

**RÈGLEMENT DE LA CONSULTATION
Phase OFFRE FINALE**

MARCHÉ PUBLIC GLOBAL DE PERFORMANCE

**Opération OMEGA HEALTH – Extension du CBRS
Université : Marché public global de performance
incluant la conception, la réalisation et des prestations
d'exploitation-maintenance**

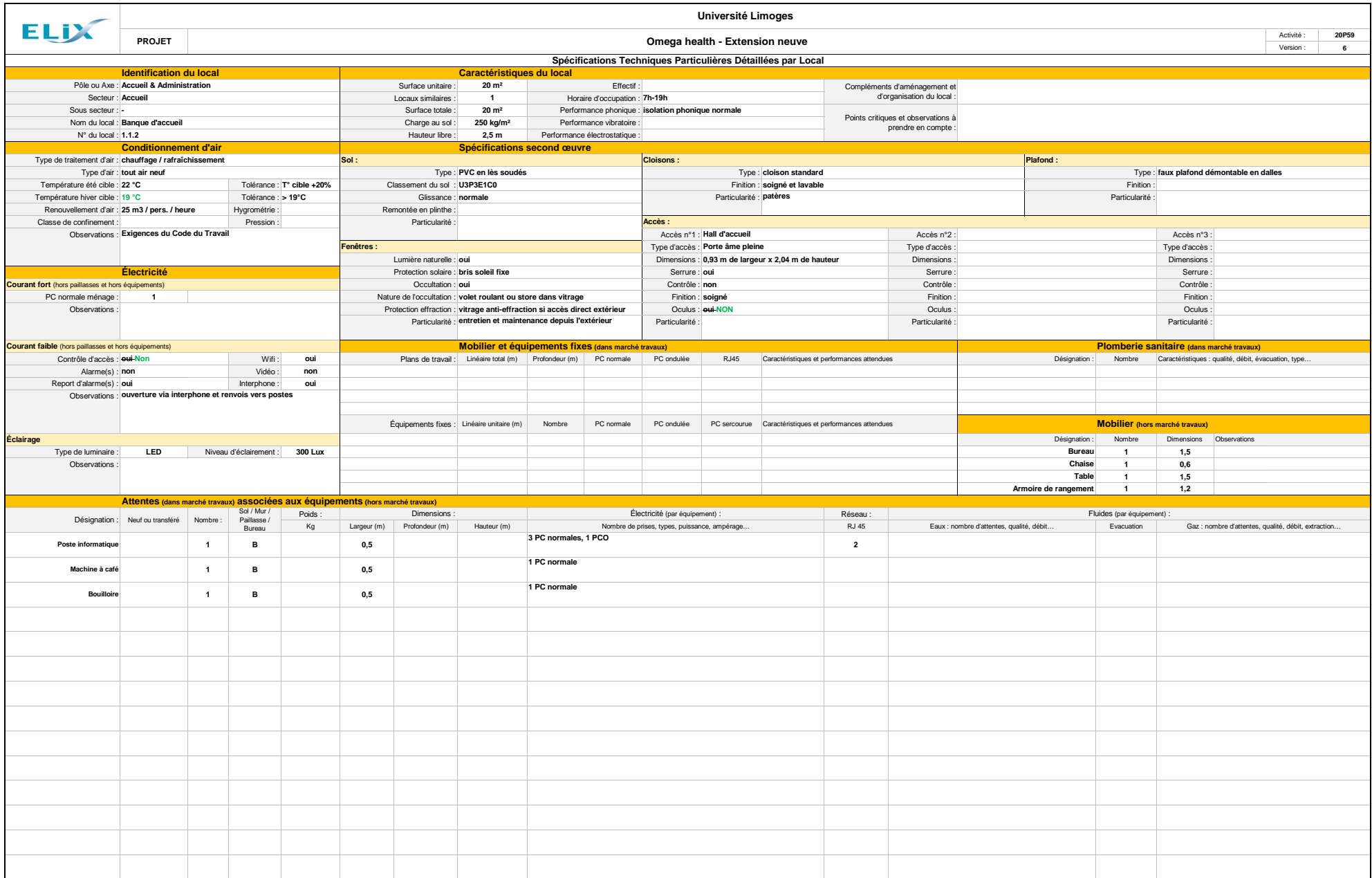
Marché n° 913 21 41

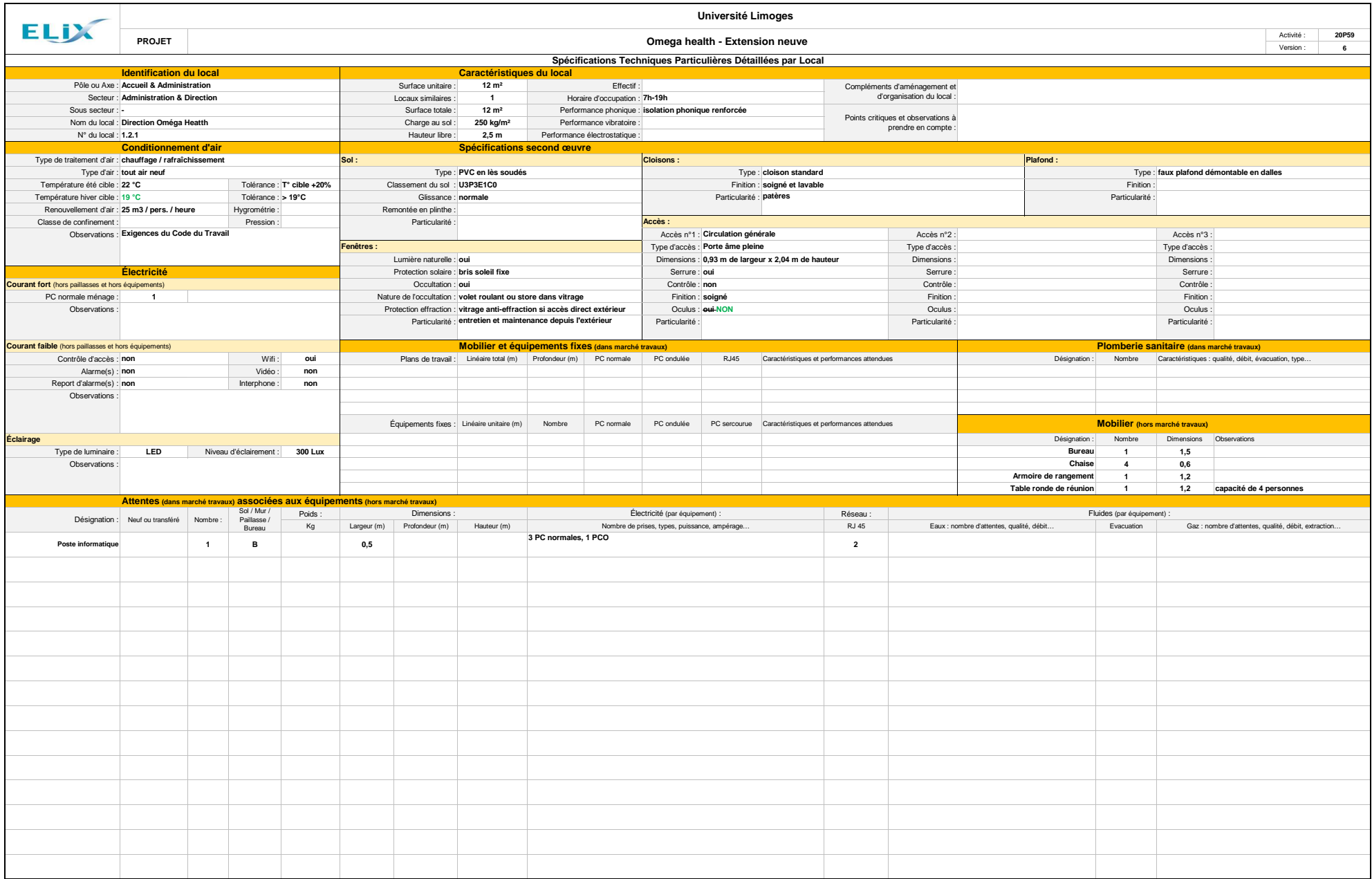
REGLEMENT DE LA CONSULTATION

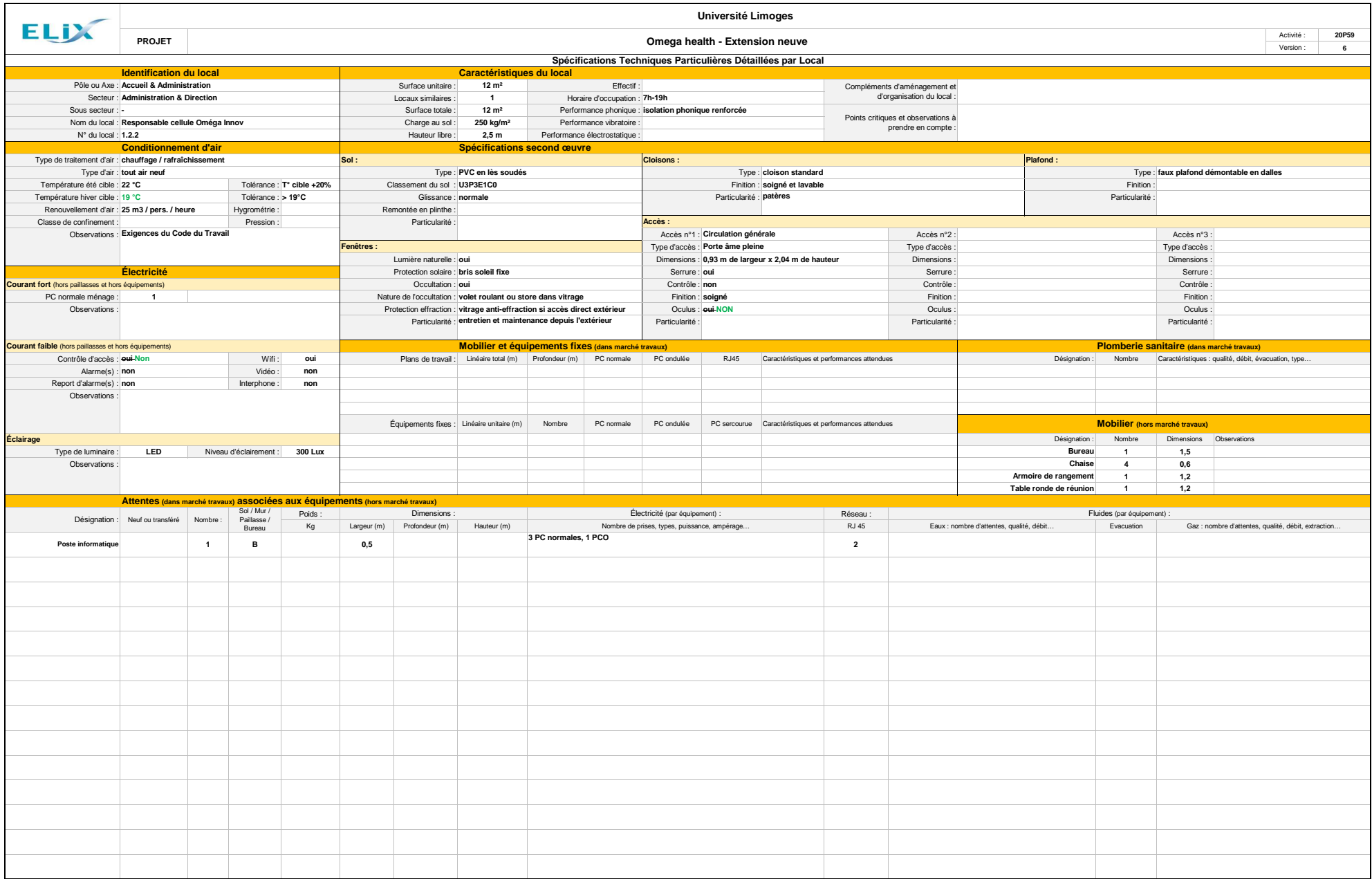
Annexe 01 – TOME 3a Fiches techniques par local extension

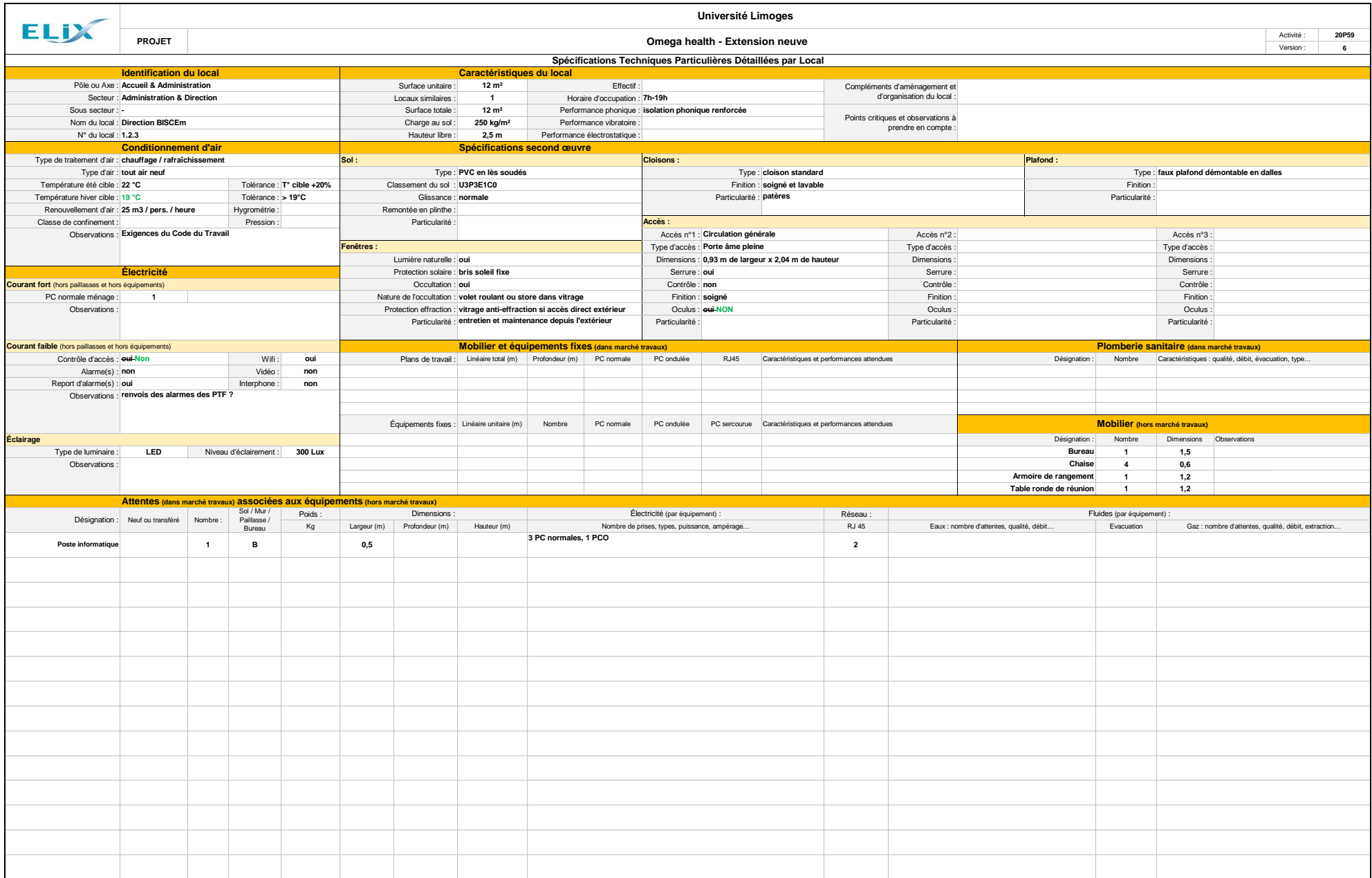
Version 8 du 12/04/24 PHASE DDOF

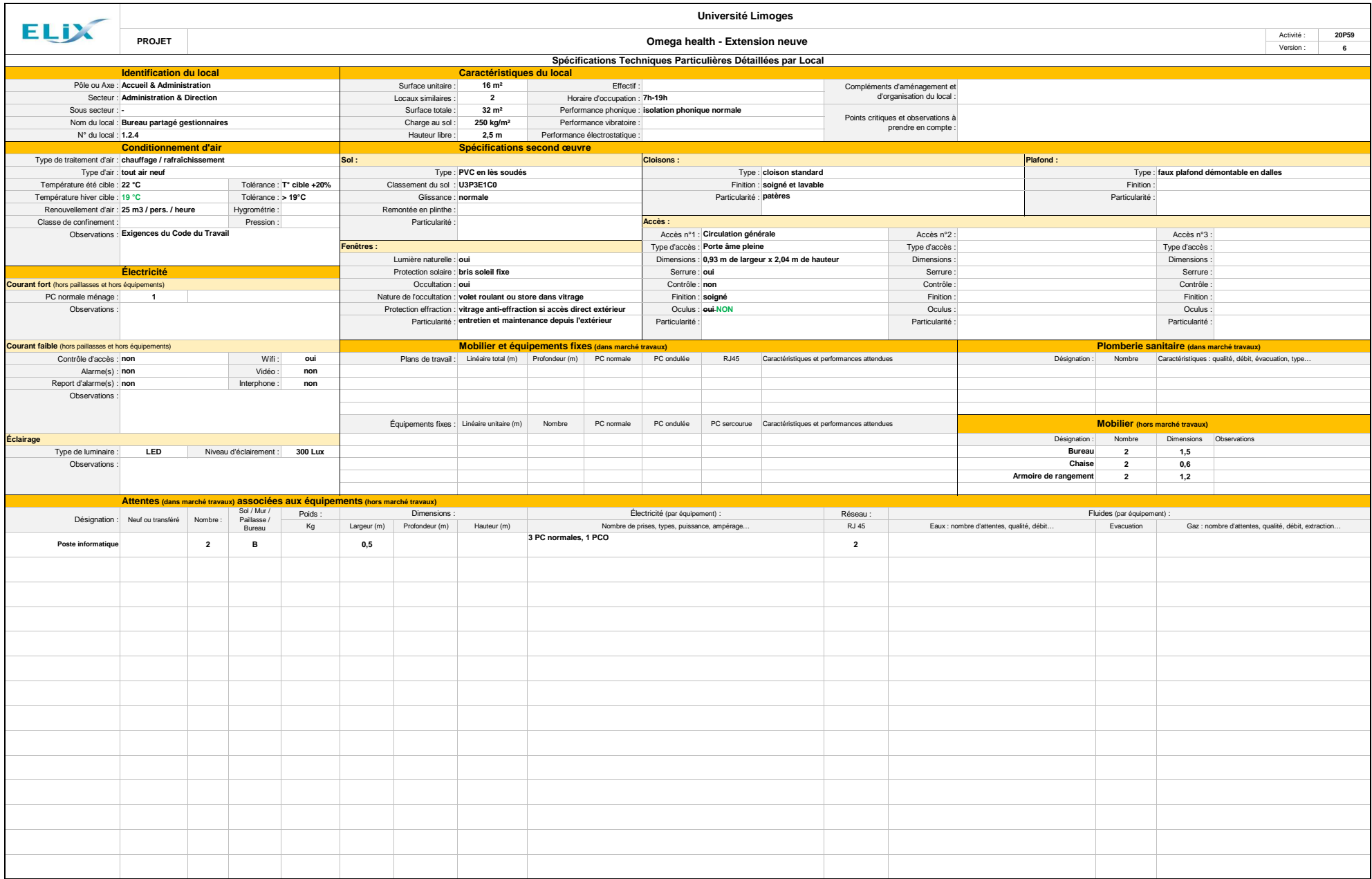
Université de Limoges
Pôle de la commande publique
33 rue François Mitterrand
87032 LIMOGES

