



PROGRAMMATION POUR LA RECONSTRUCTION DU BATIMENT BOURGELAT

PROGRAMME TECHNIQUE DETAILLE TOME 3 – FICHES ESPACES

Mai 2025



TABLE DES MATIERES

1.1 Hall

1.2 Stock Logistique

1.3 Sanitaires

1.4 Espace informel

2.1 Amphithéâtre

2.2 Salle de TD modulaire 70 places

2.3 Salle de TD mutuelle 42 places

3.1 Local ménage

3.2 Local Technique

3.3 Local VDI

3.4 Circulations

FICHE N°		ENVA				
1.1	PROJET	RECONSTRUCTION DU BATIMENT BOURGELAT				Indice 0
	Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local					
Identification du local			Spécifications second œuvre			
Nom du local :			Hall			
Locaux similaires :			N/A			
Surface unitaire :			m²			
Nbre de locaux similaires :			1			
Charge au sol :			kg/m²			
Hauteur libre :			3m mini m			
Effectif :			personnes			
Traitement acoustique :						
Fonction :			Hall principal du bâtiment, desservant les différents secteurs. Espace de rencontre et de travail et espace de vie des étudiants.			
Conditionnement d'air			CLOISONS			
Type de traitement d'air :			tout air			
Température cible :			27°C à 32°C ext			
			Débit selon CO2			
Taux de renouvellement d'air :			m3/personne/heure/local			
Spécifications Electricité / Courants faibles			PLAFOND			
ELECTRICITE			Type :			
Prises			PC norm. PC Ondulées RJ45 Autres			
Nombre :			5 0 6 Wifi			
Observations :			Alimentation de 3 écrans vidéos type TV répartis sur les murs (RJ 45 + PC) ; 3 PC ménages à répartir ; 3 PC pour distributeur de boisson, fontaine à eau et distributeur produits divers			
			PORTES			
			Type :			
			Dimensions :			
			Equipement :			
			Particularité :			
			FENETRES			
			Lumière naturelle :			
			Protection solaire :			
			Occultation :			
			Particularité :			
			Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)			
COURANT FAIBLE			Plan de travail :			
Détection intrusion :			non			
Autres alarmes :			Vidéosurveillance : intérieur hall + accès extérieurs			
Contrôle d'accès :			Oui - compatible système actuel EnvA (ARD)			
Observations :			Porte accès principal sur bras motorisé, commande par lecteur de badge			
ECLAIRAGE			Linéaire			
Type de luminaire :			LED			
Niveau d'éclairement (lux) :			300			
Observations :			sur horloge astronomique + réglages consignes GTC			
FLUIDES			Liste non exhaustive			
Equipements de sécurité et sanitaires inclus			Equipements et appareils :			
Nbr points			Désignation			
			Nbr :			
			Caractéristiques			
Eau froide :			2			
Eau chaude :			2			
Evacuation :			2			
Attente :			2			
Siphon de sol :			2			
Observations :			Distributeur boissons chaudes			
Attentes distrib boissons chaudes et fontaine à eau			Distributeur boissons froides et friandises			
			Fontaine à eau			
			Écrans fixes d'information (TV)			
			Haut-parleurs (diffusion d'annonces)			
Points critiques et observations à prendre en compte						
Espace d'accès et d'orientation des visiteurs, des étudiants et du personnel, bénéficiant d'une architecture soignée. Espace polyvalent, disposant de connexions pour faciliter les installations audiovisuelles et la diffusion d'informations. Il permet également la connexion des étudiants et visiteurs (prises de courant, assise, wifi de bonne qualité...).						

