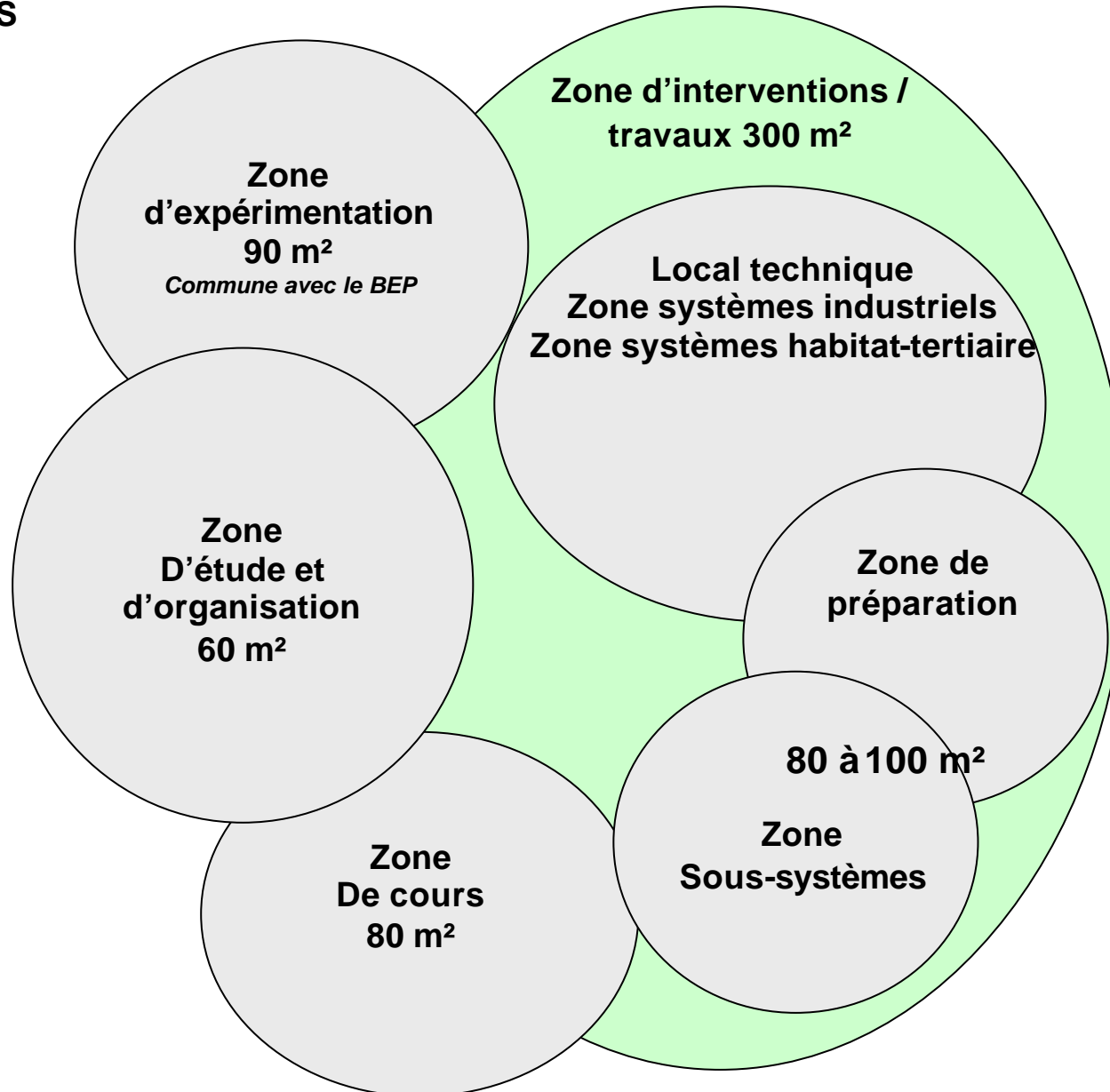


PRÉVISIONS DE DEMANDES D'ÉQUIPEMENT AU 30/01/2004

ZONES	Surface m ²	Effectifs	Type d'espace	Équipements		Activités	
Zone d'intervention / travaux	300	Groupe	Local technique	Système de distribution (TGBT Pédagogique) Environnement permettant de travailler au voisinage		Réalisation d'ouvrages (pose et câblage) Mise en service d'ouvrages Mesurage industriel Maintenance d'ouvrages	
			Zone systèmes industriels	Applications terminales industrielles communicantes	Armoires et coffrets divisionnaires installation pédagogique à réaliser comprenant: -distribution BT -éclairage -éclairages de sécurités -réseau VDI -alarmes (intrusion et incendie)		
			Zone systèmes habitat – tertiaire	Applications terminales tertiaires communicantes			
			Zone sous systèmes	Postes de travail équipés d'armoires avec grille et alimentation nécessaires au câblage rapide de produits industriels et tertiaires			Mise en service des produits pour effectuer des réglages, des paramétrages et des mesurages
			Zone préparation	Postes de travail type câblage industriel ou tertiaire Équipement permettant des opérations de mécaniques simples			Préparation en vue de la réalisation des ouvrages
Zone d'expérimentation Commune avec le BEP	90	Groupe	Salle expérimentation	Postes de travail protégés type salle de mesures-essais		Apprentissage des mesurages (complément du BEP) Analyse de matériel et sous systèmes en milieu protégé.	
Zone d'étude et d'organisation	60	Groupe	Zone d'étude	Salle avec grandes tables postes informatiques Liaison Internet Téléphone télécopie		Étude et réalisation des dossiers de réalisation d'ouvrages, Consultation de documents techniques et constructeurs Organisation et planification des activités Mise à jour de documents, plan de recollement	