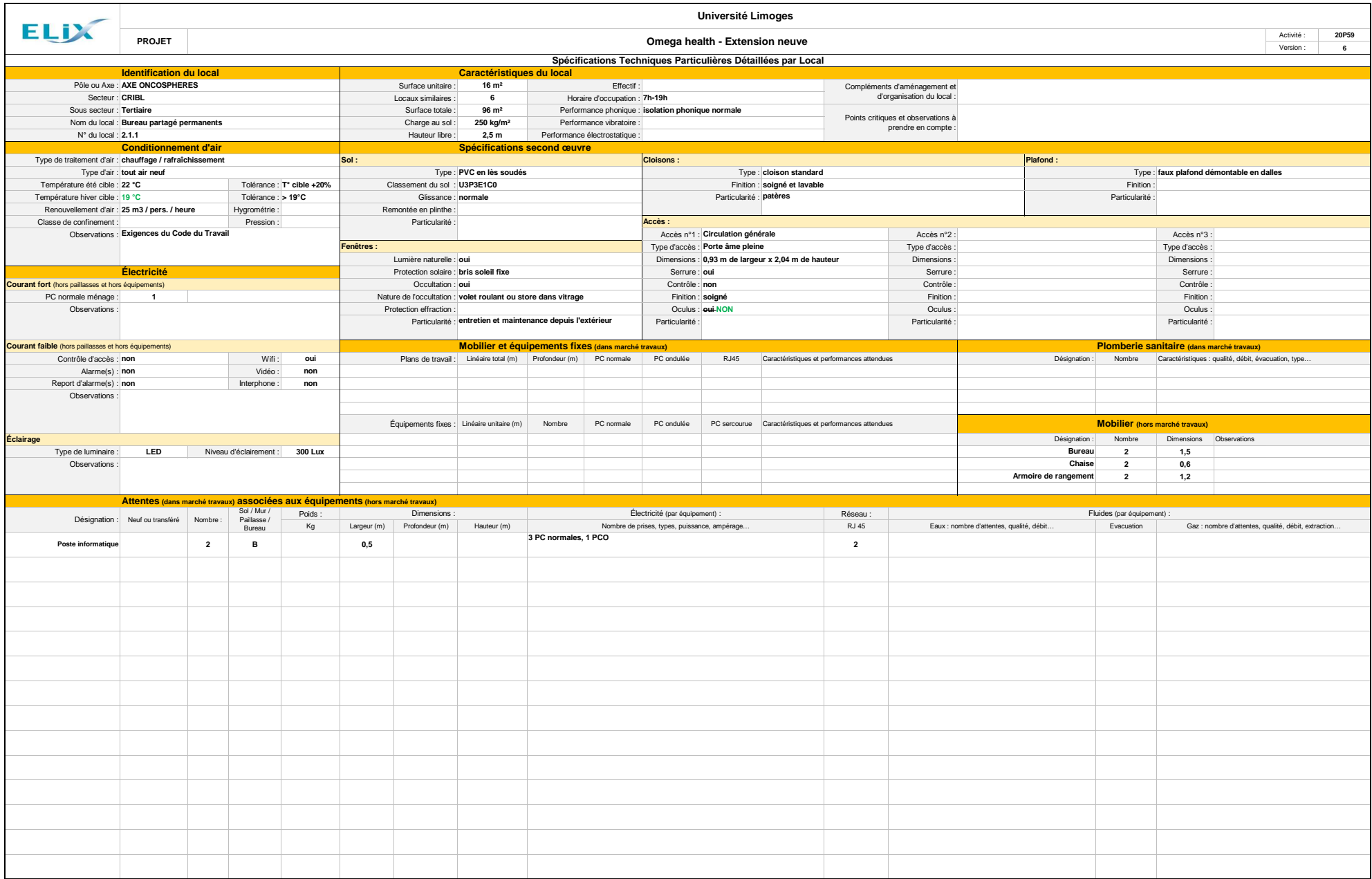


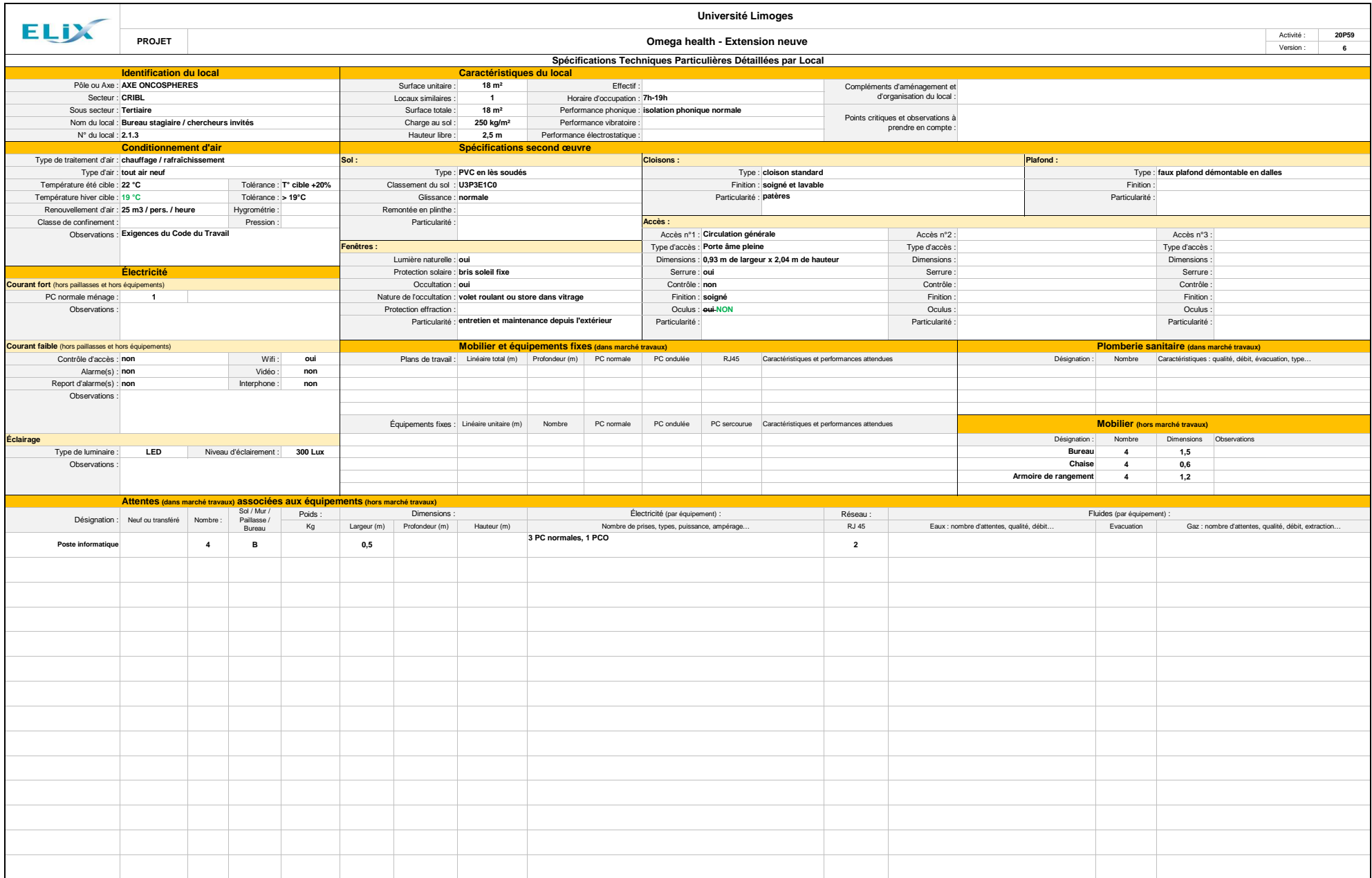


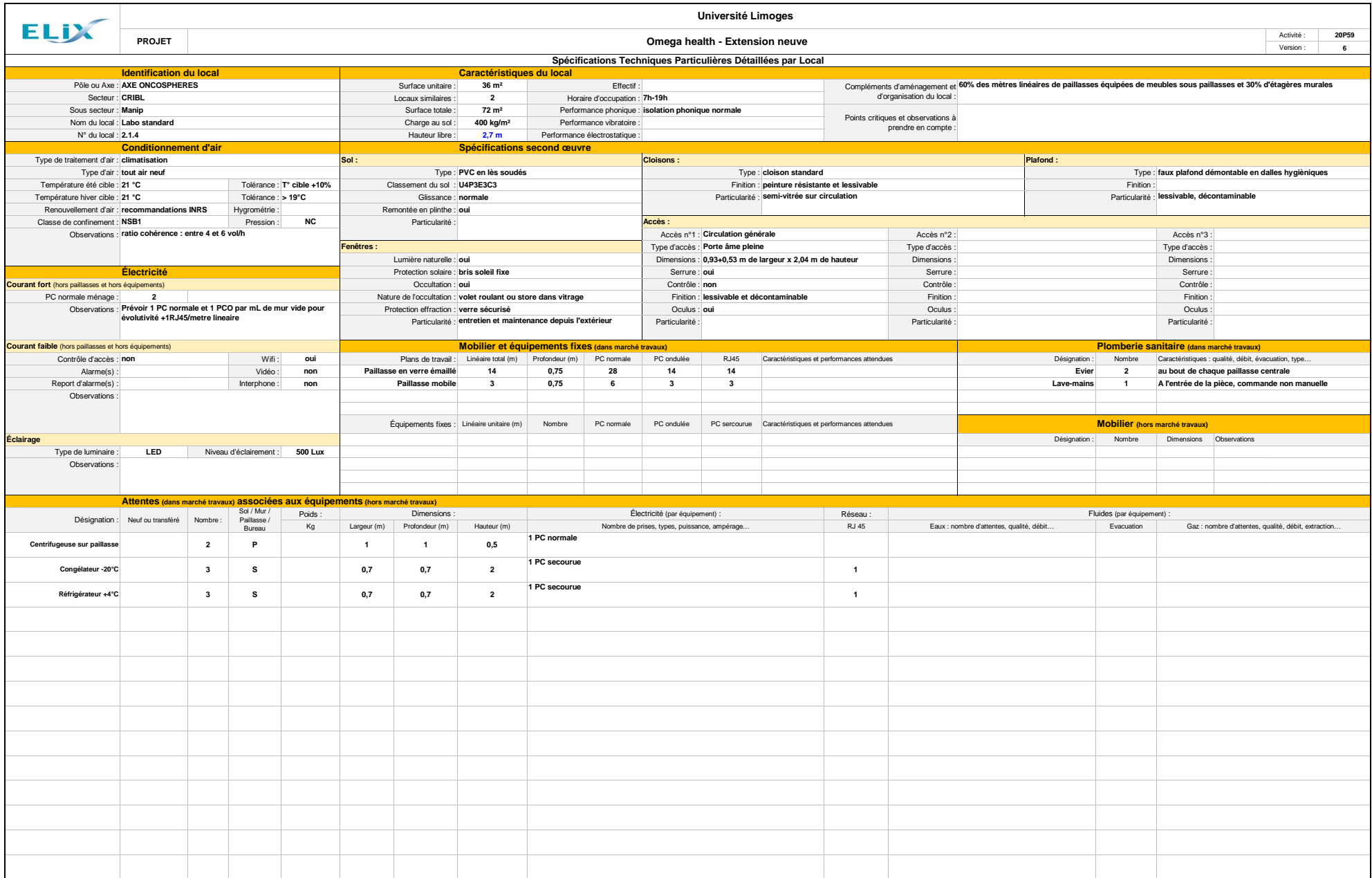


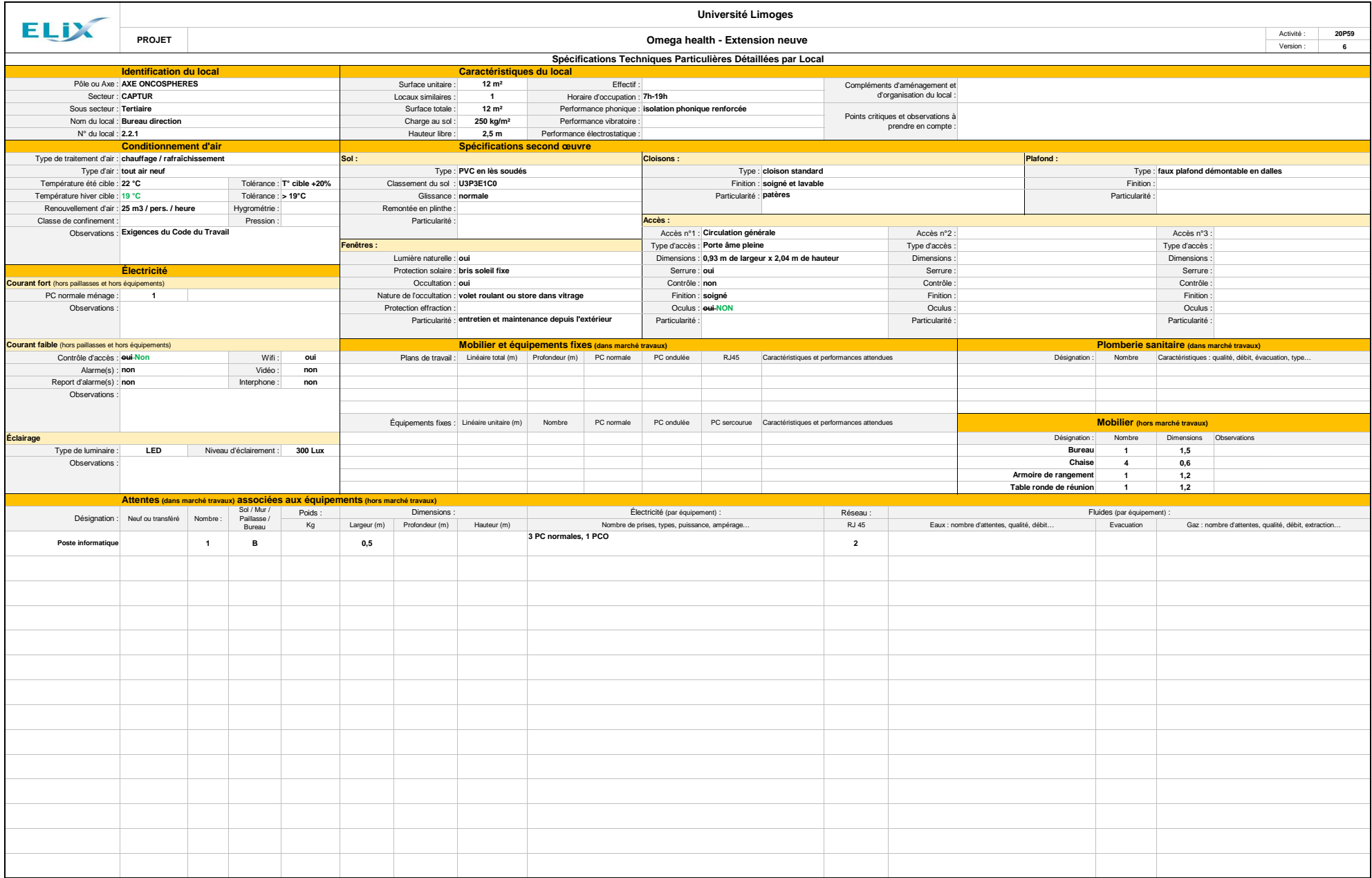


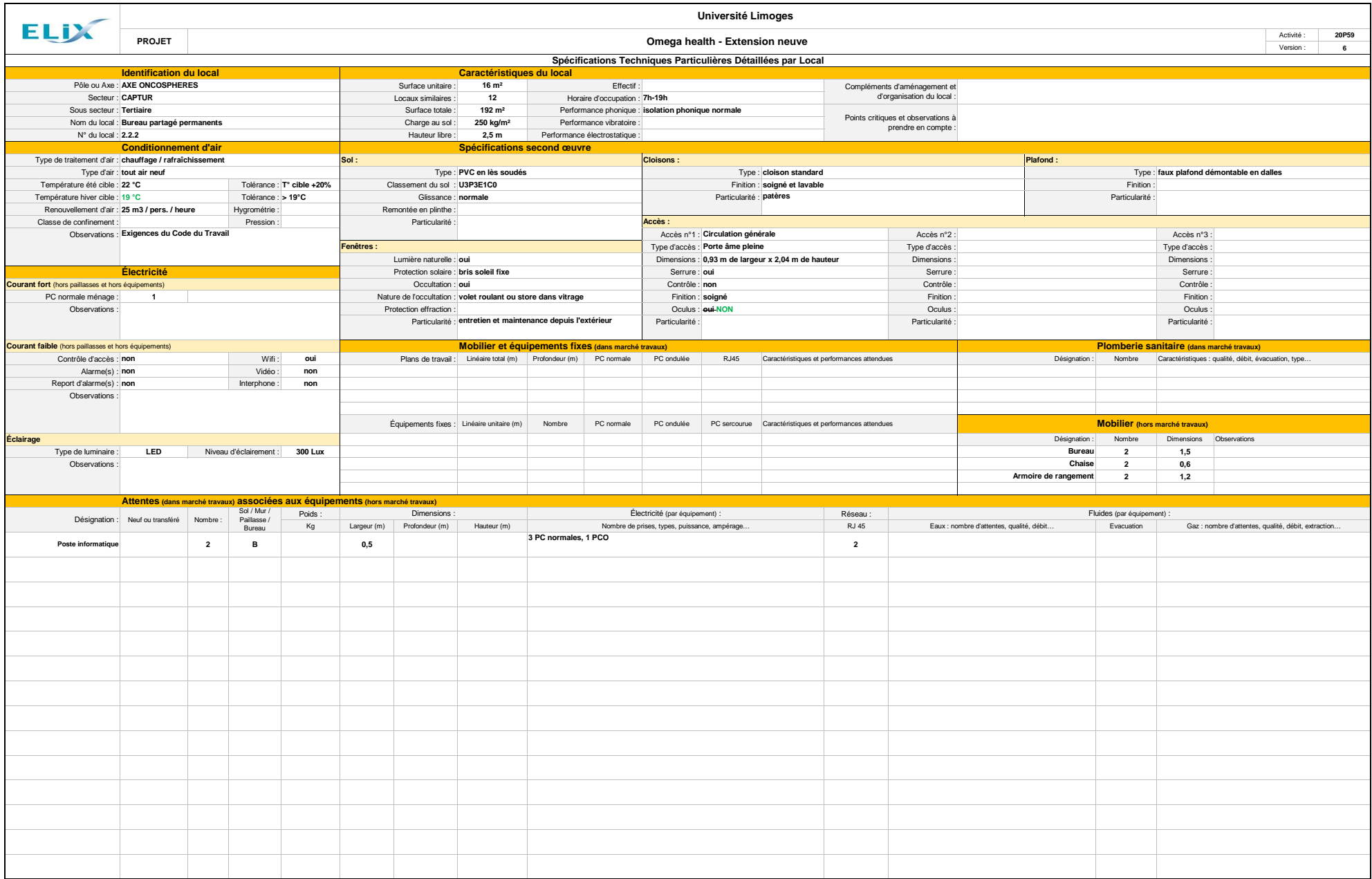


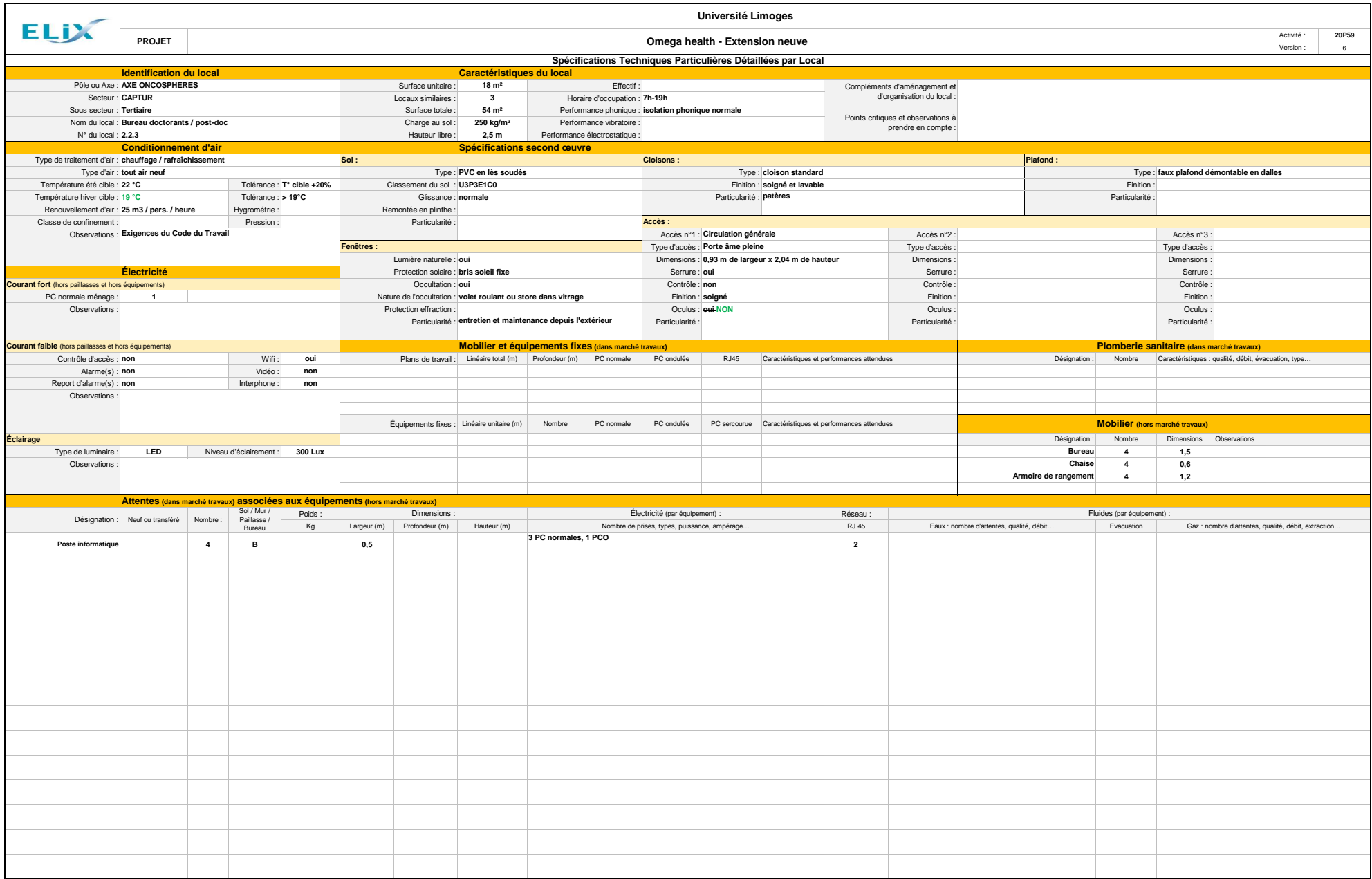


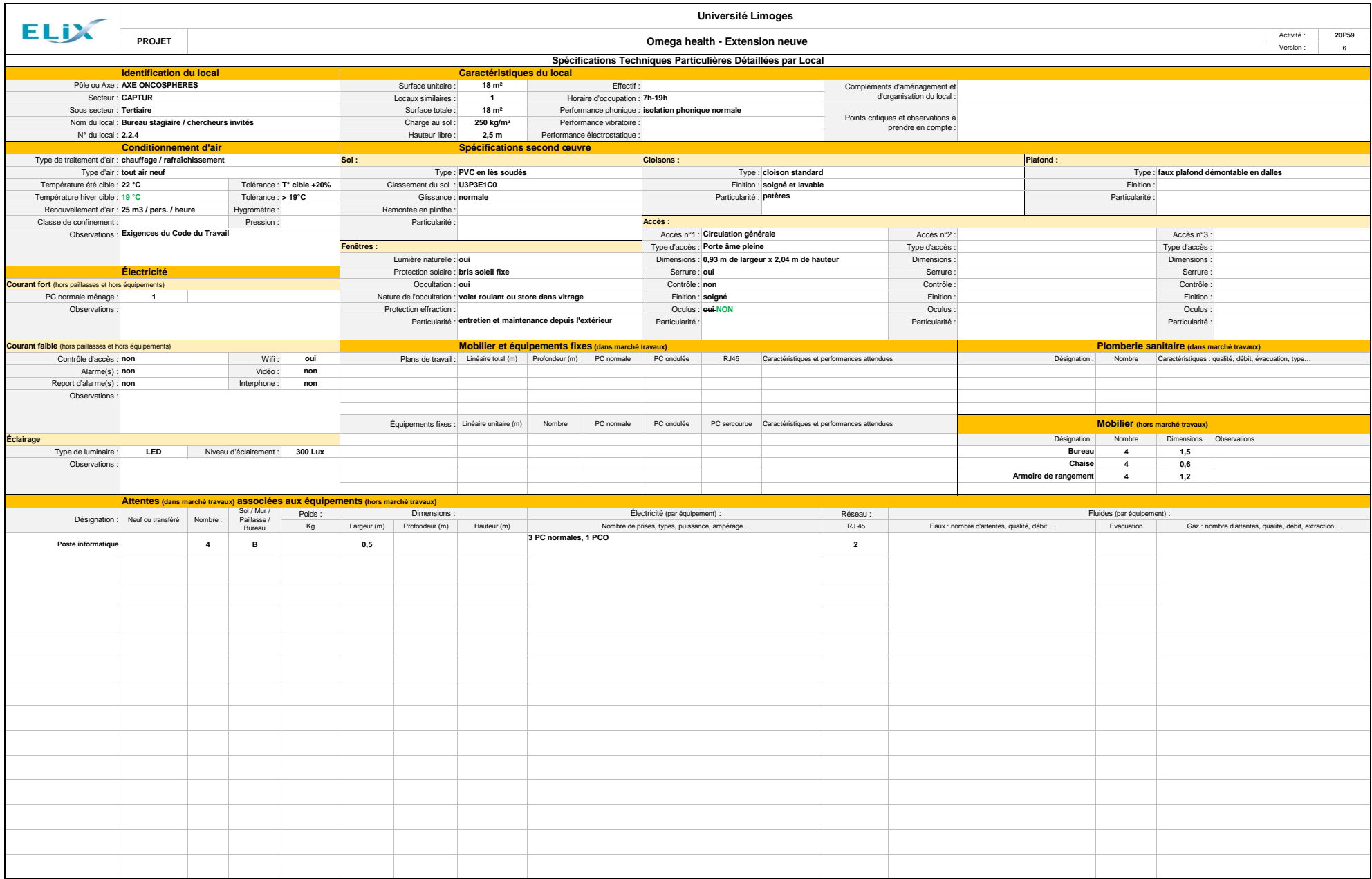


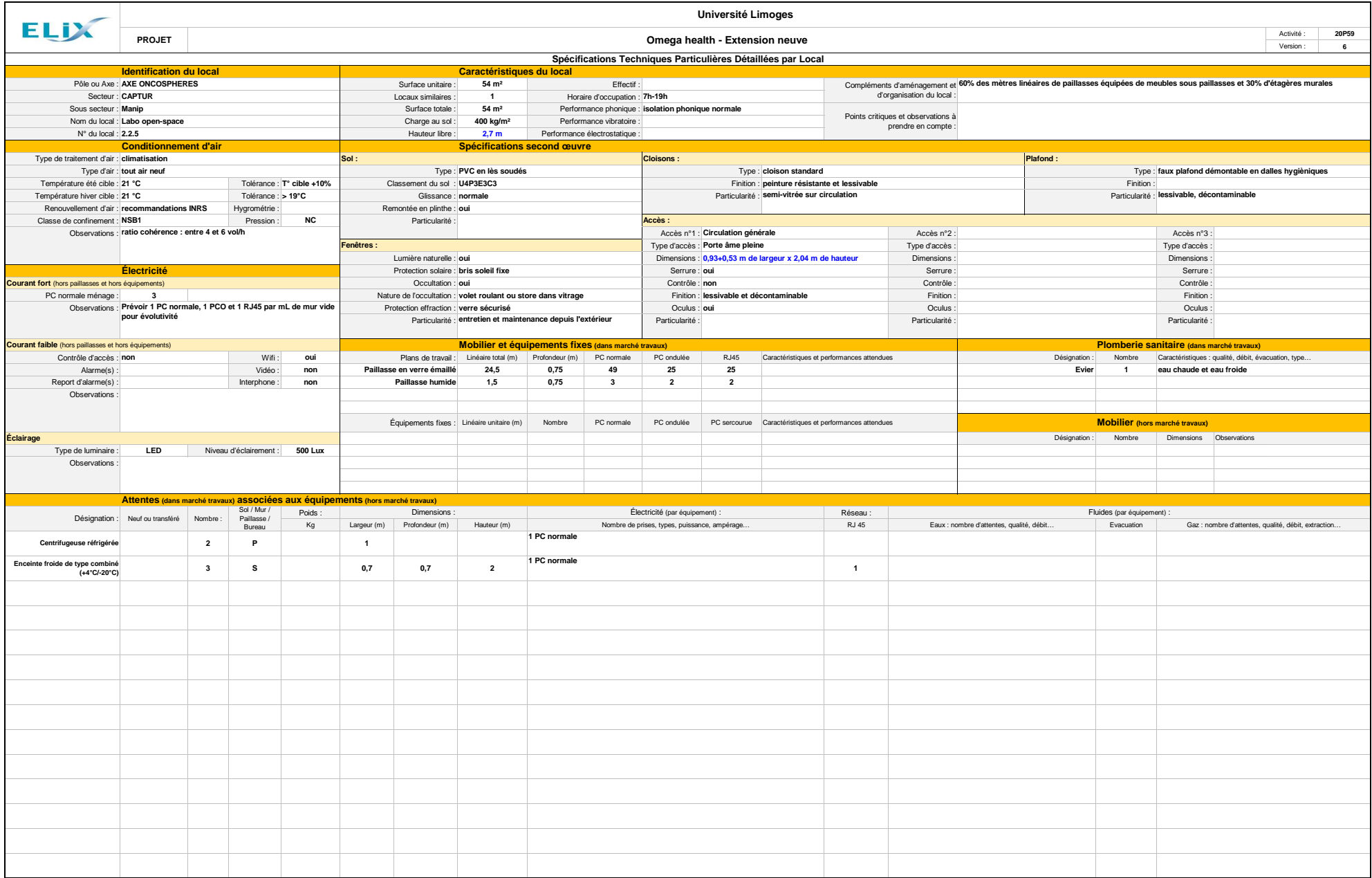


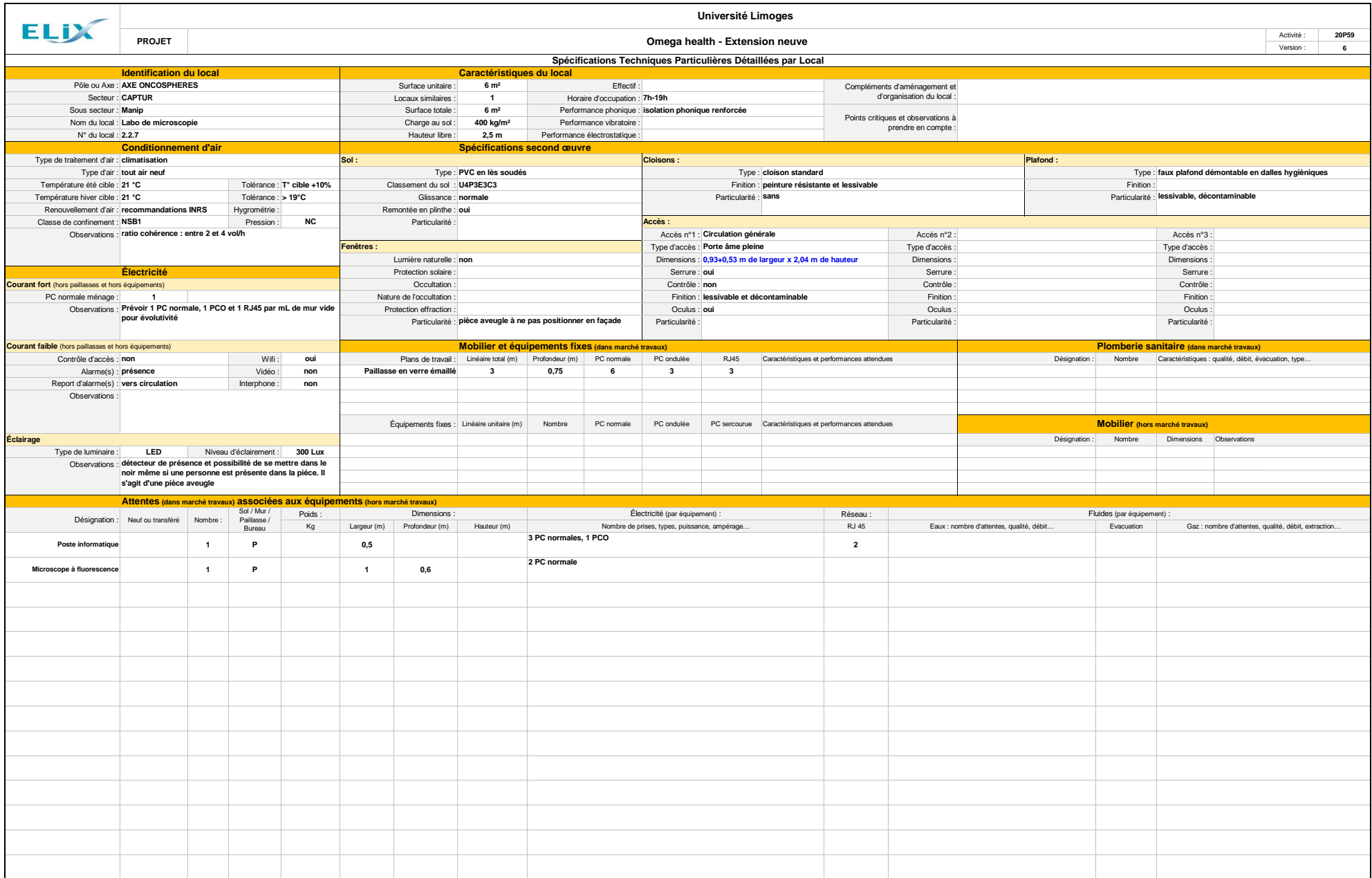


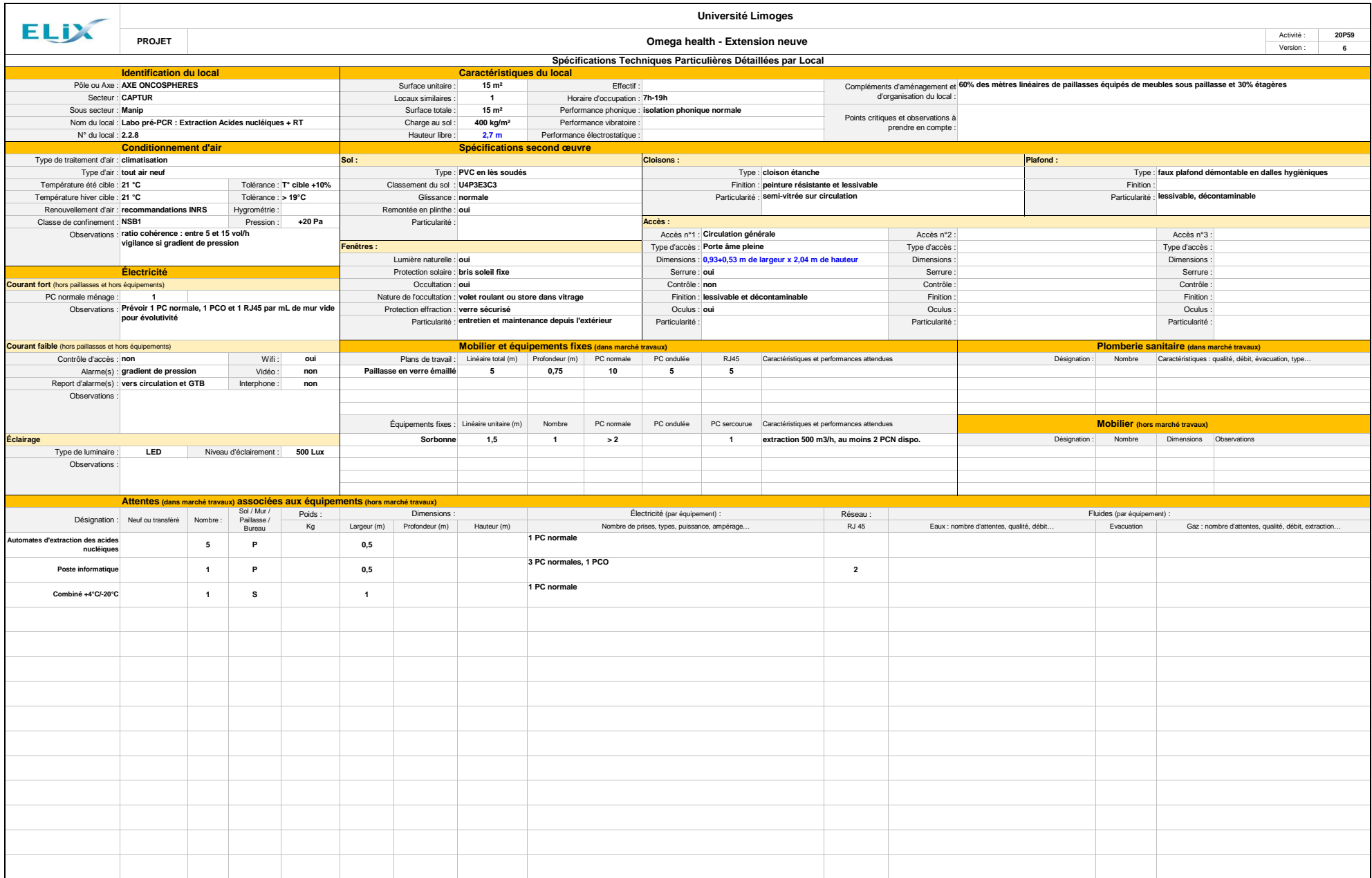


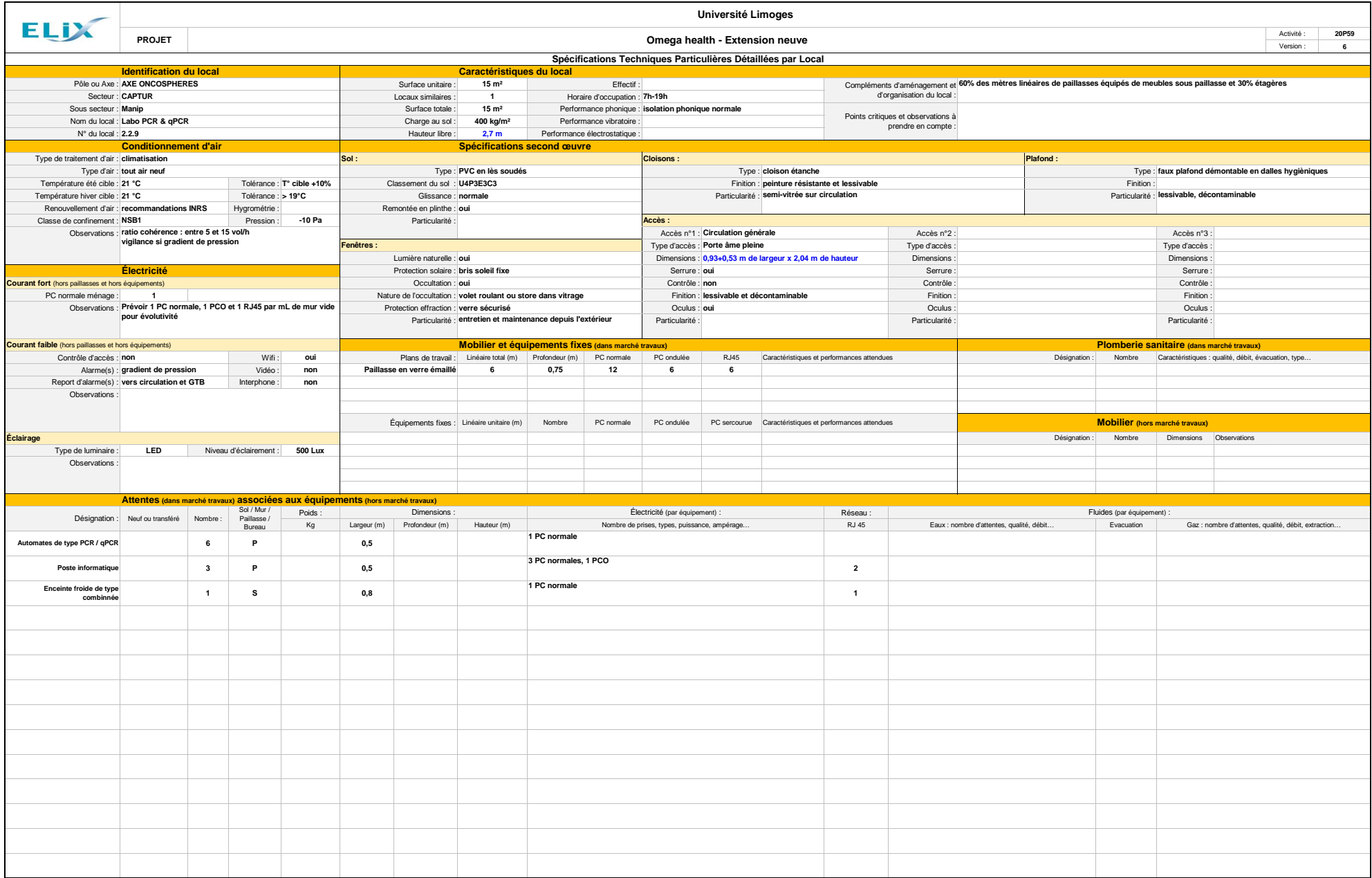


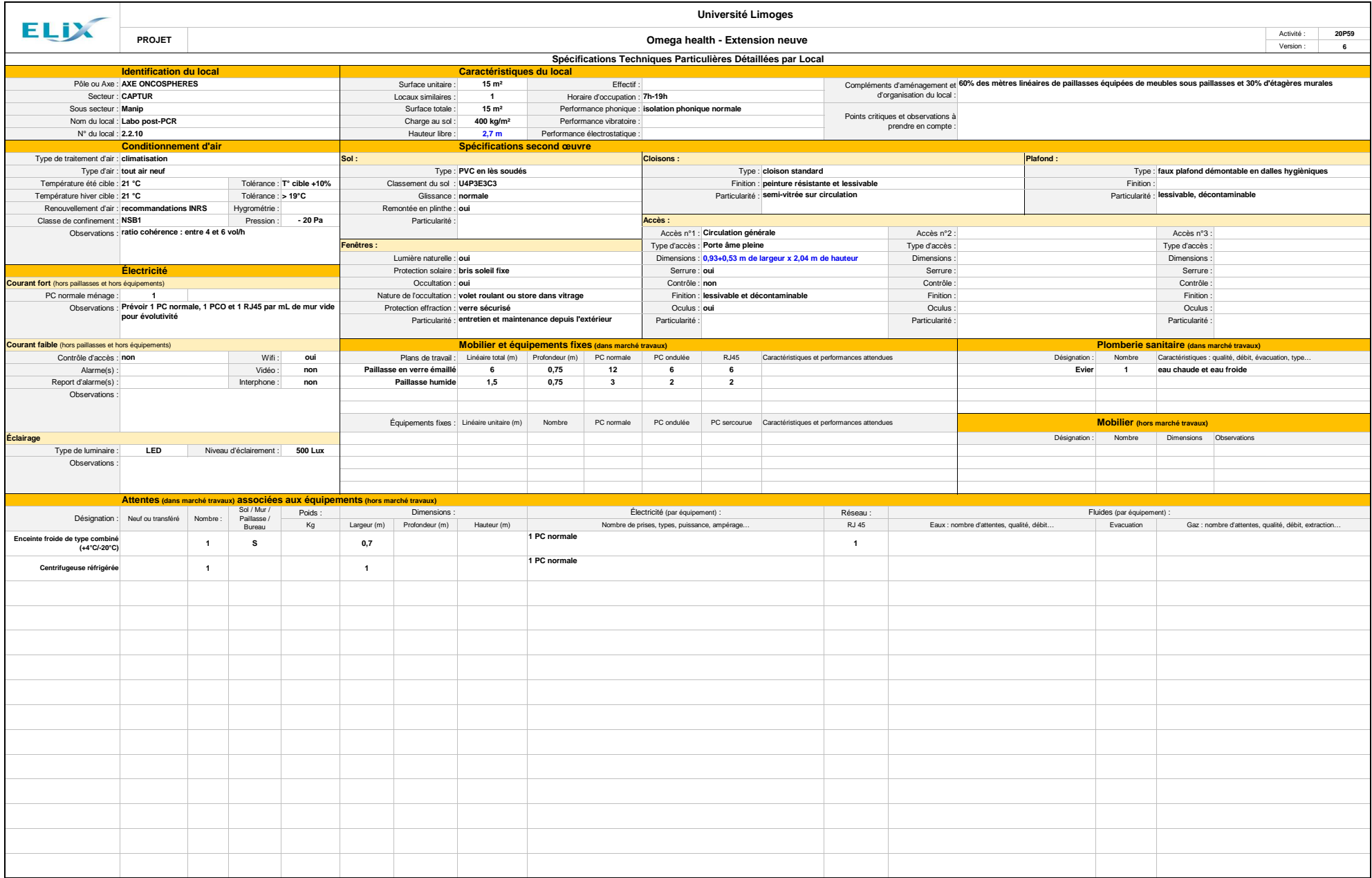


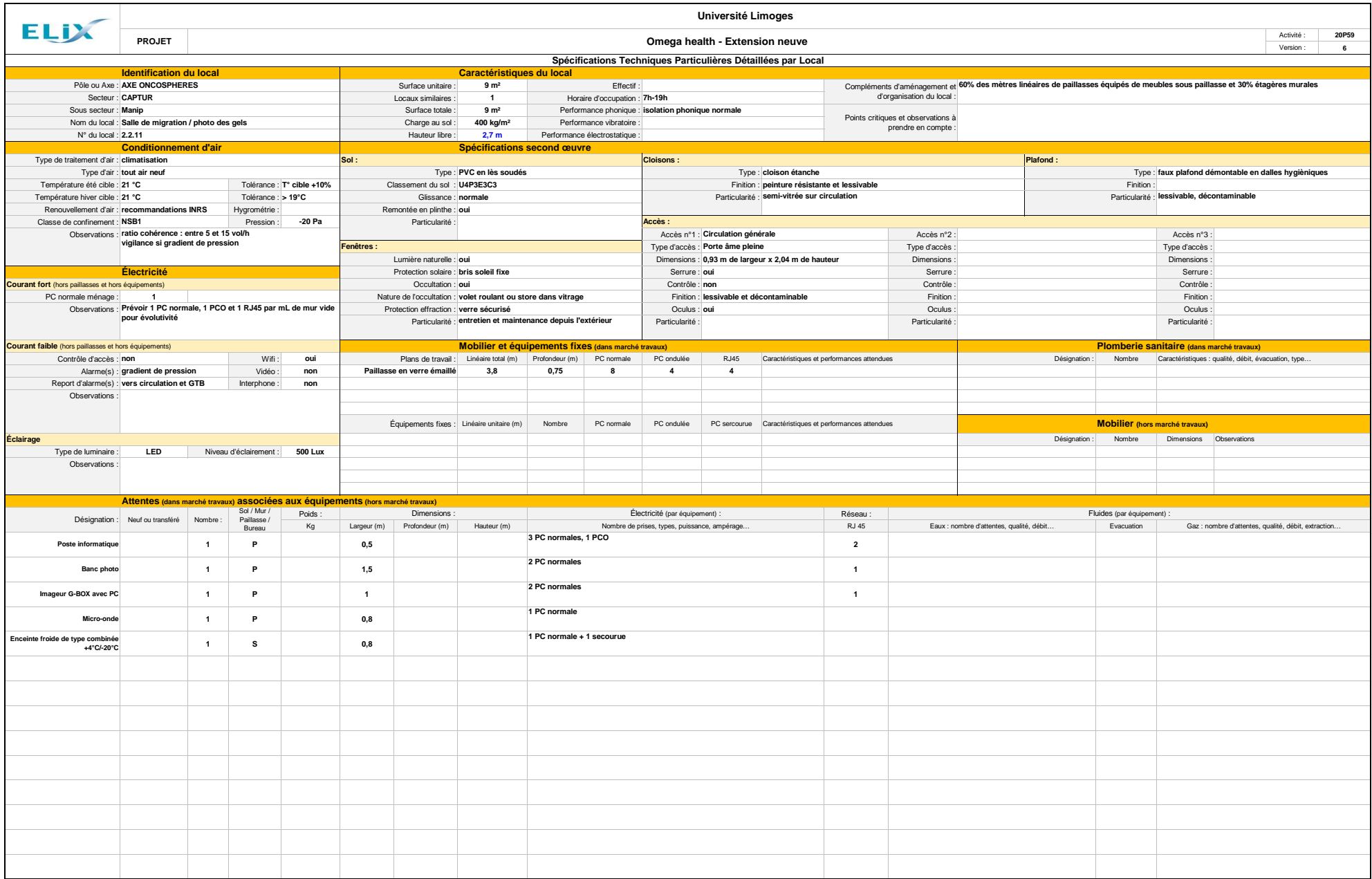


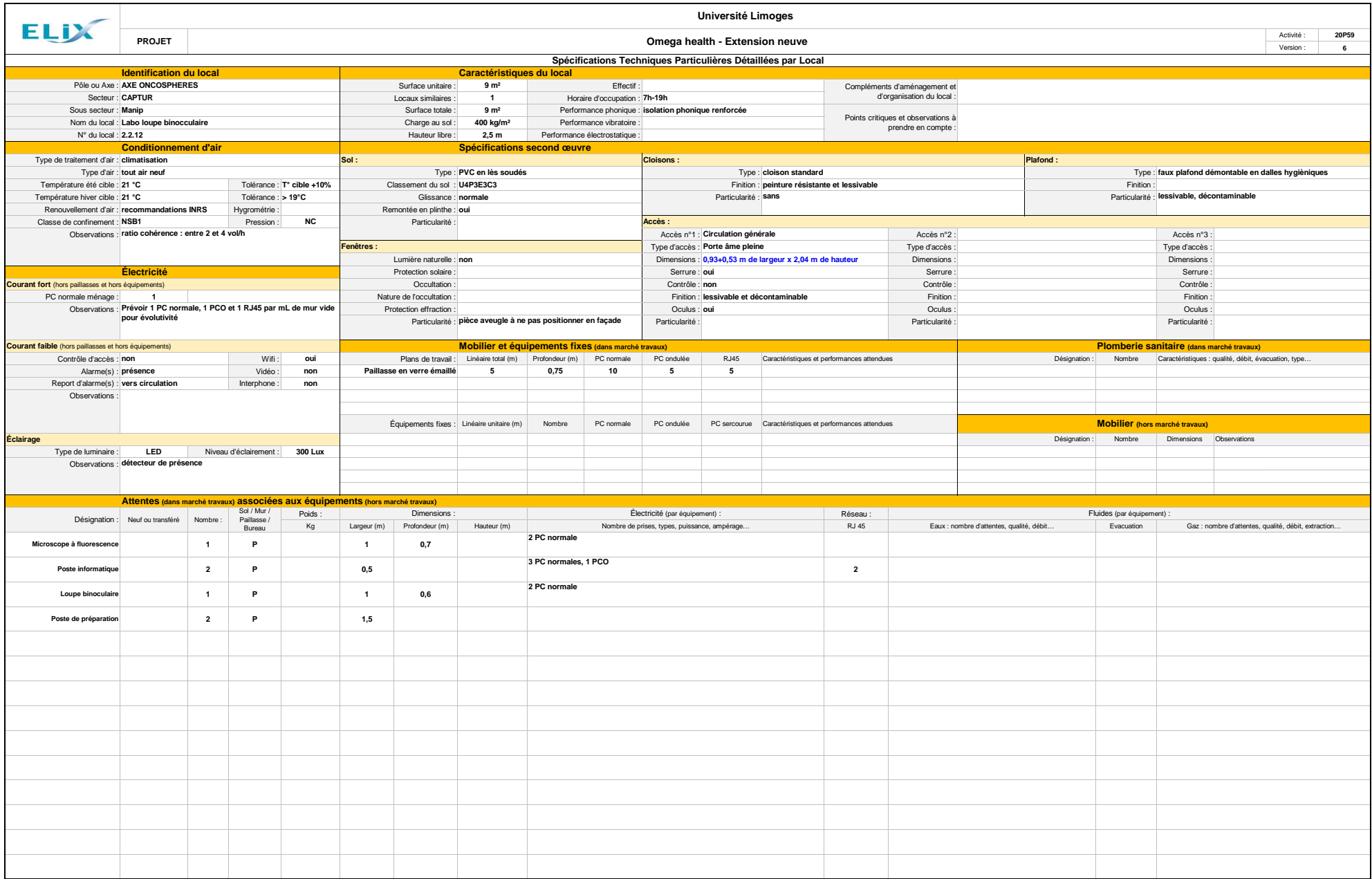


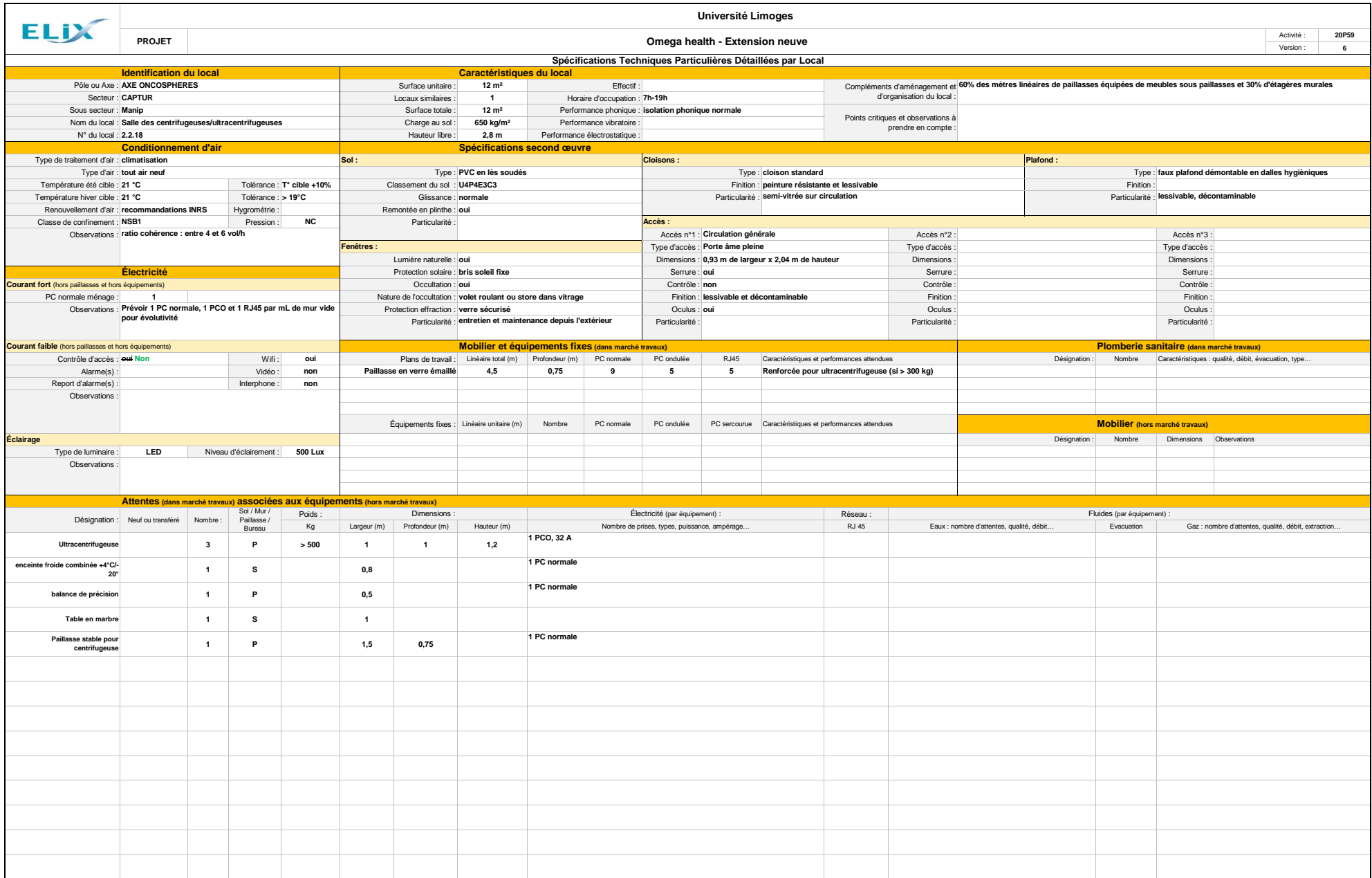




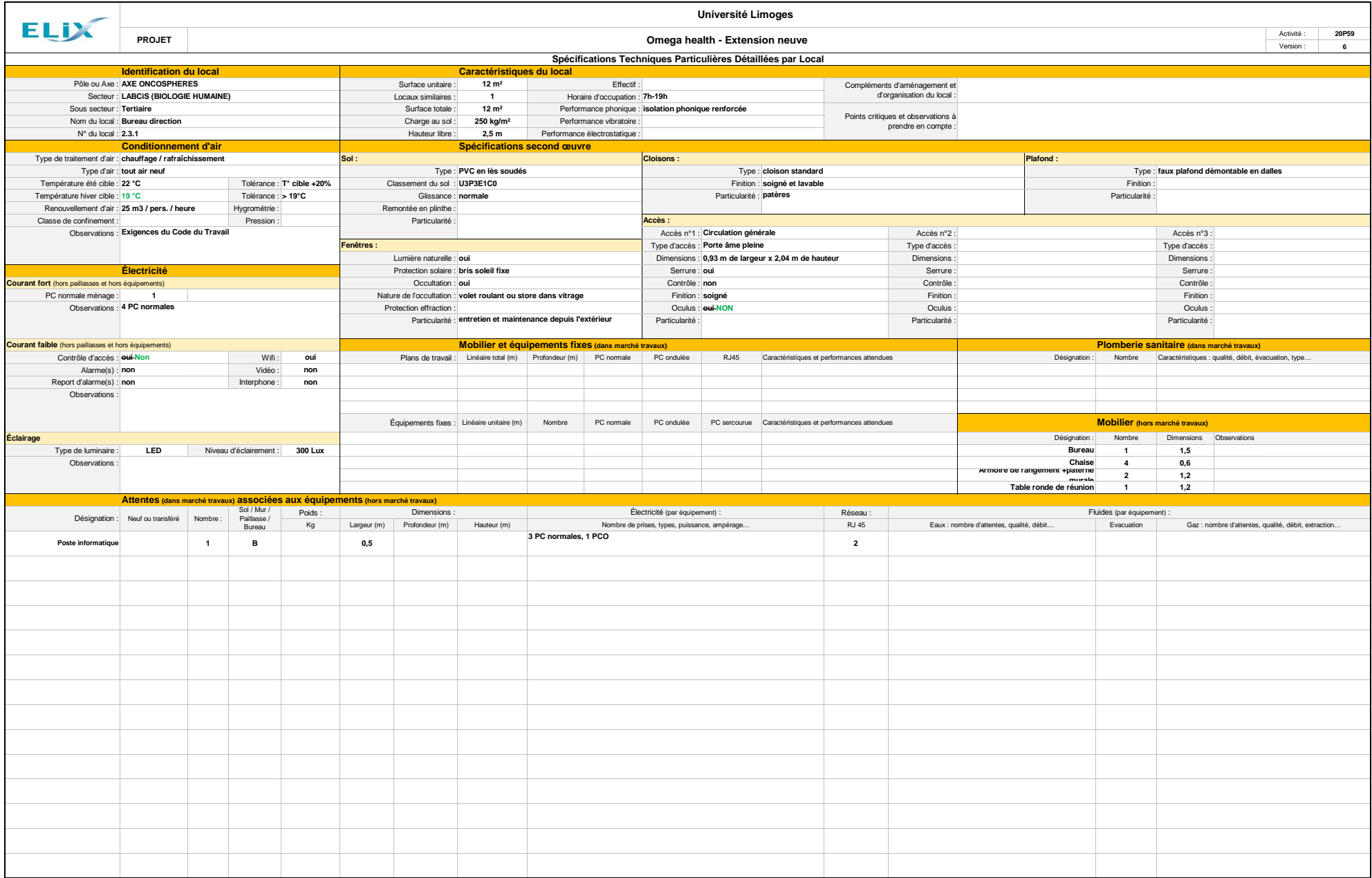


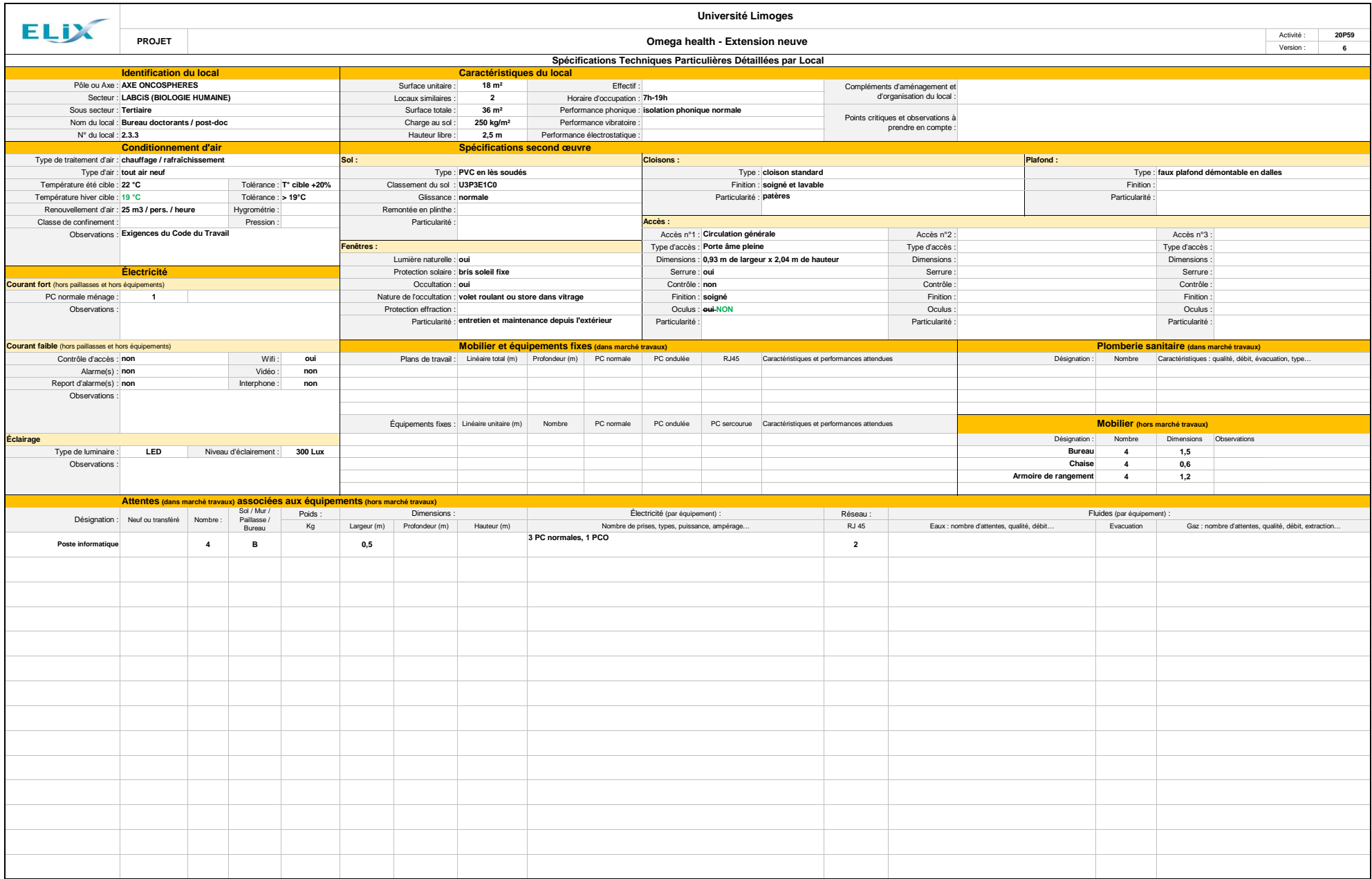


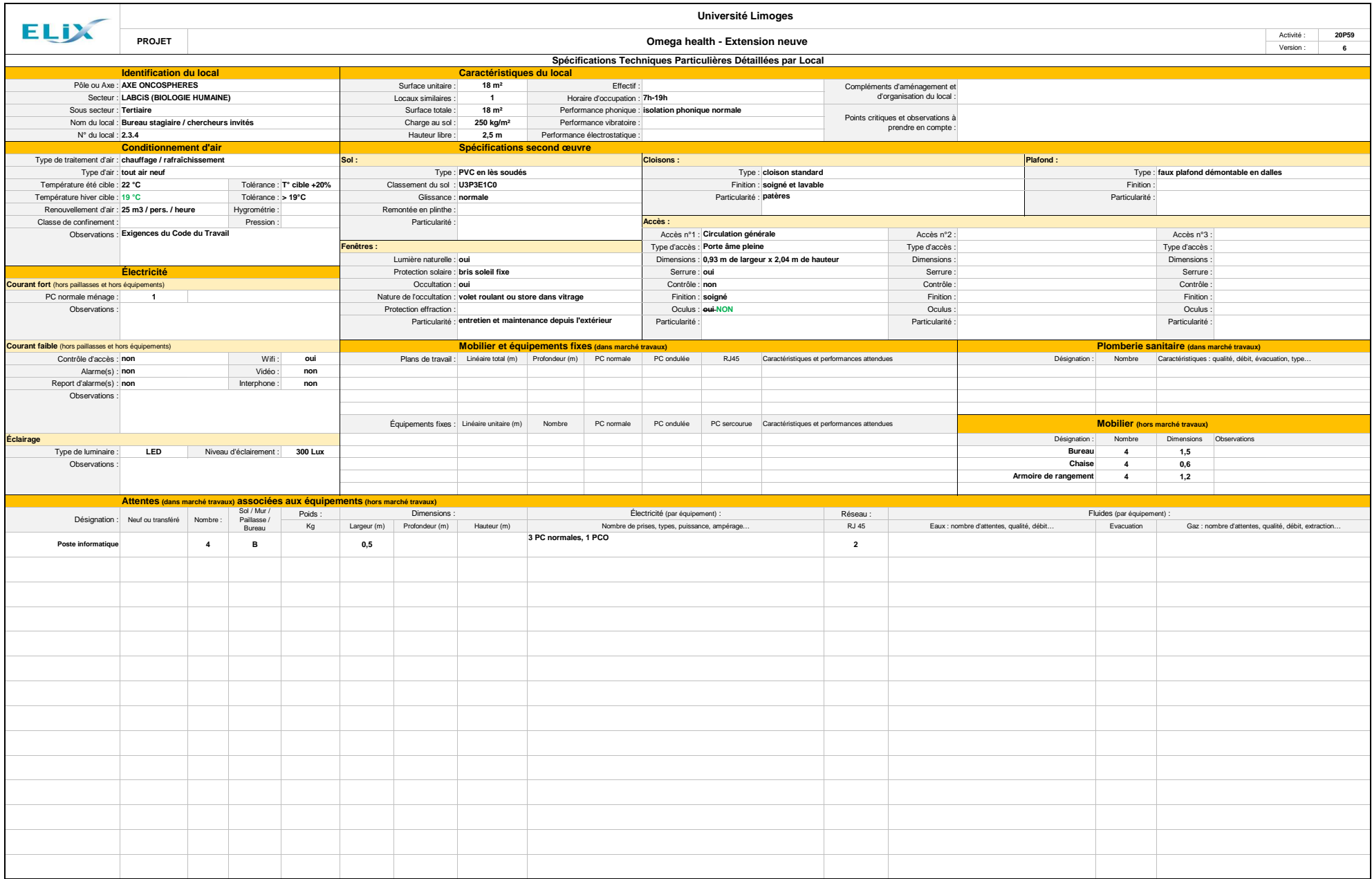


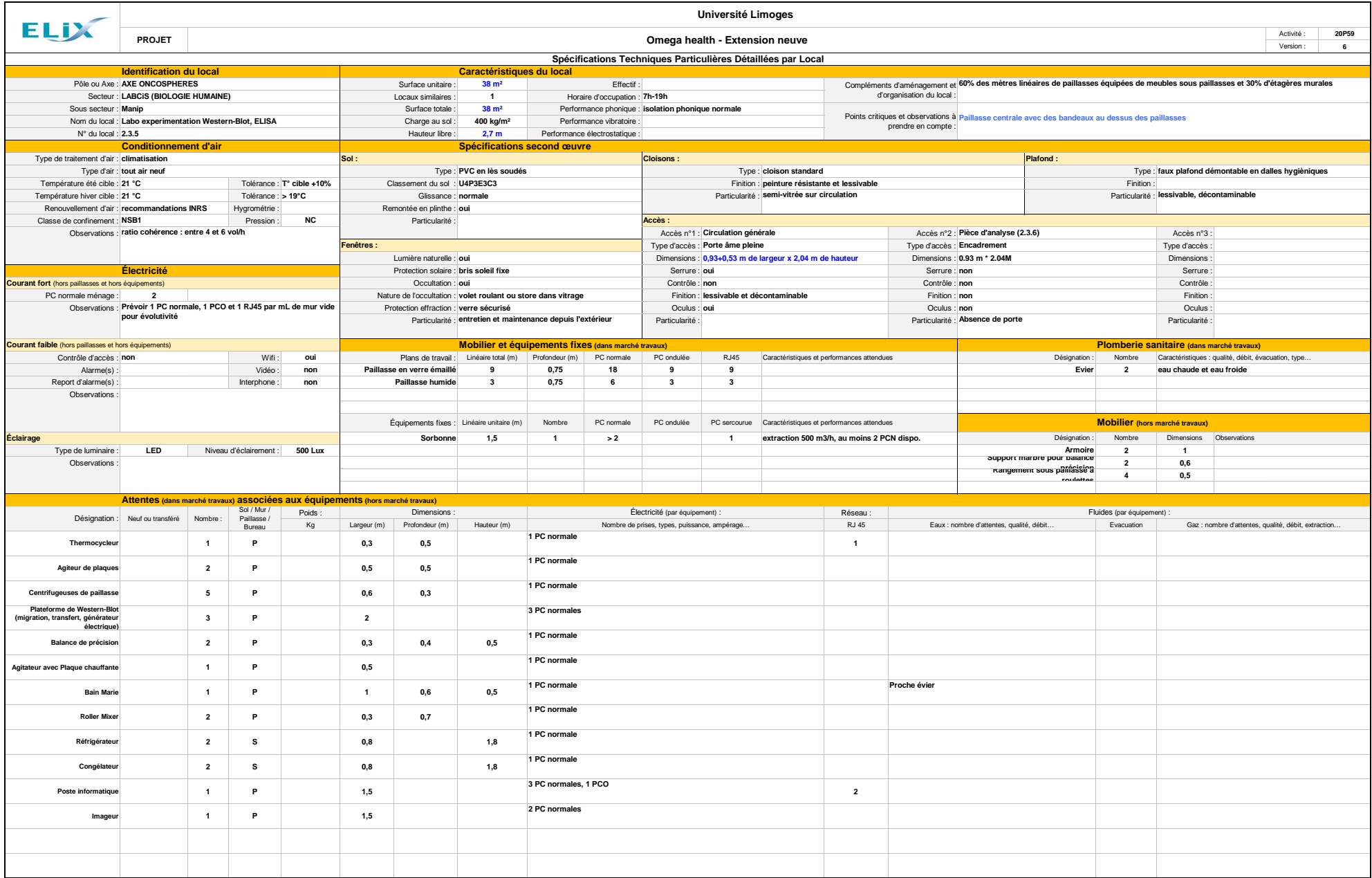


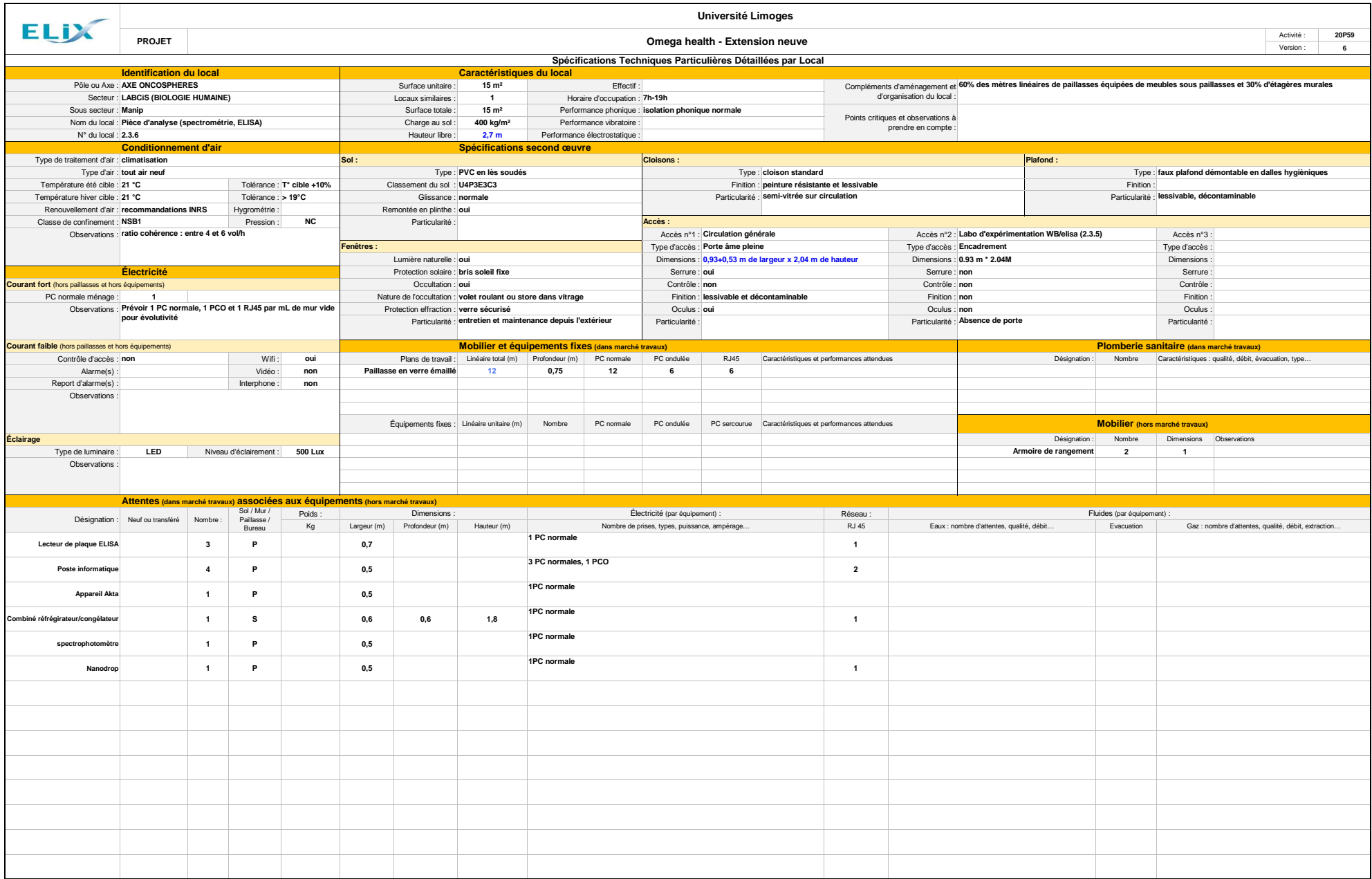


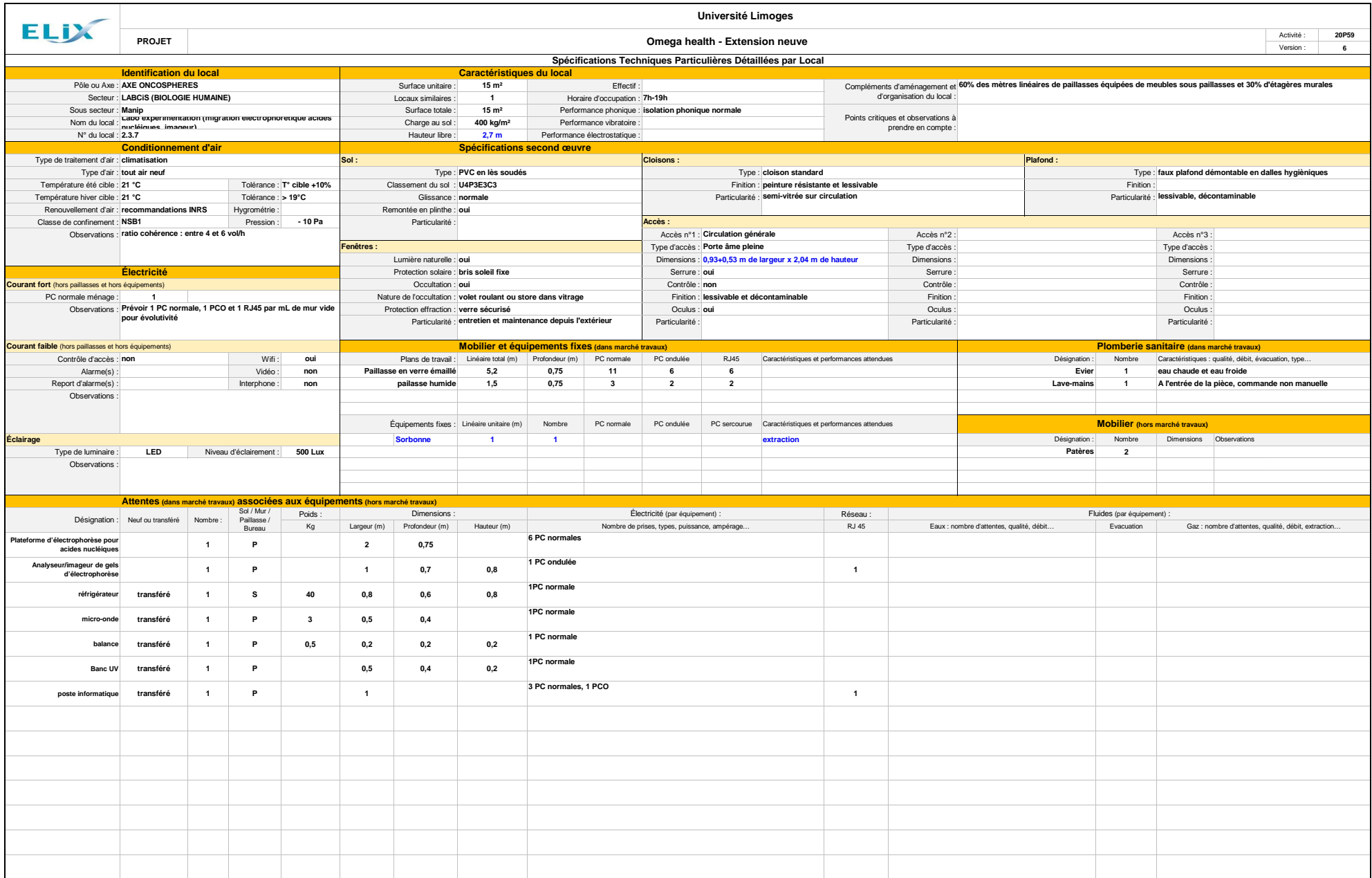


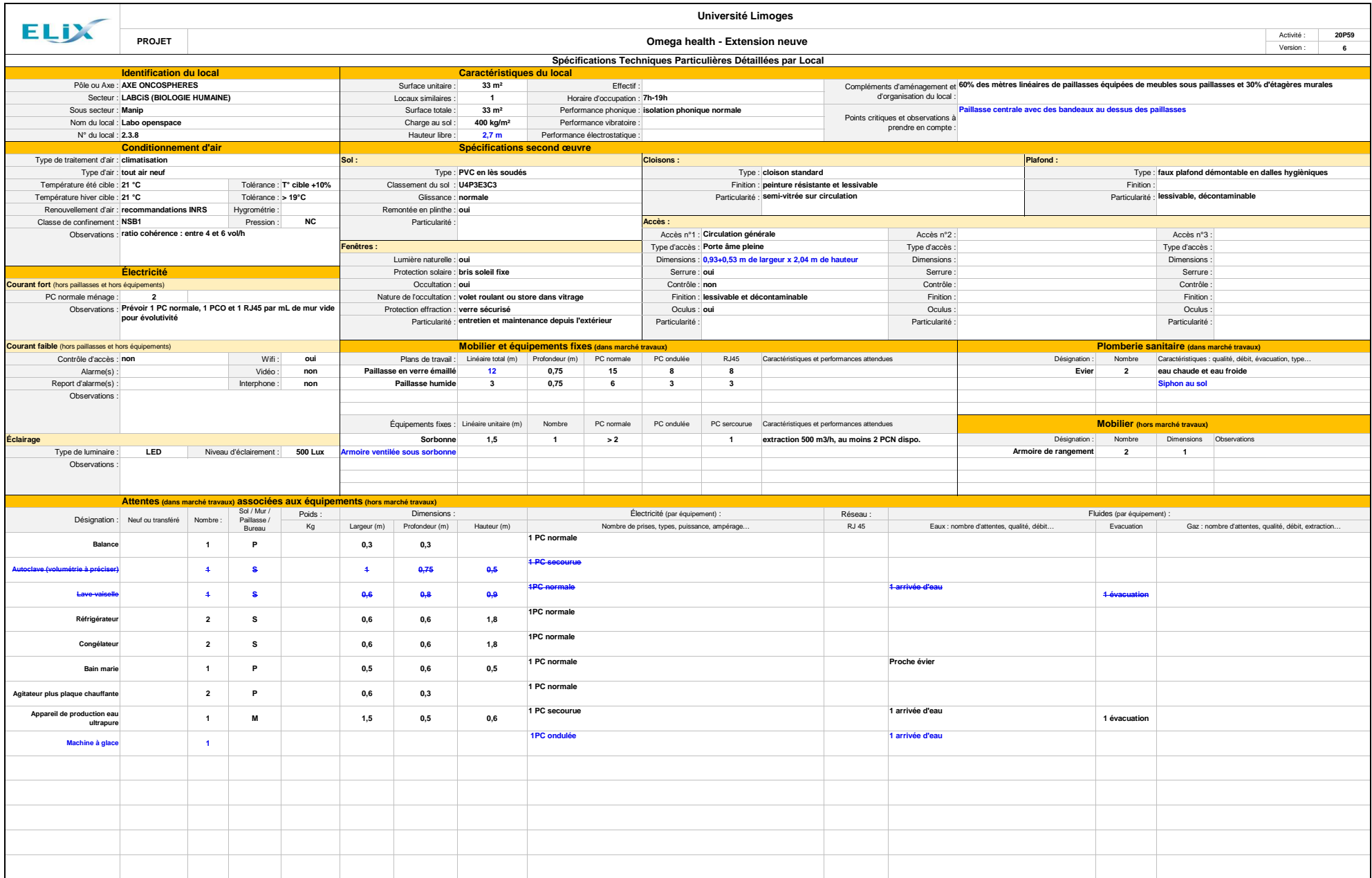


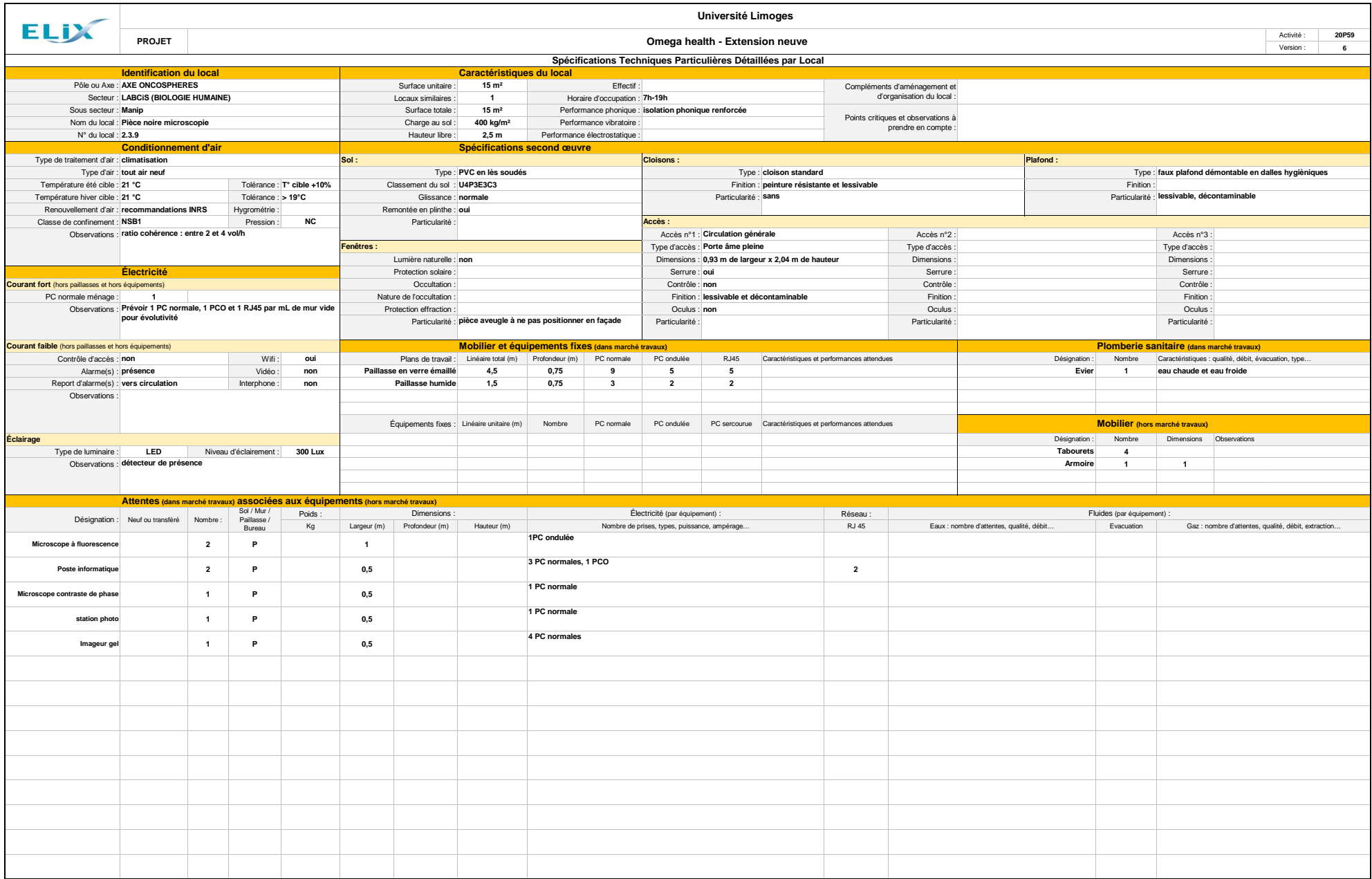





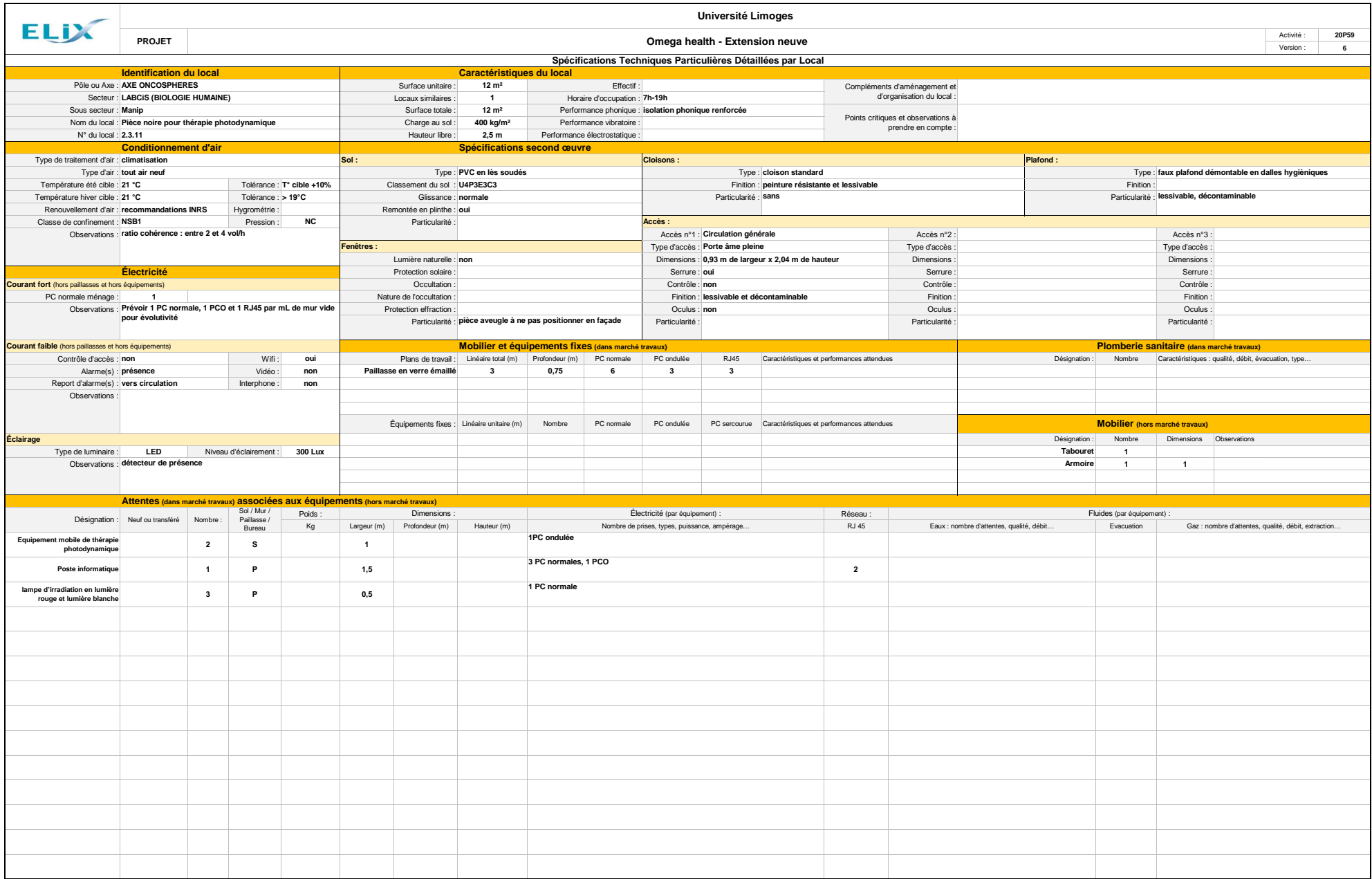


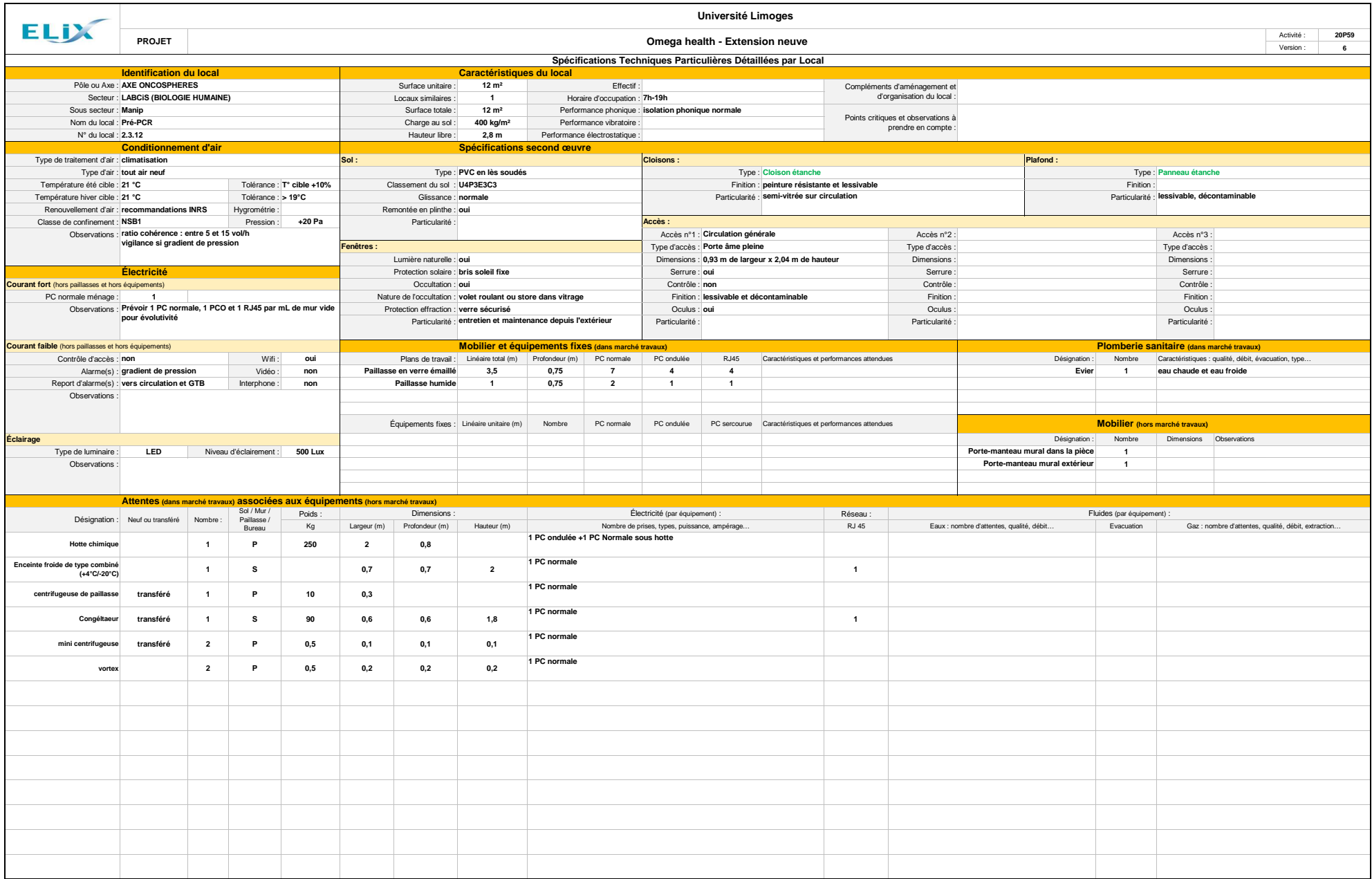


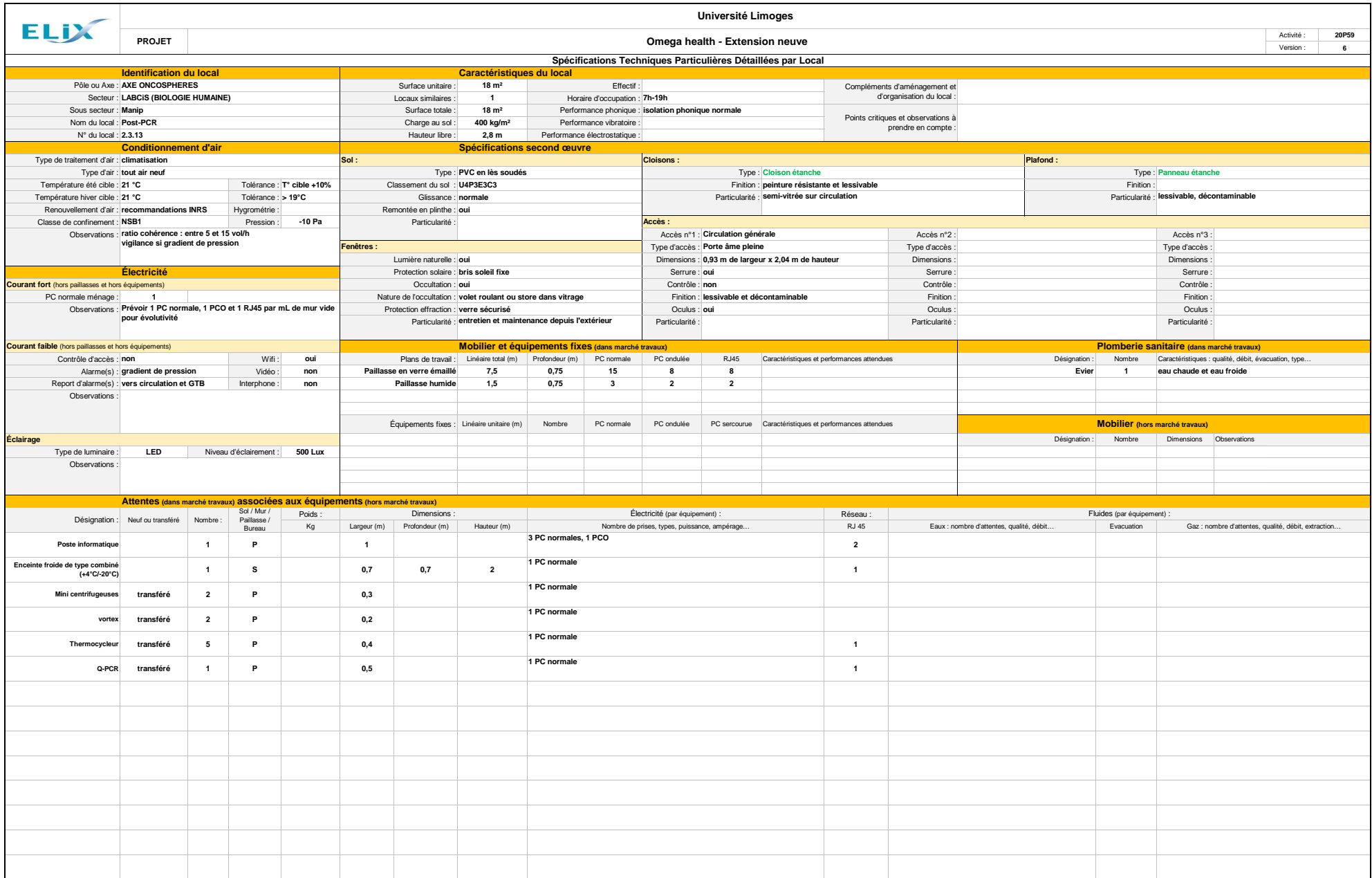


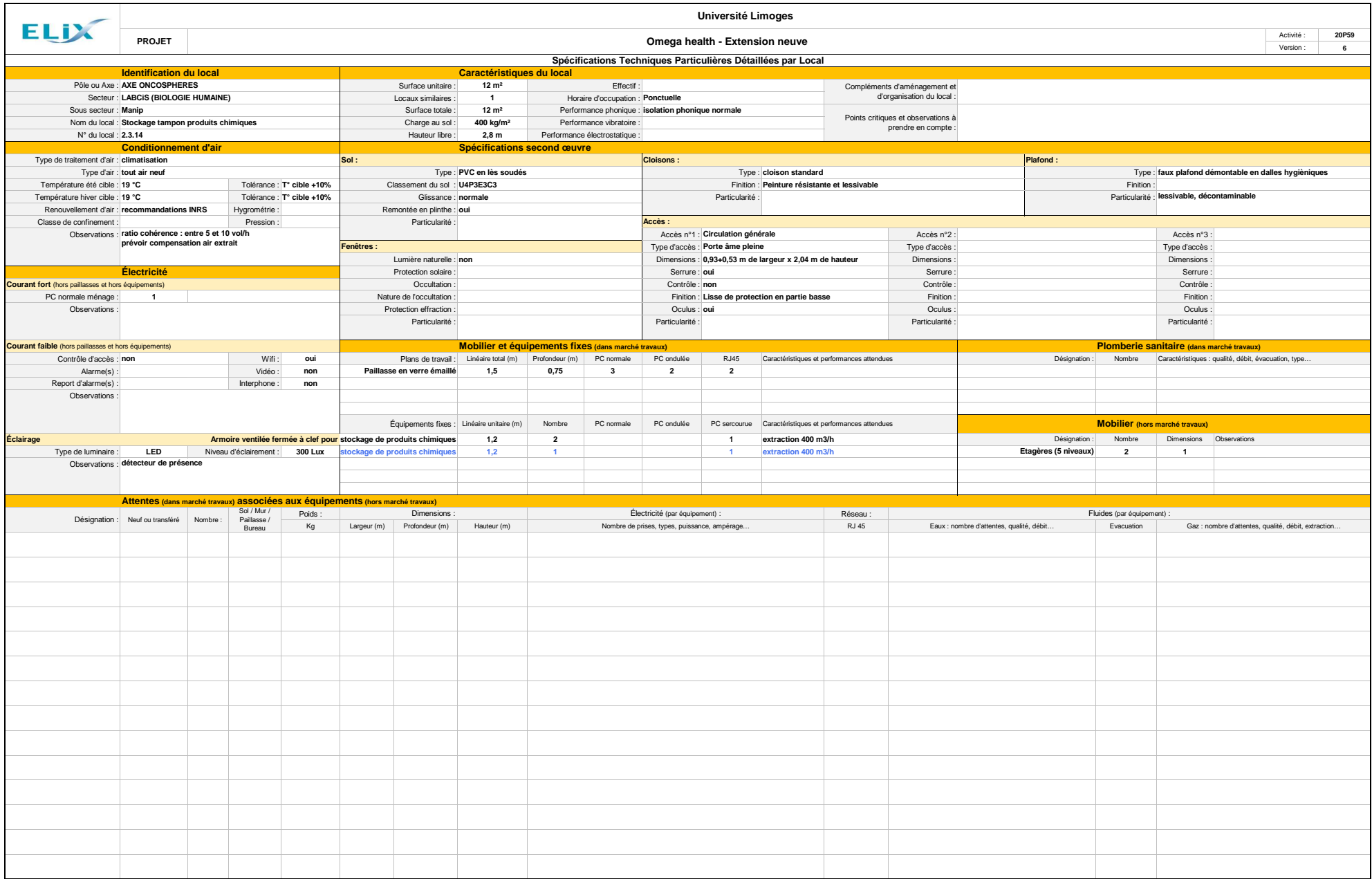


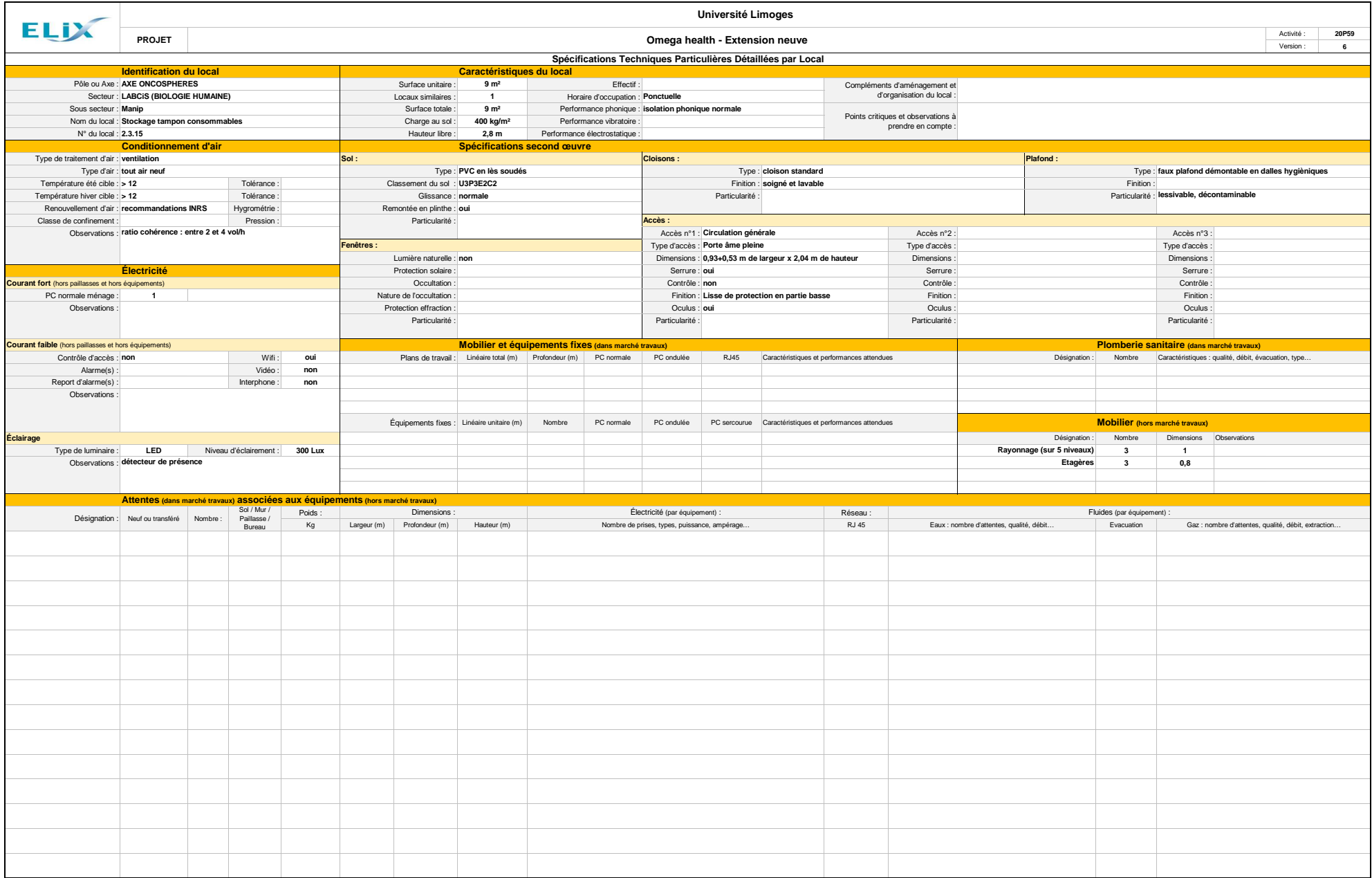
	<div> <div>Université Limoges</div> <div> <div>PROJET</div> <div>Omega health - Extension neuve</div> <div> <div>Activité : 20P59</div> <div>Version : 6</div> </div> </div> </div>										
	<div>Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local</div>										
	<div> <div> <div>Identification du local</div> <div> <div>Pôle ou Axe : AXE ONCOSPHERES</div> <div>Secteur : LABCIS (BIOLOGIE HUMAINE)</div> <div>Sous secteur : Manip</div> <div>Nom du local : Microbiologie moléculaire</div> <div>N° du local : 2.3.10</div> </div> </div> <div> <div>Caractéristiques du local</div> <div> <div> <div>Surface unitaire : 9 m²</div> <div>Locaux similaires : 1</div> <div>Surface totale : 9 m²</div> <div>Charge au sol : 400 kg/m²</div> <div>Hauteur libre : 2,8 m</div> </div> <div> <div>Effectif : 7h-19h</div> <div>Performance phonique : isolation phonique normale</div> <div>Performance vibratoire :</div> <div>Performance électrostatique :</div> </div> </div> </div> <div> <div>Compléments d'aménagement et d'organisation du local : 60% des mètres linéaires de paillasse équipées de meubles sous paillasse et 30% d'étagères murales</div> <div>Points critiques et observations à prendre en compte :</div> </div> </div>										
<div> <div>Conditionnement d'air</div> <div> <div>Type de traitement d'air : climatisation</div> <div>Type d'air : tout air neuf</div> <div>Température été cible : 21 °C</div> <div>Température hiver cible : 21 °C</div> <div>Renouvellement d'air : recommandations INRS</div> <div>Classe de confinement : NSB2 NSB1</div> <div>Observations : ratio cohérence : entre 4 et 6 vol/h</div> </div> <div> <div>Spécifications second œuvre</div> <div> <div> <div>Soi :</div> <div>Type : PVC en lés soudés</div> <div>Classement du sol : U4P3E3C3</div> <div>Glissance : normale</div> <div>Remontée en plinthe : oui</div> <div>Particularité :</div> </div> <div> <div>Cloisons :</div> <div>Type : cloison standard</div> <div>Finition : peinture résistante et lessivable</div> <div>Particularité : semi-vitrée sur circulation</div> </div> <div> <div>Plafond :</div> <div>Type : faux plafond démontable en dalles hygiéniques</div> <div>Finition :</div> <div>Particularité : lessivable, décontaminable</div> </div> </div> </div> <div> <div>Accès :</div> <div> <div>Accès n°1 : Circulation générale</div> <div>Type d'accès : Porte àme pleine</div> <div>Dimensions : 0,93x0,53 m de largeur x 2,04 m de hauteur</div> <div>Serrure : oui</div> <div>Contrôle : non</div> <div>Finition : lessivable et décontaminable</div> <div>Oculus : oui</div> </div> <div> <div>Accès n°2 :</div> <div>Type d'accès :</div> <div>Dimensions :</div> <div>Serrure :</div> <div>Contrôle :</div> <div>Finition :</div> <div>Oculus :</div> </div> <div> <div>Accès n°3 :</div> <div>Type d'accès :</div> <div>Dimensions :</div> <div>Serrure :</div> <div>Contrôle :</div> <div>Finition :</div> <div>Oculus :</div> </div> </div> </div>											