FICHE N°		ENVA									
1.2		PROJET	RECONSTRUCTION DU BATIMENT BOURGELAT							Indice	
										0	
		Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local									
Identification du local					Spécifications second œuvre						
Nom du local :		Stock Logistique			CLOISONS						
					Type :		classique				
Locaux similaires :		N/A			Revêtement finition :						
					Particularité :		protection contre les chocs				
Surface unitaire :		15	m²			PLAFOND					
Nbre de locaux similaires :		1				Type :		classique			
Charge au sol :			kg/m²			Particularité :					
Hauteur libre :		3	m			SOL					
Effectif :					Type :						
Traitement acoustique :		NA			Classement sol :		U4P4				
Fonction :		Stockage mobilier et équipement pour évènementiel			Remontée de plinthe :						
					Particularité :						
Conditionnement d'air					PORTES						
Type de traitement d'air :					Type :		classique				
Température cible :					Dimensions :		90cm passage				
					Equipement :		verrouillable, CA				
					Particularité :		Blocable position ouverte				
Taux de renouvellement d'air :		m3/personne/heure/local			FENETRES						
Spécifications Electricité / Courants faibles					Lumière naturelle :		non				
ELECTRICITE					Protection solaire :		non				
Prises		PC norm.	PC Ondulées	RJ45	Autres	Occultation :		NA			
Nombre :		2				Particularité :		NA			
Observations :					Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)						
COURANT FAIBLE					Plan de travail :		Linéaire	Caractéristiques			
Détection intrusion :					Type :		(m)				
Autres alarmes :											
Contrôle d'accès :		oui			Autres :		Nbr	Caractéristiques			
Observations :											
ECLAIRAGE											
Type de luminaire :		LED									
Niveau d'éclairement (lux) :		200			Equipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)						
Observations :		détection de mouvement			Liste non exhaustive						
FLUIDES					Equipements et appareils :						
Equipements de sécurité et sanitaires inclus		Nbr points			Désignation		Nbr :	Caractéristiques			
Eau froide :											
Eau chaude :											
Evacuation :											
Attente :											
Siphon de sol :											
Observations :											
Points critiques et observations à prendre en compte											

FICHE N°		ENVA							
1.3	PROJET	RECONSTRUCTION DU BATIMENT BOURGELAT					Indice		
							0		
	Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local								
Identification du local					Spécifications second œuvre				
Nom du local :		Sanitaires			CLOISONS				
					Type :	classique			
Locaux similaires :		N/A			Revêtement finition :	carrelage 1,5m ht			
					Particularité :	résistants aux projections autour des lavabos			
Surface unitaire :		95	m²	PLAFOND					
Nbre de locaux similaires :		x		Type :					
Charge au sol :			kg/m²	Particularité :					
Hauteur libre :		3	m	SOL					
Effectif :		personnes			Type :	carrelage			
Traitement acoustique :					Classement sol :	U4P3			
Fonction :		Sanitaires de l'immeuble à regrouper ou répartir par zone/niveau			Remontée de plinthe :	plinthe carrelage			
					Particularité :				
Conditionnement d'air					PORTES				
Type de traitement d'air :		tout air			Type :				
Température cible :					Dimensions :				
					Equipement :				
					Particularité :	resistance à l'humidité			
Taux de renouvellement d'air :		m3/personne/heure/local			FENETRES				
Spécifications Electricité / Courants faibles					Lumière naturelle :	0			
ELECTRICITE					Protection solaire :				
Prises	PC norm.	PC Ondulées	RJ45	Autres	Occultation :				
Nombre :	2				Particularité :				
Observations :	PCN ménage				Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)				
COURANT FAIBLE					Plan de travail :	Linéaire	Caractéristiques		
Détection intrusion :					Type :	(m)			
Autres alarmes :					pour lavabos		nettoyable, reprises aisées		
Contrôle d'accès :					Autres :	Nbr	Caractéristiques		
Observations :					patères manteau + sac		1/box (50kg)		
ECLAIRAGE					sanitaires, lavabos				
Type de luminaire :		LED							
Niveau d'éclairement (lux) :					Equipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)				
Observations :		Sur détection, temporisation paramétrable			Liste non exhaustive				
FLUIDES					Equipements et appareils :				
Equipements de sécurité et sanitaires inclus	Nbr points	autant que nécessaire			Désignation	Nbr :	Caractéristiques		
					Distributeurs Papier toilette			1/box	
Eau froide :	x				Balayette			1/box	
Eau chaude :	x				Distributeur papier sèche main			2/lavabo	
Evacuation :	x				Distributeur savon			2/lavabo	
Attente :	x								
Siphon de sol :									
Observations :									
Points critiques et observations à prendre en compte									

