

Service	BEA – Réhabilitation du laboratoire PESA		1 - Salle de délégation	
Type de local	Salle de réunion		Surface utile (SU)	45 m ²
			Effectifs max.	15
			Postes de travail	8

EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES													
Caractéristiques principales				Second œuvre									
Hauteur utile (m)		Selon MOE		Revêtements sol		Résine ou selon MOE							
Portance plancher		Selon MOE Kg/m²		Revêtements mur		Selon MOE							
Accès		Double porte non vitré		Cloisons :		Vitré en partie avec vue labo et solution opacifiante électrique ou selon MOE							
Génie civil spécifique		non		Plancher tech		non		Hauteur (cm)		-			
				Faux-plafond		Selon MOE		Hauteur (cm)		-			
Eclairage				Courants forts/courants faibles									
Eclairage naturel		Oui, occultable pour confidentialité		Internet		oui		Téléphone		oui			
Protection solaire		oui						Prises secteur non ondulées					
Eclairage artificiel		Oui avec variateur		Prise TV		non		Prises secteur ondulées					
Niveau d'éclairement		Selon MOE											
Sécurité				Chauffage climatisation									
Niveau		Standard		Chauffage				oui					
Contrôle d'accès		Pas de contrôle pour y accéder depuis l'entrée du BEA Depuis la salle : Contrôle d'accès vers la zone labo Indicateur d'occupation		Climatisation				Oui, réversible					
Anti-intrusion		non		Rafraichissement				Selon MOE					
Détection d'incendie		Conforme réglementation		Hygrothermie				-					
Ventilation				Traitement acoustique									
Renouvellement de l'air		oui		Niveau de performance				performant					
Autre renouvellement d'air		CTA double flux		Autre				atténuation de bruit car capacité de 15 personnes					
Fluides				Équipement et mobilier									
Eau chaude		oui		Eau froide		oui		Inclus marché				Non inclus	
Autres		Accès à un point d'eau				*tables pour 15 personnes (modulables ?) *une à deux tables rondes dans les coins pour points à 2 personnes *chaises *espace café sommaire : évier + meuble de rangement *commodes *portes manteaux *casiers				projection ; ordinateur + clickshare ; système visio+ audio ; report de caméras du labo, écran d'information en dehors de la salle répétiteur wifi ; système de docks USB + HDMI pour connexion à l'écran			

OBSERVATIONS PARTICULIERES
Aménagement : *disposition en longueur ou U + une à deux tables rondes pour 2 personnes dans les coins + espace pause *se voir tous les uns les autres en réunion. Disposition des tables possiblement modulables. Éclairage naturel envisageable si système occultant pour la confidentialité

*espace pour valises et manteaux

Vigilance : renouvellement d'air, plusieurs accès depuis cette salle. Ne doit pas devenir une zone de passage. Accessible depuis l'entrée du BEA. Accès badgé pour la zone labo. Confidentialité

Proximité nécessaire avec **l'entrée du laboratoire, les salles d'analyse en sous-groupes** et **l'espace de prise en compte/restitution**. Si possible avec **l'espace ouverture/démontage**. Accès aux sanitaires sans passer par la zone labo.

Service	BEA – Réhabilitation du laboratoire PESA	2 - salle d'analyse en sous-groupe 1 (orientée audio/vidéo)		
Type de local : salle de réunion		Surface utile (SU)	15	m²
		Effectifs max.	4	
		Postes de travail	4	

EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES						
Caractéristiques principales				Second œuvre		
Hauteur utile (m)		-		Revêtements sol		Selon MOE
Portance plancher		Selon MOE	Kg/m²	Revêtements mur		Selon MOE
Accès		Porte non vitrée		Cloisons		Non vitrée ou solution opacifiante électrique ou selon MOE
Génie civil spécifique				Plancher tech	non	Hauteur (cm)
				Faux-plafond	Selon MOE	Hauteur (cm)
Eclairage				Courants forts/courants faibles		
Eclairage naturel		Non ou selon MOE		Internet	oui	Téléphone
Protection solaire		-				Prises secteur non ondulées
Eclairage artificiel		Oui avec variateur				Prises secteur ondulées
Niveau d'éclairage		Selon MOE				
Sécurité				Chauffage climatisation		
Niveau		Standard		Chauffage		Oui
Contrôle d'accès		Zone labo		Climatisation		Oui, réversible
Anti-intrusion		Non		Rafraichissement		Selon MOE
Détection d'incendie		oui		Hygrothermie		Non
Ventilation				Traitement acoustique		
Renouvellement de l'air		Oui		Niveau de performance		performant
Autre renouvellement d'air		CTA double flux		Autre		atténuation de bruit
Fluides				Equipement et mobilier		
Eau chaude	non	Eau froide	non	Inclus marché		Non inclus
Autres				*Table ronde pour 4 personnes *Chaises *Commode pour matériel audio		*matériel nécessaire à une écoute à 4 personnes *ordinateur + clickshare / double écrans / double écran

