4 lanterneaux
Bâtiment c circulation RDC	2 treuils électropneumatiques 48v émission commande 2 ouvrants intérieurs
	1 volet amené d'air couloir RDC bâtiment B 2 volets d'extraction 2v et 1 volet amenée d'air 2v bâtiment B couloir RDC 2 volets d'amenée d'air 2v bâtiment B couloir 1 ^e hall 2 volets amenés d'air 2v bâtiment B couloir hall RDC

B – Bâtiment R. Hazebrouck

Escalier central	2 treuils mécaniques commandent 2 exutoires
Escalier rotonde	1 treuil mécanique commande 1 exutoire
Rotonde	1 exutoire c02
Escalier au fond	1 treuil mécanique commande 1 exutoire
Dégagement parking	1 treuil mécanique commande 1 exutoire

C – Bibliothèque

Entrée	2 ouvrants mécaniques
Niveau bas	1 centrale souchez 4 zones+ 4 boutons aération +2 déclencheurs manuels commandent 24 châssis ouvrants extérieurs.
Niveau haut	5 treuils mécaniques commandent 5 châssis ouvrants intérieurs

D – Salle des sports

Vestiaire femme	2 ouvrants tiré lâché
Vestiaire homme	2 ouvrants tiré lâché
Vestiaire profs	1 ouvrant tiré lâché
Bureau	1 ouvrant tiré lâché

E – IUT de Béthune

Bâtiment A	1 treuil 1 exutoire
Bâtiment I	1 coffret c02 o/f bizone 5 exutoires 3 exulams
Bâtiment principal	3 coffrets CO2 OF 3 treuils pneumatiques 3 exutoires 1 exulam
Bâtiment H	5 coffrets CO2 OF 5 treuils pneumatiques 4 exutoires
Bâtiment k	2 coffrets CO2 OF 8 exutoires 2 exulams
Bâtiment F	1 coffrets CO2 OF 4 treuils pneumatiques 2 exulams
Bâtiment D	1 coffrets CO2 OF 4 treuils pneumatiques

III.3 : Site de Douai (sous réserve)

Hall Bâtiment A	Hall	1 coffret O/F commande 4 châssis
	La régie	1 treuil électromécanique commande 1 châssis ouvrant intérieur
	Escalier	1 coffret c02 commande 1 exutoire
	Amphi Walline	2 volets amenée d'air avec moteur d'extraction reliés au CMSI 1 BBG

	Grand Amphi	2 volets amenée d'air avec moteur d'extraction relié au CMSI, 1BBG
	Amphis Portalis	2 volets amenée d'air avec moteur d'extraction relié au CMSI, 1BBG 1 ventilateur
	Escalier	1 treuil mécanique commande 1 lanterneau 1 volet commandé par la centrale
Bâtiment B	Escalier	1 coffret c02 +1 treuil commande 1 exutoire
Bâtiment D	Escalier	1 coffret c02 +1 treuil commande 1 exutoire
Bibliothèque		1 coffret c02 O/F 60g commande 2 châssis 1 coffret c02 O/F60g commande 1 châssis

III.4 : Site de Lens (sous réserve)