Zone de cours	80	Classe	Salle de cours	Salle de cours traditionnelle Avec vidéo projecteur Liaison Internet		Cours théoriques et évaluations classe entière	

PRÉVISIONS DE DEMANDES D'ÉQUIPEMENT AU 30/01/2004

LOCALISATION ET LIAISONS DES ZONES DU BAC PRO ELEEC



PRÉVISIONS DE DEMANDES D'ÉQUIPEMENT AU 30/01/2004

ZONES Type d'espace	Surface m ²	Effectifs	Liste des matériels		EIE	Habitat Tertiaire	Industriel	
Zone d'intervention Travaux	300	Groupe	Système de distribution	TGBT communicant		R	R	
				Armoires divisionnaires		R	R	
				Coffret VDI, baie de brassage, switch, hub...		R	R	
				Autocommutateur (Pabx)		R	R	
				Chemins de câbles		Etab	Etab	
				TGBT, armoires, coffrets, etc....	Canalisations préfabriquées éclairage		Etab	Etab
					Canalisations préfabriquées distribution			Etab
					Système de supervision	Industriel		
			GTB			??		
			Applications terminales industrielles communicantes	Couple constant (Malaxage, Levage...)	X	X	X	
				Couple proportionnel au carré de n (Pompage, ventilation ...)	X	X	X	
				chauffage industriel ventilé régulé	X		X	
				Transfert Tapis	X		X	
				Transfert électro-pneumatique	X	X	X	
				Système de production automatisé	X		X	
			Applications terminales tertiaires communicantes	Chauffage : radiateurs communicants, aérotherme en relation avec la gestion du bâtiment		R		
				Climatisation		R		
				Éclairage automatisé sur bus en relation avec le système d'exploitation			R	
				Éclairage automatisé sur bus en relation avec la gestion du bâtiment		R		
				Éclairage de sécurité : BAES			R	
				Éclairage de sécurité : gestion centralisée, source centrale		R		
				Alarme incendie filaire type 1			R	
				Alarme incendie adressable type 1		R		
				Alarme intrusion filaire			R	
			Alarme intrusion abus et contrôle d'accès		R			