FICHE N°		ENVA					
1.4	PROJET	RECONSTRUCTION DU BATIMENT BOURGELAT					Indice
							0
	Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local						
Identification du local				Spécifications second œuvre			
Nom du local :		Espaces de travail informels		CLOISONS			
Locaux similaires :		N/A		Type : classique			
Surface unitaire :		NA	m²	Revêtement finition : nettoyable, lessivable			
Nbre de locaux similaires :		NA		Particularité : Traitement acoustique			
Charge au sol :			kg/m²	PLAFOND			
Hauteur libre :		3	m	Type :			
Effectif :		2 à 10	personnes	Particularité : Traitement acoustique			
Traitement acoustique :		oui		SOL			
Fonction :		Espaces de travail informels seuls ou en groupes jusqu'à 10 personnes		Type : sol souple			
				Classement sol : U4P3			
				Remontée de plinthe :			
				Particularité :			
				PORTES			
				Type : non			
Conditionnement d'air				Dimensions :			
Type de traitement d'air : tout air				Equipement :			
Température cible : 27°C à 32°C ext				Particularité :			
				FENETRES			
Débit selon CO2				Lumière naturelle : NA			
Taux de renouvellement d'air : m3/personne/heure/local				Protection solaire :			
Spécifications Electricité / Courants faibles				Occultation :			
ELECTRICITE				Particularité :			
Prises	PC norm.	PC Ondulées	RJ45	Autres			
Nombre :				Wifi			
Observations :	1 PCN pour 2 postes			Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)			
COURANT FAIBLE				Plan de travail :		Linéaire	Caractéristiques
Détection intrusion : non				Type :		(m)	
Autres alarmes : non							
Contrôle d'accès : non				Autres :		Nbr	Caractéristiques
Observations :				banquettes			
ECLAIRAGE				tables fixes			
Type de luminaire : LED							
Niveau d'éclairement (lux) : 500				Equipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)			
Observations : Allumage automatique sur détection				Liste non exhaustive			
FLUIDES				Equipements et appareils :			
Equipements de sécurité et sanitaires inclus	Nbr points			Désignation	Nbr :	Caractéristiques	
Eau froide :	0						
Eau chaude :	0						
Evacuation :	0						
Attente :	0						
Siphon de sol :	0						
Observations :							
Points critiques et observations à prendre en compte							