<div> <div>Électricité</div> <div> <div>Courant fort (hors paillasse et hors équipements)</div> <div>PC normale ménage : 1</div> <div>Observations : Prévoir 1 PC normale, 1 PCO et 1 RJ45 par mL de mur vide pour évolutivité</div> </div> <div> <div> <div> <div>Lumière naturelle : oui</div> <div>Protection solaire : bris soleil fixe</div> <div>Occultation : oui</div> <div>Nature de l'occultation : volet roulant ou store dans vitrage</div> <div>Protection effraction : verre sécurisé</div> <div>Particularité : entretien et maintenance exclusivement depuis l'extérieur</div> </div> <div> <div>Fenêtres :</div> </div> </div> </div> </div>											
<div> <div>Courant faible (hors paillasse et hors équipements)</div> <div> <div>Contrôle d'accès : oui-Non</div> <div>Alarme(s) :</div> <div>Report d'alarme(s) :</div> <div>Observations :</div> </div> <div> <div> <div>Wifi : oui</div> <div>Vidéo : non</div> <div>Interphone : non</div> </div> <div> <div>Plans de travail :</div> <div> <div> <div>Linéaire total (m)</div> <div>Profondeur (m)</div> <div>PC normale</div> <div>PC ondulée</div> <div>RJ45</div> </div> <div> <div>Paillasse en verre émaillé 3 0,75 6 3 3</div> <div>Paillasse en grès sans joint 1,5 0,75 3 2 2</div> </div> </div> </div> <div> <div> <div> <div>Caractéristiques et performances attendues</div> <div> <div>Désignation :</div> <div>Nombre</div> <div>Caractéristiques : qualité, débit, évacuation, type...</div> </div> </div> </div> </div> </div></div>											
<div> <div>Éclairage</div> <div> <div>Type de luminaire : LED</div> <div>Niveau d'éclairement : 500 Lux</div> <div>Observations :</div> </div> <div> <div> <div>Équipements fixes :</div> <div> <div>Linéaire unitaire (m)</div> <div>Nombre</div> <div>PC normale</div> <div>PC ondulée</div> <div>PC sercourue</div> </div> <div> <div> <div>Caractéristiques et performances attendues</div> <div> <div>Désignation :</div> <div>Nombre</div> <div>Dimensions</div> <div>Observations</div> </div> </div> </div> </div> </div></div>											
<div> <div>Atentes (dans marché travaux) associées aux équipements (hors marché travaux)</div> <div> <div> <div>Désignation :</div> <div>Neuf ou transféré</div> <div>Nombre :</div> <div>Soi / Mur / Paillasse / Bureau</div> <div>Poids : Kg</div> <div>Dimensions : Largeur (m) Profondeur (m) Hauteur (m)</div> <div>Électricité (par équipement) : Nombre de prises, types, puissance, ampérage...</div> <div>Réseau : RJ 45</div> <div>Eaux : nombre d'attentes, qualité, débit...</div> <div>Fluides (par équipement) : Evacuation Gaz : nombre d'attentes, qualité, débit, extraction...</div> </div> </div> </div>											
<div> <div> <div>Bec Bunsen électrique</div> <div>1</div> <div>P</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>1PC normale</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Agitateur rotatif</div> <div>1</div> <div>S</div> <div>0,8</div> <div>0,67</div> <div>0,73</div> <div>1PC normale</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Combiné réfrigérateur/congélateur</div> <div>1</div> <div>S</div> <div>0,6</div> <div>0,6</div> <div>1,8</div> <div>1PC normale</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Incubateur 37 °C</div> <div>1</div> <div>P</div> <div>0,72</div> <div>0,57</div> <div>0,7</div> <div>1 PC normale</div> <div>1</div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Micro-onde</div> <div>1</div> <div>P</div> <div>0,5</div> <div>0,35</div> <div>0,3</div> <div>1PC normale</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Balance</div> <div>1</div> <div>P</div> <div>0,2</div> <div>0,28</div> <div>0,09</div> <div>1PC normale</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Sonicateur</div> <div>1</div> <div>P</div> <div>0,5</div> <div>1,5</div> <div></div> <div>2PC normales</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>											