A – Faculté des Sciences

Extension		3 coffrets CO2 3 grilles par CO2 2 dômes par CO2 3 tiré lâché sanitaire
Recherche		1 CO2 1 tiré lâché 1 dôme
Prestige	Bibliothèque	Gauche : coffret CO2 alarme bi zone modèle rupture 24 v 12 ouvrants (vérins) 2 réarmements par treuils 2 ouvrants de désenfumage par lamelles, bobine à rupture (partie reliure) Droite : coffret CO2 alarme bi zone modèle rupture 24 v 6 ouvrants CO2 2 réarmements par treuils 2 ouvrants de désenfumage par lamelles, bobine à rupture (partie magasin) 1 coffret CO2 ouverture / fermeture (accès conservateur) Commande électrique dans le hall RDC – Commande 1 ^{er} et 2 ^{ème} étage 1 ^{er} étage : 6 ouvrantes fenêtres 2 ^{ème} étage : 2 ouvrantes fenêtres Local technique RDC centrale électrique SLAT 24V 2A Local technique 2 ^{ème} étage centrale électrique SOUCHIER 24V TL (celle-ci ne commande que le 2 ^{ème} étage) 1 tiré lâché près des cuisines <u>Attention moteur d'extraction de désenfumage (débit à vérifier)</u>
Sciences	Sous-sol amphis	Amphi S16 : 1 exutoire haut Amphi S19 : 1 exutoire bas et 1 exutoire haut Amphi S23 : 1 exutoire haut Sac accès S19 : 1 tiré lâché Sac accès S19 et S23 : 1 tiré lâché Amphi S25 : 1 CO2 qui commande 2 dômes
	Rez-de-chaussée	Escalier principal : 2 tirés lâchés commandant 2 ouvrants au 2 ^{ème} étage Escalier central : 1 CO2 commandant 1 ouvrant au 3 ^{ème} étage 2 tranches cage d'escalier : - 1 CO2 commandant 1 velux au 3 ^{ème} étage - 1 tiré lâché au 3 ^{ème} étage 3 tranches cage d'escalier : - 1 CO2 commandant 1 ouvrant au RDC - 1 velux au 3 ^{ème} étage 3 tranches BG qui commande 3 volets et 2 fenêtres
	1 ^{er} étage	3 tranches BG qui commande 3 volets et 2 fenêtres Local technique centrale de désenfumage 24V

2 ^{ème} étage	3 tranches BG qui commande 3 volets et 2 fenêtres Local technique centrale de désenfumage 24V
3 ^{ème} étage	3 tranches BG qui commande 3 volets et 2 fenêtres

B – IUT de Lens

IUT	
Bibliothèque	1 treuil mécanique commande un lanterneau
Archive bibliothèque	1 treuil mécanique commande un lanterneau
Dégagement bibliothèque	1 treuil mécanique commande un lanterneau déclenchement depuis CMSI
Salle face bibliothèque	1 treuil mécanique commande un lanterneau
Cage escalier bibliothèque	1 coffret C02 1 treuil commande 1 lanterneau
Cage d'escalier administration	1 coffret C02 1 treuil commande 1 lanterneau
Bâtiment F cage d'escalier Vers RDC	1 coffret c02 1 grille amenée d'air 1 velux 2 treuils
Cage d'escalier secours	1 coffret c02 1 grille amenée d'air 1 velux 1 treuil
Circulation E	1 coffret c02 déclenchement CMSI 4 châssis
Cage d'escalier E vers informatique	1 treuil mécanique 1 velux
Cage d'escalier E niveau -1 informatique	1 treuil mécanique 1 velux
Circulation bâtiment	1 coffret c02 déclenchement CMSI 7 châssis
Circulation C	1 coffret c02 déclenchement CMSI 5 châssis 1 coffret c02O/F déclenchement CMSI 2 châssis
FCU	1 coffret commande 1 lanterneau 1 coffret sous-sol commande le même lanterneau Salle TP 5 SE /1 châssis Salle 7 SE/ 1 châssis Salle 9 SE/ 1 châssis Salle 11 SE/ 1chassis Salle amphi E 2 treuils électro commandent CMSI 2 châssis Grand amphi A 2 treuils électro commandent CMSI 2 grilles+2 grilles AM commandées par CMSI fermeture manuelle

III.5 : Site de Liévin (sous réserve)

Amphis	1 CO2 hall d'entrée + 2 tiré lâché câble ouvrant une trappe haute
Amphi 3	1 CO2 O/F ouvrant deux trappes hautes
Vestiaire	3 tirés lâchés
Salle de sport	4 treuils mécaniques commandent 4 châssis

III.6 : Quantitatif des portes coupe-feu par bâtiment :

Sites	Nombres de portes coupe-feu
Arras	
Bâtiment A Siège	4
Bâtiment C1 / C2 Lettres/histoire	15
Bâtiment N Maison des Langues	2
Bâtiment D Langues + amphis	18
Bâtiment F EGASS	10
Bâtiment E Amphithéâtres	12

