



21M17


Ville de Savenay


Construction d'un équipement sportif


**FICHES DE SPECIFICATIONS TECHNIQUES PAR LOCAL
TOME 3**


mercredi 8 décembre 2021
Version V0





	Ville de Savenay				Activité : 21M17	
	PROJET	Construction d'un équipement sportif			Version : 0	
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local						
Identification du local				Spécifications second œuvre		
Bâtiment :				Sol :		
Secteur : Espaces d'accueil - Espaces communs				Type : Carrelage		
Sous secteur : Sanitaires publics				Classement du sol : U3P2E2C2		Plinthe : Carrelage
Nom du local : Sas				Particularité :		
N° du local : 1.2.1				Cloisons :		
Caractéristiques du local				Type : cloison hydrofuge		
Surface unitaire : 6 m²		Nb de locaux similaires : 2		Finition : Peinture résistante et lessivable		
Surface totale : 12 m²		Hauteur libre : 2,6 m		Particularité : Faïence au droit des lavabos et urinoirs		
Charge au sol : 300 kg/m²		Horaire d'occupation : 8h-23h		Portes :		Porte type 1 :
Effectif :		Foisonnement :		Porte type 2 :		
Observations : Entretien dès 6h				Type : âme pleine		
Conditionnement d'air				Dimensions (cm) : 90x 205		
Type de traitement d'air : chauffage / ventilation				Serrure : Non		
Température été cible :		Tolérance :		Oculus : Non		
Température hiver cible : 21		Tolérance : ± 2		Revêtement finition : Peinture ou stratifié		
Renouvellement d'air : 30 m3 / h / pers.		Hygrométrie :		Équipement :		
Classe de confinement :		Pression :		Particularité :		
Observations :				Fenêtres :		
Électricité				Lumière naturelle : Non		
Électricité CFO/Cfa				Protection solaire :		
Prises murales				Particularité : Pour ambiances humides		
Type : PC normale		PC secourue		PC ondulée		PC ménage
Nombre : 2						1
Alimentations :				Acoustique :		
Type : 230V		400V		400V		400V
Nombre : 1						
Cfo / Cfa :				Traitement : Seuils réglementaires		
Type : PAM 1.1		PAM 3.2		Bomier audio visuel		RJ45 isolée
Nombre : 1		1PC 1 RJ		3PC 2 RJ		
Observations : prises étanches IP66				Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)		
Autre courant faible				Plans de travail :		
Contrôle d'accès : Non		Vidéoprotection : Non		Linéaire (m)		Prof
Détection intrusion : Non		Wifi : Non		1,2		0,6
Alarmes :				Plan vasque		Rangement en partie basse fermant à clé
Observations :				Change bébé		0,8
Éclairage				Équipements fixes :		
Type de luminaire : LED				mL / unité		Nb
Niveau d'éclairage : 300 Lux				Sèche mains électrique		1
Observations : Détecteur de présence				Caractéristiques		
Fluides				Équipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)		
Équipements de sécurité et sanitaires				Liste non exhaustive des équipements et appareils (hors petits équipements) :		
Nb points		Bouteille ou réseau		Nb points		
Eau froide : 1		Air médical :				
Eau adoucie :		Vide :				
Eau mitigée :		Air comprimé :				
Eau chaude : 1		N ₂ :				
Evacuation : 1		CO ₂ :				
Autres attentes :		O ₂ :				
Siphon de sol : 1		He :				
Observations :				H ₂ :		
Observations :						
Plomberie sanitaire (dans marché travaux)				Mobilier :		Dimensions (m)
Nb		Caractéristiques		Nb		Observations
1		Vasque sur plan				
Points critiques et observations à prendre en compte						
Risque(s) à considérer :				Compléments d'aménagement :		


		Ville de Savenay				Activité :	21M17
		PROJET	Construction d'un équipement sportif			Version :	0
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local							
Identification du local				Spécifications second œuvre			
Bâtiment :				Sol :			
Secteur : Espaces d'accueil - Espaces communs				Type : Carrelage			
Sous secteur : Sanitaires publics				Classement du sol : U3P2E2C2		Plinthe : Carrelage	
Nom du local : WC cabinet standard				Particularité :			
N° du local : 1.2.2				Cloisons :			
Caractéristiques du local				Type : cloison hydrofuge			
Surface unitaire : 1,5 m²		Nb de locaux similaires : 2		Finition : Peinture résistante et lessivable			
Surface totale : 3 m²		Hauteur libre : 2,6 m		Particularité :			
Charge au sol : 300 kg/m²		Horaire d'occupation : 8h-23h		Portes :		Porte type 1 :	
Effectif :		Foisonnement :		Type : âme pleine		Porte type 2 :	
Observations : Entretien dès 6h				Dimensions (cm) : 90x 205			
Conditionnement d'air				Serrure : Non			
Type de traitement d'air : chauffage / ventilation				Oculus : Non			
Température été cible :		Tolérance :		Revêtement finition : Peinture ou stratifié			
Température hiver cible : 21		Tolérance : ± 2		Équipement : verrou décondamnable			
Renouvellement d'air : 30 m3 / h		Hygrométrie :		Particularité :			
Classe de confinement :		Pression :		Fenêtres :			
Observations :				Lumière naturelle : Non			
Électricité				Protection solaire :			
Électricité CFO/Cfa				Particularité : Occultation :			
Prises murales		Type : PC normale PC secourue PC ondulée PC ménage		Protection effraction :			
Alimentations :		Type : 230V 400V 400V 400V		Plafond :			
Cfo / Cfa :		Type : PAM 1.1 1PC 1 RJ PAM 3.2 3PC 2 RJ Bomier audio visuel RJ45 isolée		Type : Faux plafond démontable			
Observations :				Particularité : Pour ambiances humides			
Autre courant faible				Acoustique :			
Contrôle d'accès : Non		Vidéoprotection : Non		Traitement : Seuils réglementaires			
Détection intrusion : Non		Wifi : Non		Particularité :			
Alarmes :				Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)			
Observations :				Plans de travail :			
Éclairage				Linéaire (m) Prof Caractéristiques			
Type de luminaire : LED							
Niveau d'éclairage : 300 Lux							
Observations : Détecteur de présence							
Fluides				Équipements fixes :			
Équipements de sécurité et sanitaires		Nb points		Bouteille ou réseau		Nb points	
Eau froide :		1		Air médical :			
Eau adoucie :				Vide :			
Eau mitigée :				Air comprimé :			
Eau chaude :				N ₂ :			
Evacuation :		1		CO ₂ :			
Autres attentes :				O ₂ :			
Siphon de sol :				He :			
Observations :				H ₂ :			
				Observations :			
Plomberie sanitaire (dans marché travaux)				Équipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)			
Nb		Designation:		Caractéristiques		Observations	
1		Cuvette suspendue					
Points critiques et observations à prendre en compte							
Risque(s) à considérer :		Compléments d'aménagement :					