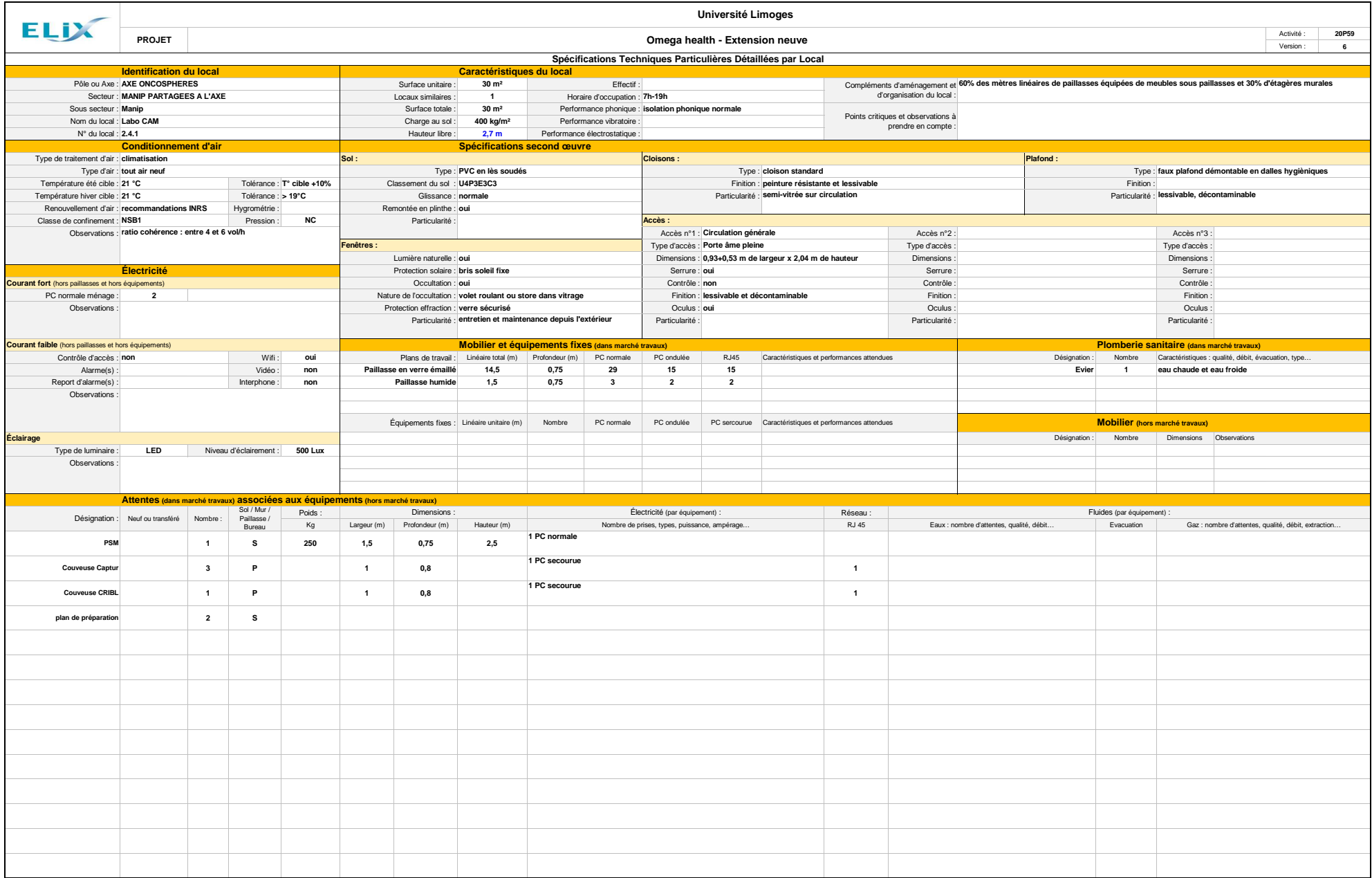


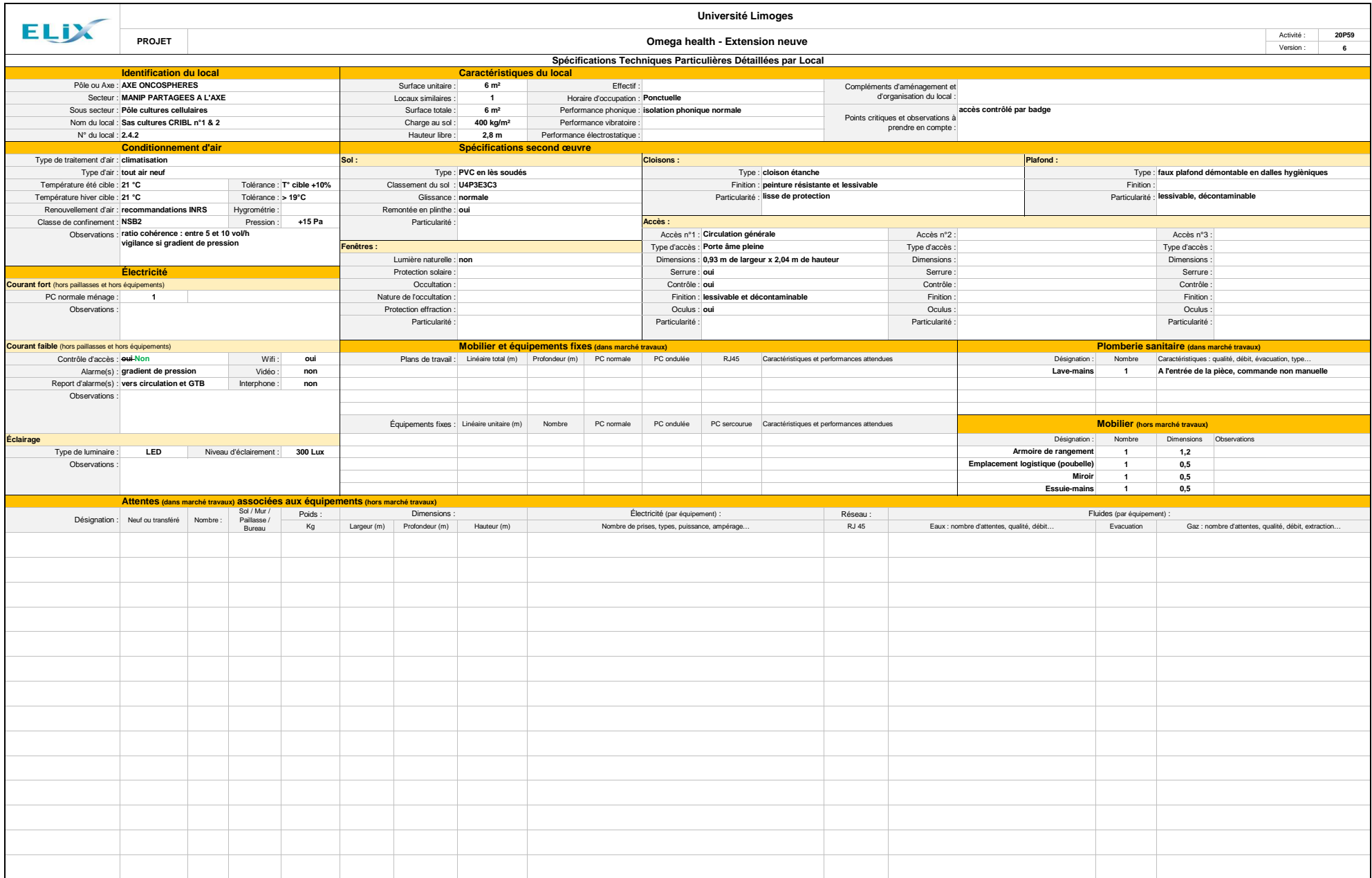


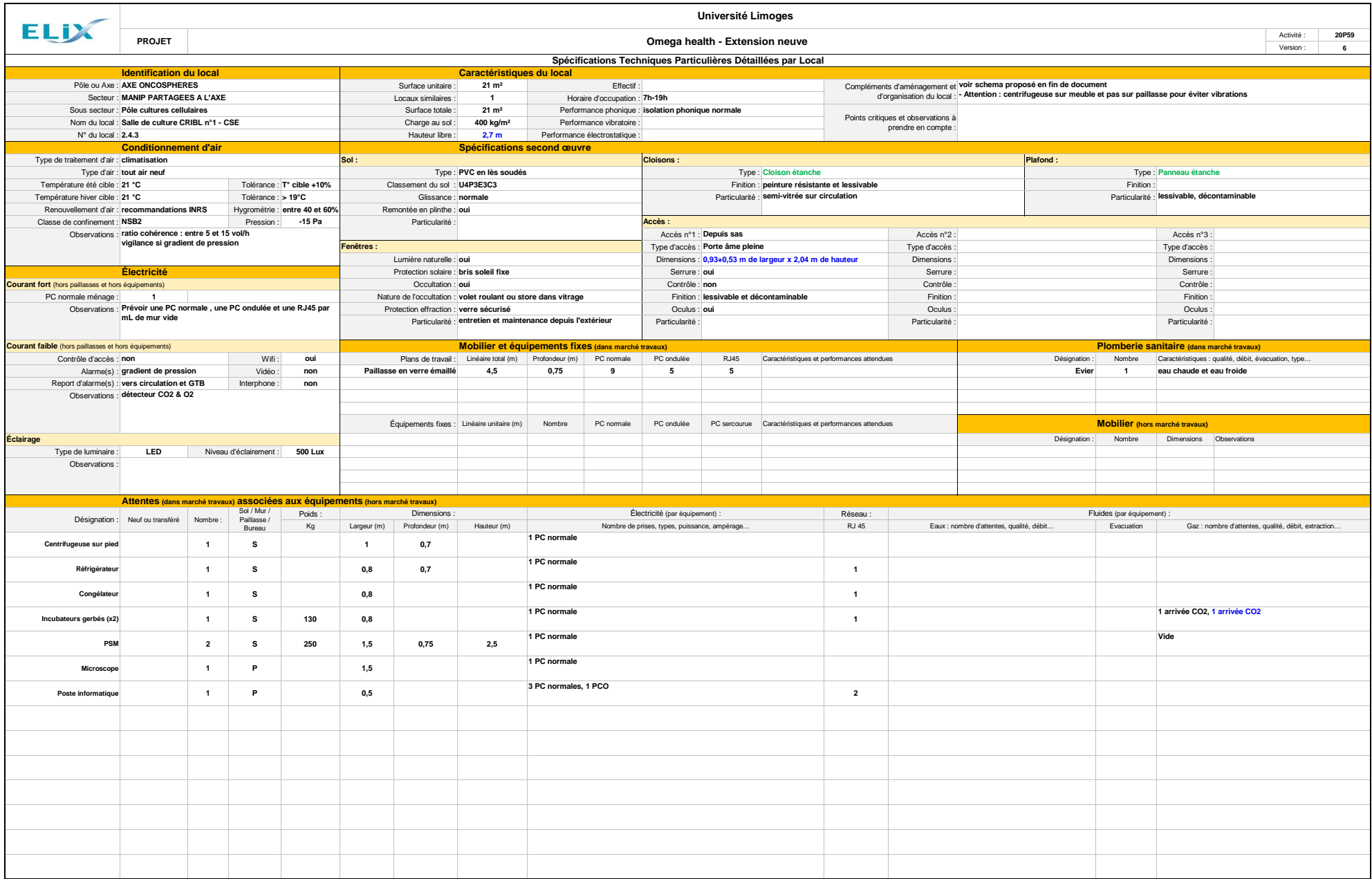


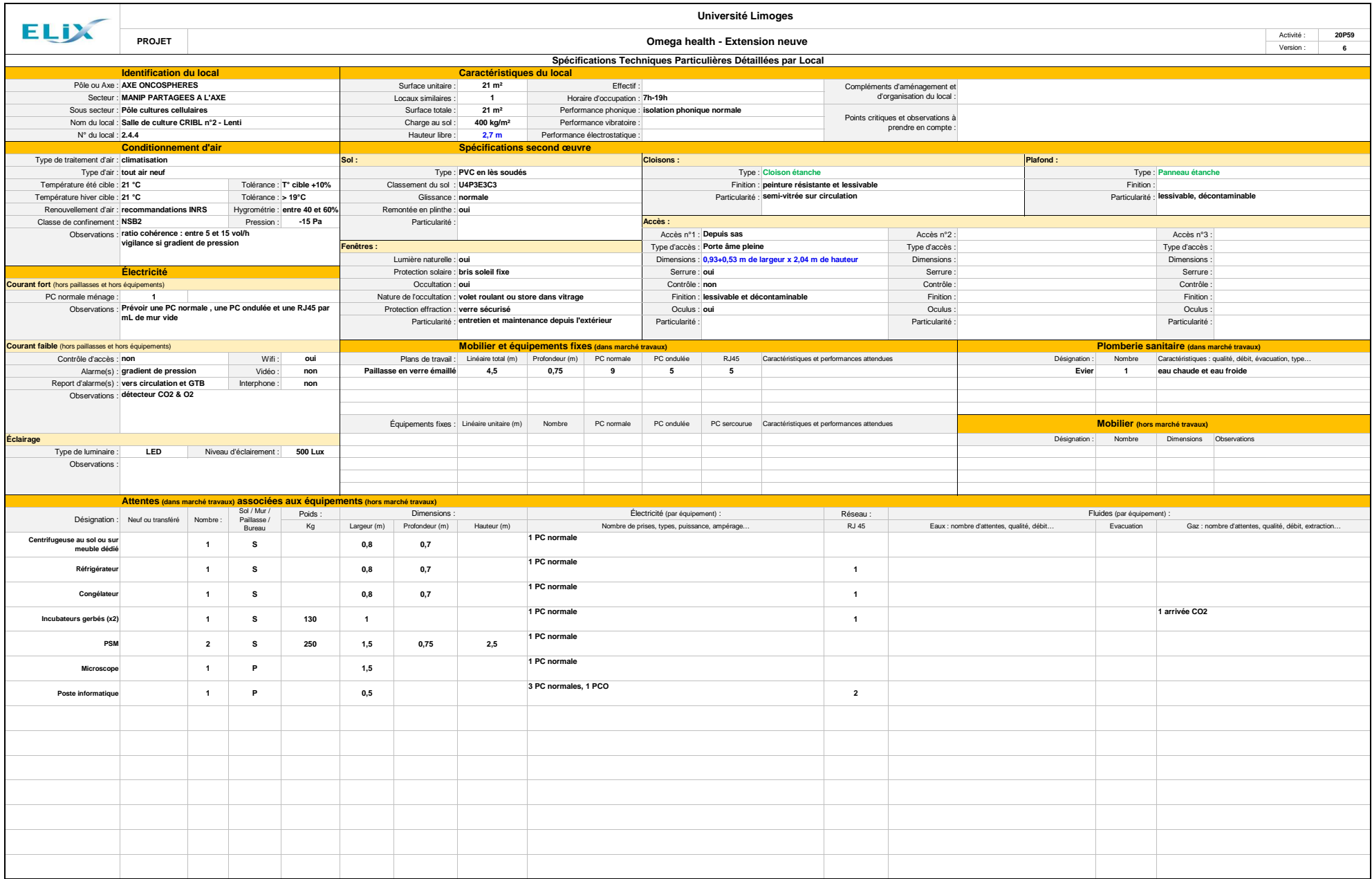


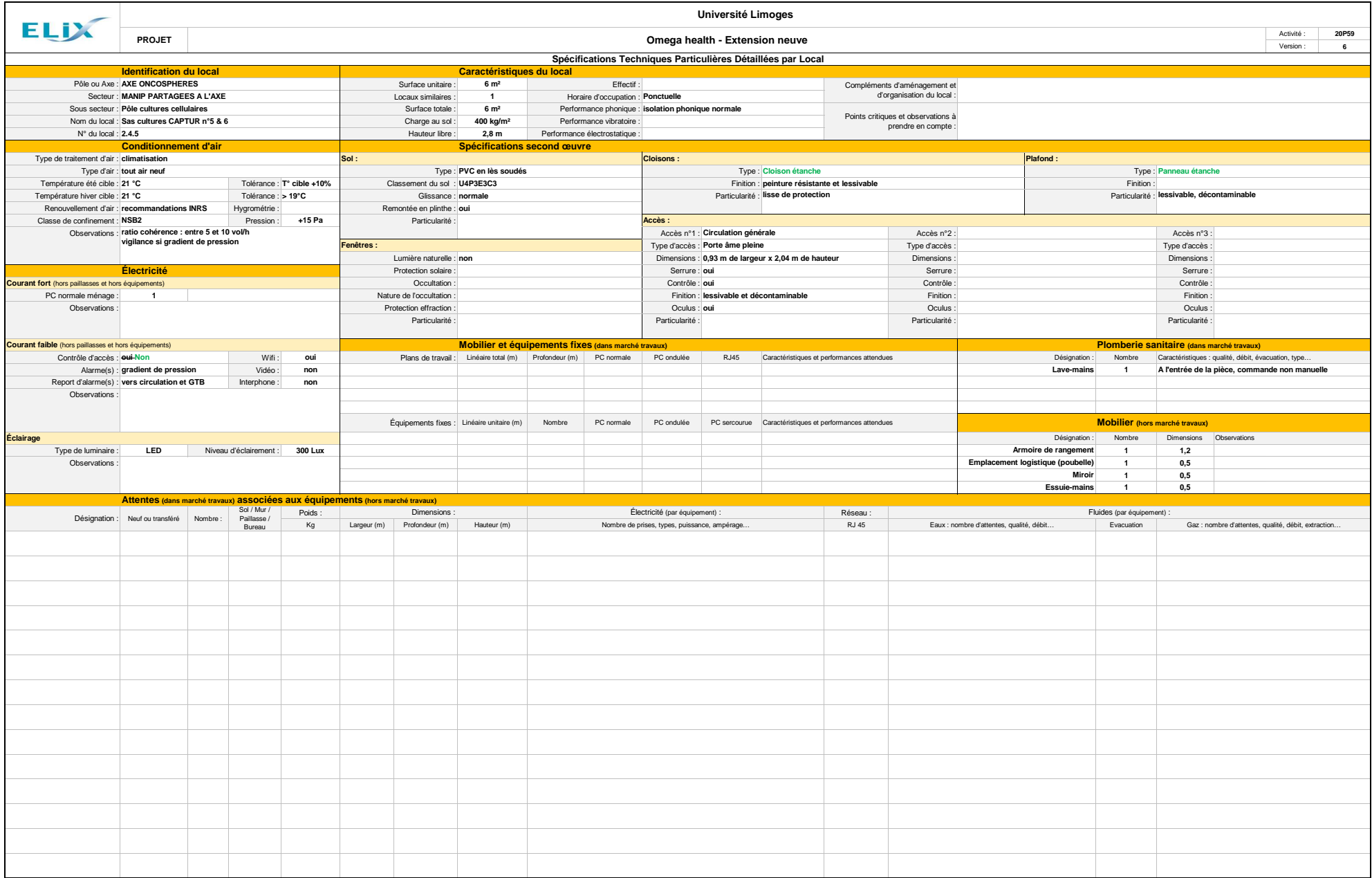


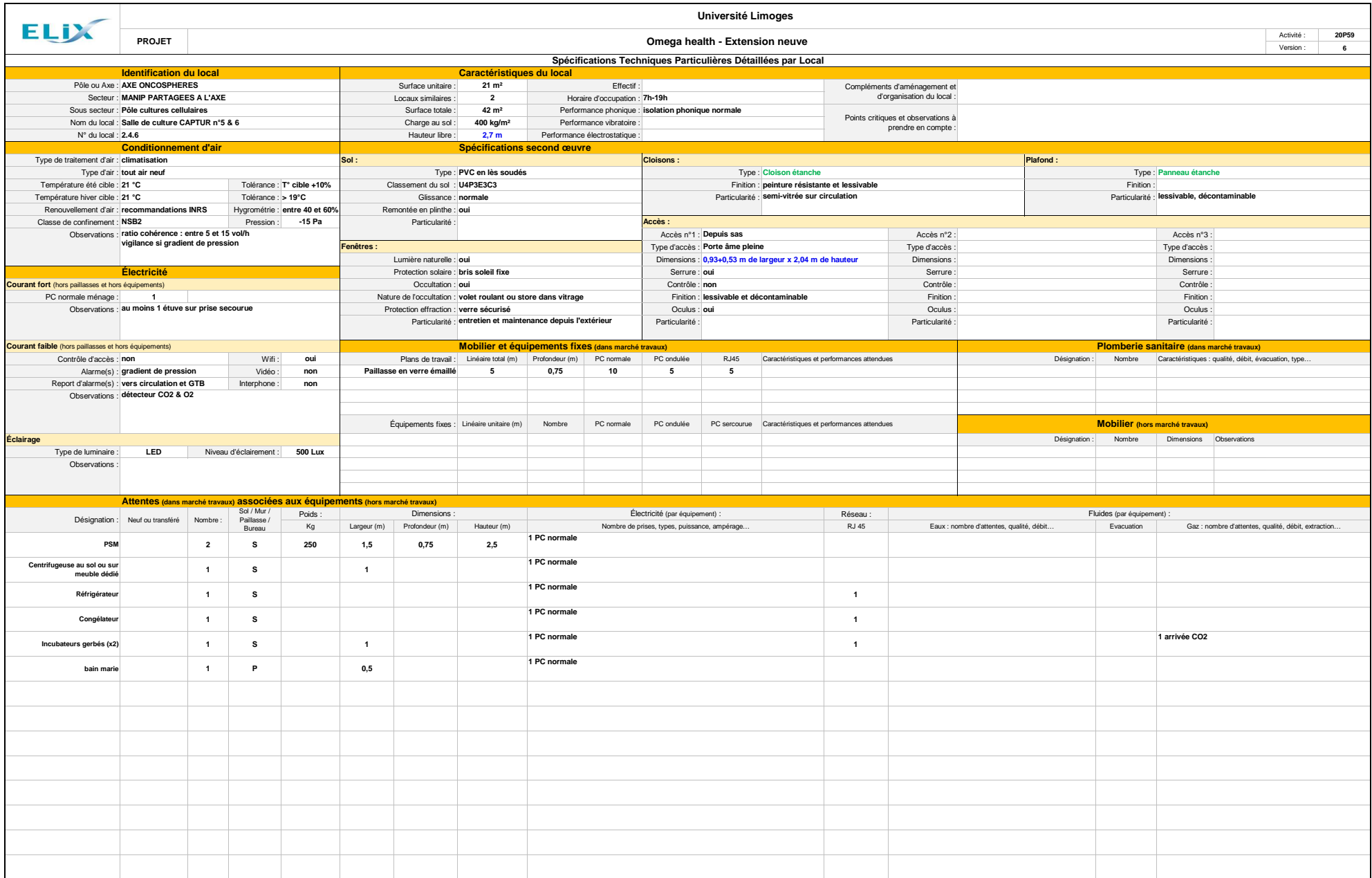


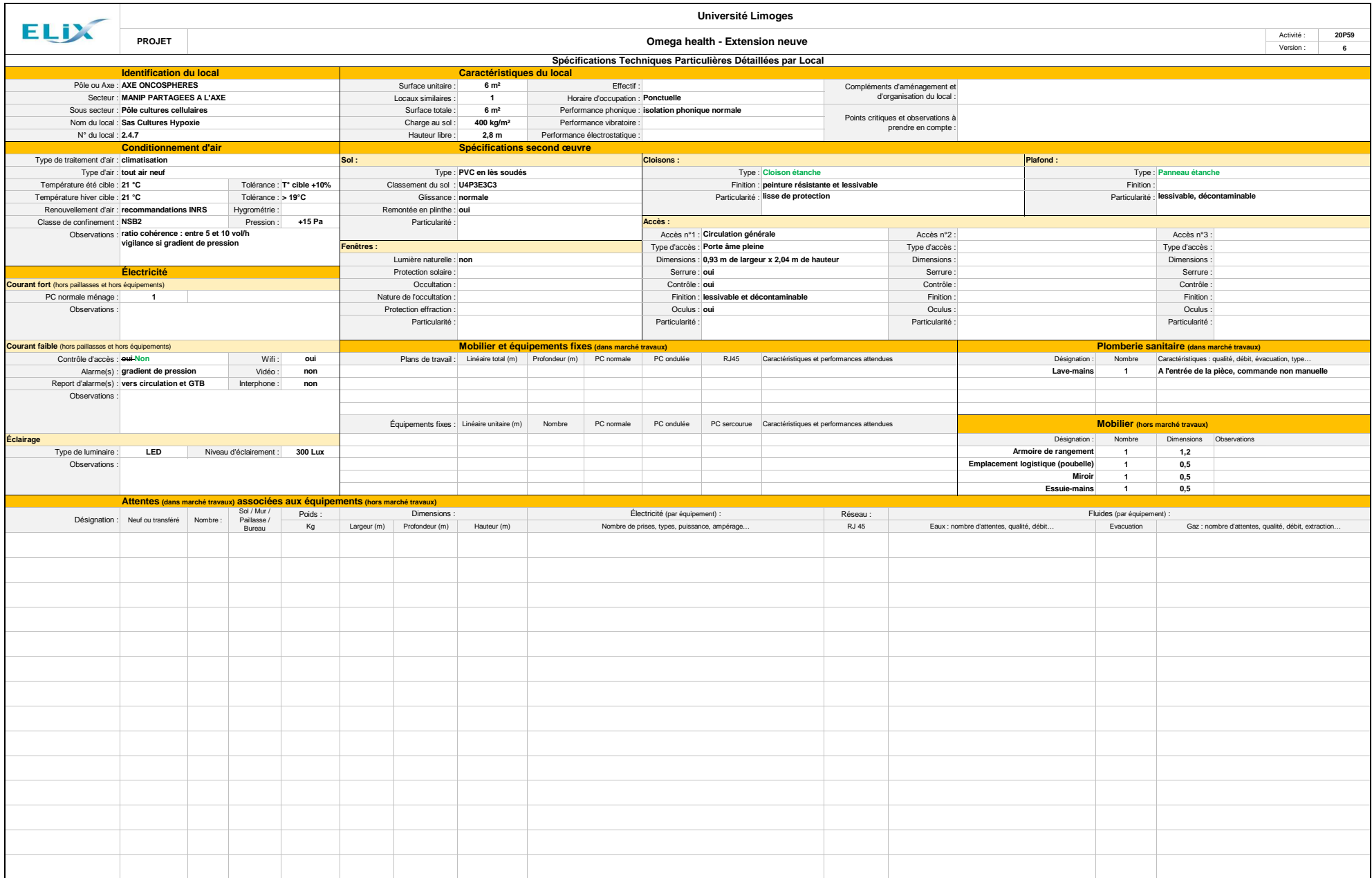


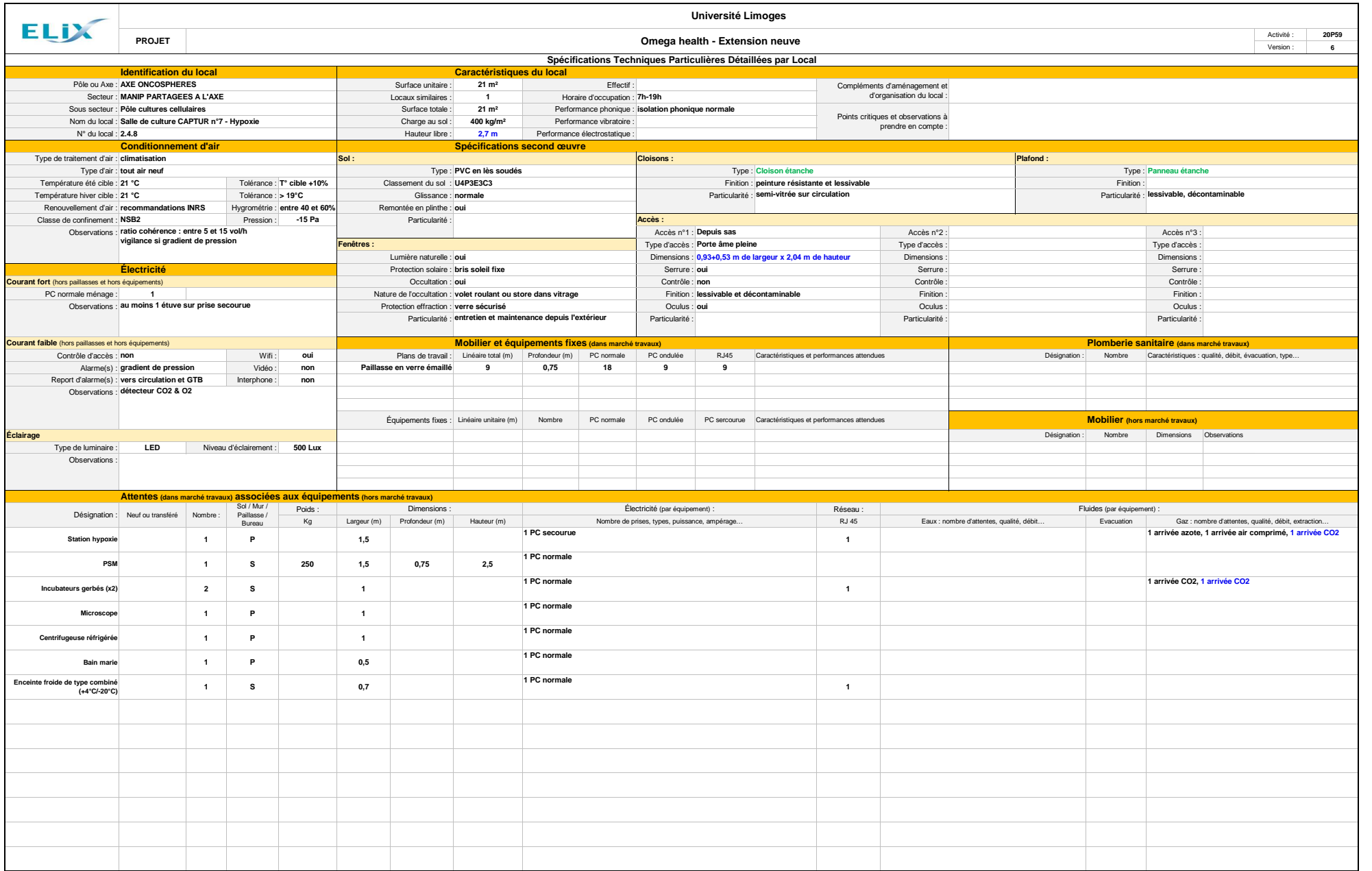


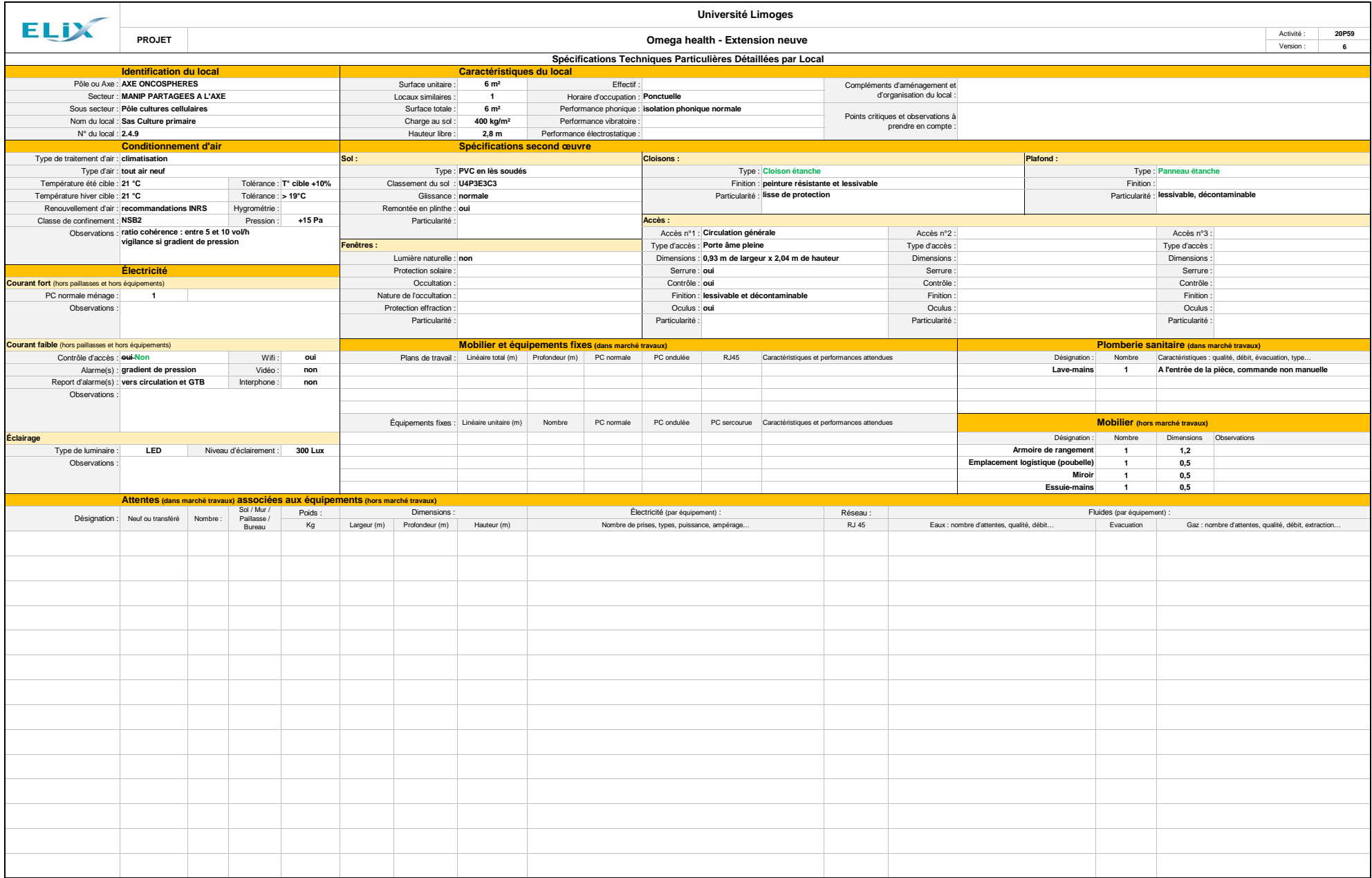


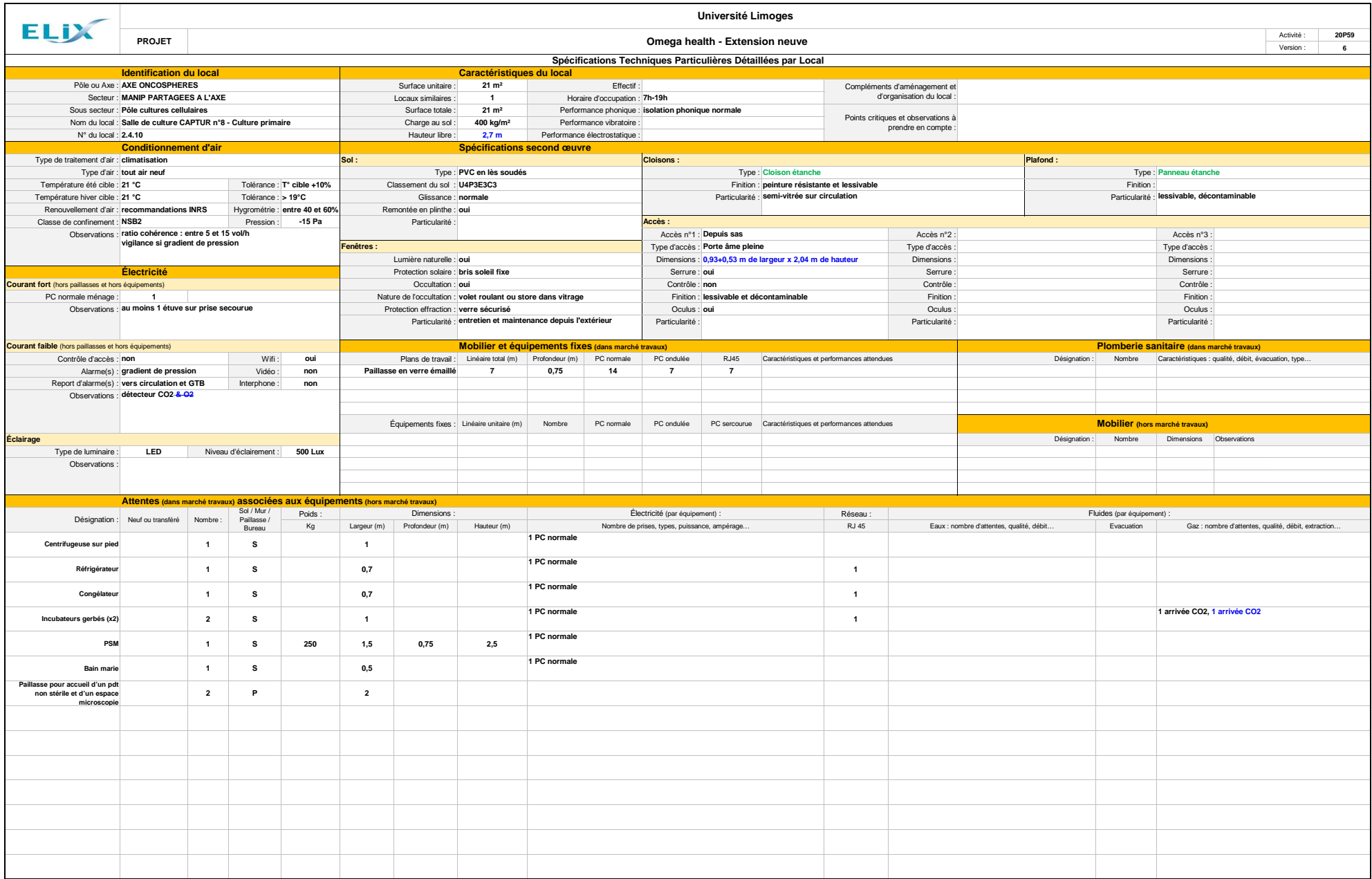


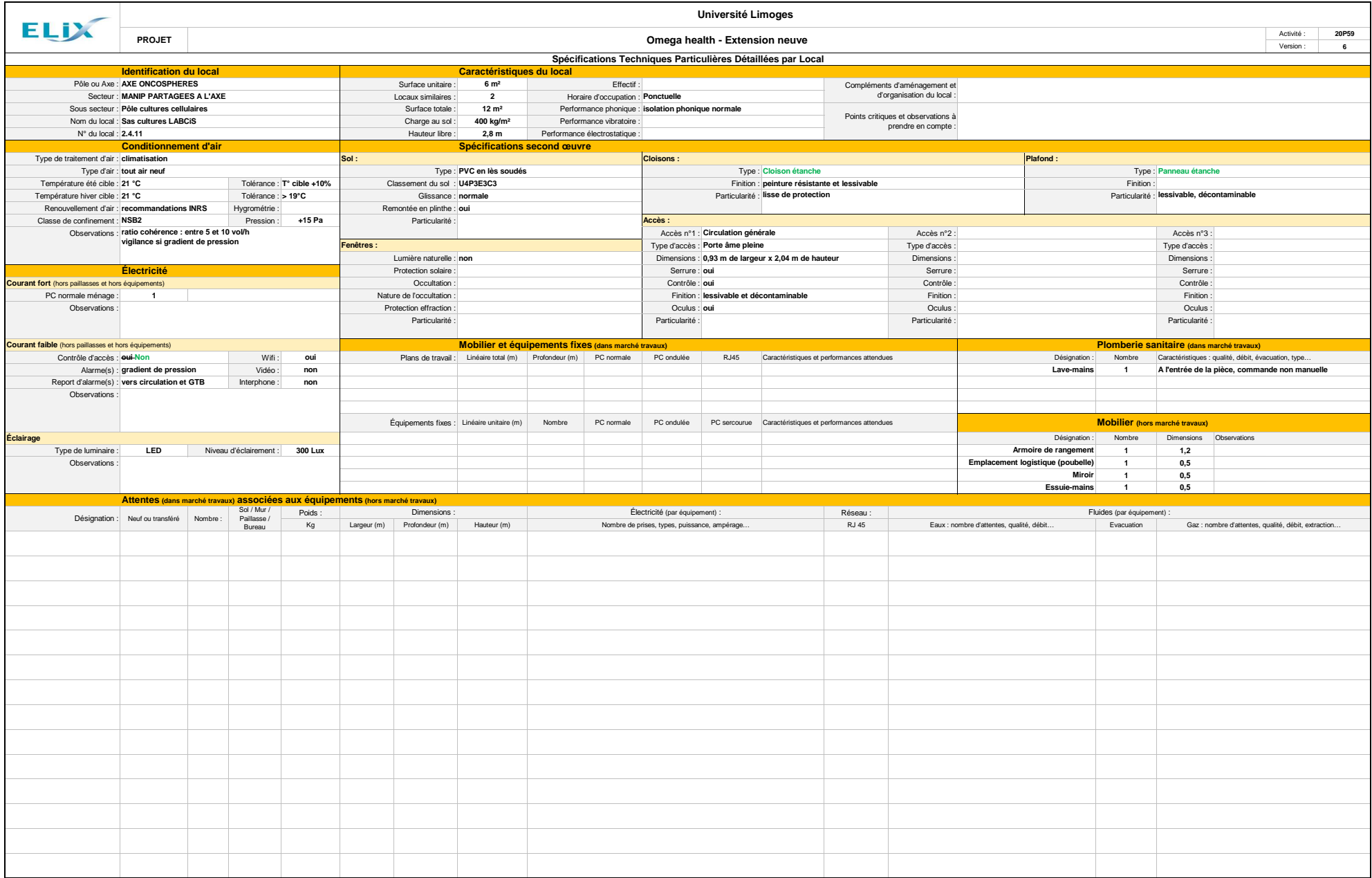














PROJET

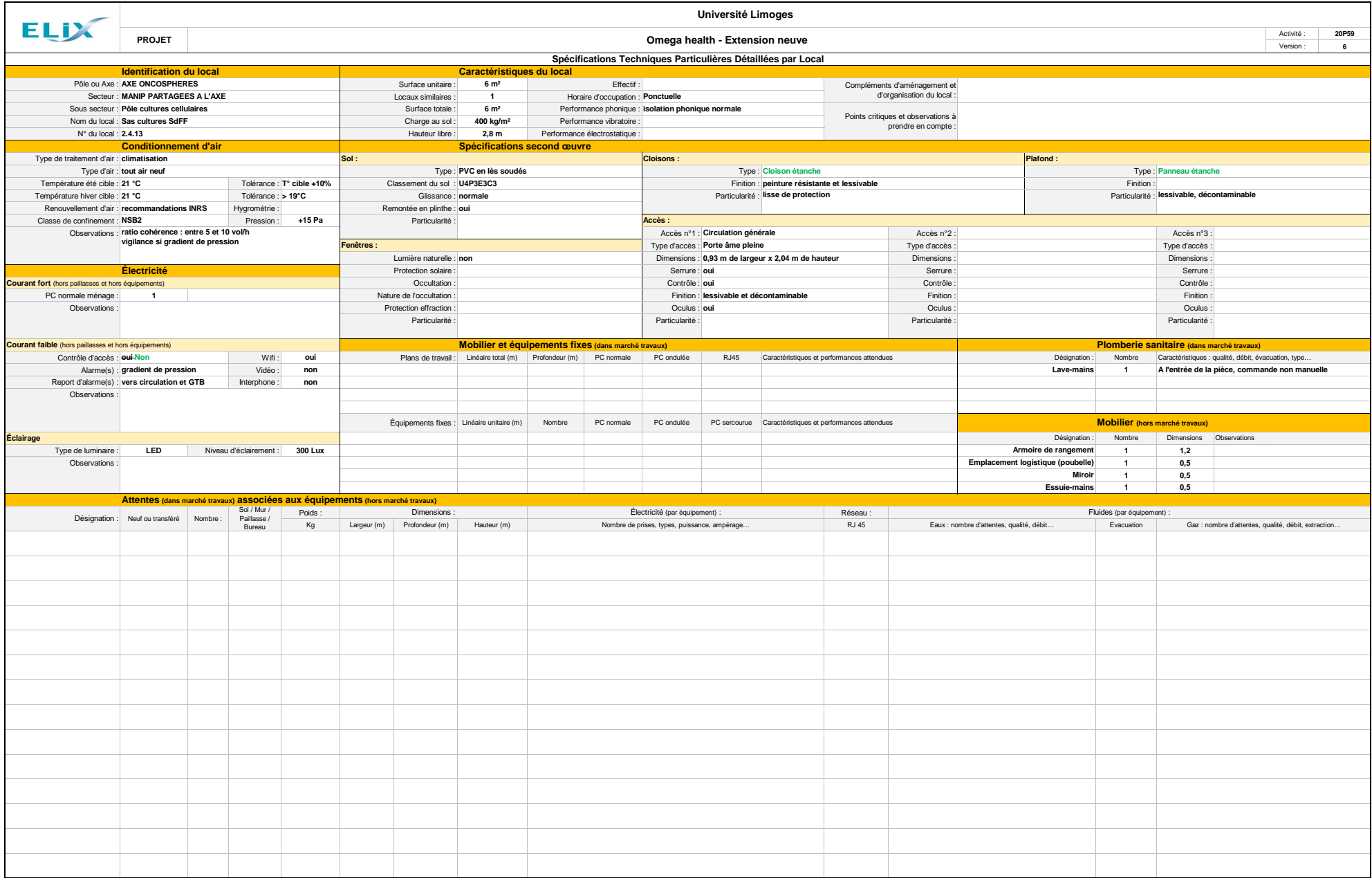
Omega health - Extension neuve

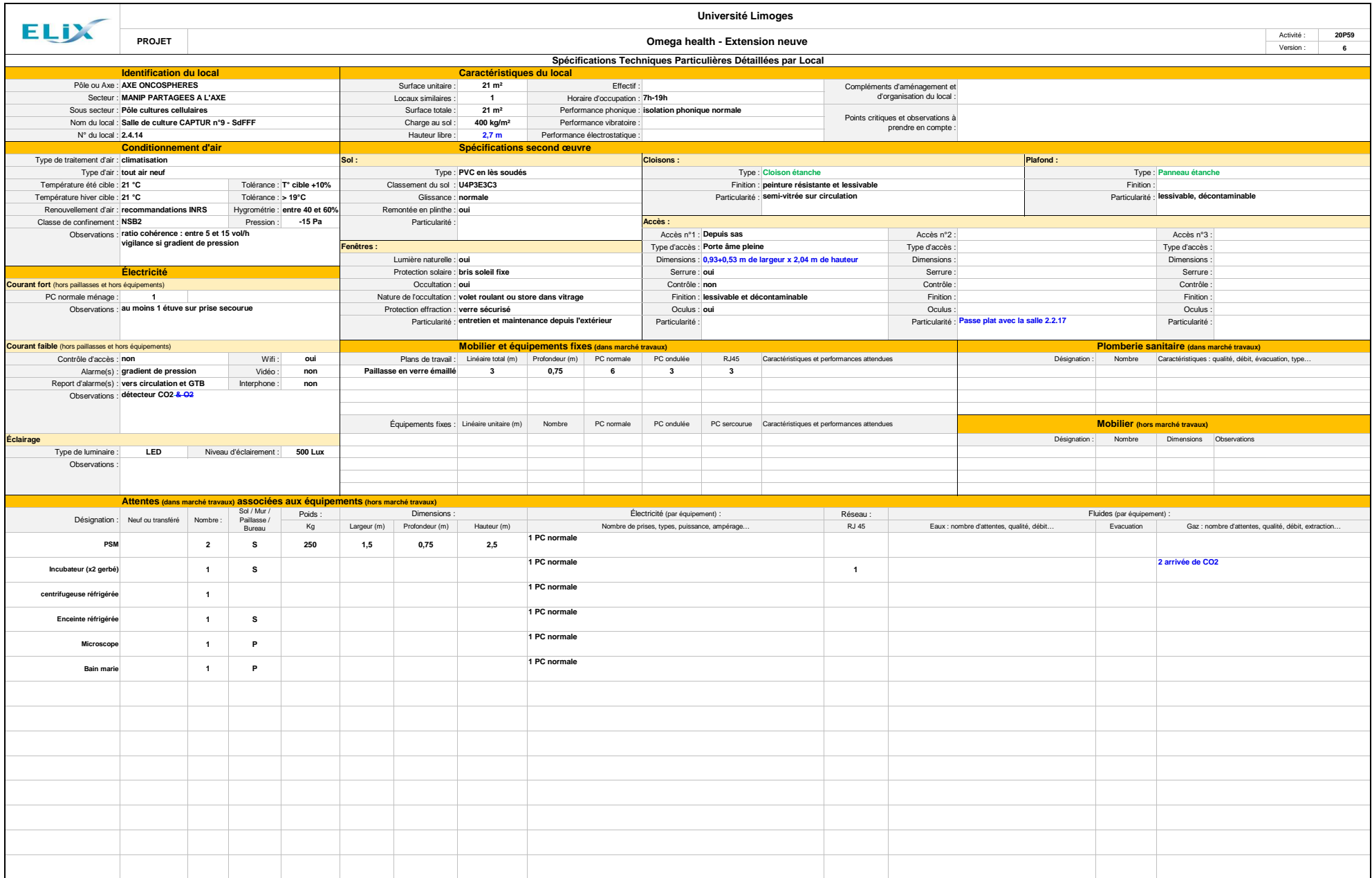
Activité :	20P59
------------	-------

Version :	6
-----------	---

Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local

Identification du local				Caractéristiques du local												
Pôle ou Axe : AXE ONCOSPHERES				Surface unitaire : 21 m²		Effectif : 7h-19h		Compléments d'aménagement et d'organisation du local :								
Secteur : MANIP PARTAGEES A L'AXE				Locaux similaires : 3		Horaire d'occupation : 7h-19h										
Sous secteur : Pôle cultures cellulaires				Surface totale : 63 m²		Performance phonique : isolation phonique normale										
Nom du local : Salles de culture LABCIS BIO HUMAINE				Charge au sol : 400 kg/m²		Performance vibratoire :		Points critiques et observations à prendre en compte :								
N° du local : 2.4.12				Hauteur libre : 2,7 m		Performance électrostatique :										
Conditionnement d'air				Spécifications second œuvre												
Type de traitement d'air : climatisation				Sol :		Cloisons :				Plafond :						
Type d'air : tout air neuf				Type : PVC en lès soudés		Type : Cloison étanche				Type : Panneau étanche						
Température été cible : 21 °C		Tolérance : T° cible +10%		Classement du sol : U4P3E3C3		Finition : peinture résistante et lessivable				Finition :						
Température hiver cible : 21 °C		Tolérance : > 19°C		Glissance : normale		Particularité : semi-vitrée sur circulation				Particularité : lessivable, décontaminable						
Renouvellement d'air : recommandations INRS		Hygrométrie : entre 40 et 60%		Remontée en plinthe : oui												
Classe de confinement : NSB2		Pression : -15 Pa		Particularité :		Accès :										
Observations : ratio cohérence : entre 5 et 15 vol/h vigilance si gradient de pression				Fenêtres :		Accès n°1 : Depuis sas		Accès n°2 :		Accès n°3 :						
				Lumière naturelle : oui		Type d'accès : Porte âme pleine		Type d'accès :		Type d'accès :						
				Protection solaire : bris soleil fixe		Dimensions : 0,93+0,53 m de largeur x 2,04 m de hauteur		Dimensions :		Dimensions :						
				Occultation : oui		Serrure : oui		Serrure :		Serrure :						
				Nature de l'occultation : volet roulant ou store dans vitrage		Contrôle : non		Contrôle :		Contrôle :						