PRÉVISIONS DE DEMANDES D'ÉQUIPEMENT AU 30/01/2004

ZONES Type d'espace	Surface m ²	Effectifs	Liste des matériels	BEP	EIE	Champ Habitat Tertiaire	Champ Industriel	
Zone d'intervention Travaux Zone de préparation et sous systèmes	80 m ² inclus dans les 300 m ²	Groupe	Sous systèmes et matériel Étude de techniques de câblage et de pose	6 à 8 Postes de câblage		X	X	X
				2 postes pour opérations de mécanique	BEP	X	X	X
				4 API pour apprentissage avec micro ordinateur		X	X	
				8 API en réseau pour apprentissage avec micro ordinateur et cartes de communication		X		X
				2 à 3 variateurs de fréquence de rotation pour MAS		X	X	X
				1 Variateur pour moteur à CC		X		X
				1 Variateur vectoriel de flux				R
				2 Démarreurs progressifs pour MAS		X	X	X
				Système SLT pour IT	TT et TN	X		R
				Produits : alarmes incendie et intrusion, etc...			R	R
				Système permettant la mise en évidence des perturbations électromagnétiques en réseau triphasé			R	R
				2 micro-ordinateurs (portables ou non) avec 2 imprimantes A4 N&B			R	R
				Progiciels : réalisation de schémas multi folios		X	rect	rect
				Progiciels : calcul de réseau BT			Etab	Etab
				Progiciels : traitement de texte, tableur, dessin, photographie	BEP	X	X	X
Zone d'expérimentation Plate forme d'essais <i>Commune avec le BEP</i>	90	Groupe	Sous systèmes et appareillage de mesure	1 Contrôleur d'installation électrique (mesure de valeur de prise de terre, test DDR, isolement, ...) réalisation de mesures de réception d'ouvrage. <i>(en plus du BEP)</i>	1 en BEP		R	R
				1 Appareil testeur de réseau informatique : test de continuité de RJ 45 <i>(en plus du BEP)</i>	1 en BEP		Etab	Etab
				2 analyseurs de réseau de chantier pour analyse des réseaux triphasés			R	R
				1 Mesureur de température à distance des appareils et des connexions. Thermomètre à infrarouge avec laser.			Etab	Etab
				8 Mesureurs triphasés (P Q S etc....)		X	X	X
				15 Contrôleurs multimètres d'atelier		X	X	X

PRÉVISIONS DE DEMANDES D'ÉQUIPEMENT AU 30/01/2004

ZONES Type d'espace	Surface m ²	Effectifs	Liste des matériels		BEP	EIE	Champ Habitat Tertiaire	Champ Industriel
Zone D'étude et d'organisation des chantiers Zone d'étude	60	Groupe	Documentation papier et informatique, Internet	8 postes informatiques élèves, en réseau écran 17 pouces 1 imprimante A3 couleur, 1 scanner A4		X	Etab	Etab
				1 Poste micro-ordinateur serveur en réseau, écran 19 à 21", 1 imprimante A4 laser		X	1	1
				1 Liaison Internet			Etab	Etab
				1 poste de téléphone et 1 télécopieur			Etab	Etab
				Ouvrages techniques		X	X	X
				Documentation constructeur		X	X	X
				1 appareil photo numérique			Etab	Etab

ZONES Type d'espace	Surface m ²	Effectifs	Liste des matériels		BEP	EIE	Champ Habitat Tertiaire	Champ Industriel
Zone de cours et d'évaluation	90 ²	Classe	Salle de Classe	Tables chaises et tableaux écrans pour effectif de la classe		X	X	X
				1 Table d'expérimentation			Etab	Etab
				Informatique 1 poste complet			Etab	Etab
				1 Vidéo projecteur			Etab	Etab
				1 Magnétoscope et 1 téléviseur			Etab	Etab
				1 Connexion Internet			Etab	Etab

Équipements divers

Prévoir des équipements de protection individuels et collectifs pour chaque zone dans laquelle l'élève risque d'être confronté au voisinage de tensions dangereuses

Ces équipements de protection sont indispensables pour les phases de mise en service et de maintenance.

Légende	R	Rect	Etab	X	??
	Achat région	Achat rectorat	Achat établissement	Déjà possédé	En attente