		Ville de Savenay						Activité : 21M17										
		PROJET		Construction d'un équipement sportif				Version : 0										
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local																		
Identification du local					Spécifications second œuvre													
Bâtiment :					Sol :													
Secteur : Espaces d'accueil - Espaces communs					Type : Carrelage													
Sous secteur : Sanitaires publics					Classement du sol : U3P2E2C2			Plinthe : Carrelage										
Nom du local : WC cabinet PMR					Particularité :													
N° du local : 1.2.3					Cloisons :													
Caractéristiques du local					Type : cloison hydrofuge													
Surface unitaire : 4,5 m²		Nb de locaux similaires : 2			Finition : Peinture résistante et lessivable													
Surface totale : 9 m²		Hauteur libre : 2,6 m			Particularité : Faïence au droit du lavabo													
Charge au sol : 300 kg/m²		Horaire d'occupation : 8h-23h		Portes :		Porte type 1 :		Porte type 2 :										
Effectif :		Foisonnement :			Type : âme pleine													
Observations : Entretien dès 6h					Dimensions (cm) : 90x 205													
					Serrure : Non													
					Oculus : Non													
					Revêtement finition : Peinture ou stratifié													
					Équipement : verrou décondamnable													
					Particularité : Poignée tirage													
Conditionnement d'air					Fenêtres :													
Type de traitement d'air : chauffage / ventilation					Lumière naturelle : Non													
Température été cible :		Tolérance :			Protection solaire :													
Température hiver cible : 21		Tolérance : ± 2			Particularité :													
Renouvellement d'air : 30 m3 / h		Hygrométrie :			Protection effraction :													
Classe de confinement :		Pression :			Plafond :													
Observations :					Type : Faux plafond démontable													
					Particularité : Pour ambiances humides													
					Acoustique :													
					Traitement : Seuils réglementaires													
					Particularité :													
Électricité					Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)													
Électricité CFO/Cfa					Plans de travail :													
Prises murales		Type :	PC normale	PC secourue	PC ondulée	PC ménage	Linéaire (m)			Prof	Caractéristiques							
Nombre : 1																		
Alimentations :		Type :	230V	400V	400V	400V												
Nombre : 1																		
Cfo / Cfa :		Type :	PAM 1.1 1PC 1 RJ	PAM 3.2 3PC 2 RJ	Bornier audio visuel	RJ45 isolée												
Nombre :																		
Observations :																		
Autre courant faible					Équipements fixes :													
Contrôle d'accès : Non		Vidéoprotection : Non			mL / unité		Nb		Caractéristiques									
Détection intrusion : Non		Wifi : Non			Sèche mains électrique		1											
Alarmes :					Patère murale		1											
Observations :					Barre d'appui		1											
Éclairage					Équipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)													
Type de luminaire : LED					Liste non exhaustive des équipements et appareils (hors petits équipements) :													
Niveau d'éclairage : 300 Lux					Nb		Designation		S = Sol P = Paill. M = Mur		Dimensions (m)		Électricité		Puissance		Poids	
Observations : Commande manuelle											L p h		PC n PC s PC o RJ45		W		Kg	
					1		Dévidoir papier		M									
					1		Poubelle											
Fluides																		
Equipements de sécurité et sanitaires		Nb points		Bouteille ou réseau		Nb points												
Eau froide :		2		Air médical :														
Eau adoucie :				Vide :														
Eau mitigée :				Air comprimé :														
Eau chaude :		1		N ₂ :														
Evacuation :		2		CO ₂ :														
Autres attentes :				O ₂ :														
Siphon de sol :				He :														
Observations :					H ₂ :													
					Observations :													
Plomberie sanitaire (dans marché travaux)					Mobilier :			Dimensions (m)			Observations							
Nb		Designation:		Caractéristiques		Nb		Designation		L p h								
1		Cuvette suspendue		PMR														
1		Lavabo		PMR														
Points critiques et observations à prendre en compte																		
Risque(s) à considérer :					Compléments d'aménagement :													