OBSERVATIONS PARTICULIERES
<p>Salle pour réunion de travail pour travail en sous-groupe.</p> <p>Aménagement : *table ronde avec 4 chaises pour réunion courte en sous-groupe/points d'enquêtes. PC / Double écran *contiendra le matériel nécessaire à une écoute à 4 personnes</p> <p>Vigilance : besoin de confidentialité. Renouvellement d'air. Luminosité doit être adaptable à un travail sur vidéo</p> <p>Proximité : salle de délégation. Porte pour y accéder ou via couloir?</p>

Service	BEA – Réhabilitation du laboratoire PESA	3 - salle d'analyse en sous-groupe 2 (orientée paramètres)		
Type de local : salle de réunion		Surface utile (SU)	15	m²
		Effectifs max.	4	
		Postes de travail	4	

EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES					
Caractéristiques principales				Second œuvre	
Hauteur utile (m)	-			Revêtements sol	Selon MOE
Portance plancher	Selon MOE	Kg/m²		Revêtements mur	Selon MOE
Accès	Porte non vitrée			Cloisons	Vitrée avec solution opacifiante ou selon MOE
Génie civil spécifique				Plancher tech	non
				Faux-plafond	Selon MOE
Eclairage				Courants forts/courants faibles	
Eclairage naturel	Oui ou selon MOE			Internet	oui
Protection solaire	-				
Eclairage artificiel	Oui				
Niveau d'éclairement	Selon MOE				
Sécurité				Chauffage climatisation	
Niveau	Standard			Chauffage	Oui
Contrôle d'accès	Zone labo			Climatisation	Oui, réversible
Anti-intrusion	Non			Rafraichissement	Selon MOE
Détection d'incendie	oui			Hygrothermie	Non
Ventilation				Traitement acoustique	
Renouvellement de l'air	Oui			Niveau de performance	performant
Autre renouvellement d'air	CTA double flux			Autre	atténuation de bruit
Fluides				Equipement et mobilier	
Eau chaude	non	Eau froide	non	Inclus marché	Non inclus
Autres				*Table ronde pour 4 personnes *Chaises *Commode pour matériel	*matériel nécessaire à une écoute à 4 personnes *ordinateur + clickshare + double écrans

OBSERVATIONS PARTICULIERES
<p>Salle pour réunion de travail, quasi identique à la salle de réunion précédente.</p> <p>Aménagement : *table ronde avec 4 chaises pour réunion courte en sous-groupe/points d'enquêtes. PC / Système de projection ou double écran *contiendra le matériel nécessaire à une écoute à 4 personnes</p> <p>Vigilance : besoin de confidentialité. Renouvellement d'air. Les deux salles doivent pouvoir être utilisées indifféremment.</p> <p>Proximité : salle de délégation. Porte pour y accéder ou via couloir?</p>

Service	BEA – Réhabilitation du laboratoire PESA			4 – salle modulable en hémicycle	
Type de local : salle de réunion		Surface utile (SU)	30	m²	
		Effectifs max.	8		
		Postes de travail	8		

EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES					
Caractéristiques principales				Second œuvre	
Hauteur utile (m)		Selon MOE		Revêtements sol	
Portance plancher		Selon MOE Kg/m²		Selon MOE	
Accès		Porte non vitrée		Cloisons : non vitrée	
Génie civil spécifique				Plancher tech	
				Faux-plafond	
Eclairage		Courants forts/courants faibles			
Eclairage naturel		Non		Internet	
Protection solaire		Non		Téléphone	
Eclairage artificiel		Oui avec variateur		oui	
Niveau d'éclairement		Selon MOE		Téléphone	
Sécurité		Chauffage climatisation			
Niveau		Standard		Chauffage	
Contrôle d'accès		Oui		Climatisation	
Anti-intrusion		Non		Rafrachissement	
Détection d'incendie		oui		Hygrothermie	
Ventilation		Traitement acoustique			
Renouvellement de l'air		oui		Niveau de performance	
Autre renouvellement d'air		CTA double flux		Autre	
Fluides		Équipement et mobilier			
Eau chaude		Non		Eau froide	
Autres		non		Inclus marché	
				Non inclus	
				*bureau central	
				*tables pour travail en hémicycle ou en format réunion.	
				*chaises	
				*commode	
				*ordinateur central	
				*écrans pour chaque poste	
				*double écran	
				*matériel d'écoute	