Bâtiment G Enseignement	2
Bâtiment H Relations Internationales	2
Bâtiment M Maison de l'étudiant	3
Bâtiment I Maison de la recherche	4
Bâtiment K des Arts	4
<u>Béthune</u>	
Faculté des Sciences Appliquées	53
Bâtiment Robert Hazebrouck	3
<u>IUT de Béthune</u>	
Administration	2
Bloc central	10
Chimie	8
Génie civil	9
Génie électrique	9
Génie mécanique	7
<u>Douai</u>	
Faculté de droit	20
<u>Faculté des sciences de Lens</u>	
Bâtiment A Extension	10
Bâtiment B Sciences / Prestige	63
Bâtiment C Recherche	10
<u>IUT de Lens</u>	
Bâtiment A Rotonde	3
Bâtiment B	3
Bâtiment C	2
Bâtiment D	2
Bâtiment E	6
Bâtiment F	3
Bâtiment FCU	2
<u>STAPS de Liévin</u>	
Enseignement	6
Salle de Sport	1

IV – DESCRIPTIF DES INSTALLATIONS D'ALARMES INCENDIES

IV.1 Site d'Arras

Bâtiment A :

- 1 centrale Isis TYPE 4
- 1 batterie/pile 12v 10vta
- 8 sirènes 90db
- 1 trappe de désenfumage (report de position)
- 10 déclencheurs manuels

Bâtiment B :

- 1 centrale NUGELEC TYPE 4
- 3 blocs d'alarme sonore de type Nugelec
- 3 déclencheurs manuels
- 1 pile 6v 500ma

Bâtiment B 1 :

- 1 centrale NUGELEC TYPE 4
- 1 déclencheur manuel

Bâtiment C1/C2 :

- 1 centrale UTC PACK CATEGORIE C/ TYPE2B
- 1 tableau d'alarmes techniques
- Carte ligne à rupture pour trappe de désenfumage (report de désenfumage)
- 26 déclencheurs manuels
- 4 sirènes chorus /ATSE de classe B/90/DB
- 2 batteries 12v 7ah

Bâtiment C2 :

- 9 déclencheurs manuels

CCTP Vérifications périodiques

- 9 sirènes 90DB
- 1 arrêt d'urgence ventilation générale
- 1 report de synthèse

Bâtiment D :

- 1 centrale UTC COM 8 CATEGORIE C/ TYPE 2B
- 2 batteries 12v 2.1 Ah
- 11 déclencheurs manuels
- 4 portes ventouses
- 6 sirènes

Bâtiment E :

- 1 centrale NUGELEC CATEGORIE E/ TYPE 2B
- 4 déclencheurs manuels + 1 en chaufferie
- 1 BAAS

Bâtiment F :

- 1 centrale NUGELEC CATEGORIE C/ TYPE 2B
- 10 déclencheurs manuels
- 9 sirènes BASS type SA
- 6 portes coupe-feu
- 2 batteries 12v 2.1ah
- 1 coffret d'alimentation secourue/ventouses batterie 10Ah

Bâtiment G :

- 1 centrale UTC COM 8 SSI A
- 2 batteries 12v 2.1ah et 2 batteries 12v 4 ah
- 8 déclencheurs manuels
- 16 têtes de détections
- 3 portes coupe-feu
- 3 DS alimentation secteur

Bâtiment H :

- 1 centrale d'alarme CATEGORIE E/TYPE 4
- 3 blocs sonores BAAS
- 7 déclencheurs manuels

Bâtiment I :

- 1 Centrale UTI PACK CATEGORIE C /TYPE 2B
- 11 déclencheurs manuels
- 8 sirènes
- 1 détecteur de fumée
- 1 tableau répartiteur
- 4 ventouses

Bâtiment J :

- 1 centrale NUGELEC CATEGORIE C /TYPE 4
- 1 coffret d'alimentation AES avec 2 batteries 12v /10 Ah
- 3 sirènes Merlin Gerin 90 DB
- 5 déclencheurs manuels

Bâtiment K :

- 1 centrale NUGELEC BAAS CATEGORIE C / TYPE 2B
- 1 coffret AES alimentation 48 v MG
- 4 batteries 12v 7 ah
- 16 déclencheurs manuels
- 10 diffuseurs sonores BAAS SA planete
- 14 diffuseurs lumineux
- 8 ventouses 24 v MG

Bâtiment L :

- 1 centrale BAAS NUGELEC CATEGORIE C/ TYPE 2B
- 1 coffret d'alimentation ventouses slat avec batteries 12 v 24 ah
- 12 diffuseurs sonores
- 12 diffuseurs lumineux
- 14 déclencheurs manuels
- 1 DAD BC6
- 2 détecteurs optiques conventionnels

Bâtiment M :