		Ville de Savenay				Activité :	21M17
		PROJET	Construction d'un équipement sportif			Version :	0
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local							
Identification du local				Spécifications second œuvre			
Bâtiment :				Sol :			
Secteur : Espaces d'accueil - Espaces communs				Type : Béton surfacé			
Sous secteur : Locaux logistiques et d'entretien				Classement du sol :		Plinthe : Bois	
Nom du local : Local entretien principal				Particularité : Hauteur 15 cm			
N° du local : 1.3.1				Cloisons :			
Caractéristiques du local				Type : cloison hydrofuge			
Surface unitaire : 20 m²		Nb de locaux similaires : 1		Finition : Peinture			
Surface totale : 20 m²		Hauteur libre : 3 m		Particularité : Faïence au droit du vidoir			
Charge au sol : 400 kg/m²		Horaire d'occupation : Ponctuelle		Portes :		Porte type 1 :	
Effectif :		Foisonnement :		Type : âme pleine		Porte type 2 :	
Observations :				Dimensions (cm) : 110 x 205			
Conditionnement d'air				Serrure : Oui			
Type de traitement d'air : ventilation				Oculus : Non			
Température été cible : > 12		Tolérance :		Revêtement finition : Peinture ou stratifié			
Température hiver cible : > 12		Tolérance :		Équipement :			
Renouvellement d'air : 3 vol/h		Hygrométrie :		Particularité :			
Classe de confinement :		Pression :		Fenêtres :			
Observations :				Lumière naturelle : Non			
Électricité				Protection solaire :			
Électricité CFO/Cfa				Particularité :			
Prises murales				Type : Dalle peinte			
Type : PC normale		PC secourue		PC ondulée		PC ménage	
Nombre : 1		PC ondulée		PC ménage		Particularité :	
Alimentations :				Acoustique :			
Type : 230V		400V		400V		400V	
Nombre : 1x32A		400V		400V		Traitement : Pas d'exigence	
Cfo /Cfa :		Type : PAM 1.1		Bomier audio		Particularité :	
Nombre :		1PC 1 RJ		visuel		RJ45 isolée	
Observations : prises étanches IP66				Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)			
Autre courant faible				Plans de travail :			
Contrôle d'accès : Non		Vidéoprotection : Non		Linéaire (m)		Prof	
Détection intrusion : Non		Wifi : Non		Caractéristiques			
Alarmes :				Équipements fixes :			
Observations :				mL / unité		Nb	
Éclairage				Caractéristiques			
Type de luminaire : LED				Équipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)			
Niveau d'éclairage : 200 Lux				Liste non exhaustive des équipements et appareils (hors petits équipements) :			
Observations : Détecteur de présence				Nb			
Équipements de sécurité et sanitaires		Nb points		Bouteille ou réseau		Nb points	
Eau froide :		1		Air médical :			
Eau adoucie :				Vide :			
Eau mitigée :				Air comprimé :			
Eau chaude :		1		N ₂ :			
Evacuation :		2		CO ₂ :			
Autres attentes :		2		O ₂ :			
Siphon de sol :		1		He :			
Observations :				H ₂ :			
1 robinet pour Autolaveuse				Observations :			
1 robinet pour centrale de dilution							
Plomberie sanitaire (dans marché travaux)				Mobilier :		Dimensions (m)	
Nb		Designation:		Caractéristiques		Observations	
1		Vidoir		A grille		L p h	
1		Robinet de puisage		Tuyau souple L 3m			
Points critiques et observations à prendre en compte							
Risque(s) à considérer :		Biologique / chimique		Compléments d'aménagement :			


		Ville de Savenay				Activité :	21M17
		PROJET	Construction d'un équipement sportif			Version :	0
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local							
Identification du local				Spécifications second œuvre			
Bâtiment :				Sol :			
Secteur : Espaces d'accueil - Espaces communs				Type : Béton surfacé			
Sous secteur : Locaux logistiques et d'entretien				Classement du sol :		Plinthe : Bois	
Nom du local : Local rangement matériel et mobilier				Particularité : Hauteur 15 cm			
N° du local : 1.3.2				Cloisons :			
Caractéristiques du local				Type : cloison maçonnée			
Surface unitaire : 20 m²		Nb de locaux similaires : 1		Finition : Peinture			
Surface totale : 20 m²		Hauteur libre : 3 m		Particularité :			
Charge au sol : 400 kg/m²		Horaire d'occupation : Ponctuelle		Portes :		Porte type 1 :	
Effectif :		Foisonnement :		Type : âme pleine			
Observations :				Dimensions (cm) : 110 x 225			
Conditionnement d'air				Serrure : oui			
				Oculus : Non			
Type de traitement d'air : ventilation				Revêtement finition : Peinture ou stratifié			
Température été cible : > 12		Tolérance :		Équipement :			
Température hiver cible : > 12		Tolérance :		Particularité :			
Renouvellement d'air : 3 vol/h		Hygrométrie :		Fenêtres :			
Classe de confinement :		Pression :		Lumière naturelle : Non			
Observations :				Protection solaire : <input type="checkbox"/>			
Électricité				Oculature : <input type="checkbox"/>			
				Protection effraction :			
Électricité CFO/Cfa				Plafond :			
Type : Dalle peinte				Type :			
Particularité :				Particularité :			
Prises murales				Acoustique :			
Type : 4		PC normale		PC secourue		PC ondulée	
Nombre : 1		PC ménage		Type : Pas d'exigence			
Alimentations :				Particularité :			
Type : 230V		400V		Traitement :			
Nombre :		400V		Particularité :			
Cfo / Cfa :				Type : PAM 1.1			
Type : 1PC 1 RJ		PAM 3.2		Bomier audio		RJ45 isolée	
Nombre :		3PC 2 RJ		Type : Dalle peinte			
Observations :				Particularité :			
Autre courant faible				Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)			
Contrôle d'accès : Non		Vidéoprotection : Non		Plans de travail :			
Détection intrusion : Non		Wifi : Non		Linéaire (m)			
Alarmes :				Prof			
Observations :				Caractéristiques			
Éclairage				Type de luminaire : LED			
				Niveau d'éclairage : 300 Lux			
Observations : Détecteur de présence				Équipements fixes :			
Type de luminaire : LED				mL / unité			
Niveau d'éclairage : 300 Lux				Nb			
Observations : Détecteur de présence				Caractéristiques			
Type de luminaire : LED				Type : Pas d'exigence			
Niveau d'éclairage : 300 Lux				Particularité :			
Observations : Détecteur de présence				Particularité :			
Fluides				Équipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)			
Liste non exhaustive des équipements et appareils (hors petits équipements) :				Nb			
Équipements de sécurité et sanitaires		Nb points		Bouteille ou réseau		Nb points	
Eau froide :		Air médical :		S = Sol		P = Paill.	
Eau adoucie :		Vide :		M = Mur		Dimensions (m)	
Eau mitigée :		Air comprimé :		L		p	
Eau chaude :		N ₂ :		h		Électricité	
Evacuation :		CO ₂ :		PC n		PC s	
Autres attentes :		O ₂ :		PC o		RJ45	
Siphon de sol :		He :		W		Puissance	
Observations :				Kg			
H ₂ :				12 Tables pliantes			
Observations :				1 Chariot pour tables			
Plomberie sanitaire (dans marché travaux)				Mobilier :			
Nb		Designation:		Caractéristiques		Observations	
Nb		Designation		Dimensions (m)		Observations	
Nb		Designation		L		p	
Nb		Designation		h		Observations	
Points critiques et observations à prendre en compte							
Risque(s) à considérer :				Compléments d'aménagement :			