OBSERVATIONS PARTICULIERES
<p>Salle d'écoute modulable en salle de réunion. Le travail en hémicycle consiste à avoir un double affichage (Un poste central avec répétition sur écran au niveau des tables/bureaux)</p> <p>Dans l'ensemble, s'appuyer sur la salle de transcription du NTSB qui fait 36m2.</p> <p>Aménagement :</p> <p>*La salle doit pouvoir accueillir un groupe de travail de 8 personnes maximum pour un travail prolongé.</p> <p>Vigilance :</p> <p>*travail prolongé dans la salle : éclairage adapté et renouvellement d'air</p> <p>*confidentialité des données : isolation phonique / de quoi isoler les téléphones/tablettes lors des séances de travail ?</p> <p>*accès aux commodités sans passage par le labo (toilettes, accès extérieur pour fumer, ...)</p> <p>Proximité : salle d'exploitation de données sensibles</p>

Service	BEA – Réhabilitation du laboratoire PESA		5 - salle de prise en compte / restitution	
Type de local : entre stockage et laboratoire		Surface utile (SU)	10	m ²
		Effectifs max.	4	
		Postes de travail	1	

EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES					
Caractéristiques principales				Second œuvre	
Hauteur utile (m)		Selon MOE		Revêtements sol	
Portance plancher		Selon MOE Kg/m²		Revêtements mur	
Accès		Porte coulissante badgée ouverture/fermeture auto		Cloisons	
Génie civil spécifique				Plancher tech	
				Faux-plafond	
Eclairage				Courants forts/courants faibles	
Éclairage naturel		Non		Internet	
Protection solaire		Non		Téléphone	
Eclairage artificiel		oui		Prises secteur non ondulées	
Niveau d'éclairement		Selon MOE		Prises secteur ondulées	
Sécurité				Chauffage climatisation	
Niveau		standard		Chauffage	
Contrôle d'accès		Zone labo		Climatisation	
Anti-intrusion		non		Rafrachissement	
Détection d'incendie		Conforme réglementation		Hygrothermie	
Ventilation				Traitement acoustique	
Renouvellement de l'air		Oui		Niveau de performance	
Autre renouvellement d'air		CTA double flux		Autre	
Fluides				Equipement et mobilier	
Eau chaude		non		Eau froide	
		non		Inclus marché	
Autres				Non inclus	
				* meuble/commode pour poser les équipements * caméra plafonnier	
				Ordinateur ou tablette pour documenter, machine à étiquettes, balance, appareil photo tableau blanc de traça	

OBSERVATIONS PARTICULIERES
Zone entre le labo ESD et la salle de stockage : permet d'avoir un sas pour manipuler et documenter les équipements.
Aménagement : table et commode pour déposer les équipements transitoirement.
Vigilance : porte large / pas de marche pour rentrer le chariot avec des gros colis. Cheminement chariot à prévoir depuis l'entrée du BEA. Système de rabat de la porte
Proximité : Mitoyen à l'espace de stockage/local à scellés

Service	BEA – Réhabilitation du laboratoire PESA		6 - Local stockage / local à scellés	
Type de local : stockage	Surface utile (SU)		25	m ²
	Effectifs max.		3	
	Postes de travail		1	

EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES											
Caractéristiques principales				Second œuvre							
Hauteur utile (m)		Maximale pour rangement		Revêtements sol		Résine ou selon MOE					
Portance plancher		selon MOE Kg/ m²		Revêtements mur		Selon MOE					
Accès		Porte coulissante badgée ouverture/fermeture auto		Cloisons		Selon MOE - espace clos					
Génie civil spécifique		Non		Plancher tech		non		Hauteur (cm)		-	
				Faux-plafond		Non		Hauteur (cm)		-	
Eclairage				Courants forts/courants faibles							
Eclairage naturel		Non		Internet		non		Téléphone		Non	
Protection solaire		Non						Prises secteur non ondulées			
Eclairage artificiel		Oui						Prises secteur ondulées			
Niveau d'éclairement		Selon MOE						Distribution CFO/Cfa			
Sécurité				Chauffage climatisation							
Niveau		Badgé, renforcé		Chauffage				oui			
Contrôle d'accès		Zone labo renforcée		Climatisation				Selon MOE			
Anti-intrusion		non		Rafraichissement				Non			
Détection d'incendie		Selon réglementation		Hygrothermie				Non			
Ventilation				Traitement acoustique							
Renouvellement de l'air		oui		Niveau de performance				Non			
Autre renouvellement d'air		CTA double flux		Autre							
Fluides				Équipement et mobilier							
Eau chaude	non	Eau froide	non	Inclus marché				Non inclus			
Autres	non			* rayonnage * armoire pour petits éléments : moins haute et moins profonde *un meuble bas à l'entrée *caméra plafonnier				*deux coffres forts (actuels) *armoire à batteries Lithium *rayonnage du local actuel de stockage de scellés (laboratoire avionique)			