				Protection effraction : verre sécurisé		Finition : lessivable et décontaminable		Finition :		Finition :						
				Particularité : entretien et maintenance depuis l'extérieur		Oculus : oui		Oculus :		Oculus :						
						Particularité :		Particularité :		Particularité :						
Électricité				Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)								Plomberie sanitaire (dans marché travaux)				
Courant fort (hors paillasse et hors équipements)				Plans de travail : Linéaire total (m) Profondeur (m) PC normale PC ondulée RJ45 Caractéristiques et performances attendues								Désignation : Nombre Caractéristiques : qualité, débit, évacuation, type...				
PC normale ménage : 1				Paillasse en verre émaillé 7,8 0,75 16 8 8												
Observations : au moins 1 étuve sur prise secourue																
				Équipements fixes : Linéaire unitaire (m) Nombre PC normale PC ondulée PC sercourue Caractéristiques et performances attendues								Mobilier (hors marché travaux)				
												Désignation : Nombre Dimensions Observations				
												rangements sous penneaux avec roulettes 4 0,5				
Éclairage																
Type de luminaire : LED		Niveau d'éclairement : 500 Lux														
Observations :																
Attentes (dans marché travaux) associées aux équipements (hors marché travaux)																
Désignation :		Neuf ou transféré	Nombre :	Sol / Mur / Paillasse / Bureau	Poids :	Dimensions :			Électricité (par équipement) :			Réseau :	Fluides (par équipement) :			
					Kg	Largeur (m)	Profondeur (m)	Hauteur (m)	Nombre de prises, types, puissance, ampérage...			RJ 45	Eaux : nombre d'attentes, qualité, débit...		Evacuation	Gaz : nombre d'attentes, qualité, débit, extraction...
PSM		2	P		250	1,5	0,75	2,5	1 PC normale							
Réfrigérateur		1	S			0,7			1 PC normale			1				
Congélateur		1	S			0,7			1 PC normale			1				
Incubateurs gerbés (x2) CO2		2	S		30	1	0,9	0,9	1 PC normale			1			1 arrivée CO2, 1 arrivée CO2	
pompes peristaltiques		2	P			0,5			1 PC normale							
compteur de cellules		1	P			0,3	0,3		1 PC normale							
microscopes		2	P			1			1 PC normale			1				
Incubateur		1	P			1			1 PC normale			1				
bain marie		1	P			0,5			1 PC normale							
Centrifugeuse sur pied ou sur meuble dédié		1	S			0,7	0,7		1 PC normale							







PROJET

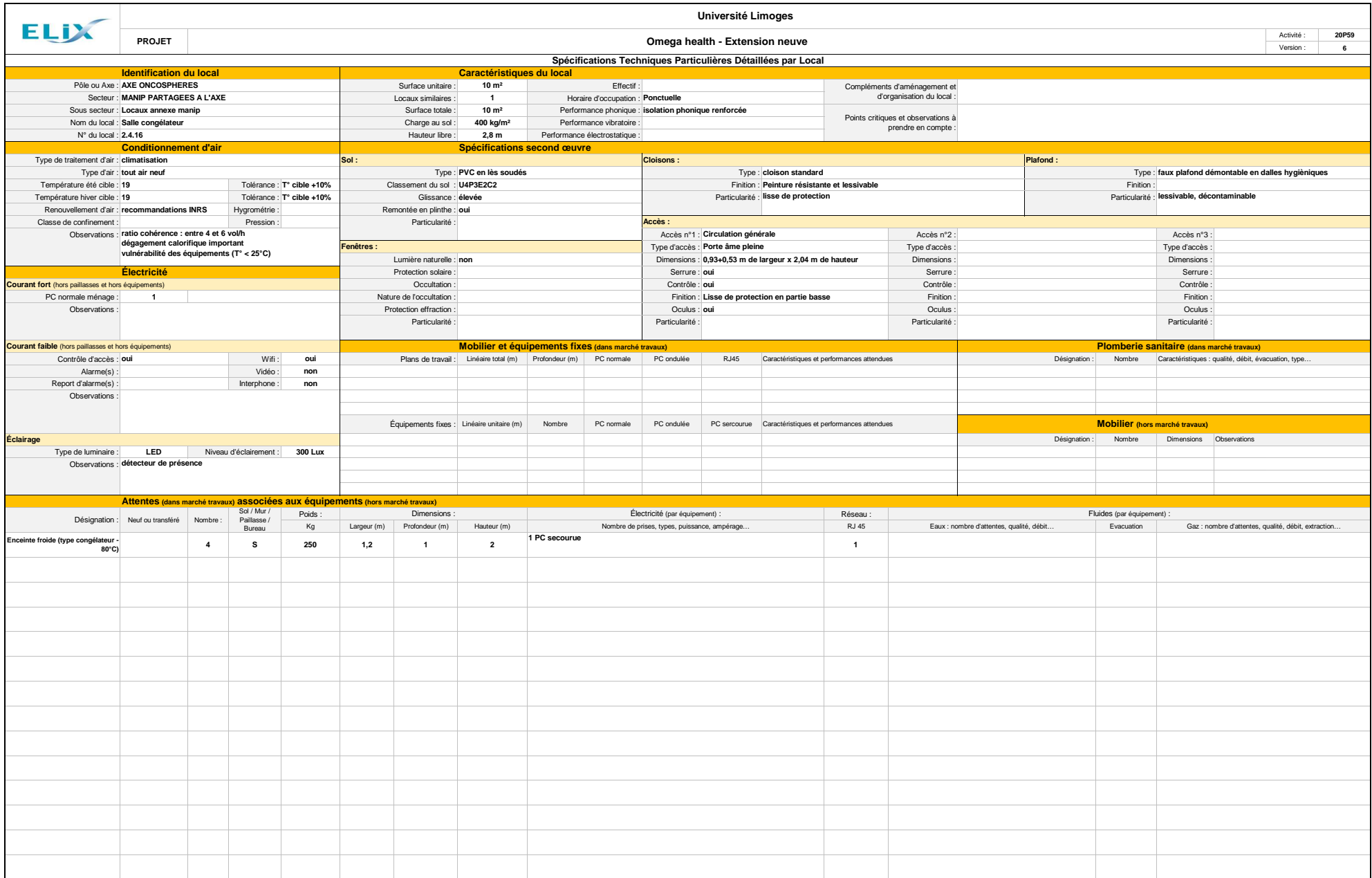
Omega health - Extension neuve

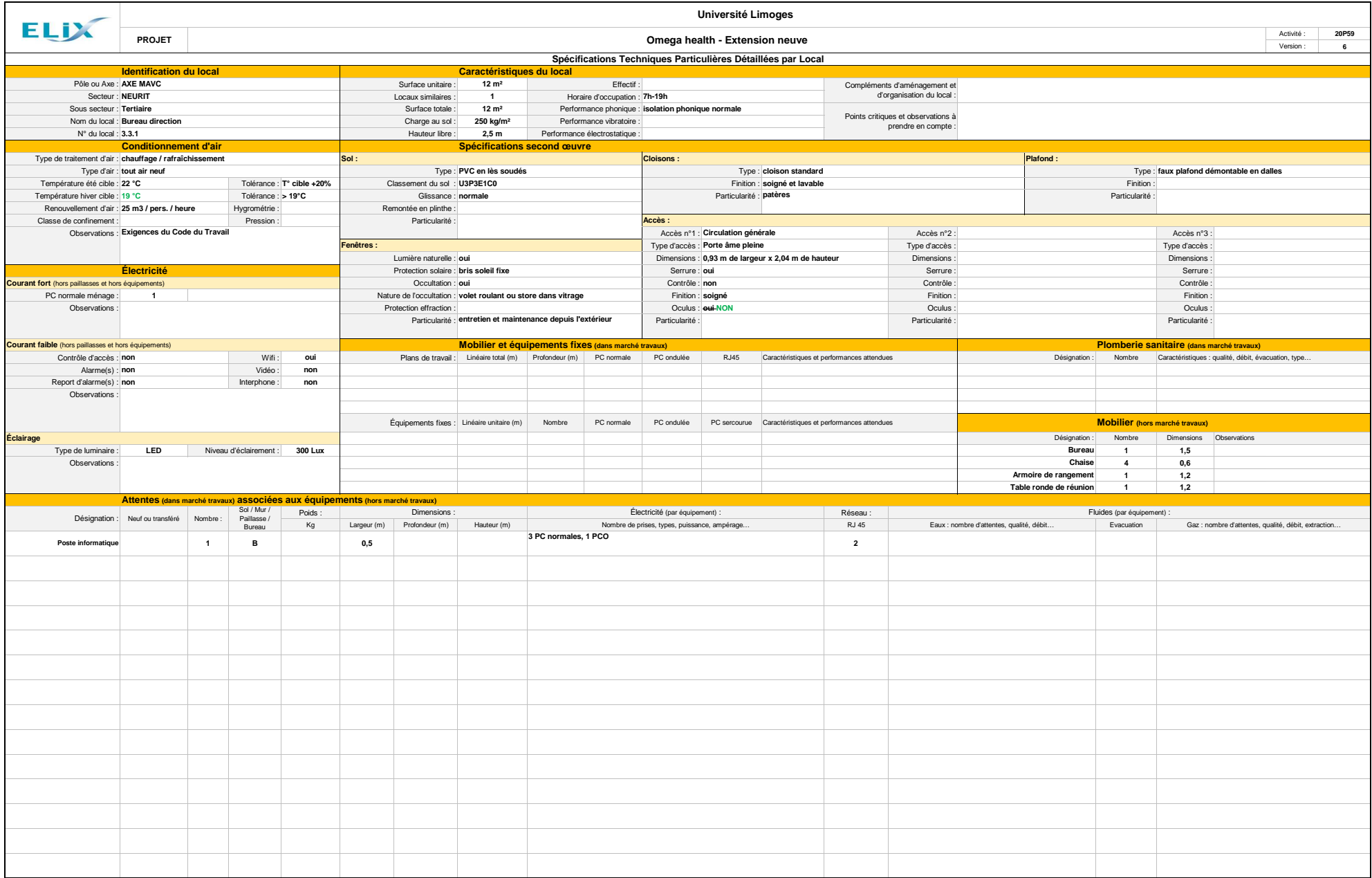
Activité :	20P59
------------	-------

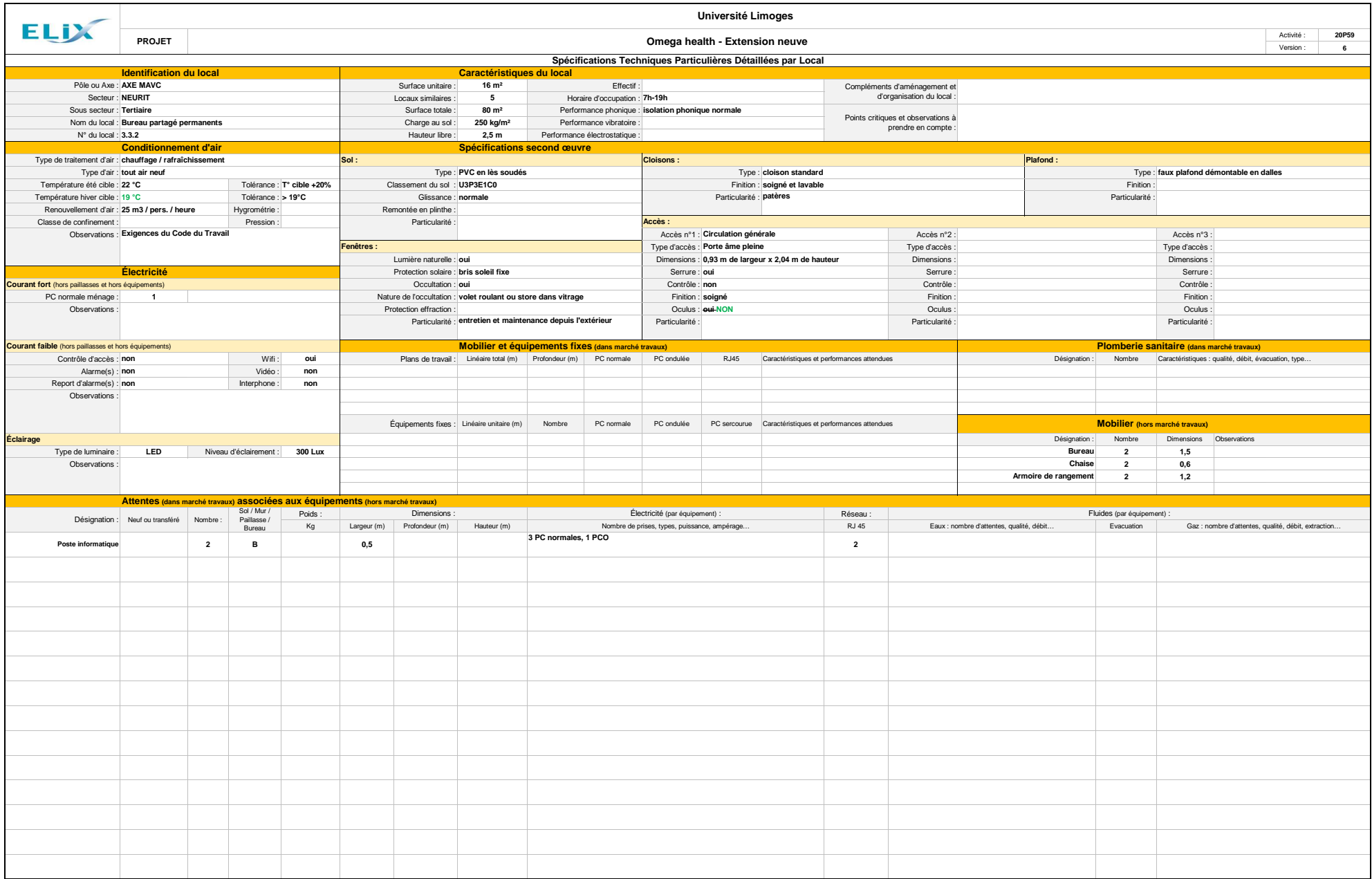
Version :	6
-----------	---

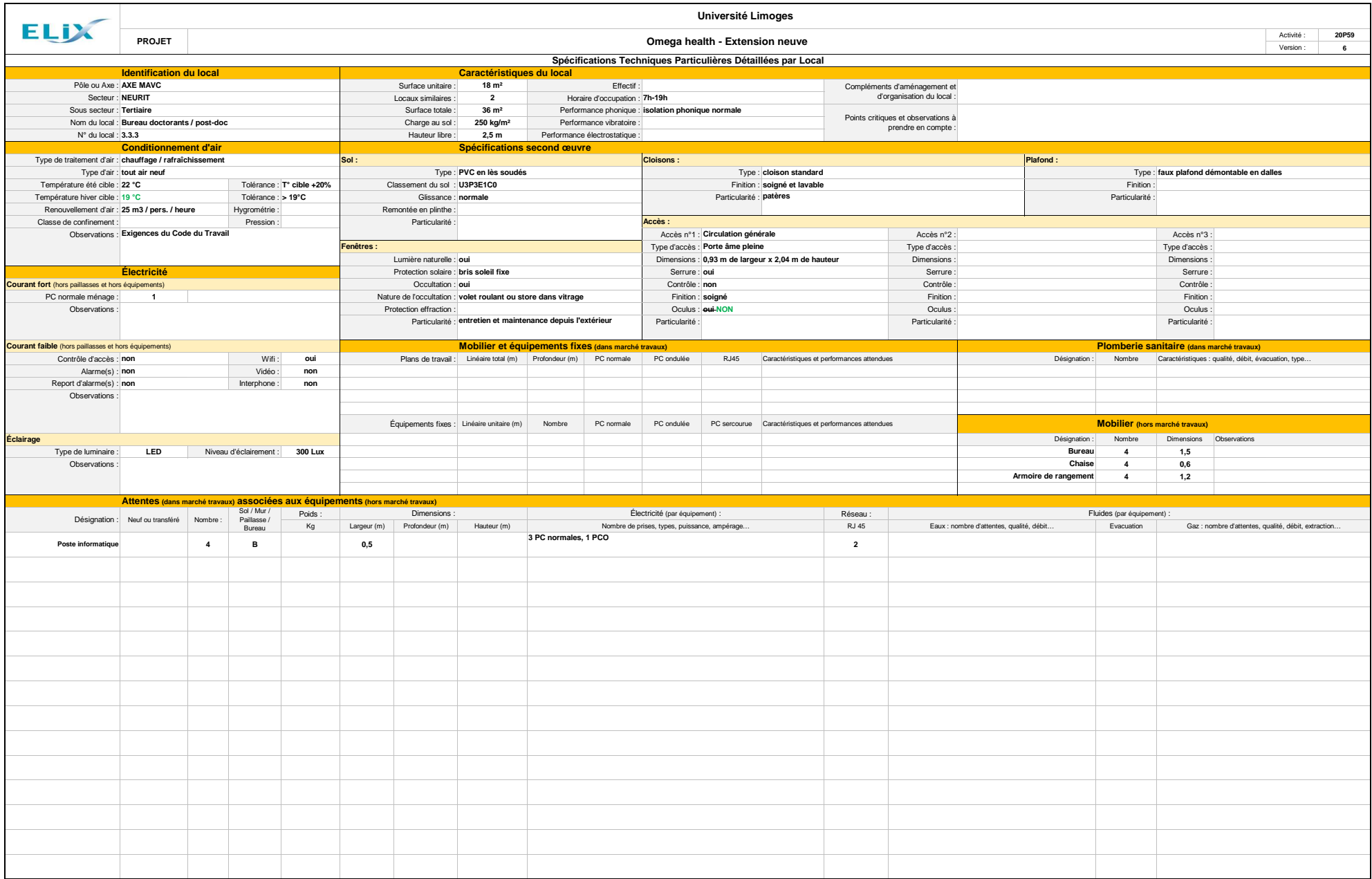
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local

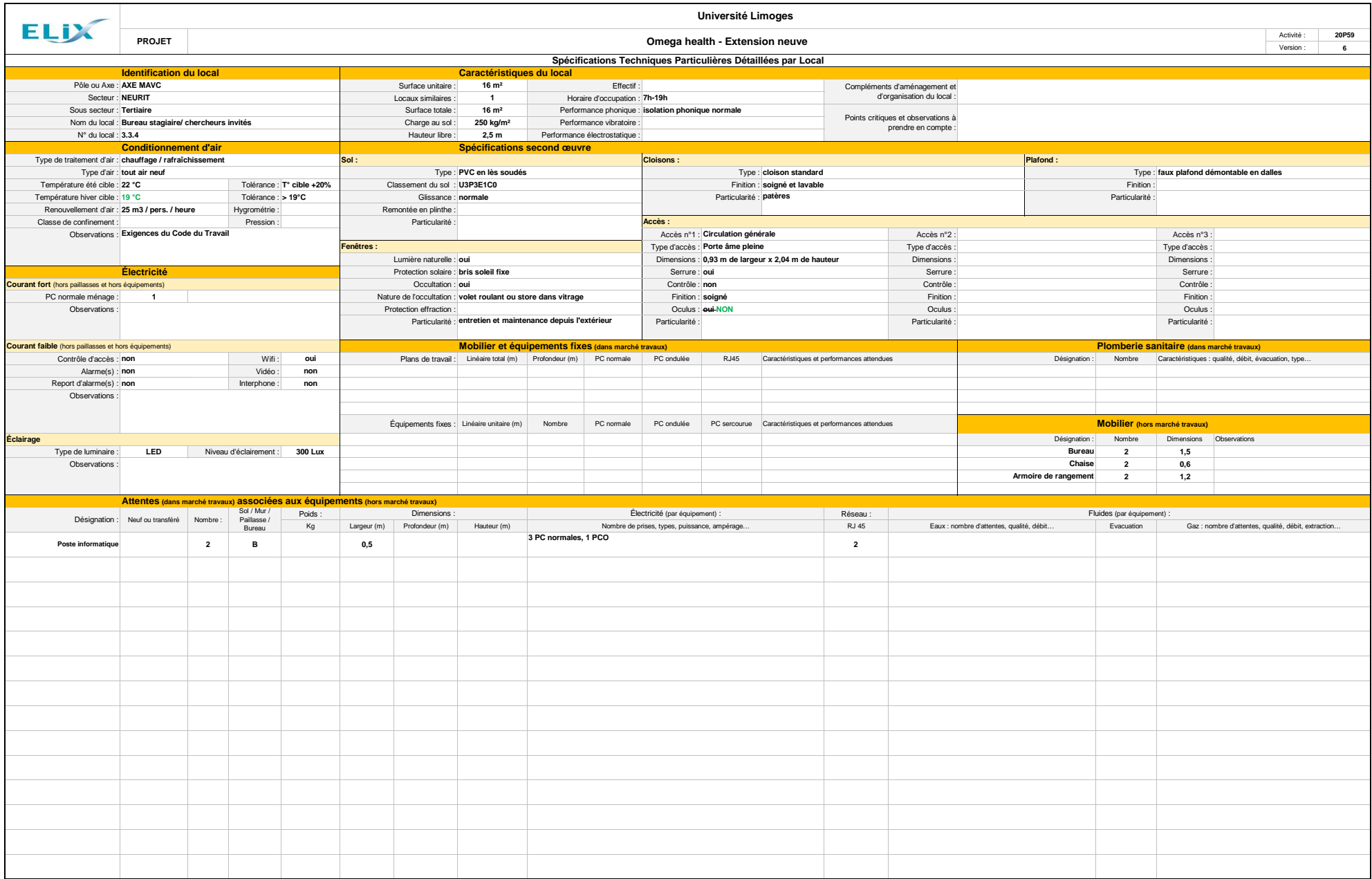
[illegible]