		Ville de Savenay						Activité : 21M17												
		PROJET		Construction d'un équipement sportif				Version : 0												
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local																				
Identification du local					Spécifications second œuvre															
Bâtiment :					Sol :															
Secteur : Vestiaires sportifs communs					Type : Carrelage															
Sous secteur : Vestiaires					Classement du sol : U3P2E3C2			Plinthe :		Carrelage										
Nom du local : Vestiaire 20p					Particularité : Glissance R10															
N° du local : 2.1.1					Cloisons :															
Caractéristiques du local					Type : cloison hydrofuge															
Surface unitaire : 20 m²		Nb de locaux similaires : 6			Finition : Peinture résistante et lessivable															
Surface totale : 120 m²		Hauteur libre : 2,6 m			Particularité : Faïence au droit du lavabo															
Charge au sol : 300 kg/m²		Horaire d'occupation : 8h-23h		Portes :		Porte type 1 :		Porte type 2 :												
Effectif :		Foisonnement :			Type : âme pleine															
Observations : Entretien dès 6h					Dimensions (cm) : 110 x 205															
Conditionnement d'air					Serrure : Oui															
Type de traitement d'air : chauffage / ventilation					Oculus : Non															
Température été cible :		Tolérance :			Revêtement finition : Peinture ou stratifié															
Température hiver cible : 21		Tolérance : ± 2			Équipement :															
Renouvellement d'air : 30 m3 / h / pers.		Hygrométrie :			Particularité :															
Classe de confinement :		Pression :			Fenêtres :															
Observations :					Lumière naturelle : Non															
Électricité					Protection solaire :															
Électricité CFO/Cfa					Particularité : entretien et maintenance depuis l'extérieur															
Prises murales		Type : PC normale			Type : PC secourue			Type : PC ondulée		Type : PC ménage										
Nombre : 2		Nombre : 1			Nombre : 1			Nombre : 1		Type : Faux plafond démontable										
Alimentations :		Type : 230V			Type : 400V			Type : 400V		Particularité : Pour ambiances humides										
Cfo / Cfa :		Type : PAM 1.1			Type : PAM 3.2			Type : Bomier audio visuel		Type : RJ45 isolée										
Nombre : 1		Nombre : 1PC 1 RJ			Nombre : 3PC 2 RJ			Nombre : 1		Acoustique :										
Observations : prises étanches IP66					Traitement : Seuils réglementaires															
Autre courant faible					Particularité :															
Contrôle d'accès : Non		Vidéoprotection : Non			Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)															
Détection intrusion : Non		Wifi : Oui			Plans de travail :		Linéaire (m)		Prof	Caractéristiques										
Alarmes :					Équipements fixes :		mL / unité		Nb	Caractéristiques										
Observations :					Banc		12		1	Fixe, sur pieds										
Éclairage					Etagère prof 30 cm		12		1	Fixe, sur pieds										
Type de luminaire : LED					Patère murale		40		1											
Niveau d'éclairage : 300 Lux					Sèche cheveux mural		1		1											
Observations : Détecteur de présence					Équipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)															
Liste non exhaustive des équipements et appareils (hors petits équipements) :					Nb		Designation		S = Sol P = Paill. M = Mur	Dimensions (m)	Électricité	Puissance	Poids							
									L	p	h	PC n	PC s	PC o	RJ45	W	Kg			
Fluides																				
Equipements de sécurité et sanitaires		Nb points		Bouteille ou réseau	Nb points															
Eau froide :		1	Air médical :																	
Eau adoucie :			Vide :																	
Eau mitigée :			Air comprimé :																	
Eau chaude :		1	N ₂ :																	
Evacuation :		1	CO ₂ :																	
Autres attentes :			O ₂ :																	
Siphon de sol :			He :																	
Observations :			H ₂ :																	
Plomberie sanitaire (dans marché travaux)					Mobilier :		Dimensions (m)			Observations										
Nb		Designation :			Caractéristiques			Nb		Designation			L	p	h					
1		Lavabo																		
Points critiques et observations à prendre en compte																				
Risque(s) à considérer :		Glissades			Compléments d'aménagement :															


		Ville de Savenay				Activité : 21M17	
		PROJET		Construction d'un équipement sportif		Version : 0	
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local							
Identification du local				Spécifications second œuvre			
Bâtiment :				Sol :			
Secteur : Vestiaires sportifs communs				Type : Carrelage			
Sous secteur : Vestiaires				Classement du sol : U3P2E3C2		Plinthe : Carrelage	
Nom du local : Espace douches				Particularité : Glissance R10			
N° du local : 2.1.2				Cloisons :			
Caractéristiques du local				Type : cloison hydrofuge			
Surface unitaire : 16 m²		Nb de locaux similaires : 6		Finition : Faïence toute hauteur			
Surface totale : 96 m²		Hauteur libre : 2,6 m		Particularité :			
Charge au sol : 300 kg/m²		Horaire d'occupation : 8h-23h		Portes :		Porte type 1 :	
Effectif :		Foisonnement :		Type :		Porte type 2 :	
Observations : Entretien dès 6h				Dimensions (cm) :			
				Serrure :			
				Oculus :			
				Revêtement finition :			
				Équipement :			
				Particularité : Ouvert sur vestiaire			
Conditionnement d'air				Fenêtres :			
Type de traitement d'air : chauffage / ventilation				Lumière naturelle : Non			
Température été cible :		Tolérance :		Protection solaire :		Occultation :	
Température hiver cible : 21		Tolérance : ± 2		Particularité :			
Renouvellement d'air : 30 m³ / h / équipement		Hygrométrie :		Protection effraction :			
Classe de confinement :		Pression :		Plafond :			
Observations : VMC à mutualiser avec espace de change				Type : Plafond hydrofuge			
				Particularité :			
				Acoustique :			
				Traitement : Seuils réglementaires			
				Particularité :			
Électricité				Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)			
Électricité CFO/Cfa				Plans de travail :			
Prises murales		Type : PC normale PC secourue PC ondulée PC ménage		Linéaire (m)		Prof	
Alimentations :		Type : 230V 400V 400V 400V		Caractéristiques			
Cfo / Cfa :		Type : PAM 1.1 1PC 1 RJ PAM 3.2 3PC 2 RJ Bomier audio visuel RJ45 isolée					
Observations :							
Autre courant faible				Équipements fixes :			
Contrôle d'accès : Non		Vidéoprotection : Non		mL / unité		Nb	
Détection intrusion : Non		Wifi : Non		Caractéristiques			
Alarmes :				Cabine de douche individuelle 0,8 4 Stratifié sur pieds			
Observations :				Cabine de douche PMR 2,5 1 Stratifié sur pieds			
Éclairage				Équipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)			
Type de luminaire : LED				Liste non exhaustive des équipements et appareils (hors petits équipements) :			
Niveau d'éclairage : 300 Lux				Nb			
Observations : Détecteur de présence				Designation			
				S = Sol P = Paill. M = Mur			
				Dimensions (m)			
				Électricité			
				Puissance			
				Poids			
				L p h PC n PC s PC o RJ45 W Kg			
Fluides							
Equipements de sécurité et sanitaires		Nb points		Bouteille ou réseau		Nb points	
Eau froide :		Air médical :					
Eau adoucie :		Vide :					
Eau mitigée : 10		Air comprimé :					
Eau chaude :		N ₂ :					
Evacuation :		CO ₂ :					
Autres attentes :		O ₂ :					
Siphon de sol : 2		He :					
Observations :		H ₂ :					
Caniveaux de sol		Observations :					
Plomberie sanitaire (dans marché travaux)				Mobilier :			
Nb		Designation:		Caractéristiques		Dimensions (m)	
Observations		Nb		Designation		Observations	
		L p h					
9		Colonne douche		En cabine ou collective			
1		Colonne douche PMR		En cabine			
Points critiques et observations à prendre en compte							
Risque(s) à considérer :		Glissades		Compléments d'aménagement :			