OBSERVATIONS PARTICULIERES
<p>Salle pour stocker l'ensemble des :</p> <ul style="list-style-type: none"> équipements examinés : avant examen / en cours d'examen / à restituer, incluant les scellés judiciaires des équipements pour le labo PESA: avionique éventuellement enregistreurs et vidéos <p>Comprend deux grands coffres forts pour une sécurité maximale.</p> <p>Aménagement : Rayonnage en U autour de la porte ou L (fusionne les différentes zones de stockage actuelles)</p> <p>Vigilance :</p> <ul style="list-style-type: none"> *porte large / pas de marche pour rentrer le chariot avec des gros colis. Cheminement chariot à prévoir depuis l'entrée du BEA. *Plusieurs zones de stockage différentes à l'intérieur *hauteur sous plafond pour plus de stockage <p>Proximité : Espace de prise en compte / restitution et de la salle de déchargement avionique / PED</p>

Service	BEA – Réhabilitation du laboratoire PESA			7 – Salle d'ouverture/démontage	
Type de local : laboratoire ESD		Surface utile (SU)		35	m ²
		Effectifs max.		8	
		Postes de travail		3 (non utilisés pour l'instant)	

EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES											
Caractéristiques principales				Second œuvre							
Hauteur utile (m)		-		Revêtements sol		ESD : Résine ESD ou selon MOE					
Portance plancher		Selon MOE		Kg/ m²		Revêtements mur		Selon MOE – en partie vitré/ouvert			
Accès		Portes vitrées		Cloisons		Semi vitrées sur les arrêtes hors champ de vision ou selon MOE					
Génie civil spécifique		non		Plancher tech		Non		Hauteur (cm)		-	
				Faux-plafond		Selon MOE		Hauteur (cm)		-	
Eclairage				Courants forts/courants faibles							
Eclairage naturel		non		Internet		Oui		Téléphone		Non	
Protection solaire		non						Prises secteur non ondulées			
Eclairage artificiel		oui						Prises secteur ondulées			
Niveau d'éclairement		Selon MOE						Distribution CFO/Cfa			
Sécurité				Chauffage climatisation							
Niveau		standard		Chauffage		Oui					
Contrôle d'accès		Zone labo avec sas de mise en conformité ESD		Climatisation		Oui					
Anti-intrusion		non		Rafraichissement		Non					
Détection d'incendie		oui		Hygrothermie		Selon MOE					
Ventilation				Traitement acoustique							
Renouvellement de l'air		oui		Niveau de performance		standard					
Autre renouvellement d'air		CTA double flux		Autre							
Fluides				Equipement et mobilier							
Eau chaude	non	Eau froide	oui	Inclus marché			Non inclus				
Autres	non			*Un îlot ESD (plan de travail) *Paillasse ESD autour de la salle *Rince œil, *air comprimé *Évier large et bas (pour vider) *Zone de disquage *Sorbonne pour avoir une zone d'extraction d'air (biohazard) pour traitement des équipements contaminés *Dispositif de rince œil de secours *Extraction multiple vers l'extérieur : zone + bras *caméra plafonnier			*Un îlot ESD (plan de travail du labo avionique) *Binoculaire manuelle, Capture vidéo *Étau pour coin disqueuse, perceuse à colonne *machine à bandes *banc macro *espace photo avec fond blanc (dévidoir) : banc photo à déclenchement à distance *armoire pour stockage biohazard *machine de mise sous vide				

OBSERVATIONS PARTICULIERES
Aménagement : salle avec cloisonnement entre les deux plans de travail pour permettre de s'isoler de l'autre opération

*deux îlot avec un niveau haut pour les travaux lourds (îlot 1) en station debout et un niveau bas pour les ouvertures de précision (îlot 2) en station assis. Cloison amovible entre les deux îlots permettant de couper la pièce en deux.