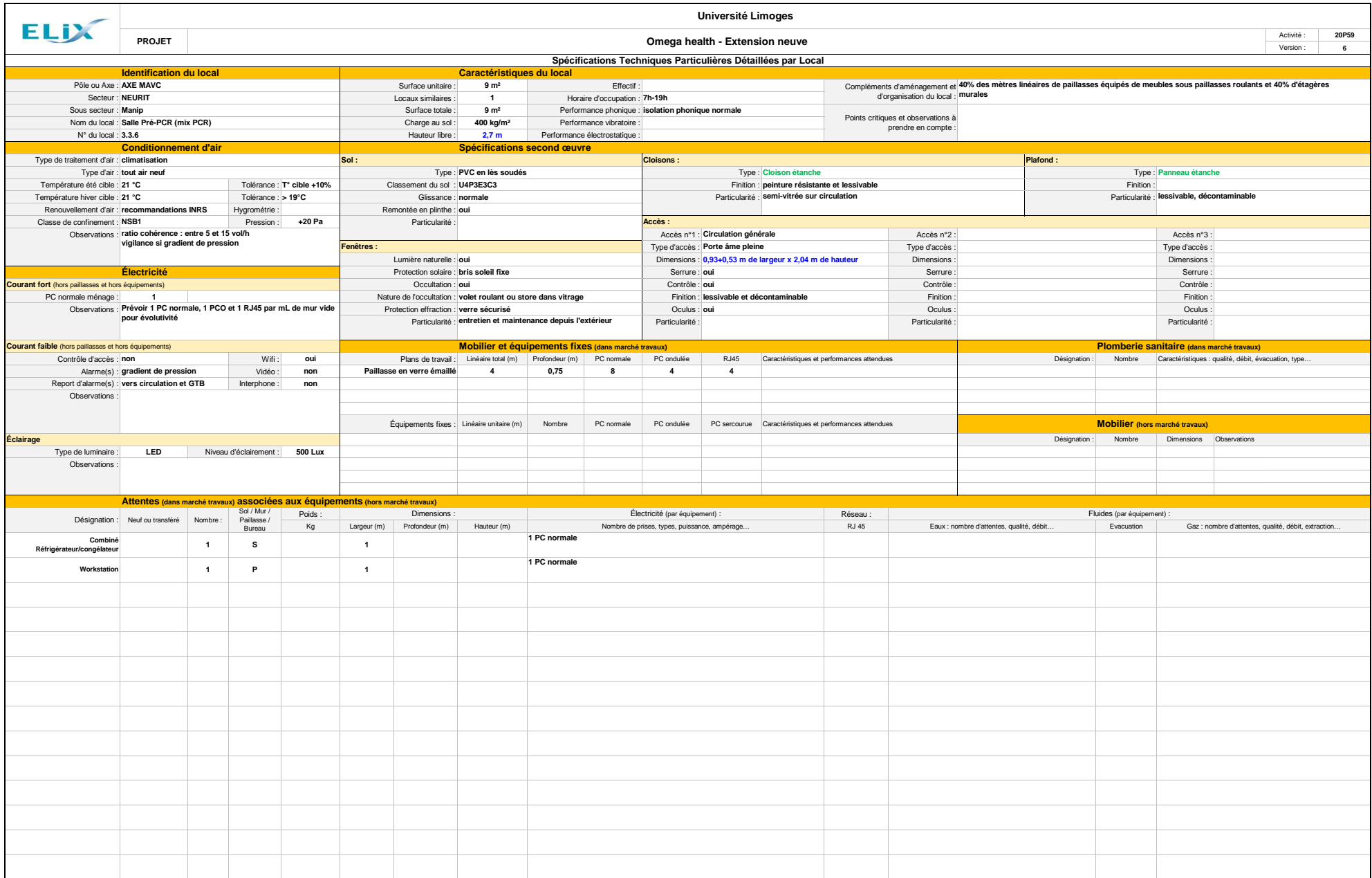


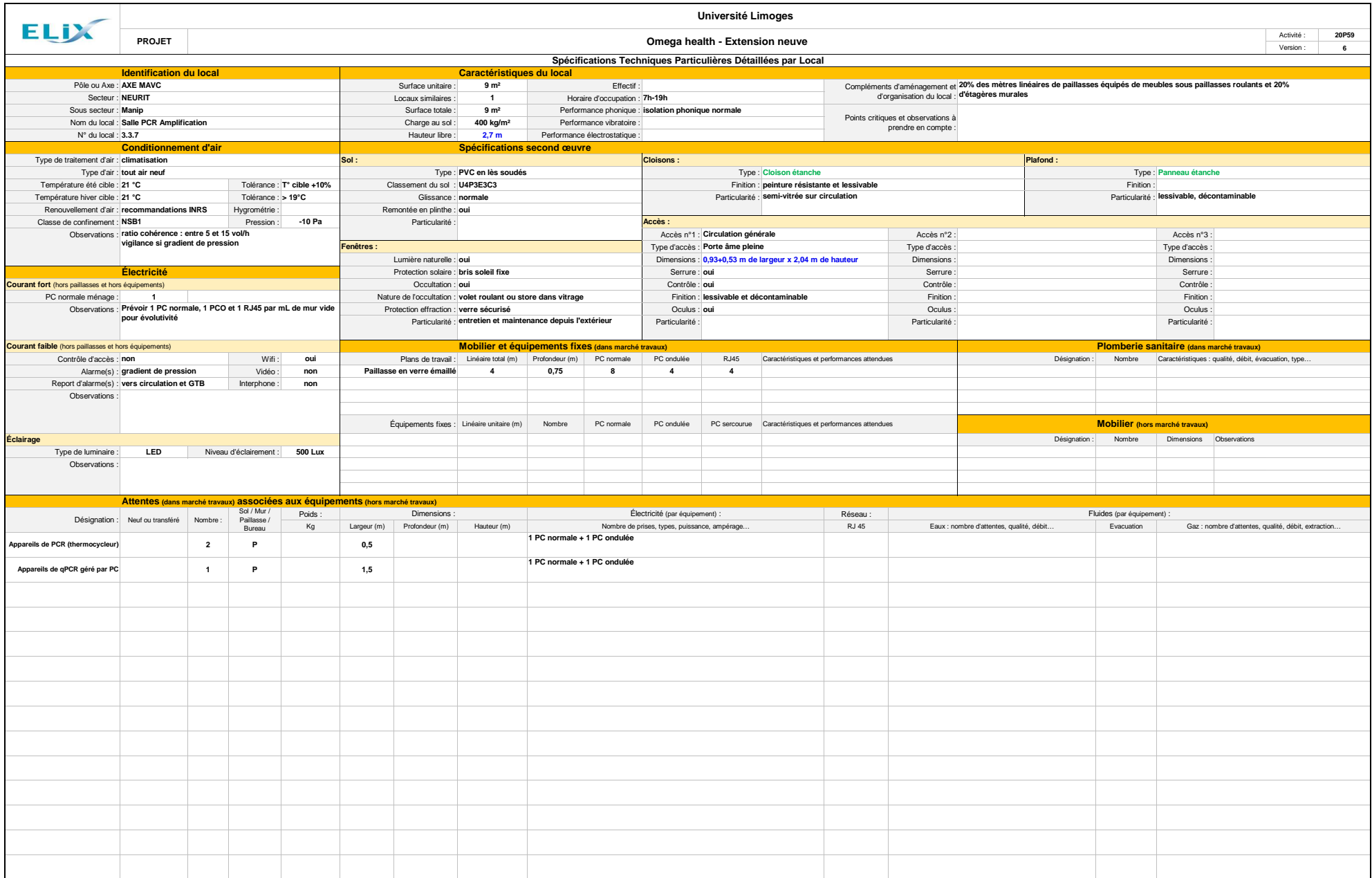


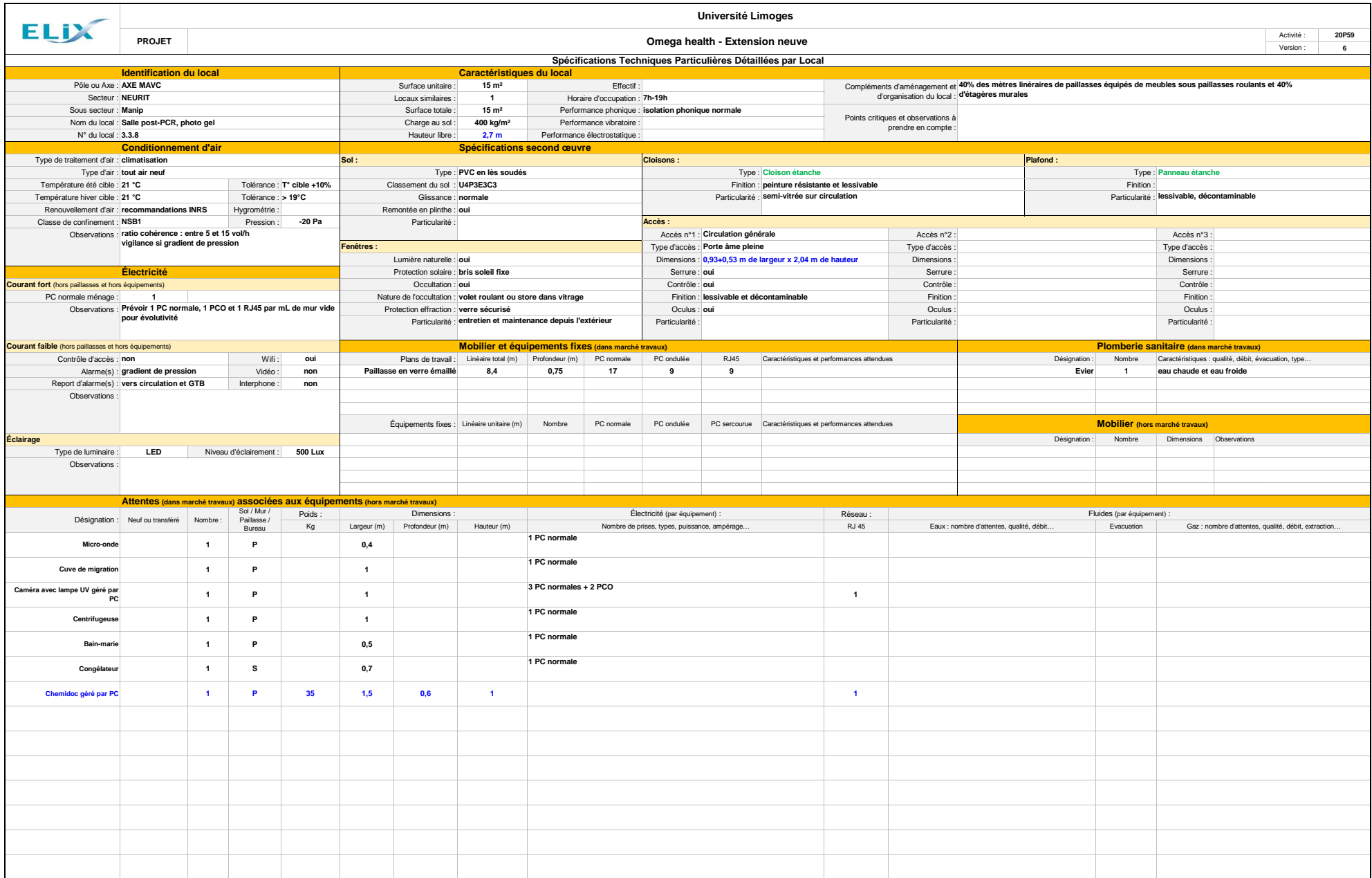


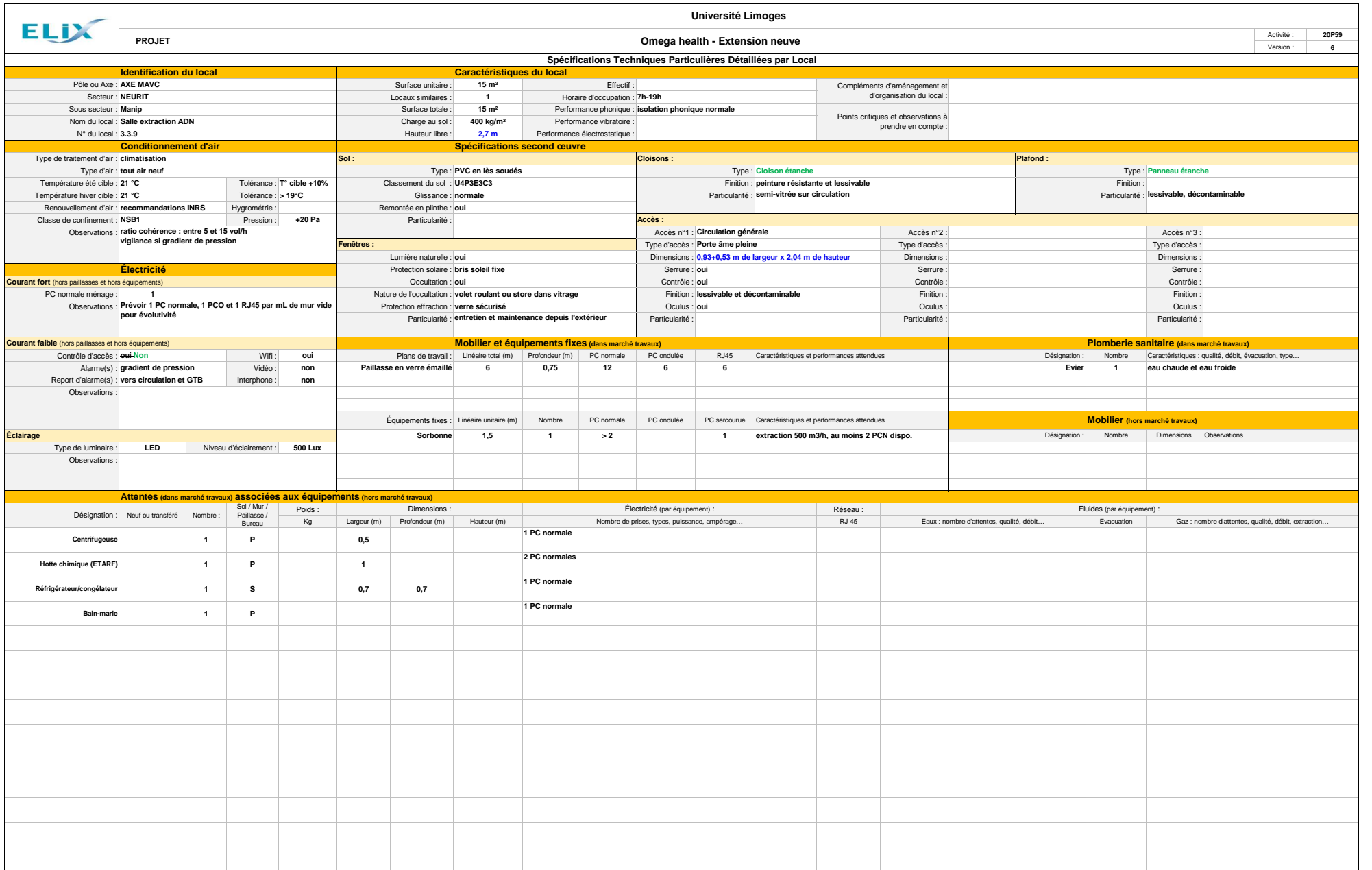


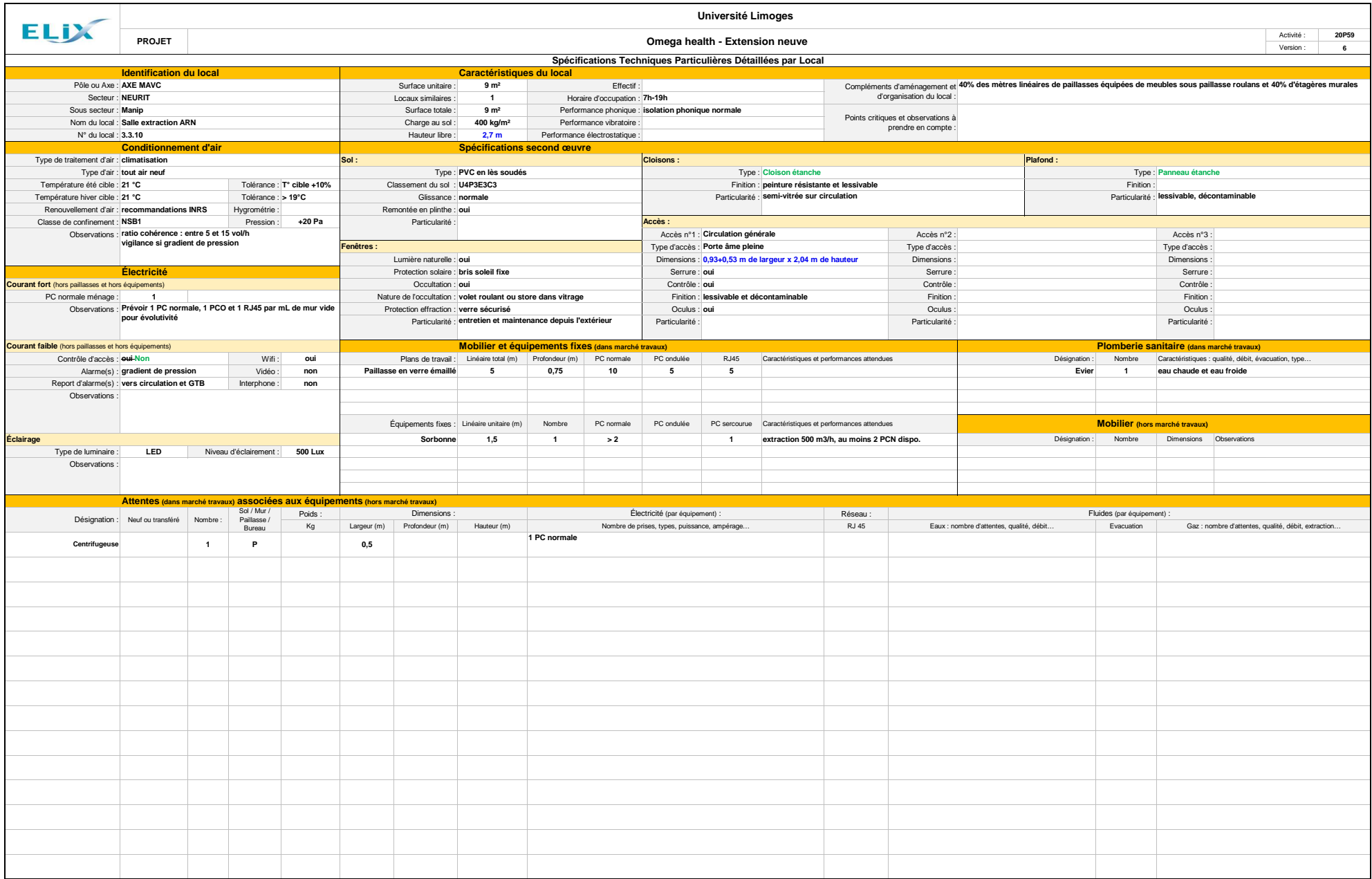


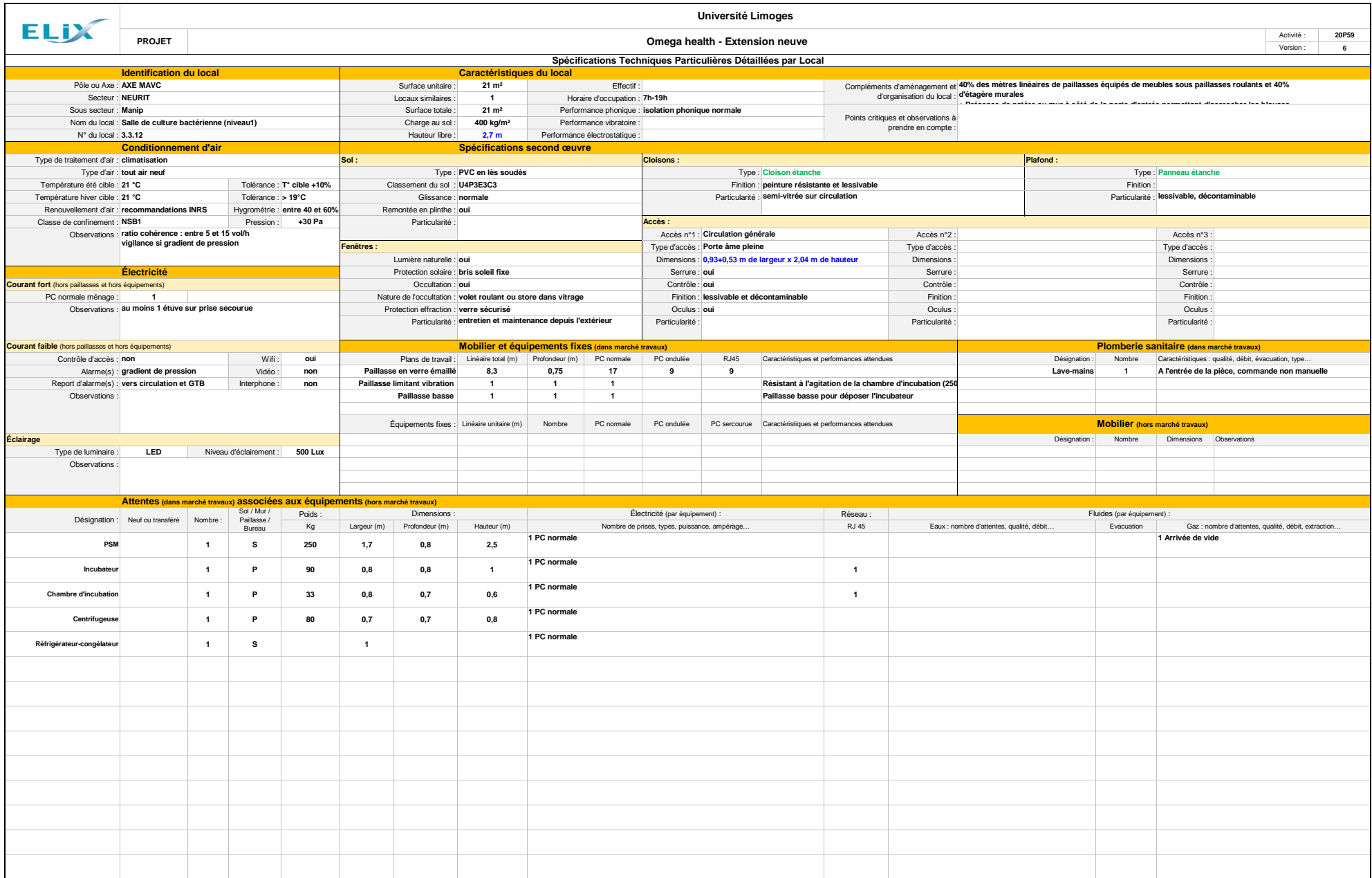


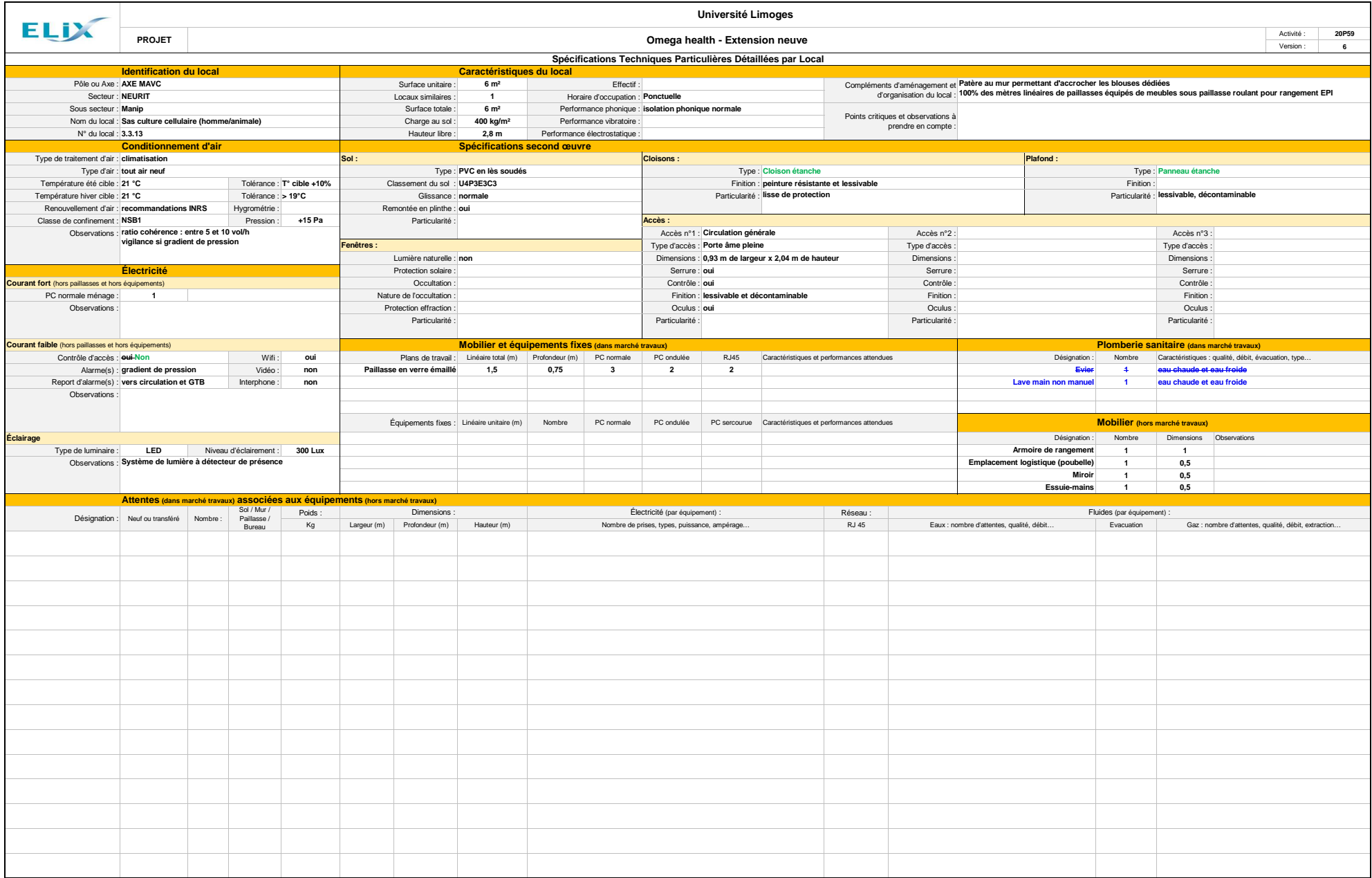


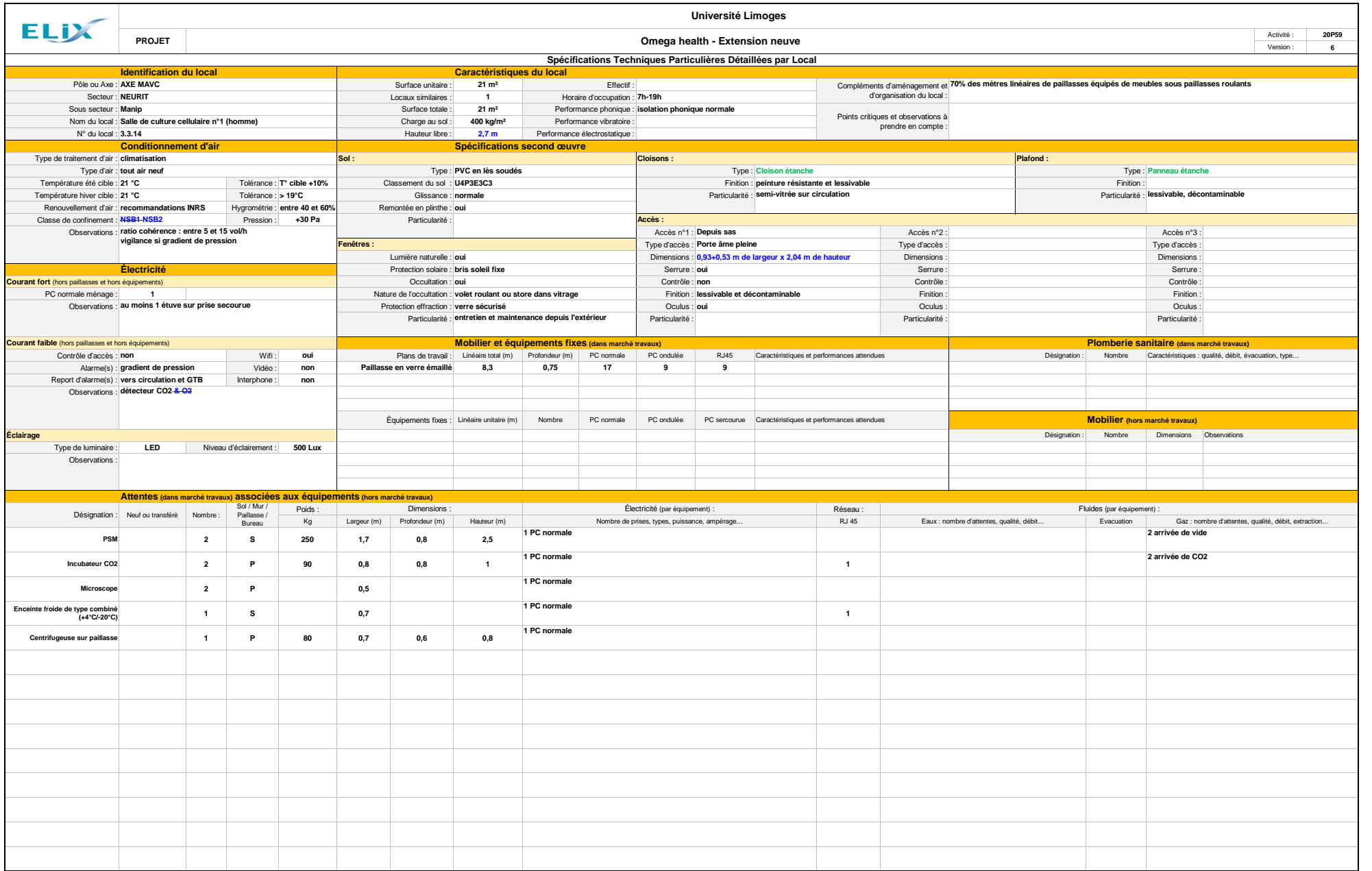


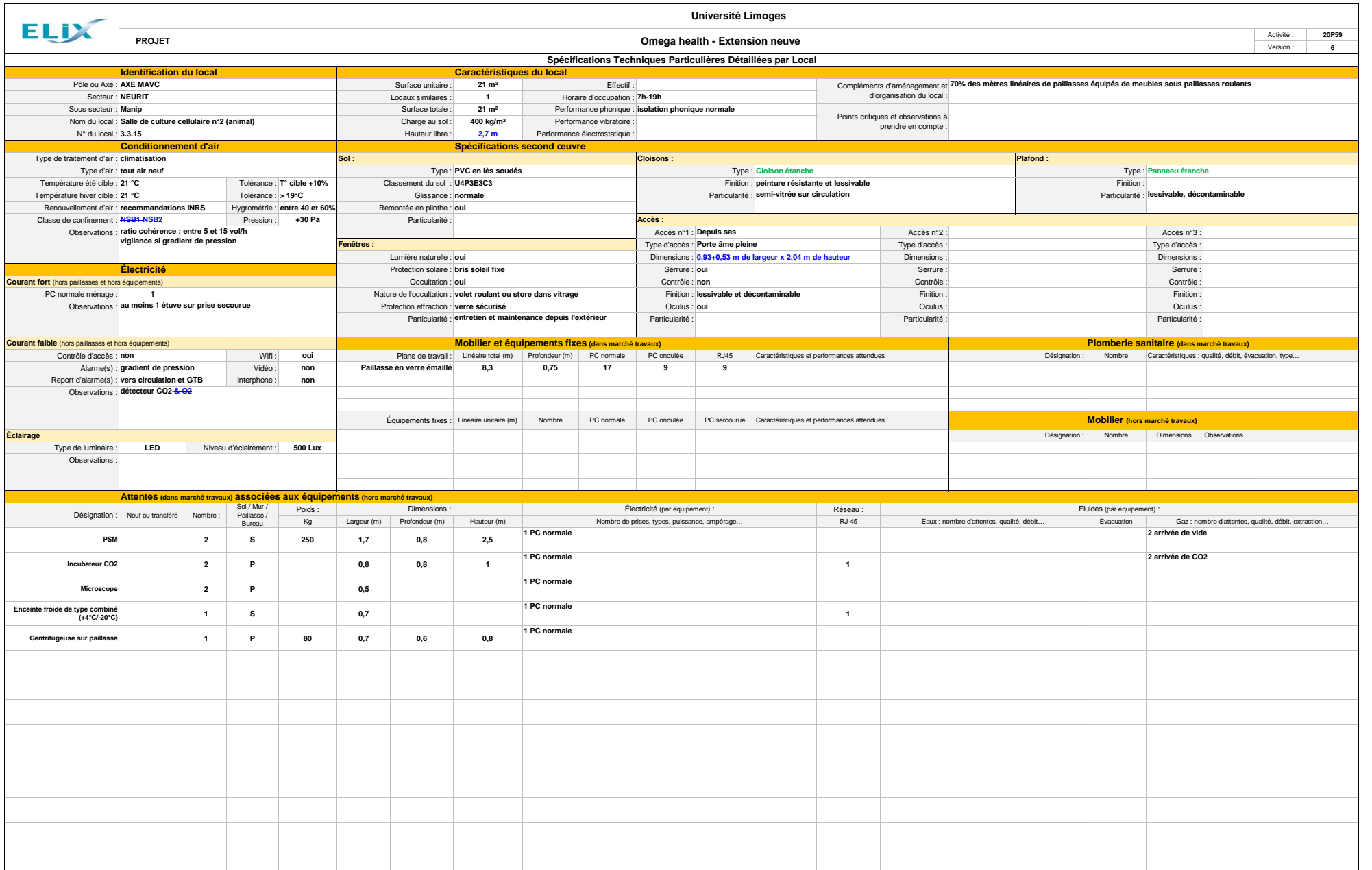


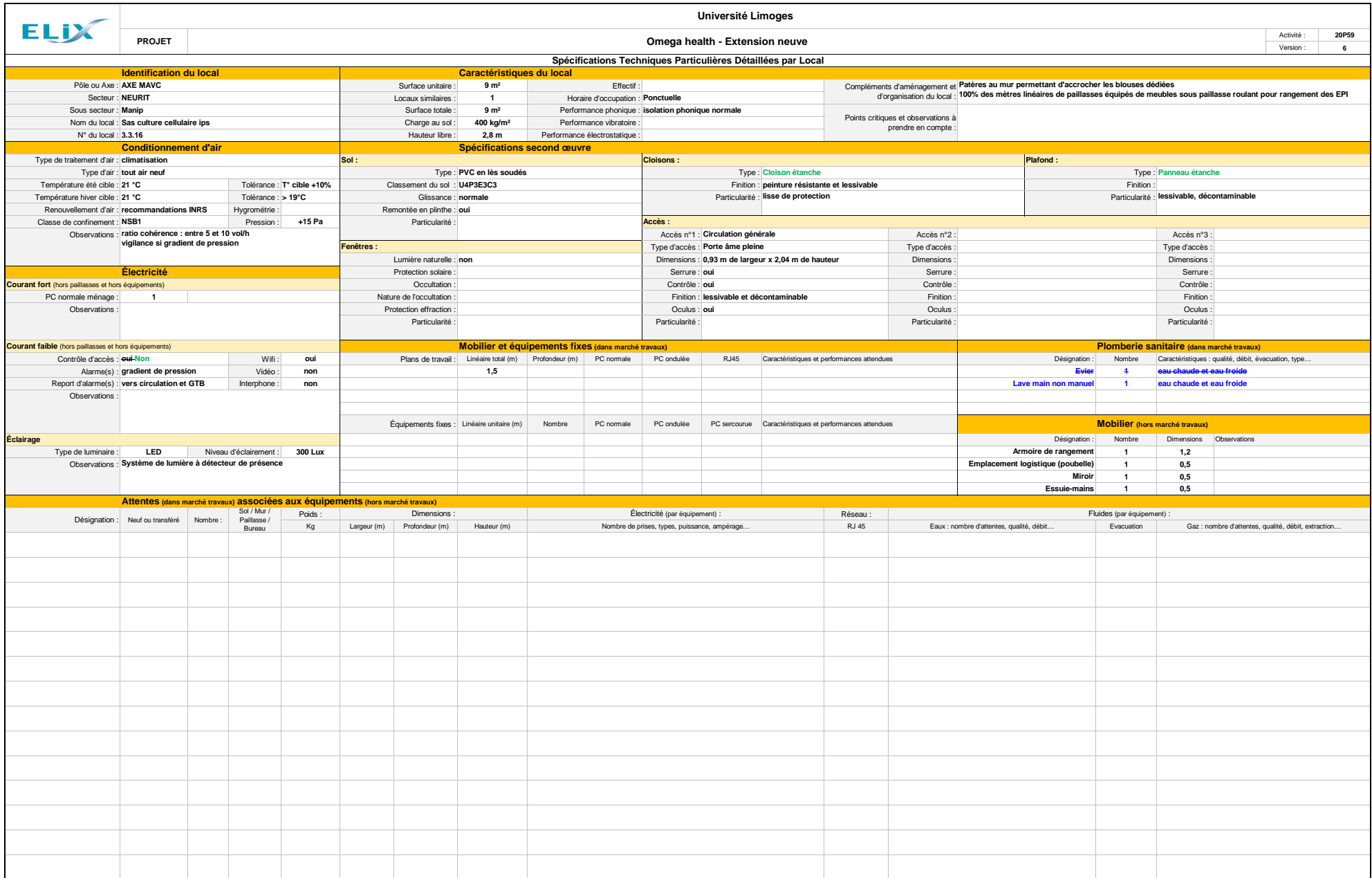


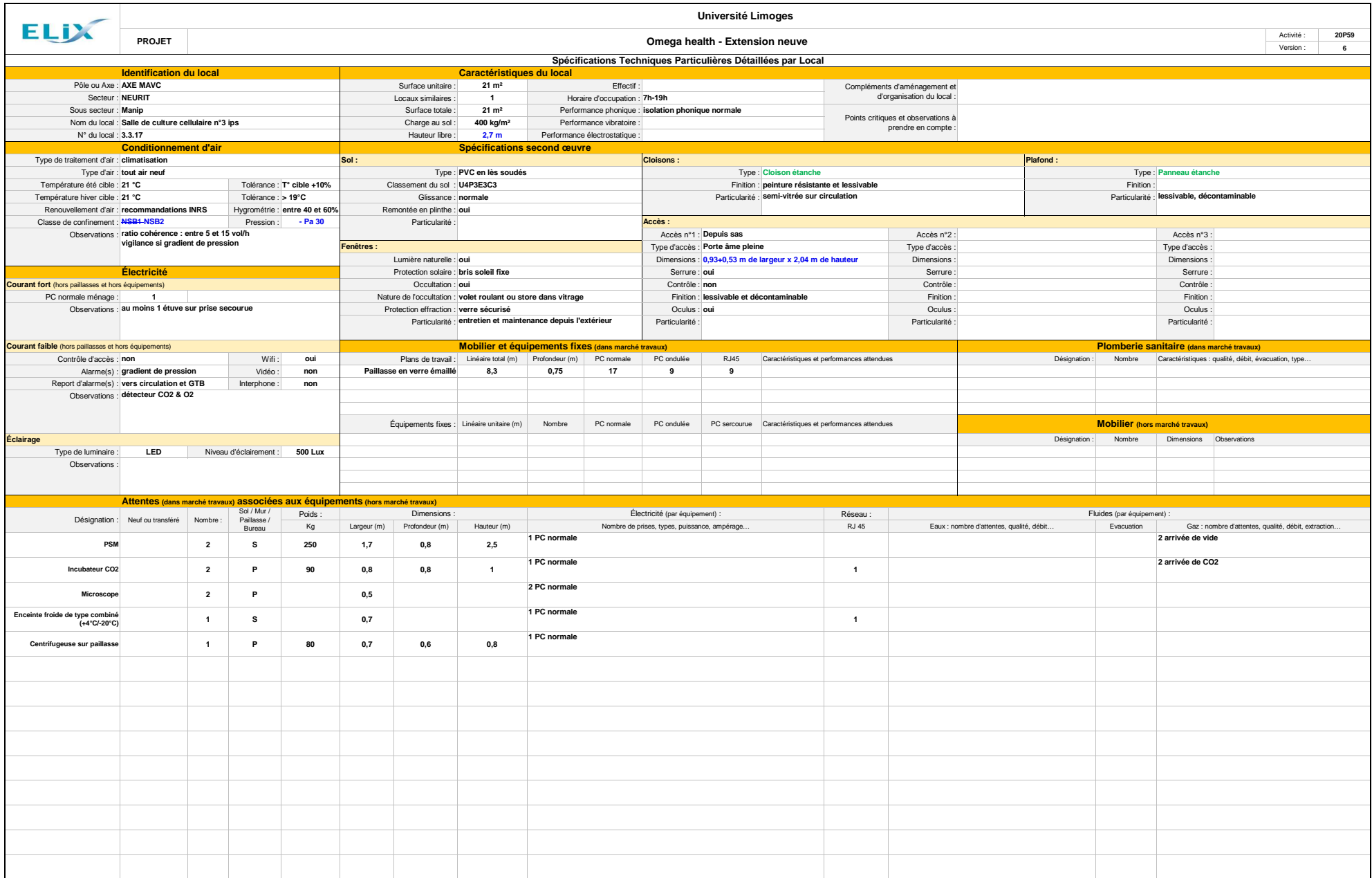


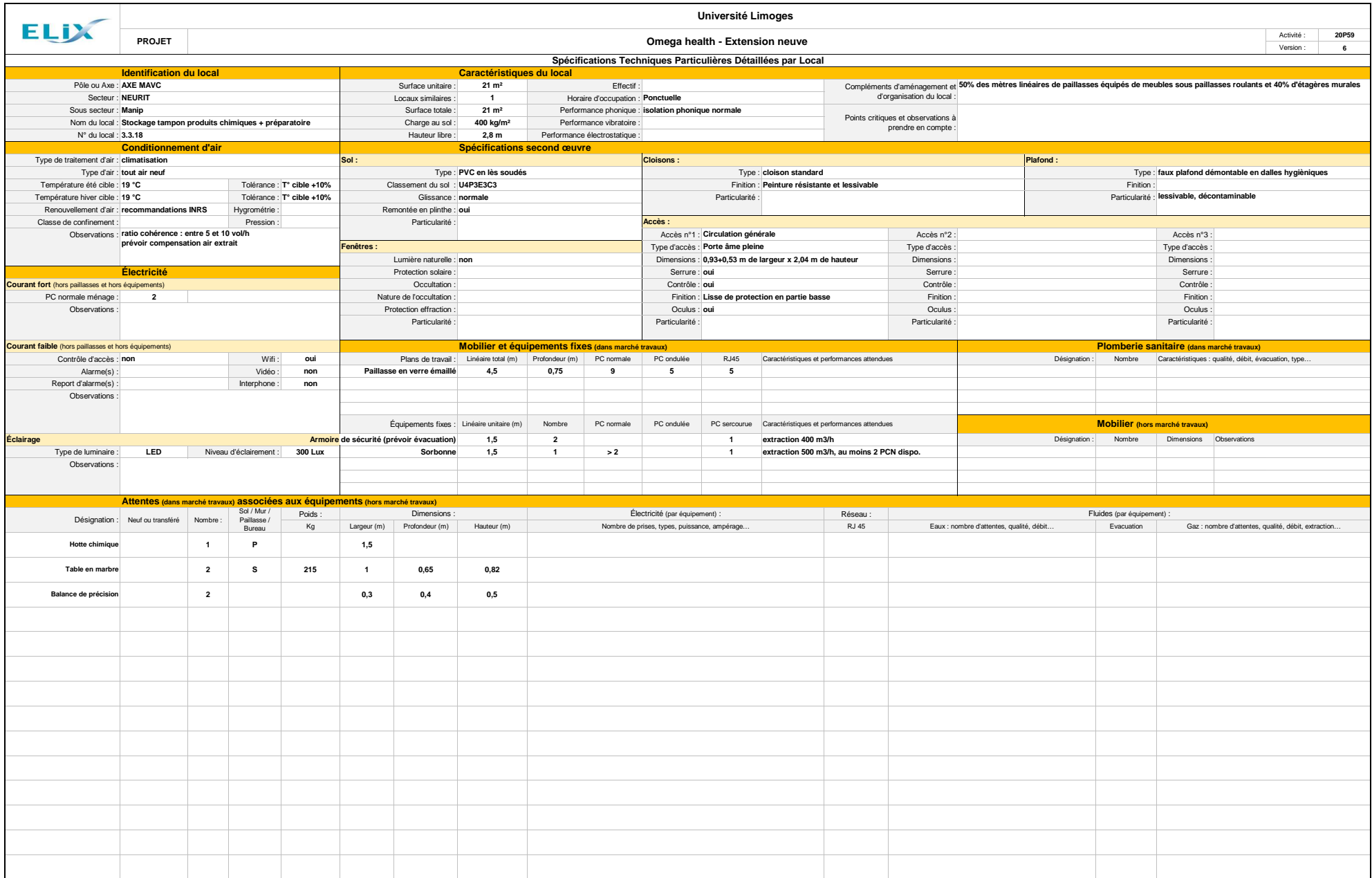


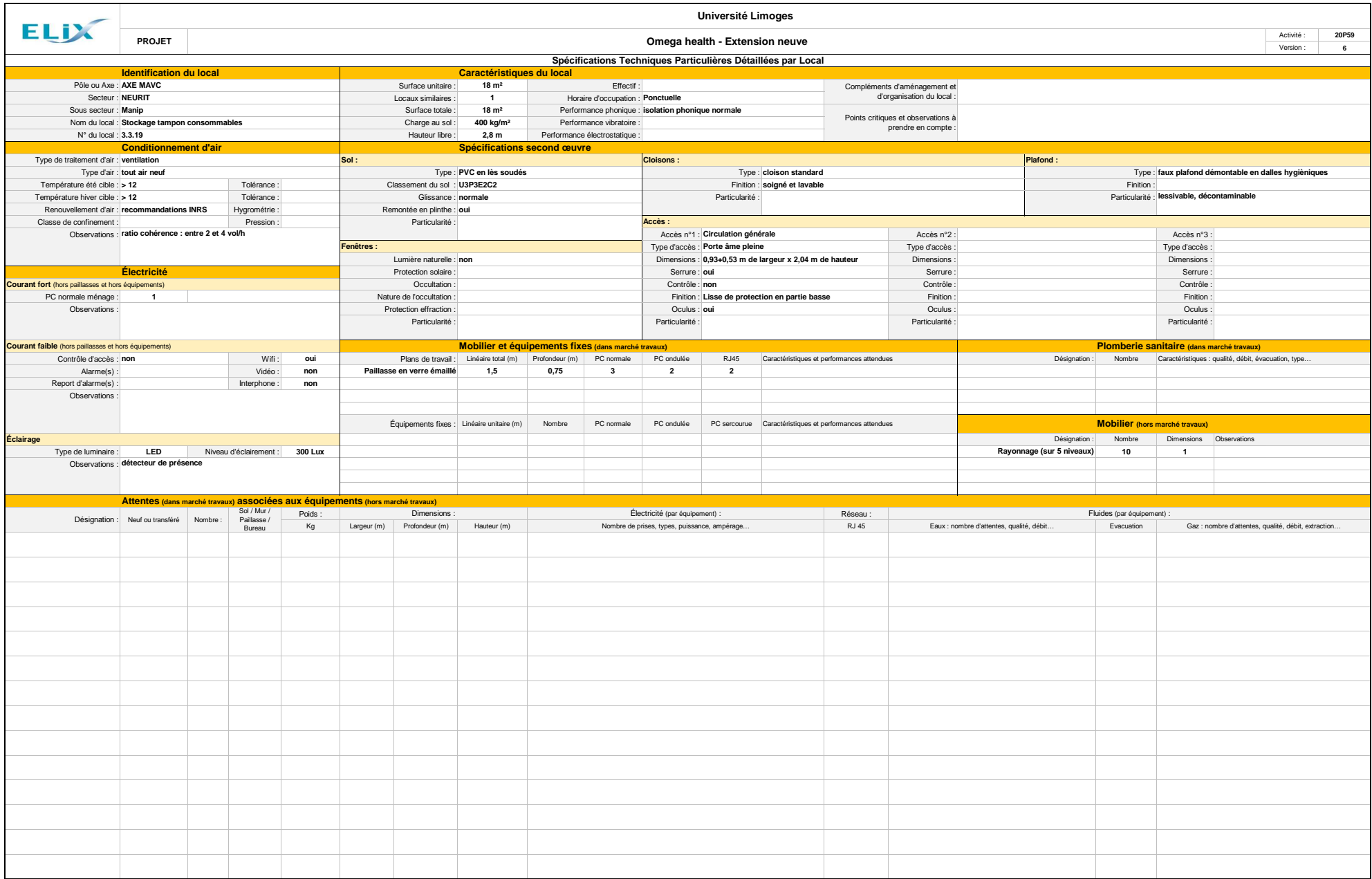