	Ville de Savenay				Activité : 21M17			
	PROJET	Construction d'un équipement sportif			Version : 0			
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local								
Identification du local				Spécifications second œuvre				
Bâtiment :				Sol :				
Secteur : Vestiaires sportifs communs				Type : Carrelage				
Sous secteur : Vestiaires				Classement du sol : U3P2E3C2		Plinthe : Carrelage		
Nom du local : Vestiaire arbitre / enseignant 2p				Particularité : Glissance R10				
N° du local : 2.1.3				Cloisons :				
Caractéristiques du local				Type : cloison hydrofuge				
Surface unitaire : 5 m²		Nb de locaux similaires : 1		Finition : Peinture résistante et lessivable				
Surface totale : 5 m²		Hauteur libre : 2,6 m		Particularité : Faïence au droit du lavabo et toute hauteur douche				
Charge au sol : 300 kg/m²		Horaire d'occupation : 8h-23h		Portes :				
Effectif :		Foisonnement :		Porte type 1 :		Porte type 2 :		
Observations : Entretien dès 6h				Type : âme pleine				
Conditionnement d'air				Dimensions (cm) : 110 x 205				
Type de traitement d'air : chauffage / ventilation				Serrure : Oui				
Température été cible :		Tolérance :		Oculus : Non				
Température hiver cible : 21		Tolérance : ± 2		Revêtement finition : Peinture ou stratifié				
Renouvellement d'air : 30 m3 / h / pers.		Hygrométrie :		Équipement :				
Classe de confinement :		Pression :		Particularité :				
Observations :				Fenêtres :				
Électricité				Lumière naturelle : Non				
Électricité CFO/Cfa				Protection solaire : Occultation :				
Prises murales				Particularité : entretien et maintenance depuis l'extérieur				
Type : PC normale		PC secourue		PC ondulée		PC ménage		
Nombre : 1						1		
Alimentations :				Plafond :				
Type : 230V		400V		400V		400V		
Nombre : 1								
Cfo / Cfa :				Type : Faux plafond démontable				
Type : PAM 1.1		PAM 3.2		Bomier audio		RJ45 isolée		
Nombre : 1		1PC 1 RJ		3PC 2 RJ				
Observations : prises étanches IP66				Particularité : Pour ambiances humides				
Autre courant faible				Acoustique :				
Contrôle d'accès : Non		Vidéoprotection : Non		Traitement : Seuils réglementaires				
Détection intrusion : Non		Wifi : Oui		Particularité :				
Alarmes :				Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)				
Observations :				Plans de travail :				
Éclairage				Linéaire (m)				
Type de luminaire : LED				Prof				
Niveau d'éclairage : 300 Lux				Caractéristiques				
Observations : Détecteur de présence								
Équipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)				Équipements fixes :				
Liste non exhaustive des équipements et appareils (hors petits équipements) :								
Nb	Désignation	S = Sol P = Paill. M = Mur	Dimensions (m)			Électricité	Puissance	Poids
			L	p	h	PC n PC s PC o	RJ45 W	Kg
1	Bureau							
Fluides				Patère murale				
Équipements de sécurité et sanitaires		Nb points	Bouteille ou réseau	Nb points		Sèche cheveux mural		
Eau froide :		2	Air médical :					
Eau adoucie :			Vide :					
Eau mitigée :			Air comprimé :					
Eau chaude :		2	N ₂ :					
Evacuation :		2	CO ₂ :					
Autres attentes :			O ₂ :					
Siphon de sol :			He :					
Observations :			H ₂ :					
			Observations :					
Plomberie sanitaire (dans marché travaux)				Mobilier :		Dimensions (m)		Observations
Nb	Désignation	Caractéristiques		Nb	Désignation	L	p	h
1	Douche	Receveur						
1	Lavabo							
Points critiques et observations à prendre en compte								
Risque(s) à considérer :			Compléments d'aménagement :					
Glissades								