Vigilance :

*salle partagée entre les spécialités pour le démontage : cloisonnement possible entre les deux paillasse pour pouvoir fonctionner indépendamment en cas de délégation

*zone de disquage dans un coin avec protection sur les murs

*une sorbonne pour travail sur équipements contaminés – process biohazard à prendre en compte

*inclus l'espace photo côté travaux lourds : luminosité adaptée. Éclairage multiple sur bras et au niveau de la hotte

Proximité : avec **salle lecture enregistreurs de vol** et **salle électronique/avionique**. Proximité moins forte avec **salle de déchargement des systèmes avioniques et PED**

Service	BEA – Réhabilitation du laboratoire PESA			8 - Salle électronique/avionique	
Type de local	Laboratoire ESD		Surface utile (SU)	40	m ²
			Effectifs max.	10	
			Postes de travail	10	

EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES															
Caractéristiques principales				Second œuvre											
Hauteur utile (m)		-		Revêtements sol		ESD : résine ESD ou selon MOE									
Portance plancher		Selon MOE Kg/ m²		Revêtements mur		Selon MOE									
Accès		Double porte		Cloisons		Parties hautes vitrées ou Selon MOE									
Génie civil spécifique		non		Plancher tech		Non		Hauteur (cm)		-					
				Faux-plafond		Selon MOE		Hauteur (cm)		-					
Eclairage				Courants forts/courants faibles											
Eclairage naturel		Pas nécessairement		Internet		oui		Téléphone		non					
Protection solaire								Prises secteur non ondulées							
Eclairage artificiel		Oui						Prises secteur ondulées							
Niveau d'éclairement		Selon MOE													
Sécurité				Chauffage climatisation											
Niveau		Standard		Chauffage				Oui							
Contrôle d'accès		Zone labo		Climatisation				Oui							
Anti-intrusion		Non		Rafraichissement				Oui							
Détection d'incendie		Selon réglementation		Hygrothermie				Selon MOE							
Ventilation				Traitement acoustique											
Renouvellement de l'air		Selon MOE car vapeurs		Niveau de performance				Non							
Autre renouvellement d'air		Extraction d'air		Autre											
Fluides				Equipement et mobilier											
Eau chaude		oui		Eau froide		oui		Inclus marché				Non inclus			
Autres				*mobilier ESD : paillasse *évier + arrivée d'eau pour polisseuse *deux ilots ESD avec rangements *meubles de rangement *Éclairage multiple des zones de travail *caméra plafonnier				*Deux étuves, *machine PDR IR, *station de débrassage manuel, *multimètre de table, * alim, *oscilloscope, *machine à probing, *bino stéréo (DRV) *bino manuelle, *lecteurs mémoires et ordinateur associé, *bac de rétention à alcool, *machine à décapsuler + ordinateur, *espace de stockage pour les appareils du labo + consommables. , *polisseuse, stockage gaz inertes							

OBSERVATIONS PARTICULIERES
<p>Aménagement : Deux ilots et des paillasse hautes tout autour pour travail assis confortable. Salle plutôt rectangulaire avec équipements sur 3 arêtes.</p> <p>Activité : étuvage, débrassage manuel et semi-auto, tests électriques pour enregistreurs de vol et calculateurs, nettoyage des composants/cartes électroniques, lecture mémoire, travail sur composants (probing, microsoudure et déstratification)</p> <p>Vigilance :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Système d'aspiration salle + plusieurs bras sur table avec extraction vers l'extérieur • Pas une zone de passage (visibilité depuis l'extérieur sans besoin de pénétrer y compris pour les visites) <p>Proximité : salle de déchargement des systèmes avioniques et PED, salle d'ouverture/démontage et salle lecture enregistreurs de vol</p>

Service	BEA – Réhabilitation du laboratoire PESA		9 - Salle lecture enregistreurs de vol	
Type de local : laboratoire ESD		Surface utile (SU)	35	m ²
		Effectifs max.	10	
		Postes de travail	5	

EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES							
Caractéristiques principales				Second œuvre			
Hauteur utile (m)		-		Revêtements sol		Plancher technique ESD (à confirmer)	
Portance plancher		Selon MOE Kg/m²		Revêtements mur		Partiellement ou totalement vitrée	
Accès				Cloisons		Selon MOE	
Génie civil spécifique		Non		Plancher tech	Non, passage par des câbles par le plafond	Hauteur (cm)	
				Faux-plafond	oui	Hauteur (cm)	
Eclairage				Courants forts/courants faibles			
Eclairage naturel		Non		Internet	Oui	Téléphone	Non
Protection solaire		non				Prises secteur non ondulées	
Eclairage artificiel		oui				Prises secteur ondulées	
Niveau d'éclairage		Selon MOE				Distribution CFO/Cfa	
Sécurité				Chauffage climatisation			
Niveau		Standard		Chauffage		Oui	
Contrôle d'accès		Zone labo		Climatisation		Oui	
Anti-intrusion		Non		Rafraichissement		Selon MOE	
Détection d'incendie		oui		Hygrothermie		Non	
Ventilation				Traitement acoustique			
Renouvellement de l'air		oui		Niveau de performance		standard	
Autre renouvellement d'air		CTA double flux		Autre			
Fluides				Equipement et mobilier			
Eau chaude	non	Eau froide	non	Inclus marché		Non inclus	
Autres				*une table pour 4-5 personnes + chaises *commodes de rangement : golden châssis *bibliothèque pour les procédures *une paillasse ESD *entrée balisée pour tests ESD *Caméra plafonnier		*petit coffre-fort *deux baies principales de lecture *baie LORAL + table de mixage *PC pour numérisation *Commodes avec les golden châssis	