FICHE N°		ENVA					
2.1	PROJET	RECONSTRUCTION DU BATIMENT BOURGELAT				Indice	
							0
	Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local						
Identification du local				Spécifications second œuvre			
Nom du local :		Amphithéâtre		CLOISONS			
Locaux similaires :		N/A		Type :		Traitement acoustique	
Surface unitaire :		165	m²	Revêtement finition :			
Nbre de locaux similaires :		1		Particularité :			
Charge au sol :			kg/m²	PLAFOND			
Hauteur libre :			m	Type :		Traitement acoustique	
Effectif :		181	personnes	Particularité :			
Traitement acoustique :		Isolation acoustique par rapport aux autres espaces et à l'extérieur		SOL			
Fonction :		Cours magistral ou conférences pour public 180 personnes		Type :		sol souple	
				Classement sol :		U4P3	
				Remontée de plinthe :			
				Particularité :		Gradination	
Conditionnement d'air				PORTES			
Type de traitement d'air :		tout air		Type :			
Température cible :		27°C à 32°C ext		Dimensions :		conforme UP ERP	
		Débit selon CO2		Equipement :		Ferme-porte, C.A.	
Taux de renouvellement d'air :		m3/personne/heure/local		Particularité :		Oculus	
Spécifications Electricité / Courants faibles				FENETRES			
ELECTRICITE				Lumière naturelle :		Oui	
				Protection solaire :		Oui	
Prises		PC norm.	PC Ondulées	RJ45	Autres		
Nombre :					Wifi		
Observations :		1 PCN pour 3 places assises Un ensemble pour projection (boitier fixe mural + connexions) 2 PCN ménage 1PCN + 1 RJ45 pour video projecteur au plafond 1 RJ 45 pour wifi			Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)		
COURANT FAIBLE				Plan de travail :		Linéaire	Caractéristiques
Détection intrusion :				Type :		(m)	
Autres alarmes :							
Contrôle d'accès :		oui		Autres :		Nbr	Caractéristiques
Observations :		Captation vidéo, retours écrans, baie dédiée si nécessaire		Gradins avec tablettes et strapontins			+ places réservées PMR
ECLAIRAGE				pupitre mobile			ensemble prises et connexions
Type de luminaire :		LED, dimmable					
Niveau d'éclairement (lux) :		500, modulable, 750 sur tableau		Equipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)			
Observations :		commandes aux entrees de la salle v&v, réglable, extinction possible pour projection		Liste non exhaustive			
FLUIDES				Equipements et appareils :			
Equipements de sécurité et sanitaires inclus		Nbr points		Désignation	Nbr :	Caractéristiques	
				Videoprojecteur	1	fixé & sécurisé au plafond	
Eau froide :		0		TV retour	2	fixés et sécurisés sur les côtés	
Eau chaude :		0		Hauts-parleurs		autant que nécessaire	
Evacuation :		0		boucle magnétique mal entendant			
Attente :		0					
Siphon de sol :		0					
Observations :							
Points critiques et observations à prendre en compte							

FICHE N°		ENVA				
2.2	PROJET	RECONSTRUCTION DU BATIMENT BOURGELAT				Indice
						0
	Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local					
Identification du local				Spécifications second œuvre		
Nom du local :	Salle modulaire 70 personnes			CLOISONS		
				Type :	Traitement acoustique	
Locaux similaires :	N/A			Revêtement finition :		
				Particularité :		
Surface unitaire :	145	m²		PLAFOND		
Nbre de locaux similaires :	1			Type :	Traitement acoustique	
Charge au sol :		kg/m²		Particularité :		
Hauteur libre :	3	m		SOL		
Effectif :	71	personnes		Type :	sol souple	
Traitement acoustique :	Isolation acoustique par rapport aux autres espaces et à l'extérieur			Classement sol :	U4P3	
Fonction :	Cours magistral 70 personnes assises Réception 300 personnes debout			Remontée de plinthe :		
				Particularité :		
Conditionnement d'air				PORTES		
Type de traitement d'air :	tout air			Type :		
Température cible :	27°C à 32°C ext			Dimensions :	conforme UP ERP	
	Débit selon CO2			Equipement :	Ferme-porte, C.A.	
Taux de renouvellement d'air :		m3/personne/heure/local		Particularité :	Oculus	
Spécifications Electricité / Courants faibles				FENETRES		
ELECTRICITE				Lumière naturelle :	Oui	
				Protection solaire :	Oui	
Prises	PC norm.	PC Ondulées	RJ45	Autres	Occultation :	Oui, mécanique et permettant une mise dans l'obscurité
Nombre :				Wifi	Particularité :	
Observations :	1 PCN pour 3 places assises Un ensemble pour projection (boitier fixe mural + connexions) 2 PCN ménage 1PCN + 1 RJ45 pour video projecteur au plafond 1 RJ 45 pour wifi			Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)		
COURANT FAIBLE				Plan de travail :	Linéaire	Caractéristiques
Détection intrusion :	non			Type :	(m)	
Autres alarmes :						
Contrôle d'accès :	oui			Autres :	Nbr	Caractéristiques
Observations :	Projection vidéo proj					
ECLAIRAGE						
Type de luminaire :	LED, dimmable					
Niveau d'éclairement (lux) :	500 (réglable)			Equipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)		
Observations :	commandes aux entrees de la salle v&v, réglable, extinction possible pour projection			Liste non exhaustive		
FLUIDES				Equipements et appareils :		
Equipements de sécurité et sanitaires inclus	Nbr points			Désignation	Nbr :	Caractéristiques
				Videoprojecteur	1	fixé & sécurisé au plafond
Eau froide :	0			boucle magnétique mal entendant		
Eau chaude :	0					
Evacuation :	0					
Attente :	0					
Siphon de sol :	0					
Observations :						
Points critiques et observations à prendre en compte						