		Ville de Savenay						Activité : 21M17									
		PROJET		Construction d'un équipement sportif				Version : 0									
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local																	
Identification du local					Spécifications second œuvre												
Bâtiment :					Sol :												
Secteur : Vestiaires sportifs communs					Type : Carrelage												
Sous secteur : Sanitaires sportifs					Classement du sol : U3P2E2C2			Plinthe : Carrelage									
Nom du local : Sas Hommes					Particularité :												
N° du local : 2.2.2					Cloisons :												
Caractéristiques du local					Type : cloison hydrofuge												
Surface unitaire : 12,5 m²		Nb de locaux similaires : 1			Finition : Peinture résistante et lessivable												
Surface totale : 12,5 m²		Hauteur libre : 2,6 m			Particularité : Faïence au droit des lavabos et urinoirs												
Charge au sol : 300 kg/m²		Horaire d'occupation : 8h-23h		Portes :			Porte type 1 :		Porte type 2 :								
Effectif :		Foisonnement :			Type : âme pleine												
Observations : Entretien dès 6h					Dimensions (cm) : 90x 205												
					Serrure : Non												
					Oculus : Non												
					Revêtement finition : Peinture ou stratifié												
					Équipement :												
					Particularité :												
Conditionnement d'air					Fenêtres :												
Type de traitement d'air : chauffage / ventilation					Lumière naturelle : Non												
Température été cible :		Tolérance :			Protection solaire :												
Température hiver cible : 21		Tolérance : ± 2			Occultation :												
Renouvellement d'air : 30 m3 / h / pers.		Hygrométrie :			Particularité :												
Classe de confinement :		Pression :			Protection effraction :												
Observations :					Plafond :												
					Type : Faux plafond démontable												
					Particularité : Pour ambiances humides												
					Acoustique :												
					Traitement : Seuils réglementaires												
					Particularité :												
Électricité					Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)												
Électricité CFO/Cfa					Plans de travail :												
Prises murales		Type :	PC normale	PC secourue	PC ondulée	PC ménage	Linéaire (m)			Prof	Caractéristiques						
Nombre : 1								2,5		Rangement en partie basse fermant à clé							
Alimentations :		Type :	230V	400V	400V	400V											
Nombre : 1																	
Cfo / Cfa :		Type :	PAM 1.1 1PC 1 RJ	PAM 3.2 3PC 2 RJ	Bomier audio visuel	RJ45 isolée											
Nombre :																	
Observations : prises étanches IP66																	
Autre courant faible					Équipements fixes :												
Contrôle d'accès : Non		Vidéoprotection : Non			mL / unité		Nb		Caractéristiques								
Détection intrusion : Non		Wifi : Non			Sèche mains électrique		1										
Alarmes :					Séparateurs urinoirs		3										
Observations :																	
Éclairage					Équipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)												
Type de luminaire : LED					Liste non exhaustive des équipements et appareils (hors petits équipements) :												
Niveau d'éclairage : 300 Lux					Nb		Designation		S = Sol P = Paill. M = Mur		Dimensions (m)		Électricité		Puissance	Poids	
Observations : Détecteur de présence									L	p	h	PC n	PC s	PC o	RJ45	W	Kg
					1	Distributeur savon	M										
Fluides																	
Equipements de sécurité et sanitaires		Nb points		Bouteille ou réseau	Nb points												
Eau froide :		6	Air médical :														
Eau adoucie :			Vide :														
Eau mitigée :			Air comprimé :														
Eau chaude :			N ₂ :														
Evacuation :		6	CO ₂ :														
Autres attentes :			O ₂ :														
Siphon de sol :		1	He :														
Observations :					H ₂ :												
					Observations :												
Plomberie sanitaire (dans marché travaux)					Mobilier :			Dimensions (m)			Observations						
Nb	Designation:	Caractéristiques			Nb	Designation		L	p	h							
3	Vasque sur plan																
3	Urinoirs																
Points critiques et observations à prendre en compte																	
Risque(s) à considérer :					Compléments d'aménagement :												

		Ville de Savenay				Activité : 21M17	
		PROJET		Construction d'un équipement sportif		Version : 0	
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local							
Identification du local				Spécifications second œuvre			
Bâtiment :				Sol :			
Secteur : Vestiaires sportifs communs				Type : Carrelage			
Sous secteur : Sanitaires sportifs				Classement du sol : U3P2E2C2		Plinthe : Carrelage	
Nom du local : WC cabinet PMR				Particularité :			
N° du local : 2.2.4				Cloisons :			
Caractéristiques du local				Type : cloison hydrofuge			
Surface unitaire : 4,5 m ²		Nb de locaux similaires : 2		Finition : Peinture résistante et lessivable			
Surface totale : 9 m ²		Hauteur libre : 2,6 m		Particularité : Faïence au droit du lavabo			
Charge au sol : 300 kg/m ²		Horaire d'occupation : 8h-23h		Portes :		Porte type 1 :	
Effectif :		Foisonnement :		Type : âme pleine		Porte type 2 :	
Observations : Entretien dès 6h				Dimensions (cm) : 90x 205			
Conditionnement d'air				Serrure : Non			
Type de traitement d'air : chauffage / ventilation				Oculus : Non			
Température été cible :		Tolérance :		Revêtement finition : Peinture ou stratifié			
Température hiver cible : 21		Tolérance : ± 2		Équipement : verrou décondamnable			
Renouvellement d'air : 30 m ³ / h		Hygrométrie :		Particularité : Poignée tirage			
Classe de confinement :		Pression :		Fenêtres :			
Observations :				Lumière naturelle : Non			
Électricité				Protection solaire :			
Électricité CFO/Cfa				Particularité : Occultation :			
Prises murales		Type : PC normale		PC secourue		PC ondulée	
Type : 1		400V		400V		400V	
Nombre : 1		1		1		1	
Alimentations :		Type : 230V		400V		400V	
Type : 1		PAM 1.1		PAM 3.2		RJ45 isolée	
Cfo / Cfa :		1PC 1 RJ		3PC 2 RJ		Bomier audio visuel	
Nombre :							
Observations :				Plafond :			
Autre courant faible				Type : Faux plafond démontable			
Contrôle d'accès : Non		Vidéoprotection : Non		Particularité : Pour ambiances humides			
Détection intrusion : Non		Wifi : Non		Acoustique :			
Alarmes :				Traitement : Seuils réglementaires			
Observations :				Particularité :			
Éclairage				Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)			
Type de luminaire : LED				Plans de travail :			
Niveau d'éclairage : 300 Lux				Linéaire (m)			
Observations : Commande manuelle				Prof			
Fluides				Caractéristiques			
Equipements de sécurité et sanitaires		Nb points		Bouteille ou réseau		Nb points	
Eau froide :		2		Air médical :			
Eau adoucie :				Vide :			
Eau mitigée :				Air comprimé :			
Eau chaude :		1		N ₂ :			
Evacuation :		2		CO ₂ :			
Autres attentes :				O ₂ :			
Siphon de sol :				He :			
Observations :				H ₂ :			
				Observations :			
Plomberie sanitaire (dans marché travaux)				Équipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)			
Nb		Designation:		Caractéristiques		Liste non exhaustive des équipements et appareils (hors petits équipements) :	
1		Cuvette suspendue		PMR		Nb	
1		Lavabo		PMR		Designation	
						Dimensions (m)	
						L p h	
						Électricité	
						Puissance	
						Poids	
						Kg	
						S = Sol	
						P = Paill.	
						M = Mur	
						L	
						p	
						h	
						PC n	
						PC s	
						PC o	
						RJ45	
						W	
						Kg	
Points critiques et observations à prendre en compte							
Risque(s) à considérer :				Compléments d'aménagement :			