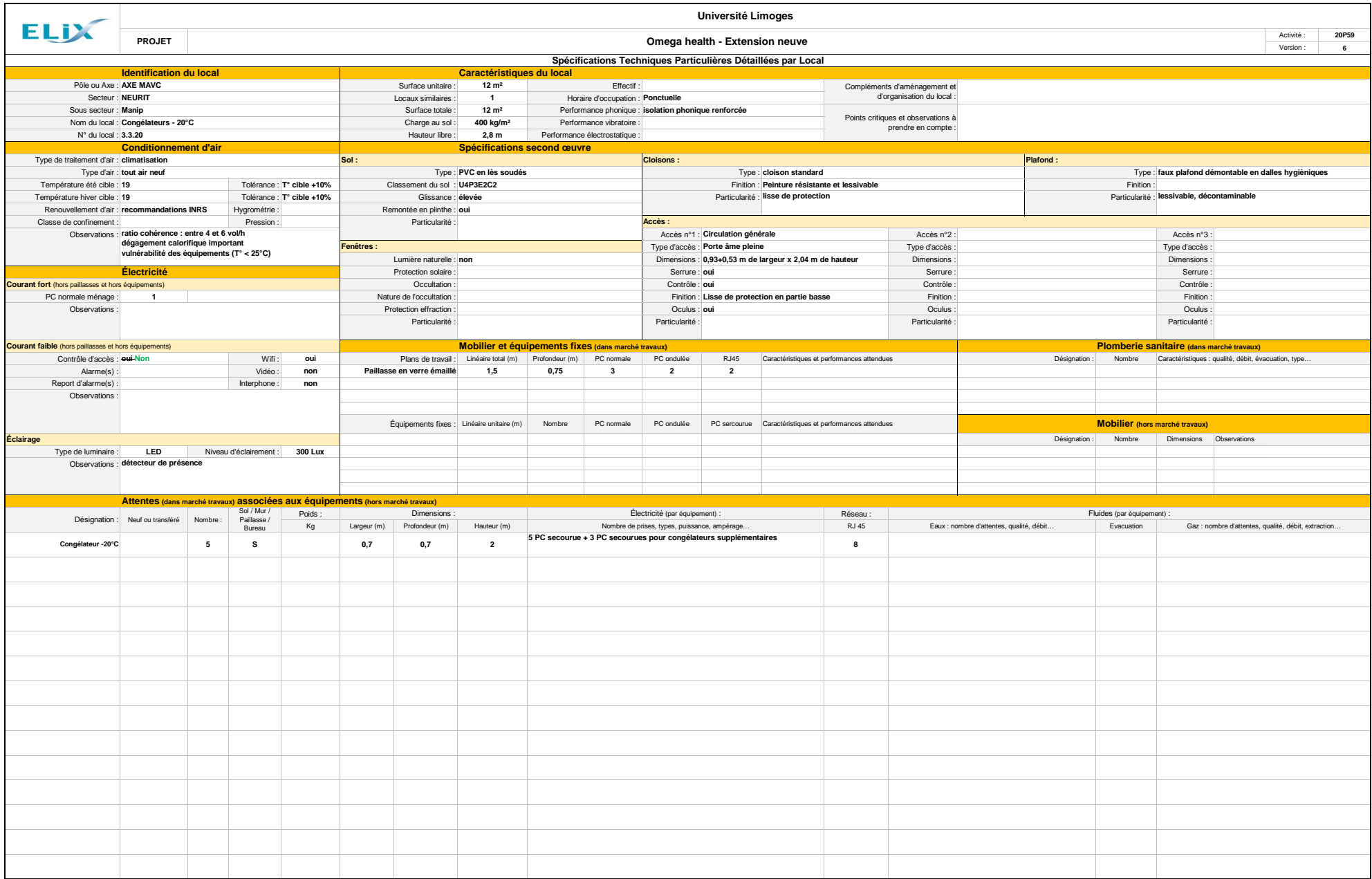


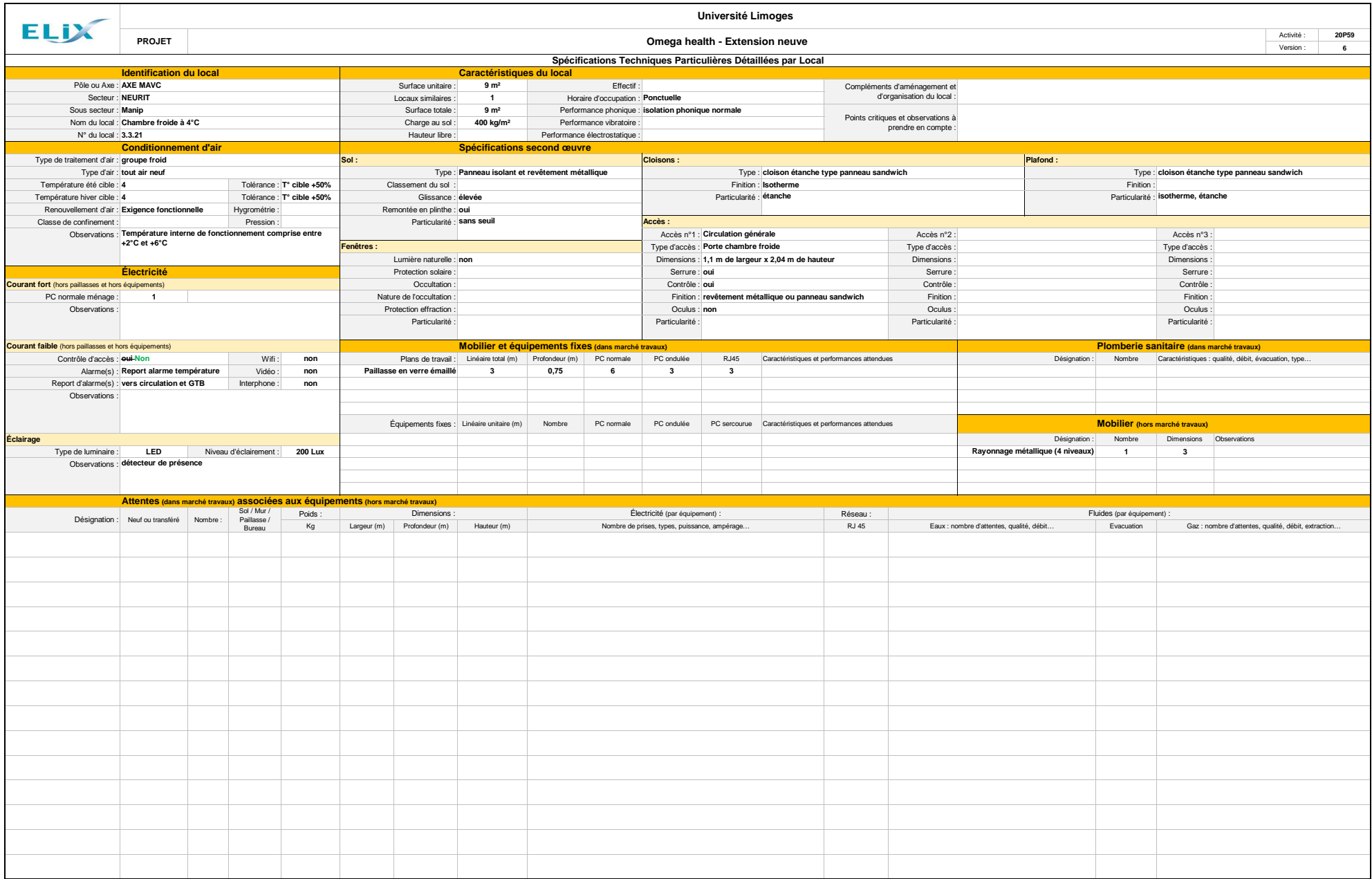


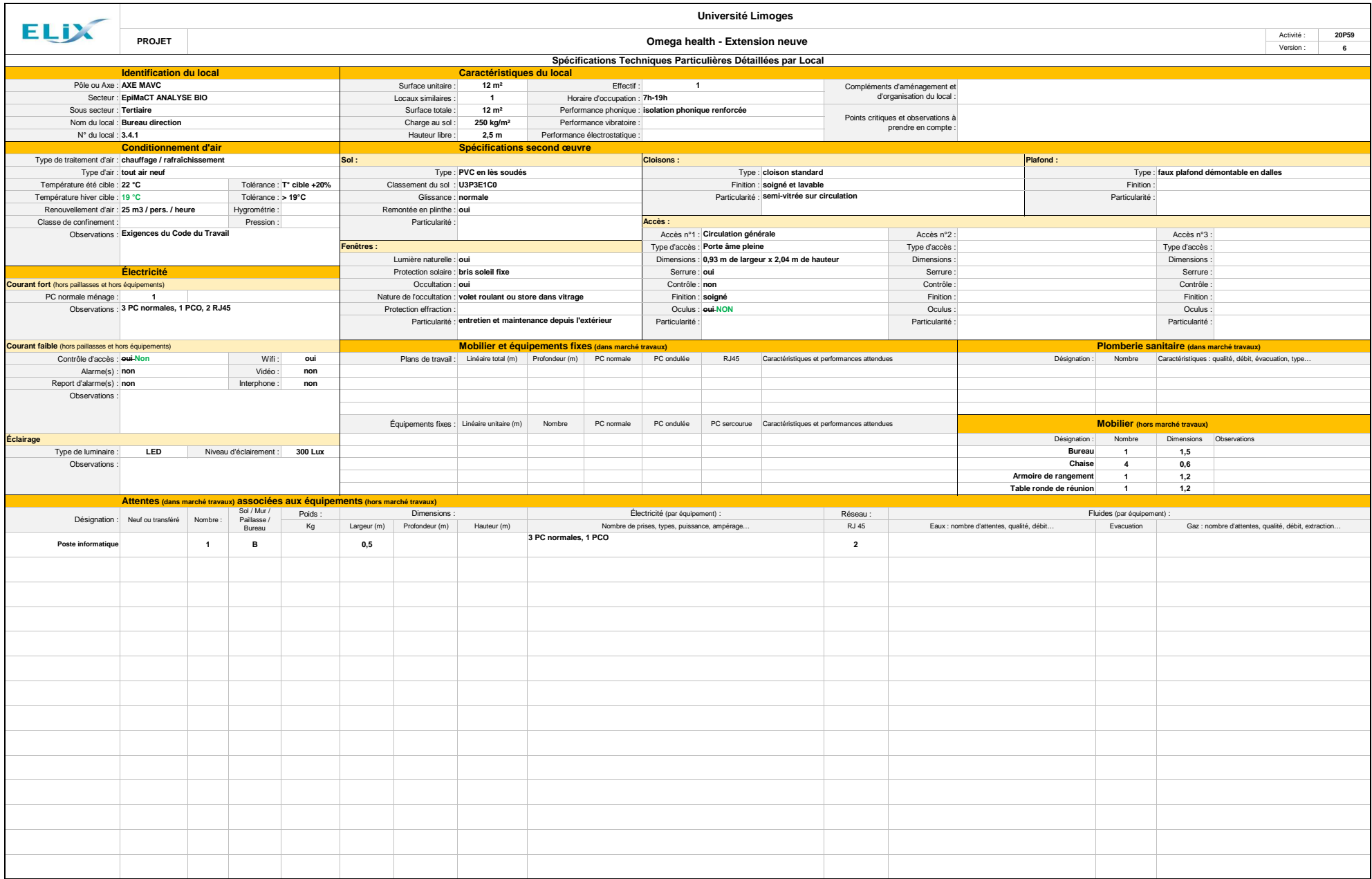


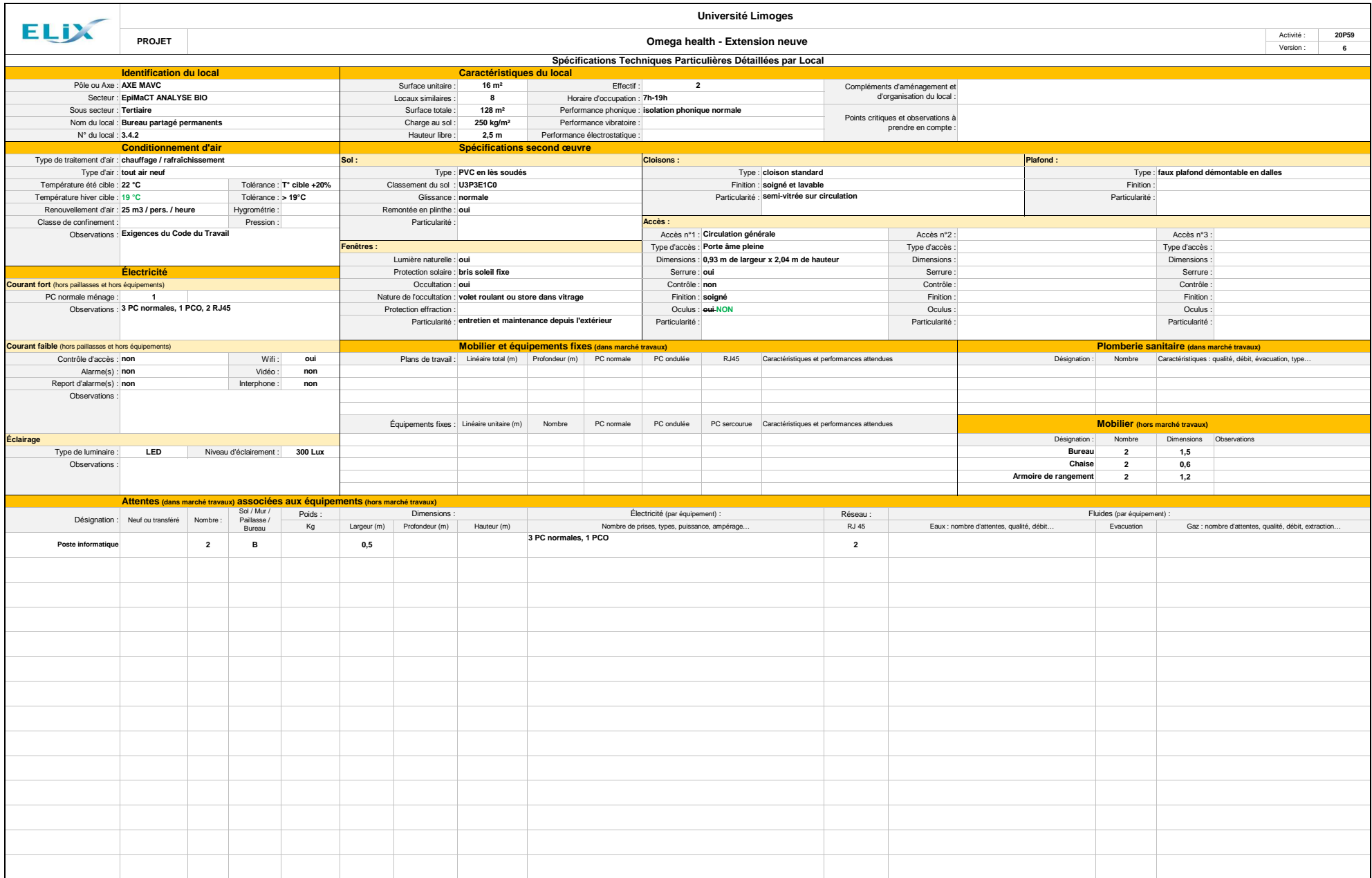














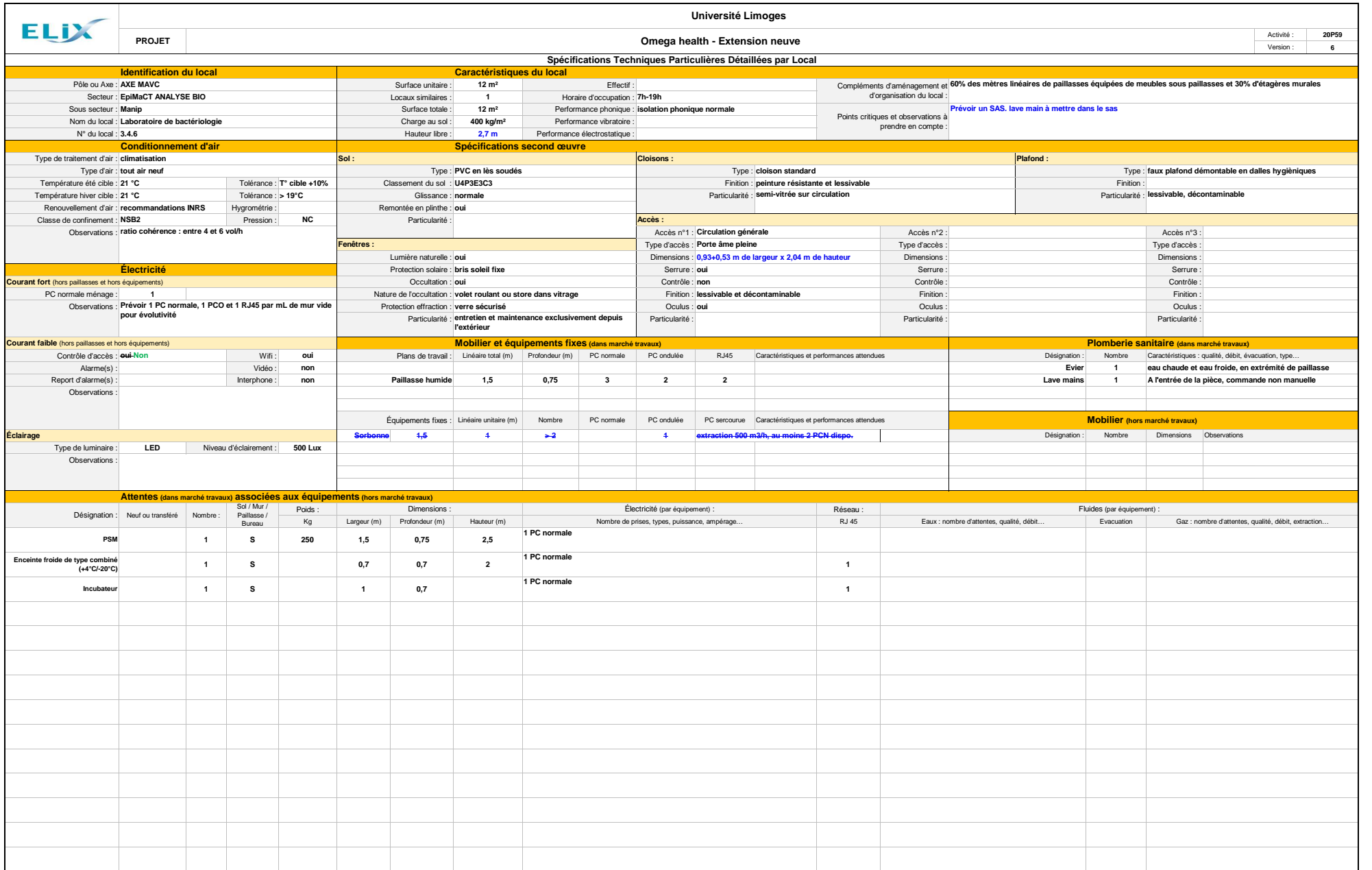
PROJET

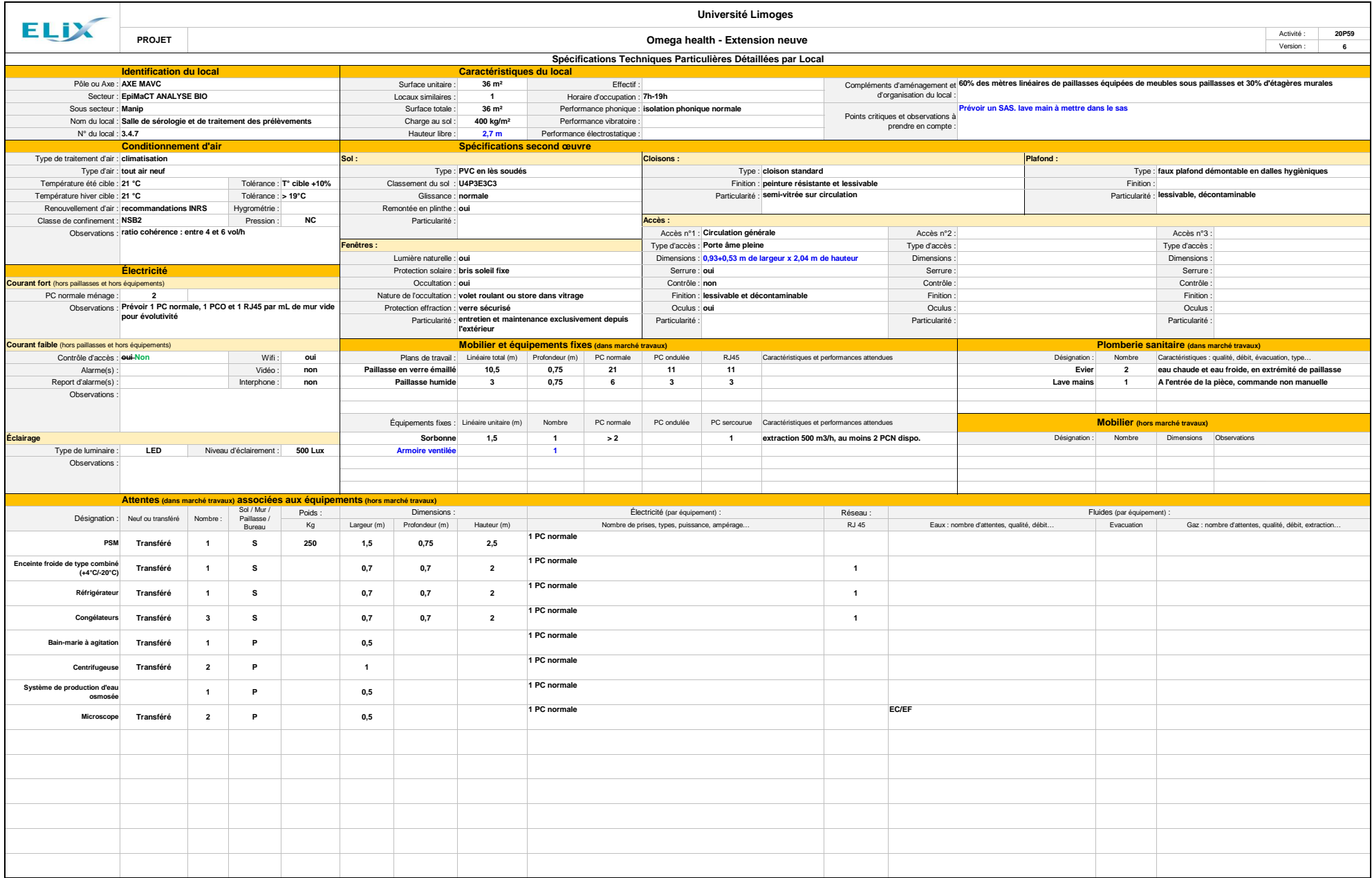
Omega health - Extension neuve

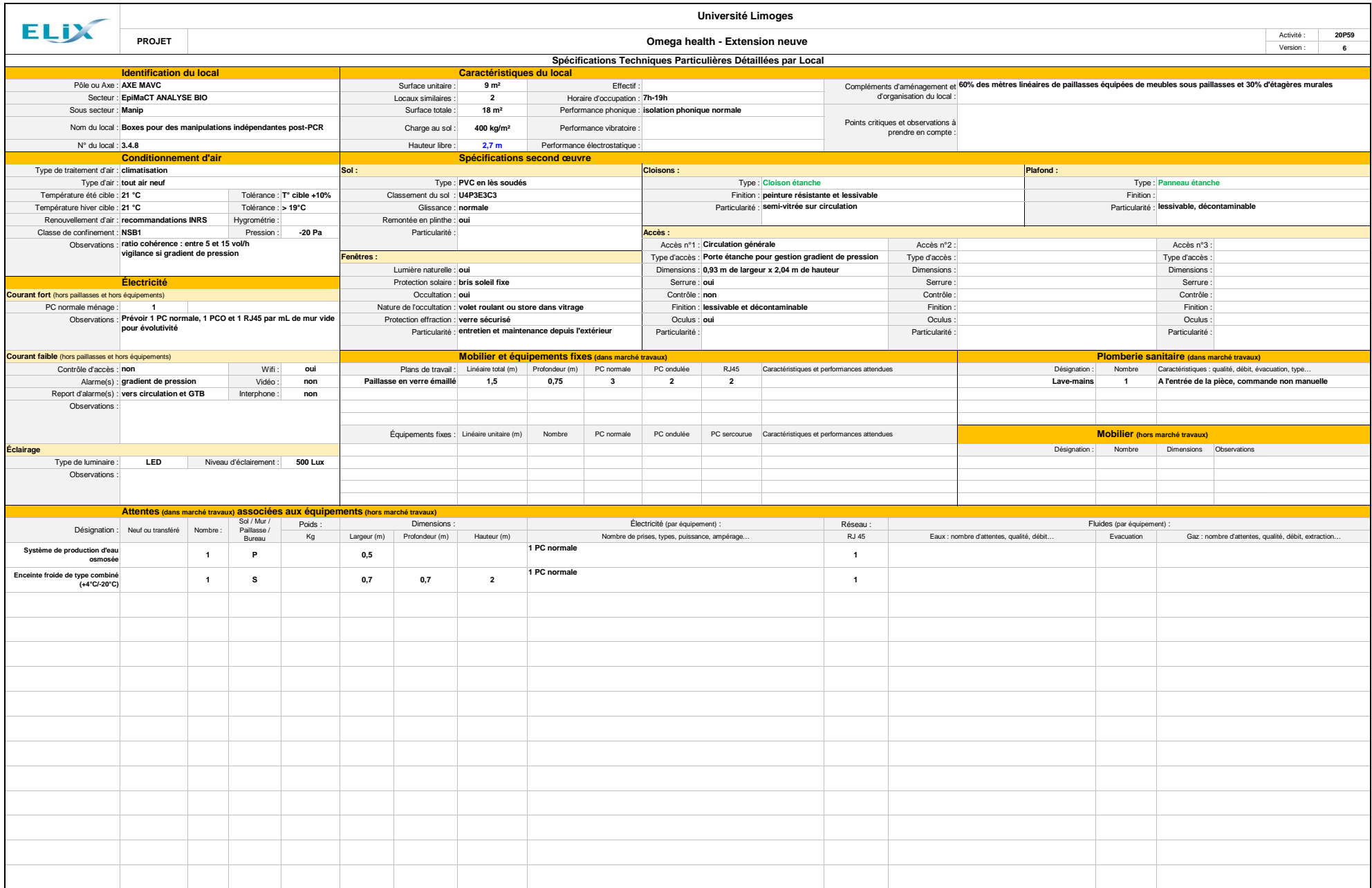
Activité :	20P59
------------	-------

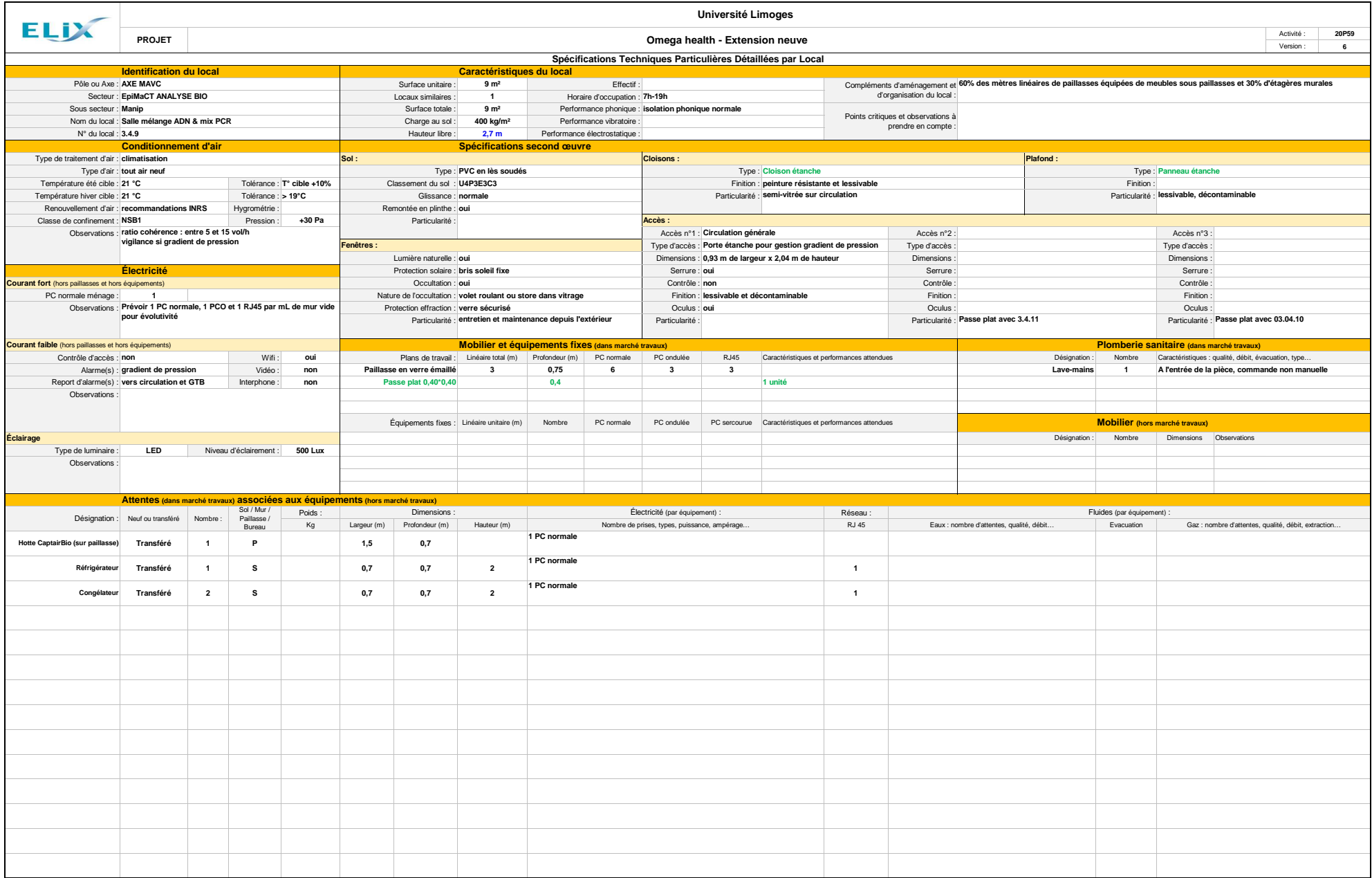
Version :	6
-----------	---

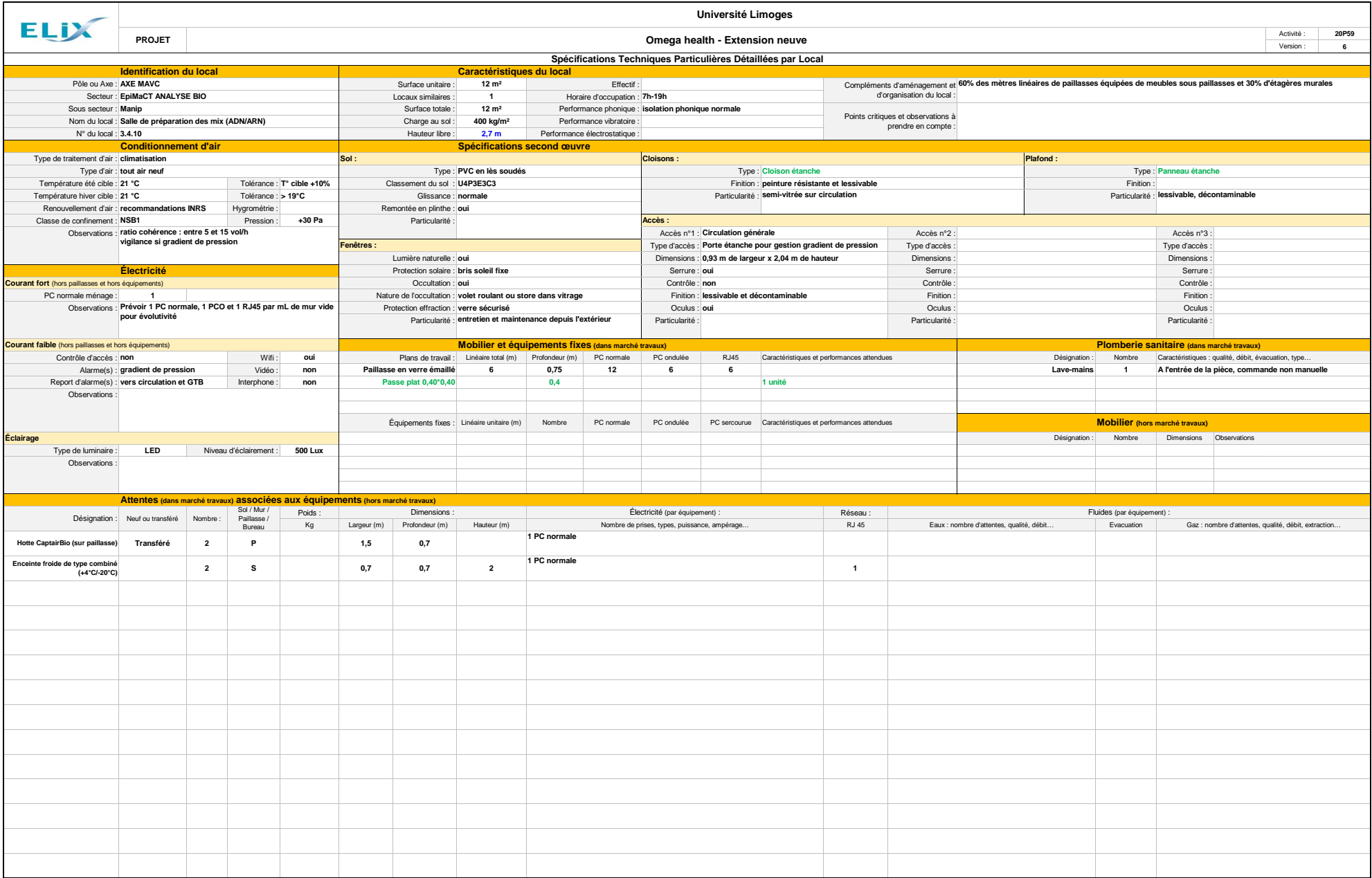
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local