FICHE N°		ENVA			
2.3	PROJET	RECONSTRUCTION DU BATIMENT BOURGELAT			Indice
					0
	Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local				
Identification du local				Spécifications second œuvre	
Nom du local :		Salle de TD 42 personnes		CLOISONS	
Locaux similaires :		N/A		Type :	classique
Surface unitaire :		85	m²	Revêtement finition :	nettoyable lessivable
Nbre de locaux similaires :		5		Particularité :	
Charge au sol :			kg/m²	PLAFOND	
Hauteur libre :		3	m	Type :	Traitement acoustique
Effectif :		46 personnes		Particularité :	
Traitement acoustique :		Isolation acoustique par rapport aux autres espaces et à l'extérieur		SOL	
Fonction :		Cours 45 personnes modulaire en disposition pédagogique		Type :	sol souple
				Classement sol :	U4P3
				Remontée de plinthe :	
				Particularité :	
				PORTES	
				Type :	
				Dimensions :	conforme UP ERP
				Equipement :	Ferme-porte, C.A.
				Particularité :	Oculus
				FENETRES	
				Lumière naturelle :	Oui
				Protection solaire :	Oui
				Occultation :	Oui, mécanique et permettant une mise dans l'obscurité
				Particularité :	
Conditionnement d'air					
Type de traitement d'air :		tout air			
Température cible :		27°C à 32°C ext			
		Débit selon CO2			
Taux de renouvellement d'air :		m3/personne/heure/local			
Spécifications Electricité / Courants faibles					
ELECTRICITE					
Prises	PC norm.	PC Ondulées	RJ45	Autres	
Nombre :				Wifi	
Observations :	1 PCN pour 3 places assises Un ensemble pour projection (boitier fixe mural + connexions) 2 PCN ménage 1PCN + 1 RJ45 pour video projecteur au plafond 1 RJ 45 pour wifi 5 PCN + 5RJ45 pour écrans connectés				Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)
COURANT FAIBLE					
Détection intrusion :		non			
Autres alarmes :					
Contrôle d'accès :		oui			
Observations :		Projection vidéo proj			
ECLAIRAGE					
Type de luminaire :		LED, dimmable			
Niveau d'éclairement (lux) :		500 (réglable)			
Observations :		commandes aux entrées de la salle v&v, réglable, extinction possible pour projection			
FLUIDES					
Equipements de sécurité et sanitaires inclus		Nbr points			
Eau froide :		0			
Eau chaude :		0			
Evacuation :		0			
Attente :		0			
Siphon de sol :		0			
Observations :					
Points critiques et observations à prendre en compte					