- 1 Centrale ESSER LINE CATEGORIE C / TYPE 2B
- 7 sirènes
- 4 batteries 12v/12Ah à 38ah classe 0
- 1 pile lithium 3 v type DL 2032 duracel sur la carte de face avant
- 10 déclencheurs manuels
- 1 report technique + 1 signalétique dans la cafétéria
- 1 défaut chaufferie
- 2 défauts ventilation
- 3 défauts centrale intrusion
- 4 défauts centrale incendie
- 1 clapet coupe-feu (local ventilation)

Bâtiment N :

- 1 centrale UTI COM ZB8 SSI A
- 2 batteries 12v 21. Ah
- 1 équipement alimentation électrique 24v
- 3 indicateurs d'action
- 14 diffuseurs lumineux
- 10 déclencheurs manuels
- 12 détecteurs incendie optique
- 2 portes coupe-feu/ventouses
- 7 diffuseurs sonores

Bâtiment O :

- 4 Centrales avec déclencheur incorporé Legrand 9 V
- 4 BAAS intégrés

IV.2 Site de Béthune

Faculté des Sciences Appliquées :

- 1 CMSI A UTICOM SSI A
- Alimentation secourue indépendante
- 24 déclencheurs manuels
- 26 optiques de fumée
- 22 diffuseurs sonores et visuels
- 25 diffuseurs sonores non autonomes
- 54 PCF
- 24 VDF+2 exutoires à émission 24v
- 1 tableau répartiteur d'exploitation type RS

Bâtiment Robert HAZEBROUCK :

- 1 UTC PACK CATEGORIE C/ TYPE 2B
- 1 centralisateur de mise en sécurité
- 1 alimentation secourue 24v c24 AB12ah
- 18 déclencheurs manuels
- 17 dispositifs visuel d'alarme équipé flash led
- 8 sirènes type PSS 0089 alimentation 17-60v puissance 90db
- 6 maintiens magnétiques 24v à émission 20kg

Bibliothèque Universitaire :

- 1 centrale planete 2 boucles CATEGORIE C/ TYPE 2B
- 1 alimentation 2x2v 17 AH batteries 12V /3.2AH
- 6 déclencheurs manuels
- 7 sirènes

Salle de sport universitaire :

- 1 centrale planete 2 boucles CATEGORIE E/ TYPE 4
- 7 déclencheurs manuels
- 4 diffuseurs sonores
- 1 alimentation électrique de sécurité 24v 2A 7Ah

IUT :

- 1 centrale Nugelec
- 49 déclencheurs manuels (47 IUT et 2 plateaux techniques)
- 49 avertisseurs sonores

1 centrale type 4 (bâtiment R&T)
Nota : le système d'alarme incendie sera remplacé durant l'année 2025 catégorie B avec équipement d'alarme de type 2A

IV.3 Faculté de Droit de Douai

1 centrale incendie ESSER CMSI 8000 SSI A
2 alimentations de sécurité
41 déclencheurs manuels
3 déclencheurs manuels de désenfumage
2 déclencheurs manuels doubles actions
1 Report d'alarme ten /en 10s
28 maintiens magnétiques
28 sirènes 90 dB/105 dB
4 moteurs de désenfumage
4 arrêts de ventilation
1 prodrome
8 exutoires de fumée
17 Pcf (vérif. + remise en état de veille)
6 vdf (vérif. + remise en état de veille)
2 alimentations de sécurité
1 sono d'évacuation (majorcom)

IV.4 : Site de Lens

Faculté des Sciences de Lens

Bâtiment B Sciences et Prestige

1 centralisateur de mise en sécurité ESSER adressable CMSI 8000 SSI A
1 alimentation électrique de sécurité CMSI + batteries
1 équipement de contrôle et de signalisation adressable + batteries
1 système de sonorisation de sécurité VARIODYN D1 et amplificateur
1 lecteur digital audio
2 stations d'appel numérique 12 touches configurable
1 platine de commande PPMS 3 touches
1 alimentation électrique de sécurité AES + batteries
1 baie vitrée 24u
1 tableau de report d'exploitation de l'ECS et CMSI dans le bâtiment A
90 déclencheurs adressables
310 détecteurs optiques adressables
1 détecteur optique linéaire
Indicateurs d'action correspondant suivant implantation des détecteurs.
1 détecteur thermo vélocimétrique
22 projecteurs de son
63 hauts parleurs en plafond ou encastré
21 modulateurs d'isolateur de boucle LIM
91 diffuseurs lumineux
9 modules déporté de mise en sécurité
2 élément terminal de fin de ligne
2 bobines de coffret DAC
2 coffrets de relayage
1 arrêt CTA
118 PCF (vérif. commande+ remise en état de veille)
2 moteurs de désenfumage tourelles
1 transmetteur téléphonique sur galaxy 500