OBSERVATIONS PARTICULIERES
Aménagement : *une séparation physique pour l'interaction avec la donnée sensible lors d'acquisition analogiques *le bout de la salle en longueur avec cloison partielle (mi-hauteur?) * une table ronde/ovale pour 4/5 personnes + chaises *commodes de rangement matériel pour les lectures d'enregistreurs *prévoir 3m devant chacune des deux baies et 1 m derrière Vigilance : pas une zone de passage. Attention à la marche induite par le plancher technique Proximité avec : salle d'ouverture/démontage, salle électronique/avionique et salle d'exploitation de données

Service	BEA – Réhabilitation du laboratoire PESA		10 – Salle de déchargement systèmes avioniques et PED	
Type de local : laboratoire ESD		Surface utile (SU)	25	m ²
		Effectifs max.	5	
		Postes de travail	5	

EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES					
Caractéristiques principales			Second œuvre		
Hauteur utile (m)			Revêtements sol		Résine ESD – selon MOE
Portance plancher	Selon MOE	Kg/m²	Revêtements mur		Selon MOE
Accès	Ouvert sur salle électronique/avionique		Cloisons		Partielle (mi-hauteur par exemple)
Génie civil spécifique			Plancher tech	non	Hauteur (cm)
			Faux-plafond	Selon MOEs	Hauteur (cm)
Eclairage			Courants forts/courants faibles		
Eclairage naturel	Oui possiblement		Internet	Oui	Téléphone
Protection solaire	Oui				Prises secteur non ondulées
Eclairage artificiel	Oui				Prises secteur ondulées
Niveau d'éclairement	Selon MOE	lux			
Sécurité			Chauffage climatisation		
Niveau	standard		Chauffage		oui
Contrôle d'accès	Zone labo		Climatisation		Oui
Anti-intrusion	Non		Rafraichissement		Selon MOE
Détection d'incendie	oui		Hygrothermie		Non
Ventilation			Traitement acoustique		
Renouvellement de l'air	Oui		Niveau de performance		standard
Autre renouvellement d'air	CTA double flux		Autre		
Fluides			Equipement et mobilier		
Eau chaude	non	Eau froide	non	Inclus marché	Non inclus
Autres			*cage de faraday *paillasse ESD *rayonnage pour stockage des calculateurs du laboratoire *caméra plafonnier		*cellebrite *multimètre portable *3 postes avionique *armoire de charge pour smartphones

OBSERVATIONS PARTICULIERES
Activité : lecture directe des calculateurs, exploitation des smartphones/tablettes et décodage des données
Aménagement :salle semi-ouverte sur le local électronique-avionique car activité très proche
Vigilance : aération dans la cage de Faraday ou zone faradisée
Proximité : salle électronique/avionique

Service	BEA – Réhabilitation du laboratoire PESA		11 - Espace exploitation de données	
Type de local : salle informatique		Surface utile (SU)	30	m²
		Effectifs max.	10	
		Postes de travail	10	

EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES													
Caractéristiques principales				Second œuvre									
Hauteur utile (m)				Revêtements sol		Selon MOE							
Portance plancher		Selon MOE Kg/m²		Revêtements mur		Selon MOE							
Accès		Porte vitrée		Cloisons		Vitrées ou semi-vitrées							
Génie civil spécifique				Plancher tech		non		Hauteur (cm)					
				Faux-plafond		Selon MOE		Hauteur (cm)					
Eclairage				Courants forts/courants faibles									
Eclairage naturel		Oui pas nécessairement directe		Internet		Oui		Téléphone		oui			
Protection solaire		Oui						Prises secteur non ondulées					
Eclairage artificiel		Oui						Prises secteur ondulées					
Niveau d'éclairement		Selon MOE											
Sécurité3+				Chauffage climatisation									
Niveau		Standard		Chauffage				oui					
Contrôle d'accès		Zone labo		Climatisation				Oui					
Anti-intrusion		Non		Rafrachissement				Selon MOE					
Détection d'incendie		oui		Hygrothermie				Non					
Ventilation				Traitement acoustique									
Renouvellement de l'air		Oui		Niveau de performance				standard					
Autre renouvellement d'air		CTA double flux		Autre				Atténuation de bruit car capacité 9 personnes					
Fluides				Equipement et mobilier									
Eau chaude		non		Eau froide		non		Inclus marché				Non inclus	
Autres						*bibliothèque pour CMM/AIK et documentation constructeurs *Bureaux informatiques *chaises				*ordinateurs *écran pour partage			