FICHE N°		ENVA				
3.1	PROJET	RECONSTRUCTION DU BATIMENT BOURGELAT				Indice
						0
	Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local					
Identification du local				Spécifications second œuvre		
Nom du local :		Local Ménage		CLOISONS		
Locaux similaires :		N/A		Type : classique		
Surface unitaire :		8	m²	Revêtement finition : carrelage 1,5m ht		
Nbre de locaux similaires :		1		Particularité : résistants aux projections		
Charge au sol :			kg/m²	PLAFOND		
Hauteur libre :		3	m	Type : dalles 60x60		
Effectif :		personnes		Particularité :		
Traitement acoustique :				SOL		
Fonction :		Local stockage ménage (chariot + production lingettes)		Type : carrelage		
				Classement sol : U4P3		
				Remontée de plinthe : plinthe carrelage		
				Particularité :		
				PORTES		
				Type :		
				Dimensions : > 90cm		
				Equipement : verouillable		
				Particularité : resistance à l'humidité		
Taux de renouvellement d'air :				FENETRES		
				Lumière naturelle : 0		
				Protection solaire :		
Spécifications Electricité / Courants faibles						
ELECTRICITE						
Prises	PC norm.	PC Ondulées	RJ45	Autres	Occultation :	
Nombre :	2PCN				Particularité :	
Observations :					Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)	
COURANT FAIBLE				Plan de travail :		
Détection intrusion :				Type :		Linéaire (m)
Autres alarmes :						
Contrôle d'accès :				Autres :		Nbr
Observations :				Auge avec grille		1
						Auge basse pour évacuer seaux
ECLAIRAGE						
Type de luminaire :						
Niveau d'éclairement (lux) :				200		
Observations :				Détection de mouvement		
				Liste non exhaustive		
FLUIDES				Equipements et appareils :		
Equipements de sécurité et sanitaires inclus	Nbr points			Désignation	Nbr :	Caractéristiques
Eau froide :	2			Production de lingettes humides		
Eau chaude :	1					
Evacuation :	2			Autolaveuse à recharger		
Attente :						
Siphon de sol :						
Observations :						
Points critiques et observations à prendre en compte						

FICHE N°		ENVA					
3.2	PROJET	RECONSTRUCTION DU BATIMENT BOURGELAT					Indice
							0
	Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local						
Identification du local				Spécifications second œuvre			
Nom du local :		Locaux techniques		CLOISONS			
Locaux similaires :		N/A		Type : Résistant à l'humidité et			
Surface unitaire :		m²		Revêtement finition :			
Nbre de locaux similaires :				Particularité :			
Charge au sol :		kg/m²		PLAFOND			
Hauteur libre :		m		Type :			
Effectif :		personnes		Particularité :			
Traitement acoustique :				SOL			
Fonction :				Type : résine ou béton peint			
				Classement sol :			
				Remontée de plinthe : résine su local humide			
				Particularité :			
Conditionnement d'air				PORTES			
Type de traitement d'air :				Type :			
Température cible :				Dimensions :			
Tolérance :				Equipement : verrouillable, oculus			
Taux de renouvellement d'air :				Particularité : CF			
Spécifications Electricité / Courants faibles				FENETRES			
ELECTRICITE				Lumière naturelle : 0			
				Protection solaire :			
Prises		PC norm.	PC Ondulées	RJ45	Autres	Occultation :	
Nombre :						Particularité :	
Observations :		en fonction des nécessité du local			Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)		
COURANT FAIBLE				Plan de travail :		Linéaire	Caractéristiques
Détection intrusion :				Type :		(m)	
Autres alarmes :							
Contrôle d'accès :				Autres :		Nbr	Caractéristiques
Observations :							
ECLAIRAGE							
Type de luminaire :							
Niveau d'éclairement (lux) : 200				Equipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)			
Observations : Sur détection de mouvement				Liste non exhaustive			
FLUIDES				Equipements et appareils :			
Equipements de sécurité et sanitaires inclus		Nbr points			Désignation	Nbr :	Caractéristiques
Eau froide :							
Eau chaude :							
Evacuation :							
Attente :							
Siphon de sol :							
Observations :							
Points critiques et observations à prendre en compte							