Bâtiment A :

1 centrale AGORA B 8 zones CATEGORIE C/ 2B
1 UGA 8 relayage
3 cartes MSI
1 alimentation AES VOLTA
9 déclencheurs manuels BMC

8 diffuseurs sonores DS 01
1 report AGORA VSA
8 pcf
1_batterie 12v 7ah
4 batteries 12v 7 ah

Bâtiment C :

1 centrale AVISS EA 1 CATEGORIE E/ TYPE 2A
1 transmetteur VEILCOM H
Carte chargeur 900 ma 12 v batt0.6Ah
10 détecteurs automatiques
2 thermos vélocimétriques
14 déclencheurs manuels
10 indicateurs d'action
10 ventouses électromagnétiques à rupture
6 diffuseurs sonores
1 coffret de relayage
1 report de synthèse
12 portes coupe-feu

IUT de Lens

Bâtiment IUT :

1 CMSI SIEMEENS CATEGORIE C/ TYPE 2B
41 déclencheurs manuels
2 portes coupe-feu
12 exutoires
4 arrêts ventilation
2 détecteurs
2 AES
120 diffuseurs Sonores et lumineux
1 arrêt sono

Bâtiment FCU :

1 alarme ESSER CATEGORIE C/ TYPE 2B
10 déclencheurs manuels
4 diffuseurs sonores non autonomes
4 portes coupe-feu

Local associatif :

1 alarme CATEGORIE E/ TYPE 4

IV.5 Site de Liévin

Bâtiment STAPS :

1 centrale ESSER LINE CATEGORIE C/ TYPE 2B
1 tableau d'alarme technique
20 déclencheurs manuels
11 flash lumineux
17 sirènes 90db
5 ventouses électromécaniques
1 coffret report

Bâtiment Extension et Salle de Sport :

1 centrale CELTIC PR 4
7 déclencheurs manuels
13 diffuseurs lumineux
8 sirènes 90 db
1 report administration

L'alarme sera changée en 2025, en système d'alarme de catégorie B type 2A

V – DESCRIPTIF DES INSTALLATIONS D'ALARME INCENDIES

V.1 : Site d'Arras

BATIMENTS	EFFECTIFS	CATEGORIE/TYPE	MARQUE	CATEGORIE/TYPE
N Confucius	227	4 R	TYCO UGA2F	SSI A
H Relations internationales	479	5 R	NUGELEC	E/Type 4
B Agence comptable		5 W	NUGELEC	Type 4
A Siège	180	5 W	ISIS	Type 4
D Langues	456	3 R	UTC PACK	C/Type 2B
L Bibliothèque	440	3 S	NUGELEC	C/ Type 2B
C2 Histoire Géographie	679	2 R/L	UTCPACK	C/Type 2B
C1 Lettres et Arts	722			
C1 Amphi Lettres	324			
F EGASS	837	2 R	BAAS NUGELEC	C/Type 2B
E Amphi CHURCHILL	405	3 L	NUGELEC	E/Type 4
E Amphi MONNET	205			
K Bâtiment des Arts	1022	2 RLW	NUGELEC	C/Type 2B
J Direction du patrimoine	30	5 W	NUGELEC	C/Type 4
G Enseignement	479	5 W	UTCCOM8	SSI A
O Salle des sports	347	3 X	LEGRAND	E/Type 4
M Maison de l'Etudiant	550	3 RNLW	ESSER LINE	C/Type 2B
B1 Extension	10	5 W	NUGELEC	E/Type 4
I Maison de la recherche	351	3 RSW	UTC PACK	C/Type 2B

V.2 : Site de Béthune

BATIMENTS	EFFECTIFS	CATEGORIE	MARQUE	CATEGORIE/TYPE
Bibliothèque	240	3 S	UTC PACK	C/Type 2B
R. Hazebrouck	530	3 RW	UTC PACK	C/Type 2B
FSA	2463	1 RW	UTI COM	SSI A
Salle des sports	295	4 X	NUGELEC	E/Type 4
IUT central	1000	2 RLWU	NUGELEC	B/Type 2A
IUT bâtiment R et T	250	5 R	UTI PACCK	E/Type 4