	Ville de Savenay				Activité : 21M17				
	PROJET	Construction d'un équipement sportif			Version : 0				
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local									
Identification du local				Spécifications second œuvre					
Bâtiment :				Sol :					
Secteur : Espaces de pratiques sportives				Type : Sol sportif					
Sous secteur : Espaces de pratique multi-terrains				Classement du sol : Suivant tome 2		Plinthe : Bois			
Nom du local : Terrain multisport				Particularité : Traçage multi terrain					
N° du local : 3.1.1				Cloisons :					
Caractéristiques du local				Type : Cloison haute dureté					
Surface unitaire : 1232 m²		Nb de locaux similaires : 1		Finition :					
Surface totale : 1232 m²		Hauteur libre : 7 m		Particularité : Participe à l'absorption acoustique					
Charge au sol : 600 kg/m²		Horaire d'occupation : 8h-23h		Portes :					
Effectif : 280		Foisonnement :		Porte type 1 :		Porte type 2 :			
Observations : Effectif hors compétitions : 40				Type : âme pleine					
				Dimensions (cm) : 180 x225					
				Serrure : Oui					
				Oculus : Oui					
				Revêtement finition : Peinture ou stratifié					
				Équipement :					
				Particularité : Communication inter salle					
Conditionnement d'air				Fenêtres :					
Type de traitement d'air : chauffage / ventilation				Lumière naturelle : Oui					
Température été cible :		Tolérance :		Protection solaire : Selon exposition					
Température hiver cible : > 16		Tolérance : ± 2		Occultation : Non					
Renouvellement d'air : 60 m³/h/sportif 20 m³/h/spec				Particularité : Protection éblouissement					
Classe de confinement :				Protection effraction : Oui					
Pression :				Plafond :					
Observations : Renouvellement d'air selon mesure CO2				Type : Sous face couverture					
				Particularité : Participe à l'absorption acoustique					
				Acoustique :					
				Traitement :					
				Particularité :					
Électricité				Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)					
Électricité CFO/Cfa									
Prises murales :									
Type : PC normale		PC secourue		PC ondulée		PC ménage			
Nombre : 12						4			
Alimentations :									
Type : 230V		400V		400V		400V			
Nombre : 4									
Cfo / Cfa :									
Type : PAM 1.1 1PC 1 RJ		PAM 3.2 3PC 2 RJ		Bomier audio visuel		RJ45 isolée			
Nombre :						3			
Observations : 1 Antenne wifi 2 RJ Equipements divers 2 alims panniers baskets motorisés + 2 équipement divers									
Autre courant faible									
Contrôle d'accès : Non		Vidéoprotection : Non							
Détection intrusion : Oui		Wifi : Oui							
Alarmes :									
Observations :									
Éclairage									
Type de luminaire : LED									
Niveau d'éclairage : 500 Lux									
Observations : 3 niveaux pré-programmés									
Équipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)									
Liste non exhaustive des équipements et appareils (hors petits équipements) :									
Nb	Désignation	S = Sol P = Paill. M = Mur	Dimensions (m)			Électricité	Puissance	Poids	
			L	p	h	PC n PC s PC o RJ45	W	Kg	
2	Panneaux affichage publicitaires	M							
Fluides									
Equipements de sécurité et sanitaires		Nb points	Bouteille ou réseau	Nb points					
Eau froide :			Air médical :						
Eau adoucie :			Vide :						
Eau mitigée :			Air comprimé :						
Eau chaude :			N ₂ :						
Evacuation :			CO ₂ :						
Autres attentes :			O ₂ :						
Siphon de sol :			He :						
Observations :			H ₂ :						
			Observations :						
Plomberie sanitaire (dans marché travaux)									
Nb	Désignation	Caractéristiques			Mobilier :			Dimensions (m)	Observations
					Désignation			L p h	
					1 Table de marque / juges				
Points critiques et observations à prendre en compte									
Sécurisation des IS contre l'effraction Ancrages au sol pour agrès de gymnastique									
Risque(s) à considérer :			Compléments d'aménagement :			Gratinage fixe capacité 250 personnes dont places PMR			