FICHE N°		ENVA					
3.3	PROJET	RECONSTRUCTION DU BATIMENT BOURGELAT					Indice
							0
	Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local						
Identification du local				Spécifications second œuvre			
Nom du local :		VDI		CLOISONS			
Locaux similaires :		N/A		Type :			
Surface unitaire :		m²		Revêtement finition :			
Nbre de locaux similaires :				Particularité :			
Charge au sol :		kg/m²		PLAFOND			
Hauteur libre :		m		Type :			
Effectif :		personnes		Particularité :			
Traitement acoustique :				SOL			
Fonction :				Type :			
				Classement sol :			
				Remontée de plinthe :			
				Particularité :			
				PORTES			
				Type :			
Conditionnement d'air				Dimensions :			
Type de traitement d'air :		Climatisé		Equipement :			
Température cible :		24°C		CA, verouillable			
Tolérance :				Particularité :			
Taux de renouvellement d'air :		m3/personne/heure/local		FENETRES			
Spécifications Electricité / Courants faibles				Lumière naturelle :			
ELECTRICITE				Protection solaire :			
Prises		PC norm.	PC Ondulées	RJ45	Autres	Occultation :	
Nombre :		8	8			Particularité :	
Observations :		Arrivée fibre pour switch				Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)	
COURANT FAIBLE				Plan de travail :		Linéaire	Caractéristiques
Détection intrusion :		non		Type :		(m)	
Autres alarmes :							
Contrôle d'accès :		oui		Autres :		Nbr	Caractéristiques
Observations :				baie toute équipée (sauf switch)			
ECLAIRAGE							
Type de luminaire :							
Niveau d'éclairement (lux) :		200		Equipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)			
Observations :		détection de mouvement		Liste non exhaustive			
FLUIDES				Equipements et appareils :			
Equipements de sécurité et sanitaires inclus		Nbr points		Désignation		Nbr :	Caractéristiques
		0		switch			
Eau froide :							
Eau chaude :							
Evacuation :							
Attente :							
Siphon de sol :							
Observations :							
Points critiques et observations à prendre en compte							

FICHE N°		ENVA					
3.4	PROJET	RECONSTRUCTION DU BATIMENT BOURGELAT					Indice
							0
	Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local						
Identification du local				Spécifications second œuvre			
Nom du local :		Circulations		CLOISONS			
Locaux similaires :		N/A		Type : classique			
Surface unitaire :		x	m²	Revêtement finition : nettoyable lessivable			
Nbre de locaux similaires :				Particularité :			
Charge au sol :			kg/m²	PLAFOND			
Hauteur libre :			m	Type : Traitement acoustique			
Effectif :		personnes		Particularité :			
Traitement acoustique :				SOL			
Fonction :				Type : sol souple			
				Classement sol : U4P3			
				Remontée de plinthe :			
				Particularité :			
Conditionnement d'air				PORTES			
Type de traitement d'air : tout air				Type :			
Température cible : 27°C à 32°C ext				Dimensions :			
Débit selon CO2				Equipement :			
Taux de renouvellement d'air : m3/personne/heure/local				Particularité :			
Spécifications Electricité / Courants faibles				FENETRES			
ELECTRICITE				Lumière naturelle :			
				Protection solaire :			
Prises	PC norm.	PC Ondulées	RJ45	Autres	Occultation :		
Nombre :				WIFI	Particularité :		
Observations :	1 PCN tous les 10m			Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)			
COURANT FAIBLE				Plan de travail :		Linéaire	Caractéristiques
Détection intrusion :				Type :		(m)	
Autres alarmes :							
Contrôle d'accès :				Autres :		Nbr	Caractéristiques
Observations : WIFI							
ECLAIRAGE							
Type de luminaire : LED							
Niveau d'éclairement (lux) : 500				Equipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)			
Observations : sur horloge atronomique + réglages GTC				Liste non exhaustive			
FLUIDES				Equipements et appareils :			
Equipements de sécurité et sanitaires inclus	Nbr points			Désignation	Nbr :	Caractéristiques	
Eau froide :							
Eau chaude :							
Evacuation :							
Attente :							
Siphon de sol :							
Observations :							
Points critiques et observations à prendre en compte							