V.3 : Site de Douai

BATIMENTS	EFFECTIFS	CATEGORIE	MARQUE	CATEGORIE/TYPE
Bâtiments A B C D	2080	1 R	ESSER	SSI A

V.4 : Site de Lens

BATIMENTS	EFFECTIFS	CATEGORIE	MARQUE	CATEGORIE/TYPE
Sciences	2598	1 RSLWL	ESSER	SSI A
Recherche	80	5 W	ESSER IQ8	E/Type 2A
Extension	750	3 RW	AGORA	C/Type 2B
IUT CENTRAL	1000	2 R	SIEMENS	C/TYPE 2B
FCU	560	3 R	ESSER	C/Type 2B
LOCAL ASSOCIATIF	**	5	**	E/Type 4

V.5 : Site de Liévin

BATIMENTS	EFFECTIFS	CATEGORIE	MARQUE	CATEGORIE/TYPE
Faculté des sports	1140	2 R	ESSER LINE	C/Type 2B
Locaux recherche	300	4 RX	ALPHA	Type 2A

VI – PERIODICITE DES VERIFICATIONS

SITES	INSTALLATION / EQUIPEMENTS	PERIODICITE
Arras	Installations électriques Gaz Installations thermiques Moyens de secours, d'alarmes et de protection incendie Ascenseurs, monte-charges (VRE+SAE) Système de sécurité incendie (SSI) Equipement sous pression	1 an 1 an 1 an 1 an 5 ans 3 ans 4 ans
BETHUNE FSA	Installations électriques Ventilation Moyens de secours, d'alarmes et de protection incendie Ascenseurs, monte-charges (VRE+SAE) Système de sécurité incendie (SSI) Système de sécurité désenfumage Equipement sous pression	1 an 1 an 1 an 5 ans 3 ans 3 ans 4 ans
BETHUNE R. HAZEBROUCK	Installations électriques Ventilation Moyens de secours, d'alarmes et de protection incendie Ascenseurs, monte-charges (VRE+SAE)	1 an 1 an 1 an 5 ans
BETHUNE BU	Installations électriques Ventilation Moyens de secours, d'alarmes et de protection incendie Ascenseurs, monte-charges (VRE)	1 an 1 an 1 an 5 ans
BETHUNE Salle des sports	Installations électriques Gaz Moyens de secours, d'alarmes et de protection incendie	1 an 1 an 1 an
BETHUNE IUT	Installations électriques Ventilation Moyens de secours, d'alarmes et de protection incendie Système de sécurité incendie (SSI) Système de sécurité désenfumage Ascenseurs, monte-charges (VRE+SAE) Equipement sous pression	1 an 1 an 1 an 3 ans 3 ans 5 ans 4 ans
DOUAI	Installations électriques Gaz Installations thermiques Moyens de secours, d'alarmes et de protection incendie Ascenseurs, monte-charges (VRE+SAE) Système de sécurité incendie (SSI) Système de sécurité désenfumage	1 an 1 an 1 an 1 an 5 ans 3 ans 3 ans
LENS Bat A/B/C/	Installations électriques Gaz Ventilation Moyens de secours, d'alarmes et de protection incendie Ascenseurs, monte-charges (VRE+SAE) Système de sécurité incendie (SSI) Système de sécurité désenfumage Equipement sous pression Autoclave	1 an 1 an 1 an 1 an 5 ans 3 ans 3 ans 4 ans 2 ans
LENS – IUT	Installations électriques Gaz Installations thermiques Moyens de secours, d'alarmes et de protection incendie Ascenseurs, monte-charges (VRE+SAE) Système de sécurité incendie (SSI) Système de sécurité désenfumage	1 an 1 an 1 an 1 an 5 ans 3 ans 3 ans
LIEVIN	Installations électriques	1 an

	Gaz	1 an
	Installations thermiques	1 an
	Moyens de secours, d'alarmes et de protection incendie	1 an
	Système de sécurité incendie (SSI)	3 ans
	Ascenseurs, monte-charges (VRE+SAE)	5 ans

A le
Signature