		Ville de Savenay				Activité : 21M17							
		PROJET		Construction d'un équipement sportif		Version : 0							
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local													
Identification du local				Spécifications second œuvre									
Bâtiment :				Sol :									
Secteur : Espaces de pratiques sportives				Type : Béton surfacé									
Sous secteur : Espaces de rangement				Classement du sol :		Plinthe : Bois							
Nom du local : Local rangement matériel "collectif"				Particularité : Hauteur 15 cm									
N° du local : 3.3.2				Cloisons :									
Caractéristiques du local				Type : cloison maçonnée									
Surface unitaire : 30 m²		Nb de locaux similaires : 1		Finition : Peinture									
Surface totale : 30 m²		Hauteur libre : 3 m		Particularité :									
Charge au sol : 400 kg/m²		Horaire d'occupation : Ponctuelle		Portes :		Porte type 1 :	Porte type 2 :						
Effectif :		Foisonnement :		Type : âme pleine									
Observations :				Dimensions (cm) : 110 x 225									
Conditionnement d'air				Serrure : oui									
				Oculus : Non									
Type de traitement d'air : ventilation				Revêtement finition : Peinture ou stratifié									
Température été cible : > 12		Tolérance :		Équipement :									
Température hiver cible : > 12		Tolérance :		Particularité :									
Renouvellement d'air : 2 vol/h		Hygrométrie :		Fenêtres :									
Classe de confinement :		Pression :		Lumière naturelle : Non									
Observations :				Protection solaire : <input type="checkbox"/>									
Électricité				Oculature : <input type="checkbox"/>									
				Protection effraction :									
Électricité CFO/Cfa				Plafond :									
Type : Dalle peinte				Type :									
Particularité :				Particularité :									
Prises murales				Acoustique :									
Type : PC normale		PC secourue		PC ondulée		PC ménage							
Nombre : 2													
Alimentations :				Traitement : Pas d'exigence									
Type : 230V		400V		400V		400V							
Nombre :													
Cfo / Cfa :				Particularité :									
Type : PAM 1.1		PAM 3.2		Bomier audio		RJ45 isolée							
Nombre :													
Observations :				Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)									
Autre courant faible				Plans de travail :									
				Linéaire (m)		Prof	Caractéristiques						
Contrôle d'accès : Non		Vidéoprotection : Non		Équipements fixes :									
Détection intrusion : Non		Wifi : Non		mL / unité		Nb		Caractéristiques					
Alarmes :				Rack de rangement				poteaux des filets, gros équipements					
Observations :													
Éclairage				Équipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)									
Type de luminaire : LED				Liste non exhaustive des équipements et appareils (hors petits équipements) :									
Niveau d'éclairage : 300 Lux				Nb				Designation	S = Sol P = Paill. M = Mur	Dimensions (m)	Électricité	Puissance	Poids
Observations : Détecteur de présence				L	p	h	PC n	PC s	PC o	RJ45	W	Kg	
Fluides													
Equipements de sécurité et sanitaires		Nb points	Bouteille ou réseau	Nb points									
Eau froide :		Air médical :											
Eau adoucie :		Vide :											
Eau mitigée :		Air comprimé :											
Eau chaude :		N ₂ :											
Evacuation :		CO ₂ :											
Autres attentes :		O ₂ :											
Siphon de sol :		He :											
Observations :		H ₂ :											
		Observations :											
Plomberie sanitaire (dans marché travaux)				Mobilier :		Dimensions (m)		Observations					
Nb	Designation:	Caractéristiques		Nb	Designation	L	p	h					
Points critiques et observations à prendre en compte													
Risque(s) à considérer :				Compléments d'aménagement :									

		Ville de Savenay				Activité : 21M17	
		PROJET		Construction d'un équipement sportif		Version : 0	
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local							
Identification du local				Spécifications second œuvre			
Bâtiment :				Sol :			
Secteur : Espaces de pratiques sportives				Type : Béton surfacé			
Sous secteur : Espaces de rangement				Classement du sol :		Plinthe : Bois	
Nom du local : Local rangement matériel "associatif"				Particularité : Hauteur 15 cm			
N° du local : 3.3.3				Cloisons :			
Caractéristiques du local				Type : cloison maçonnée			
Surface unitaire : 30 m²		Nb de locaux similaires : 1		Finition : Peinture			
Surface totale : 30 m²		Hauteur libre : 3 m		Particularité :			
Charge au sol : 400 kg/m²		Horaire d'occupation : Ponctuelle		Portes :		Porte type 1 :	
Effectif :		Foisonnement :		Type : âme pleine		Porte type 2 :	
Observations : Modulable 3 x 10 m²				Dimensions (cm) : 110 x 225			
Conditionnement d'air				Serrure : oui			
Type de traitement d'air : ventilation				Oculus : Non			
Température été cible : > 12		Tolérance :		Revêtement finition : Peinture ou stratifié			
Température hiver cible : > 12		Tolérance :		Équipement :			
Renouvellement d'air : 2 vol/h		Hygrométrie :		Particularité :			
Classe de confinement :		Pression :		Fenêtres :			
Observations :				Lumière naturelle : Non			
Électricité				Protection solaire :			
Électricité CFO/Cfa				Particularité :			
Prises murales		Type : PC normale		PC secourue		PC ondulée	
Type :		PC ménage		Acoustique :			
Nombre : 3		Type : 230V				400V	
Alimentations :		Type : 400V		400V		400V	
Cfo / Cfa :		Type : PAM 1.1		PAM 3.2		Bomier audio	
Type :		1PC 1 RJ		3PC 2 RJ		visuel	
Nombre :		RJ45 isolée		Particularité :			
Observations :				Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)			
Autre courant faible				Plans de travail :			
Contrôle d'accès : Non		Vidéoprotection : Non		Linéaire (m)		Prof	
Détection intrusion : Non		Wifi : Non		Caractéristiques			
Alarmes :				Équipements fixes :			
Observations :				mL / unité		Nb	
Éclairage				Caractéristiques			
Type de luminaire : LED				Équipements, appareils spécifiques, mobilier (hors marché travaux)			
Niveau d'éclairage : 300 Lux				Liste non exhaustive des équipements et appareils (hors petits équipements) :			
Observations : Détecteur de présence				Nb		Designation	
				S = Sol		P = Paill.	
				M = Mur		Dimensions (m)	
				L		p	
				h		Électricité	
				PC n		PC s	
				PC o		RJ45	
				W		Puissance	
				Kg		Poids	
				Etagères			
				S			
Fluides							
Equipements de sécurité et sanitaires		Nb points		Bouteille ou réseau		Nb points	
Eau froide :		Air médical :					
Eau adoucie :		Vide :					
Eau mitigée :		Air comprimé :					
Eau chaude :		N ₂ :					
Evacuation :		CO ₂ :					
Autres attentes :		O ₂ :					
Siphon de sol :		He :					
Observations :				H ₂ :			
				Observations :			
Plomberie sanitaire (dans marché travaux)				Mobilier :		Dimensions (m)	
Nb		Designation :		Caractéristiques		Observations	
Points critiques et observations à prendre en compte							
Risque(s) à considérer :				Compléments d'aménagement :			