OBSERVATIONS PARTICULIERES
<p>Salle pour exploitation des paramètres de vol</p> <p>Aménagement : 8 stations de travail individuels incluant 7 postes partagés et un poste ATM.</p> <p>Vigilance : postes de travail confortables pour travail prolongé sur ordinateur. Lumière naturelle</p> <p>Proximité : salle Lecture enregistreurs de vol</p>

Service	BEA – Réhabilitation du laboratoire PESA		12 - salle exploitation de données sensibles	
Type de local	laboratoire audio/vidéo		Surface utile (SU)	25 m ²
			Effectifs max.	6
			Postes de travail	6 (deux inutilisés à ce stade)

EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES							
Caractéristiques principales				Second œuvre			
Hauteur utile (m)				Revêtements sol		Plancher technique	
Portance plancher		Selon MOE Kg/m²		Revêtements mur		Panneaux acoustiques selon MOE	
Accès		Porte vitrée acoustique		Cloisons		Selon MOE Cloisonnement possible avec le poste vidéo	
Génie civil spécifique		Non		Plancher tech	Non, passage par le plafond si besoin	Hauteur (cm)	
				Faux-plafond	Selon MOE	Hauteur (cm)	
Eclairage				Courants forts/courants faibles			
Eclairage naturel		Non		Internet	Oui	Téléphone	oui
Protection solaire		Non				Prises secteur non ondulées	
Eclairage artificiel		Oui				Prises secteur ondulées	
Niveau d'éclairement		Selon MOE					
Sécurité				Chauffage climatisation			
Niveau		Élevé		Chauffage		Oui	
Contrôle d'accès		Zone labo sensible		Climatisation		Oui	
Anti-intrusion		Non		Rafraichissement		Selon MOE	
Détection d'incendie		Oui		Hygrothermie		Non	
Ventilation				Traitement acoustique			
Renouvellement de l'air		Oui		Niveau de performance		Maximal : sol / mur plafond	
Autre renouvellement d'air				Autre			
Fluides				Équipement et mobilier			
Eau chaude	Non	Eau froide	Non	Inclus marché		Non inclus	
Autres						*postes informatiques performants incluant l'un des deux PC vidéo *grands écrans	

OBSERVATIONS PARTICULIERES
<p>Activité audio/vidéo : travail sur la donnée audio et sur les vidéos sensibles (écoute, transcription, analyse spectrale, évaluation de la qualité audio, montage vidéo, calcul photogrammétrique, mapping de site...)</p> <p>Aménagement : 4 postes de travail, 3 audios et 1 vidéos, dans une configuration de salle à définir par le MOE</p> <p>Vigilance :</p> <ul style="list-style-type: none"> *accès aux données sensibles : accès performant au réseau sécurisé S: du BEA et isolation phonique double sens *postes de travail confortables pour travail prolongé sur ordinateur * éviter l'exposition de la donnée sensible vidéo aux collègues / à l'accès depuis la porte *possibilité de restreindre l'accès en cas de travaux aux données sensibles *pas une zone de passage * ne pas être vus de l'extérieur <p>Proximité : salle modulable en hémicycle et salle de Lecture des enregistreurs de vol</p>

Service	BEA – Réhabilitation du laboratoire PESA		15 - espace opérationnel PESA	
Type de local : stockage et recharge		Surface utile (SU)	12	m ²
		Effectifs max.	---	
		Postes de travail	5	

EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES											
Caractéristiques principales				Second œuvre							
Hauteur utile (m)				Revêtements sol		Résine ou selon MOE					
Portance plancher		Selon MOE Kg/m²		Revêtements mur		Selon MOE					
Accès		Porte vitrée		Cloisons		Selon MOE					
Génie civil spécifique				Plancher tech		non		Hauteur (cm)			
				Faux-plafond		Selon MOE		Hauteur (cm)			
Eclairage				Courants forts/courants faibles							
Eclairage naturel		Non		Internet		Oui		Téléphone		non	
Protection solaire		Non						Prises secteur non ondulées			
Eclairage artificiel		Oui						Prises secteur ondulées			
Niveau d'éclairage		Selon MOE									
Sécurité				Chauffage climatisation							
Niveau		Badgé, renforcé		Chauffage						Oui	
Contrôle d'accès		Zone labo renforcée		Climatisation						Oui	
Anti-intrusion		Non		Rafrachissement						Non	
Détection d'incendie		oui		Hygrothermie						Selon MOE	
Ventilation				Traitement acoustique							
Renouvellement de l'air		Oui		Niveau de performance						Standard	
Autre renouvellement d'air		CTA double flux ou selon MOE		Autre							
Fluides				Equipement et mobilier							
Eau chaude		non		Eau froide		non		Inclus marché		Non inclus	
Autres								*Rayonnages/rangements		*armoire pour charge de batteries	

OBSERVATIONS PARTICULIERES
Stockage : *matériel goteam *matériel recherche en mer *matériel d'essai *matériel de captation vidéo et 3D *labo mobile *valises de déplacement (pélicase)
Matériel : *armoire pour charge de batteries

Service	BEA – Réhabilitation du laboratoire PESA		Bureaux hors labo à définir	
Type de local	: bureaux pour 20 personnes		Surface utile (SU)	--- m ²
			Effectifs max.	---
			Postes de travail	---

EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES					
Caractéristiques principales				Second œuvre	
Hauteur utile (m)			Revêtements sol		Résine ou selon MOE
Portance plancher		Kg/m²	Revêtements mur		Selon MOE
Accès		Selon MOE	Cloisons		Vitrées ou semi-vitrées.
Génie civil spécifique			Plancher tech	non	Hauteur (cm)
			Faux-plafond	Selon MOE	Hauteur (cm)
Éclairage			Courants forts/courants faibles		
Eclairage naturel		Oui ou selon MOE	Internet	oui	Téléphone
Protection solaire					Prises secteur non ondulées
Eclairage artificiel					Prises secteur ondulées
Niveau d'éclairement					
			Prise TV	non	
Sécurité			Chauffage climatisation		
Niveau		standard	Chauffage		Oui
Contrôle d'accès		Non mais dans zone labo hors ESD	Climatisation		Oui
Anti-intrusion		Non	Rafraichissement		Non ou selon MOE
Détection d'incendie		oui	Hygrothermie		
Ventilation			Traitement acoustique		
Renouvellement de l'air		oui	Niveau de performance		
Autre renouvellement d'air		CTA double flux	Autre		
Fluides			Équipement et mobilier		
Eau chaude	non	Eau froide	non	Inclus marché	Non inclus
Autres			*bureaux *chaises *bibliothèques/armoires		En fonction de l'agencement des bureaux, tout le mobilier réutilisable sera réutilisé.

OBSERVATIONS PARTICULIERES
<p>20 personnes.</p> <p>Répartition à confirmer :</p> <p>*3 bureaux de 4 personnes</p> <p>*2 bureaux de 2 pers de même spécialité</p> <p>*1 bureau de 2 pers : dédié aux stagiaires et modulable avec arrivée d'eau.</p> <p>*2 bureaux individuels : bureau individuel + table ronde pour réunion à 3 max (chef TEC + chef PESA)</p>

Service	BEA – Réhabilitation du laboratoire PESA	sanitaires Hommes / Femmes		
Type de local	sanitaires	Surface utile (SU)	---	m²
		Effectifs max.	1 WC homme + 1 WC femme	
		Postes de travail	---	

EXIGENCES DIMENSIONNELLES ET TECHNIQUES					
Caractéristiques principales			Second œuvre		
Hauteur utile (m)			Revêtements sol		
Portance plancher	Kg/m²		Revêtements mur		
Accès			Cloisons		
Génie civil spécifique			Plancher tech		Hauteur (cm)
			Faux-plafond		Hauteur (cm)
Eclairage			Courants forts/courants faibles		
Eclairage naturel			Internet		Téléphone
Protection solaire					Prises secteur non ondulées
Eclairage artificiel					Prises secteur ondulées
Niveau d'éclairement	lux				Distribution CFO/Cfa
			Prise TV		
Sécurité			Chauffage climatisation		
Niveau			Chauffage		
Contrôle d'accès			Climatisation		
Anti-intrusion			Rafraichissement		
Détection d'incendie			Hygrothermie		
			Distribution climatisation		
Ventilation			Traitement acoustique		
Renouvellement de l'air			Niveau de performance		
Autre renouvellement d'air			Autre		
Fluides			Equipement et mobilier		
Eau chaude		Eau froide		Inclus marché	Non inclus
Autres			Douche de sécurité		

OBSERVATIONS PARTICULIERES

FIN