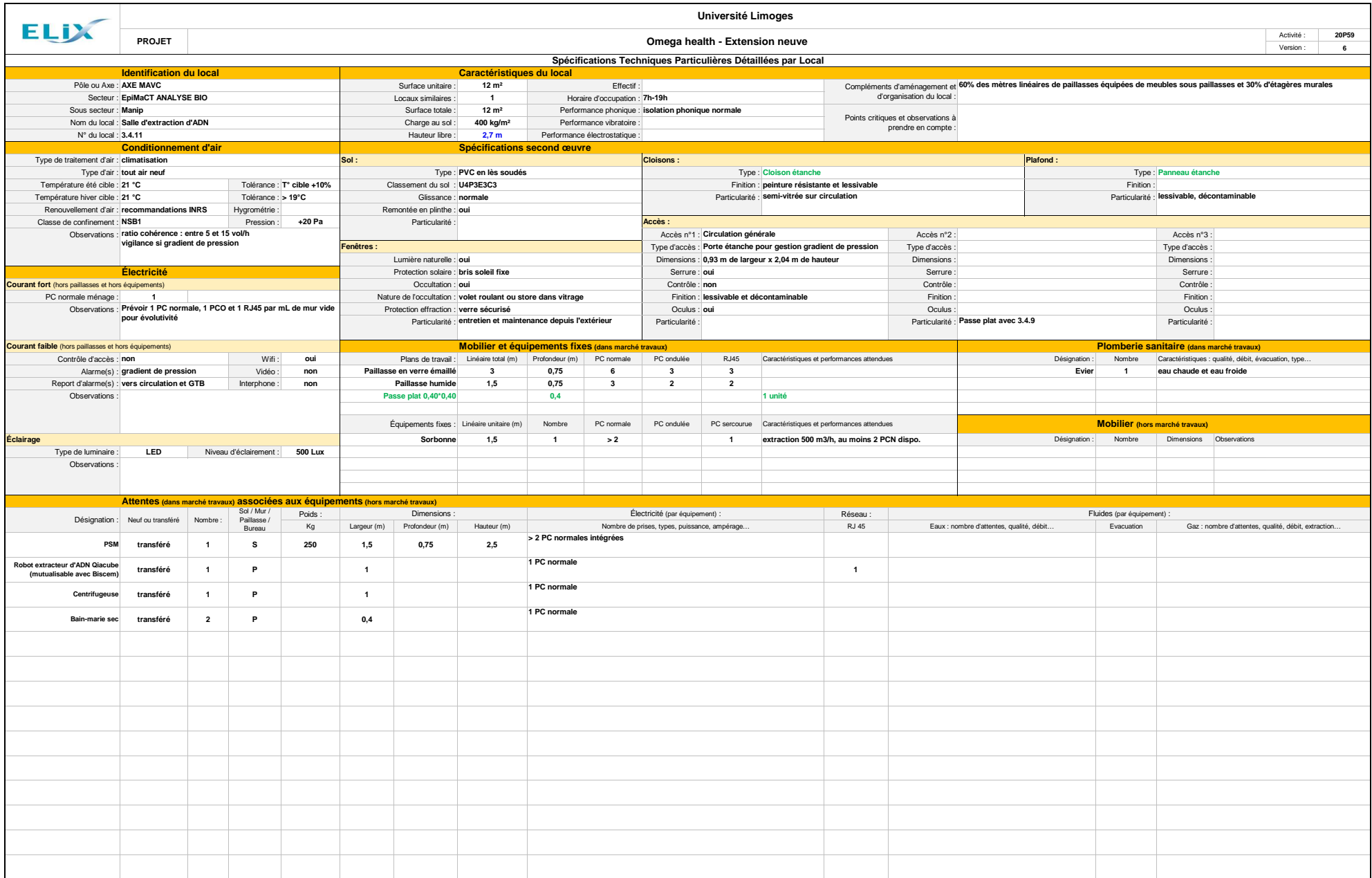


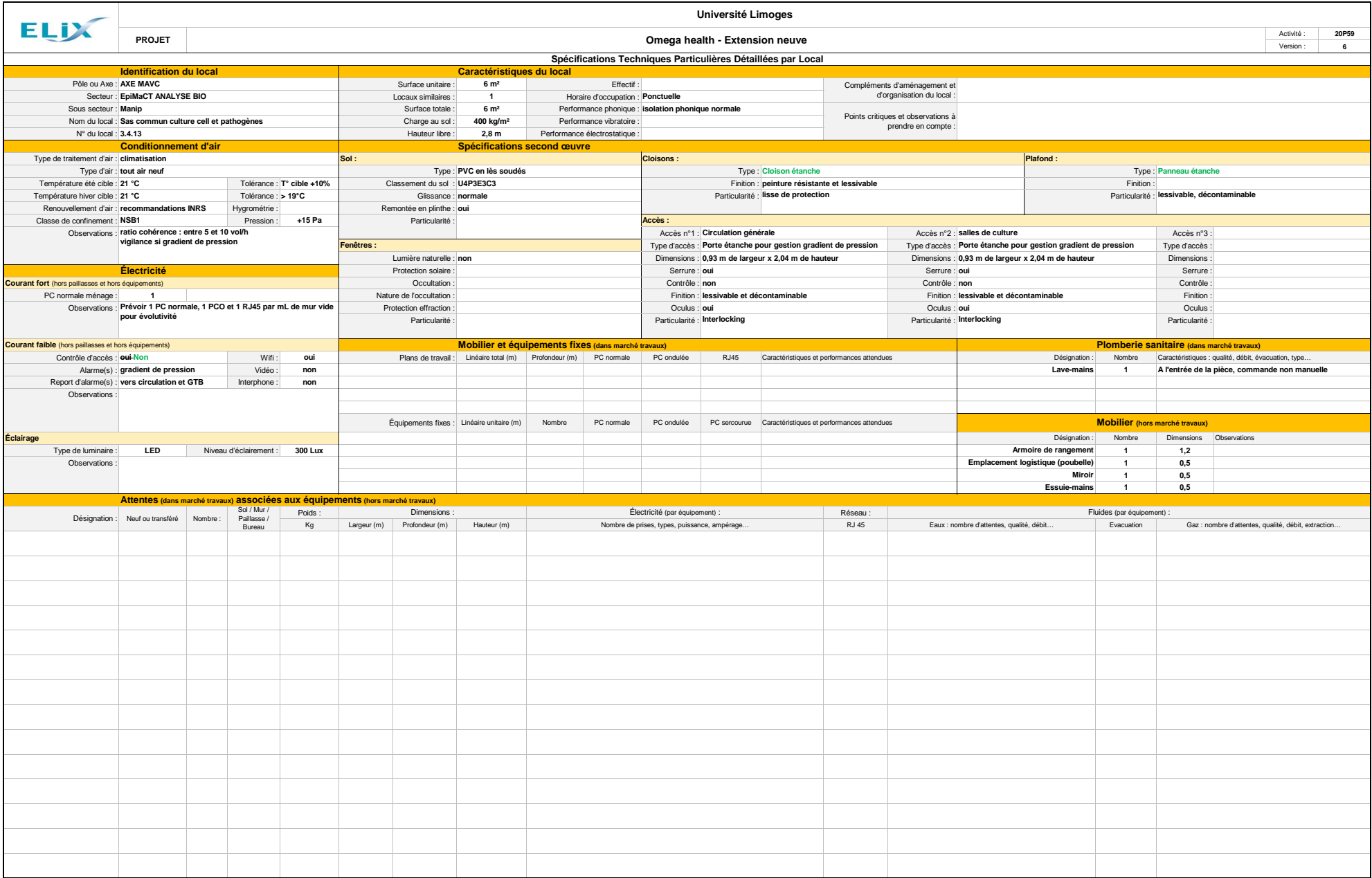


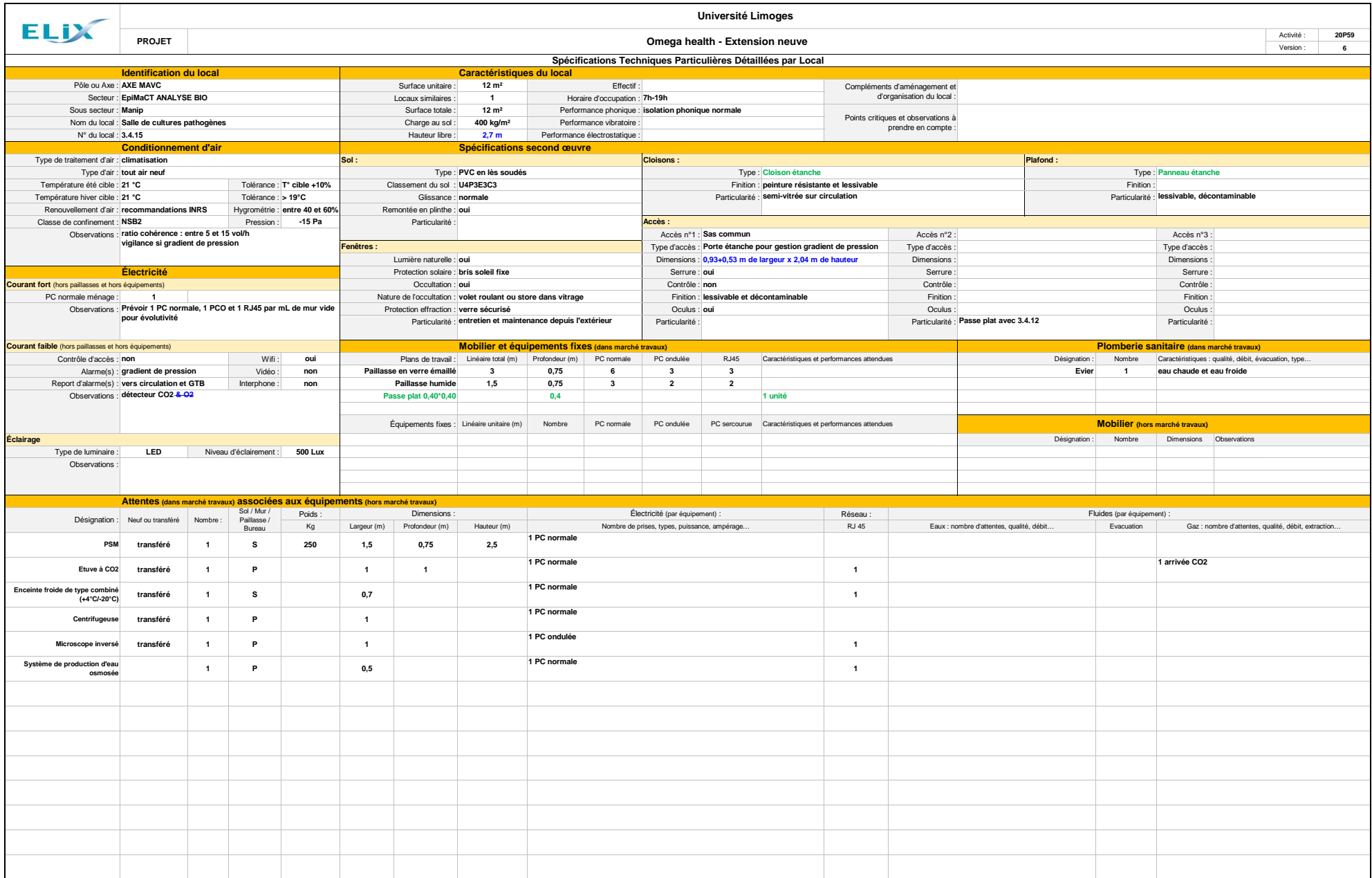


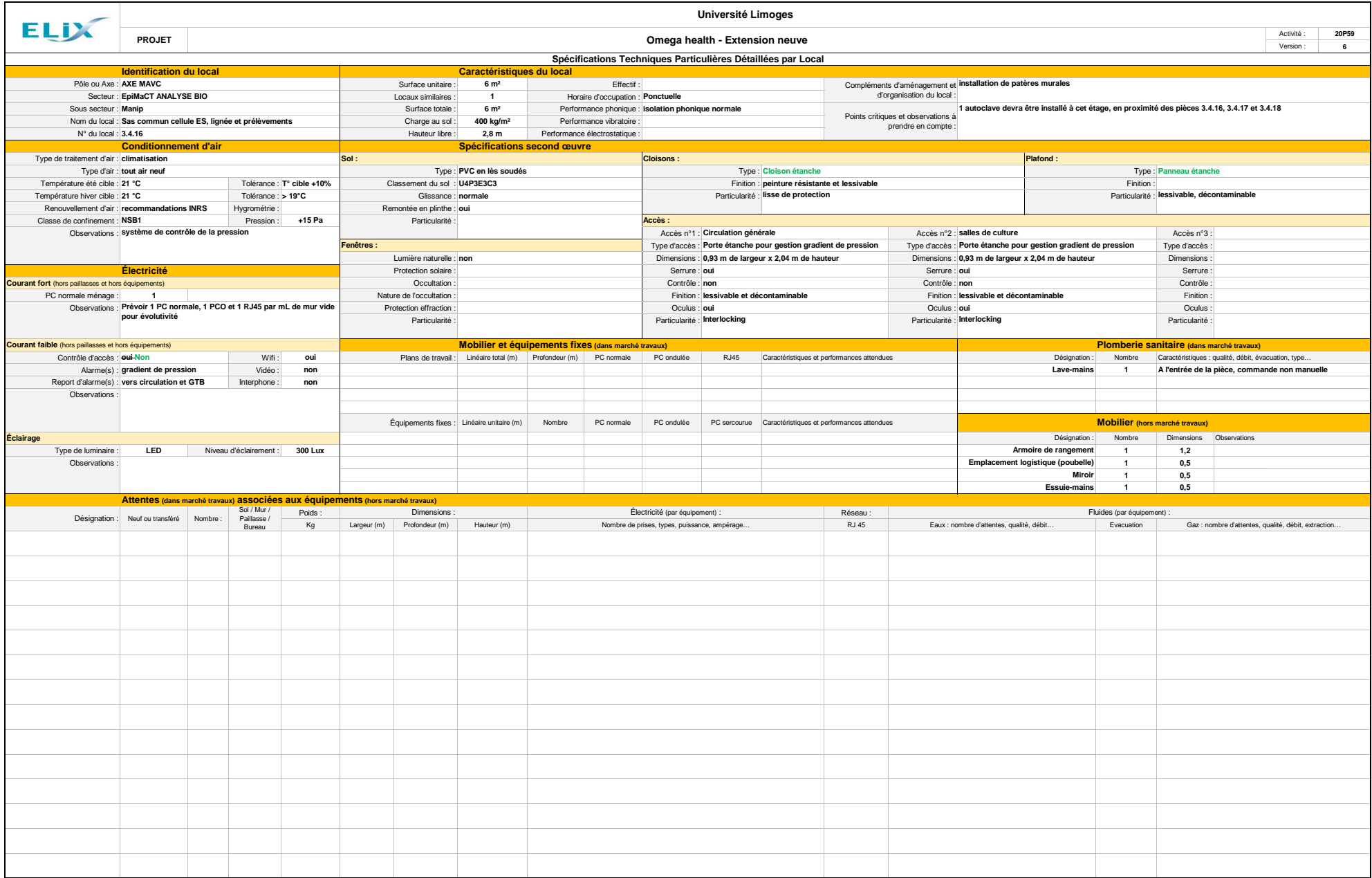


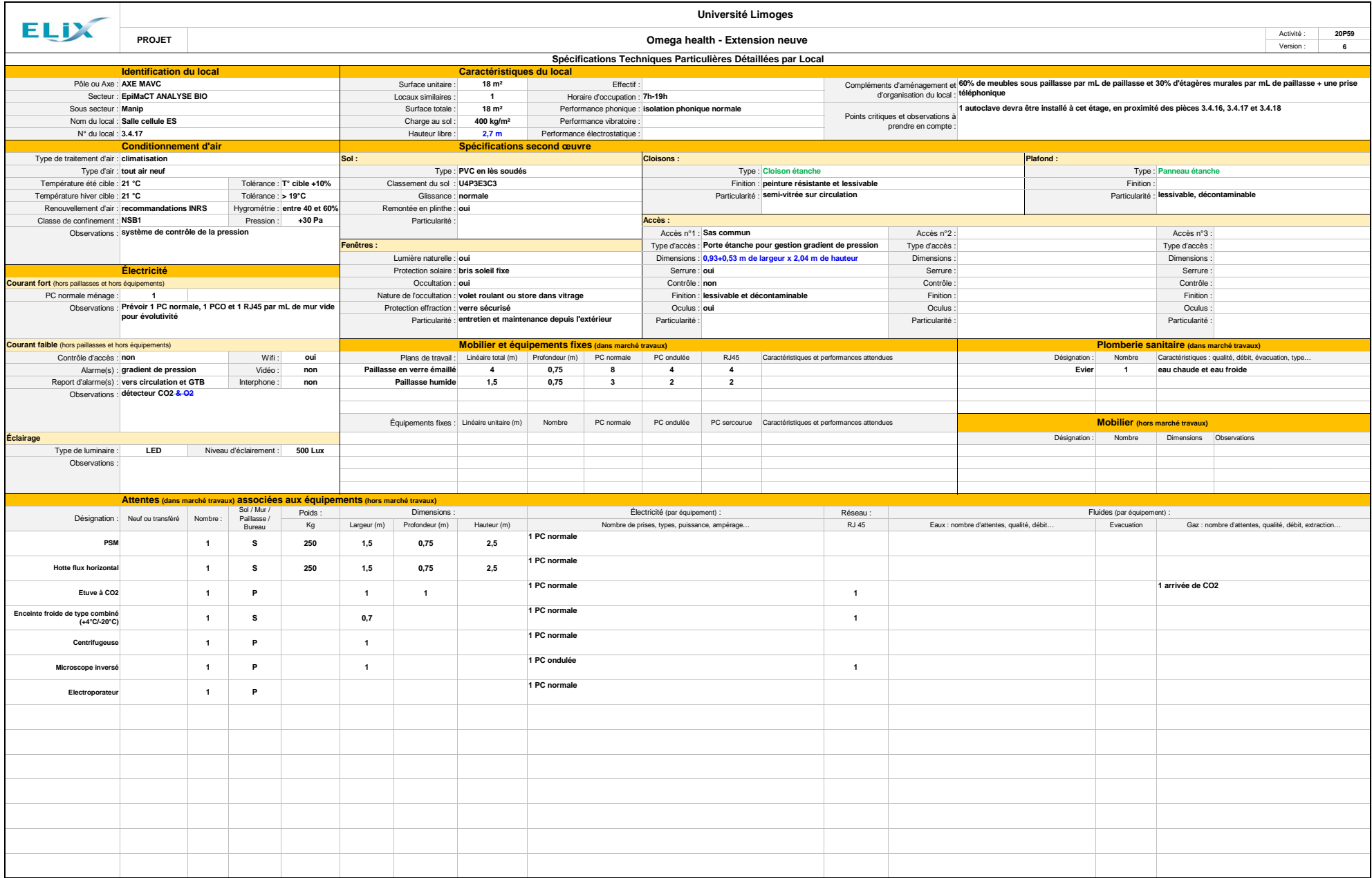














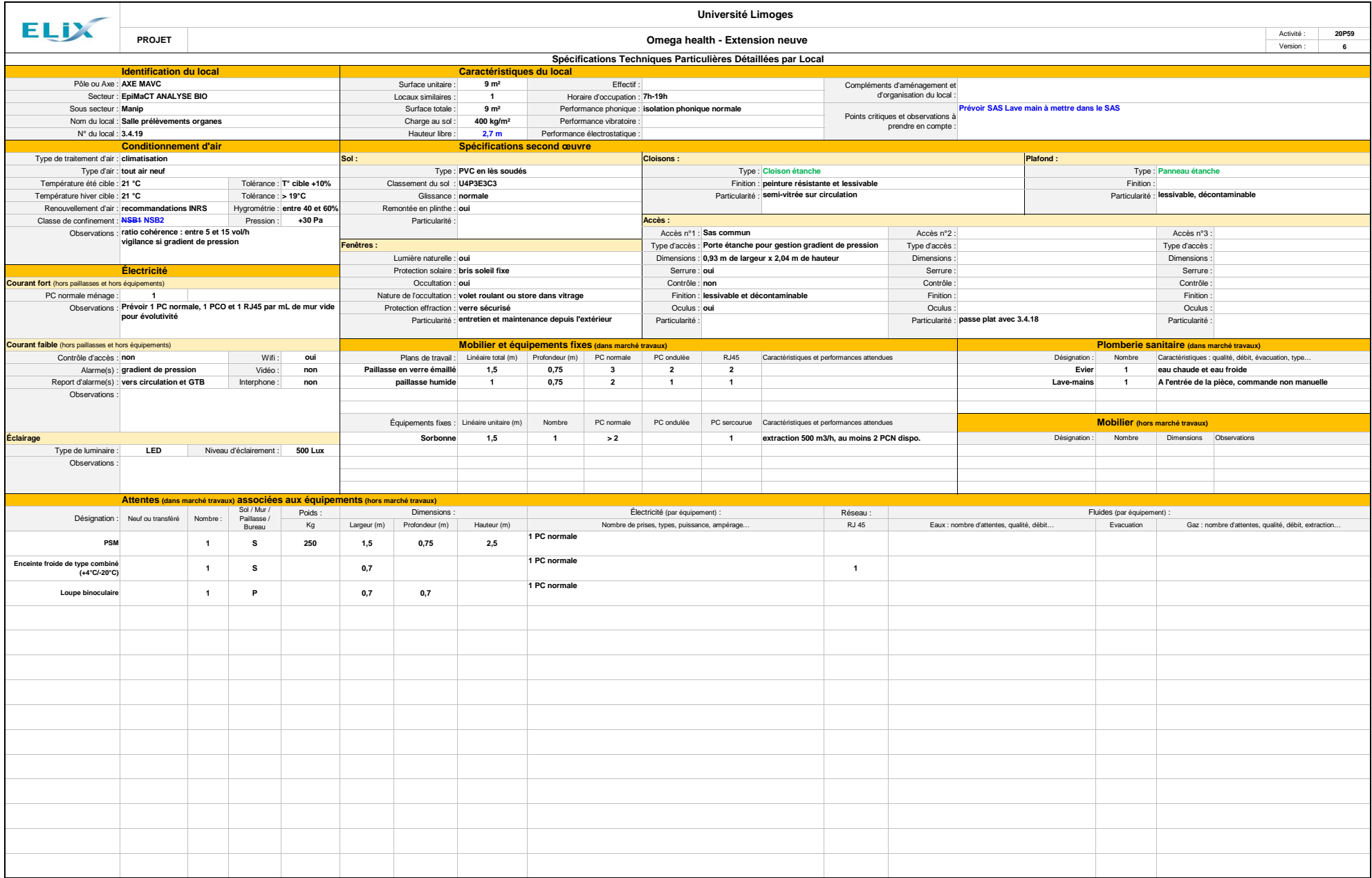
PROJET

Omega health - Extension neuve

Activité :	20P59
------------	-------

Version :	6
-----------	---

Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local





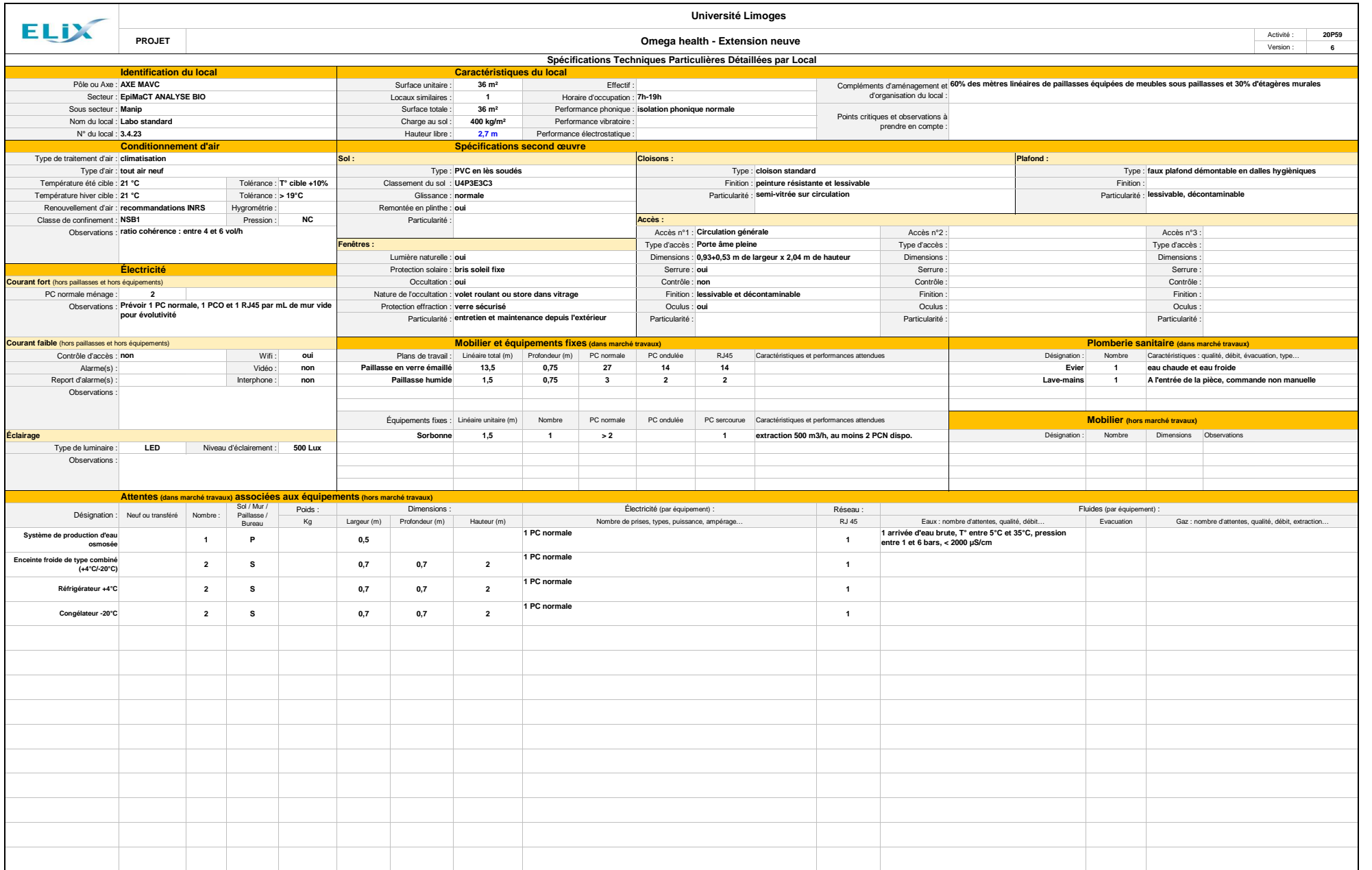
PROJET

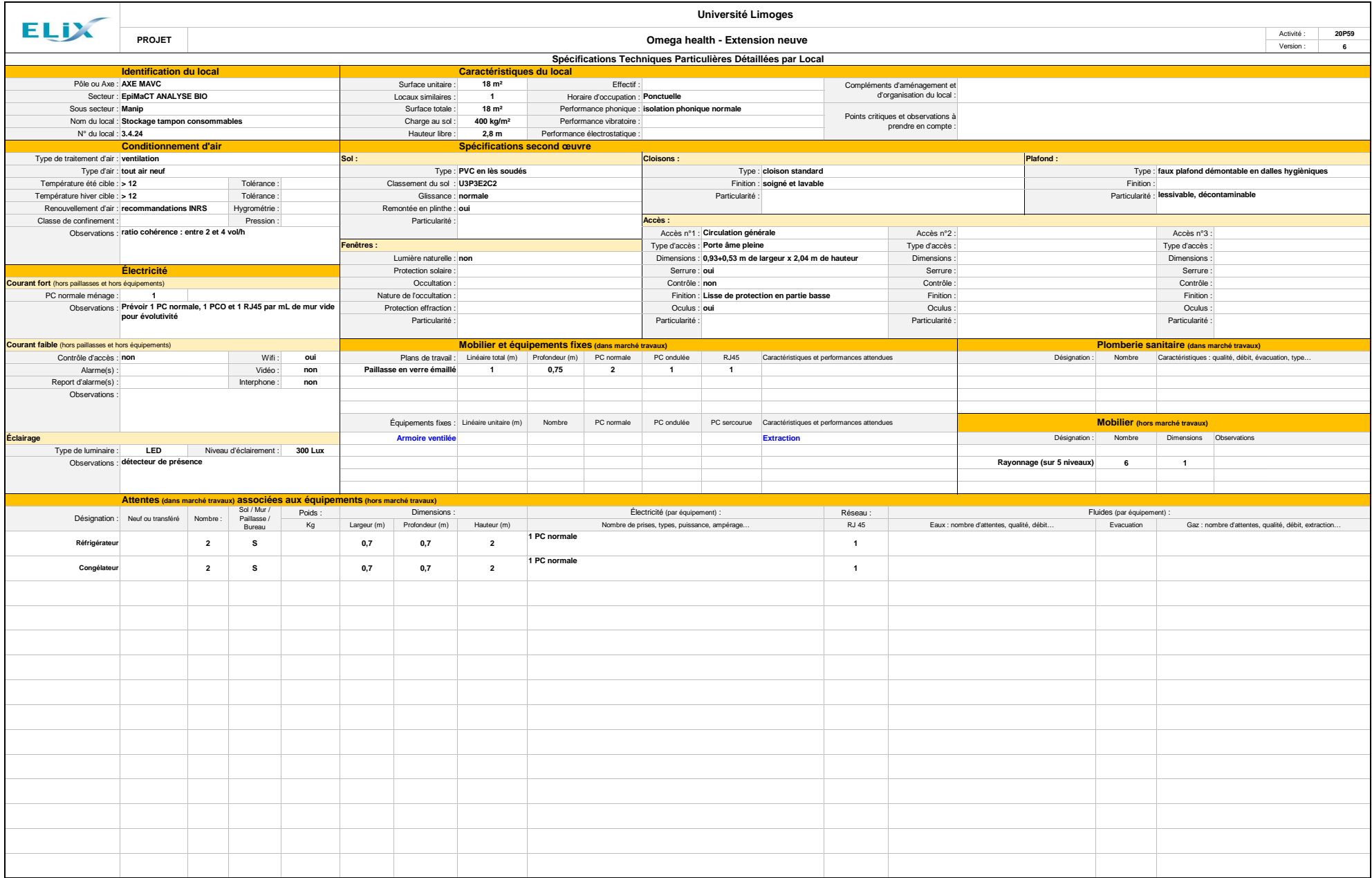
Omega health - Extension neuve

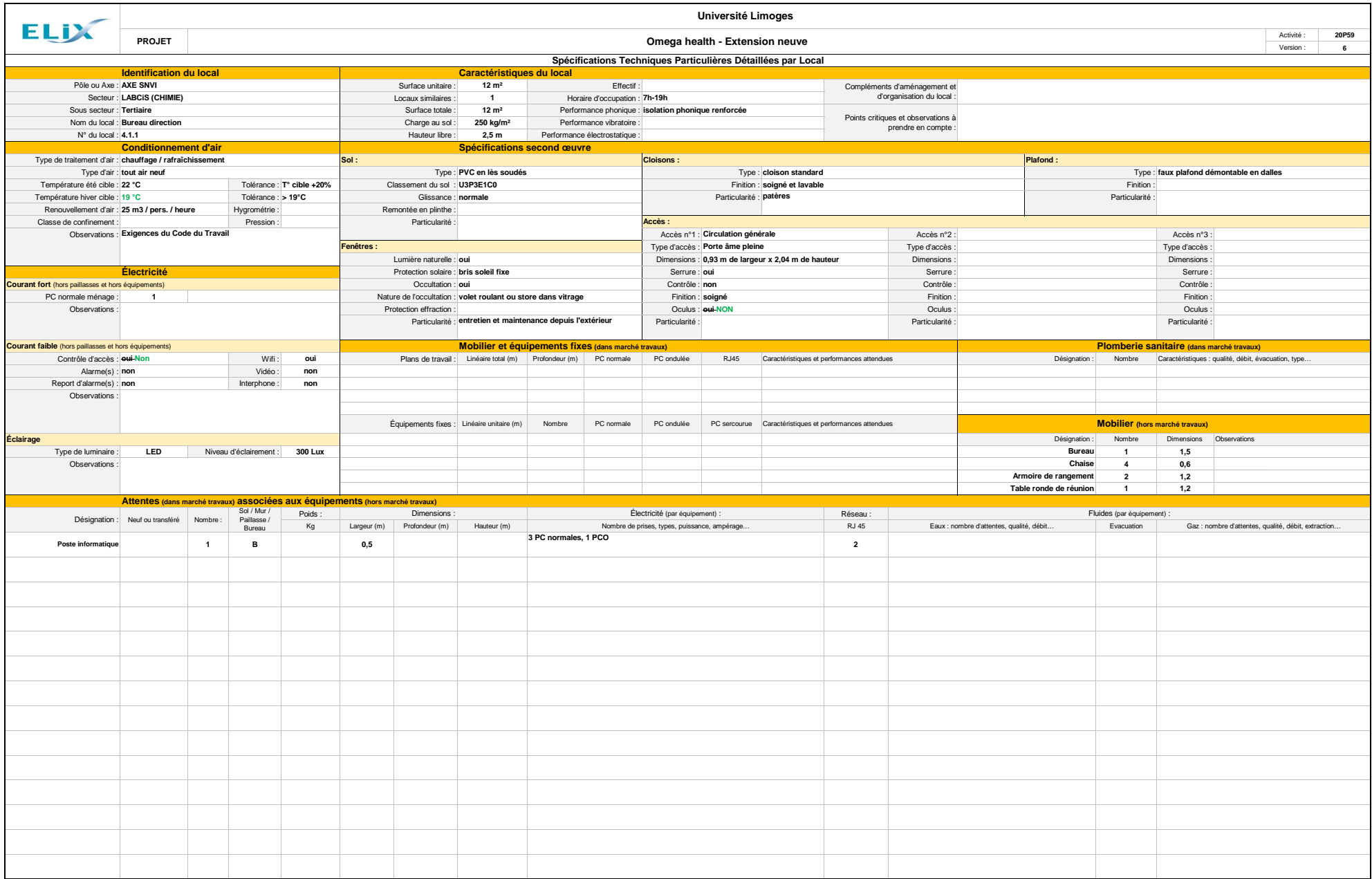
Activité :	20P59
------------	-------

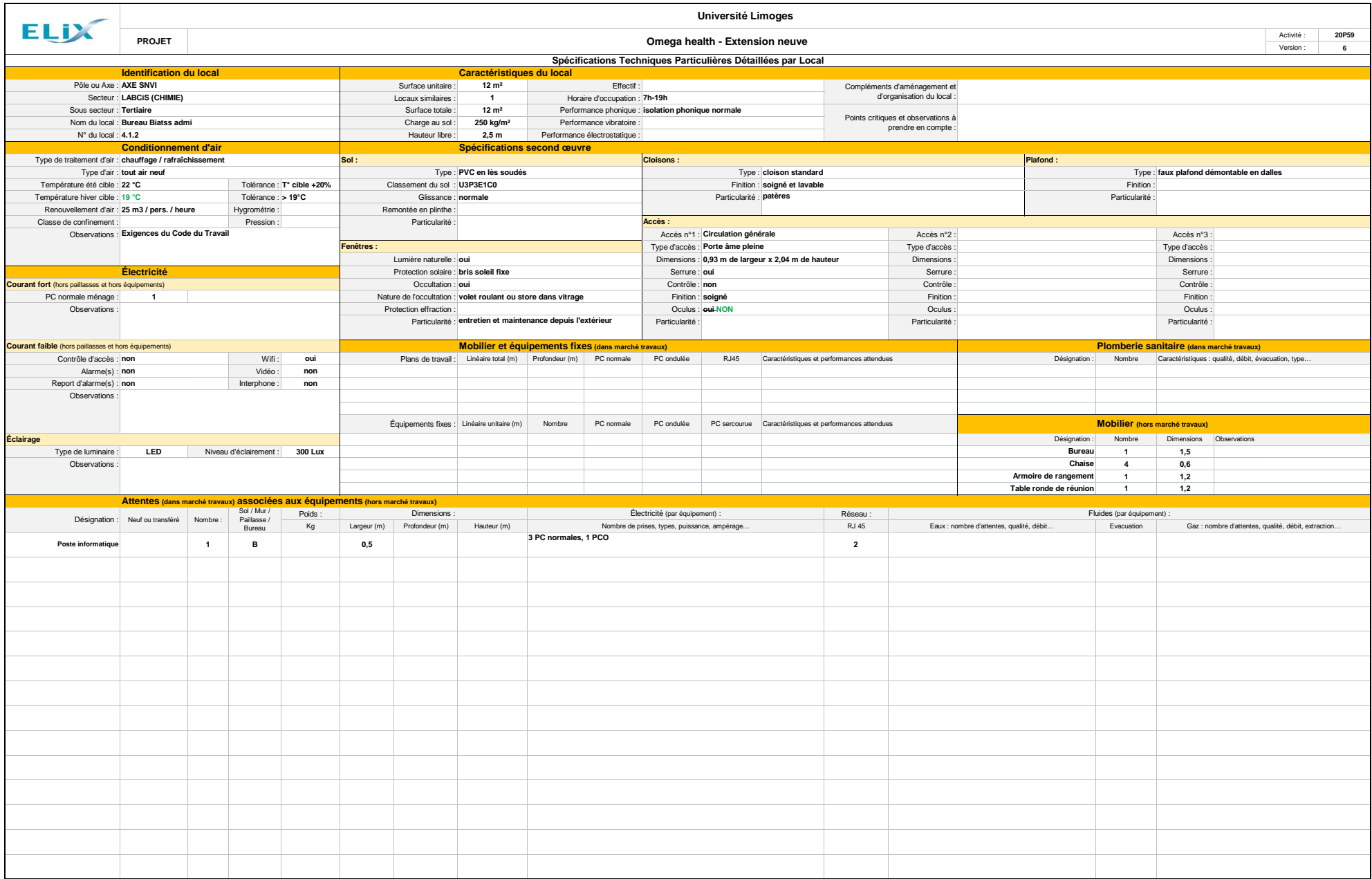
Version :	6
-----------	---

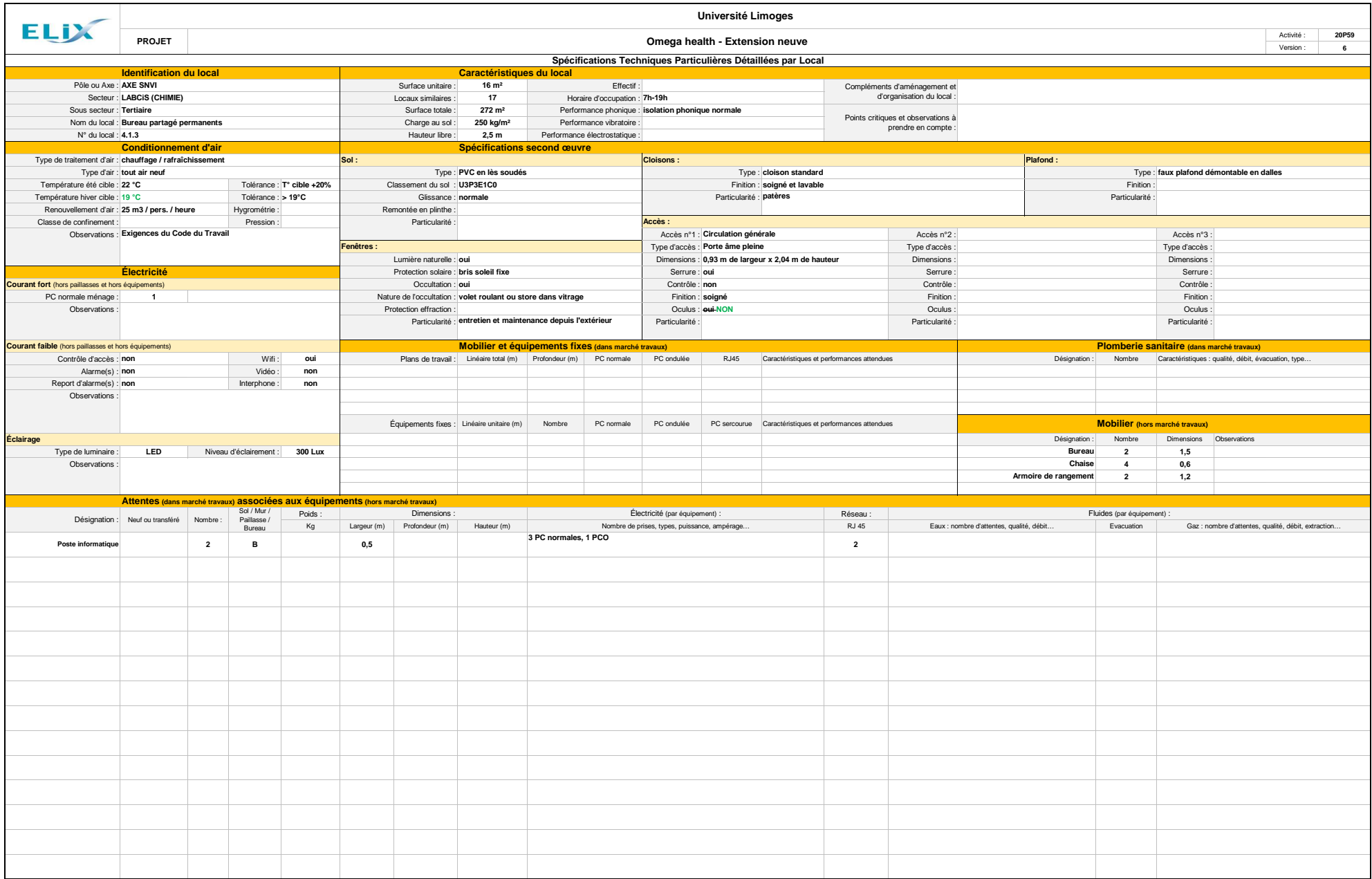
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local

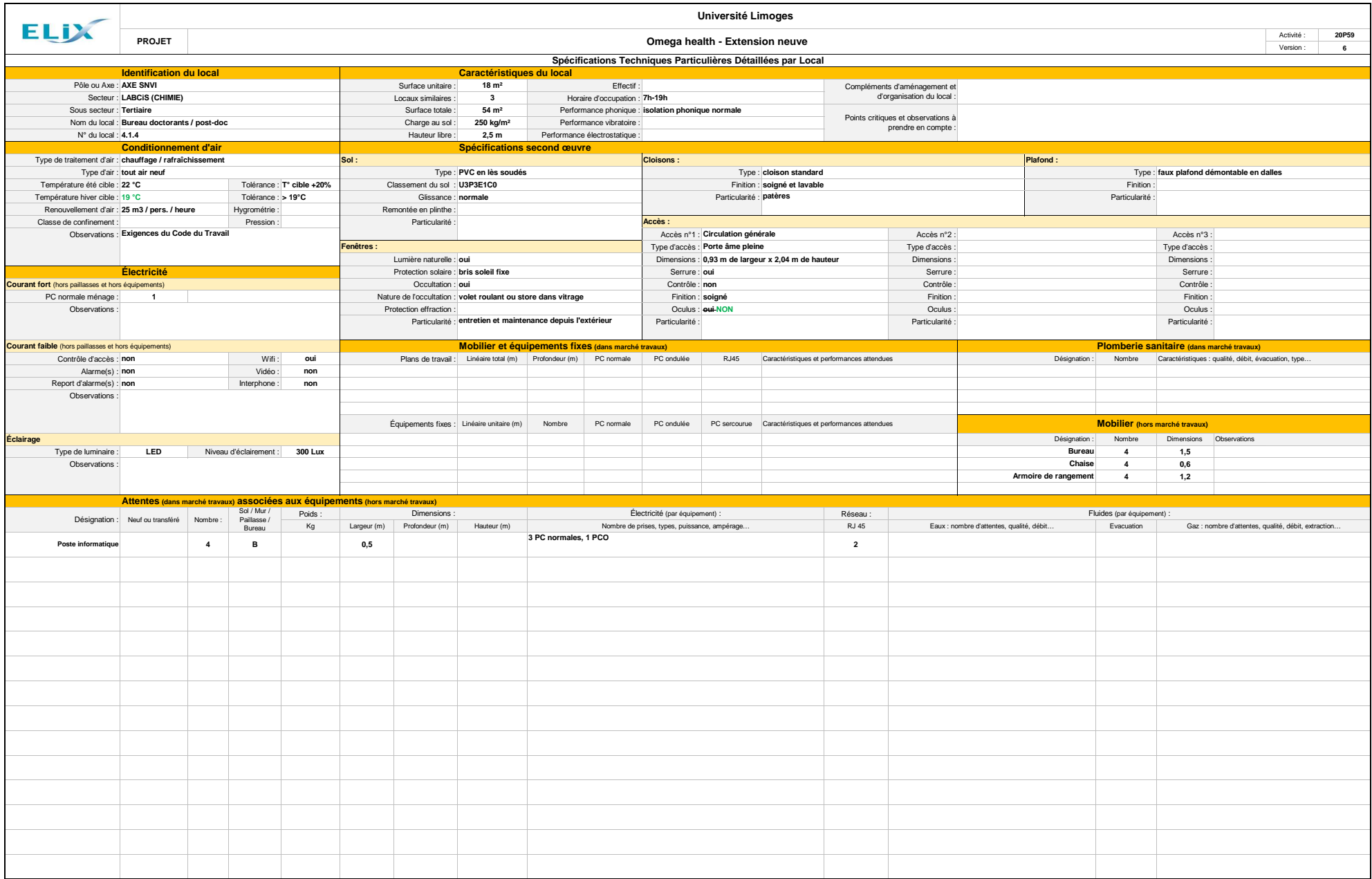


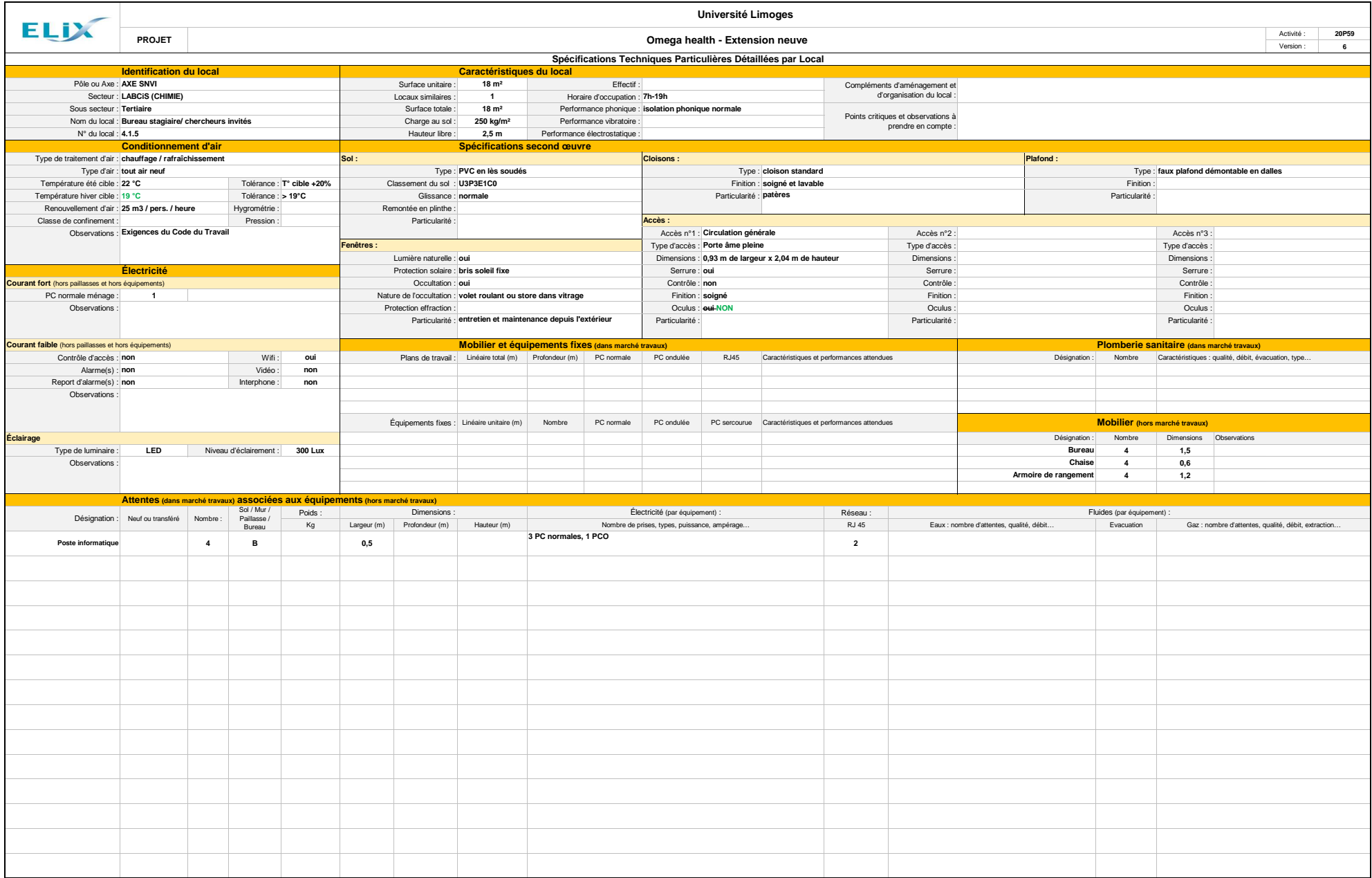


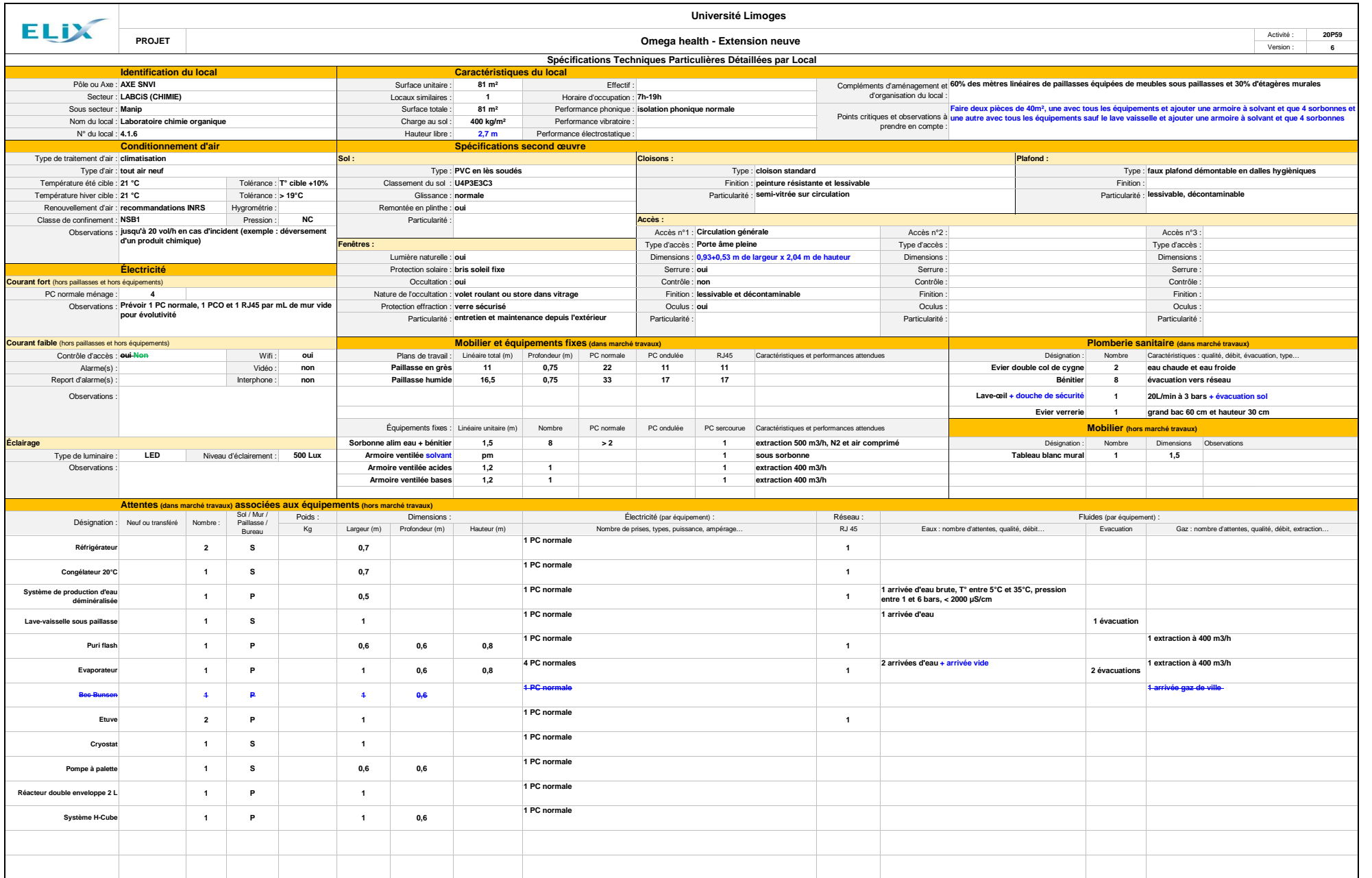





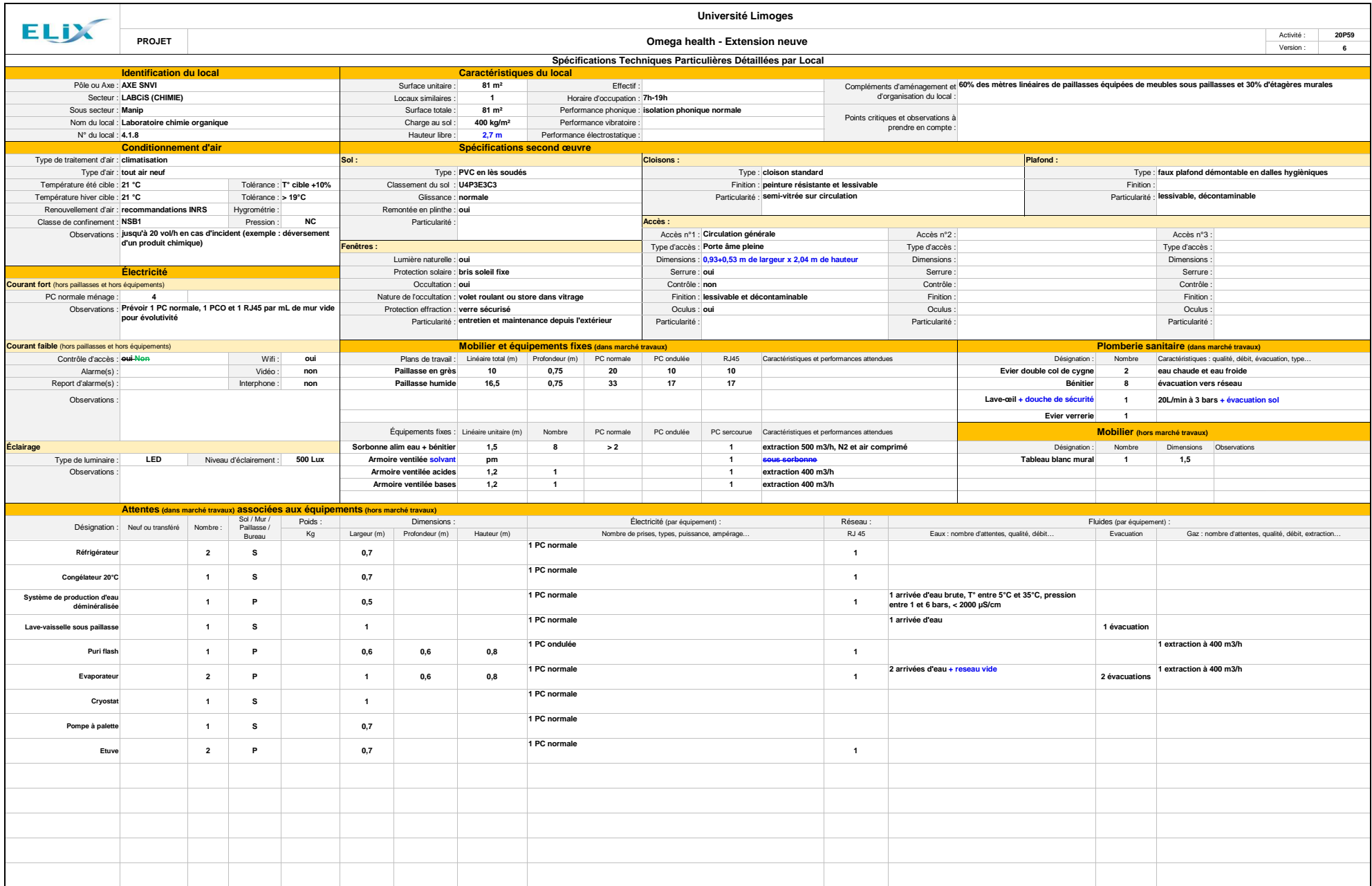


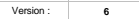


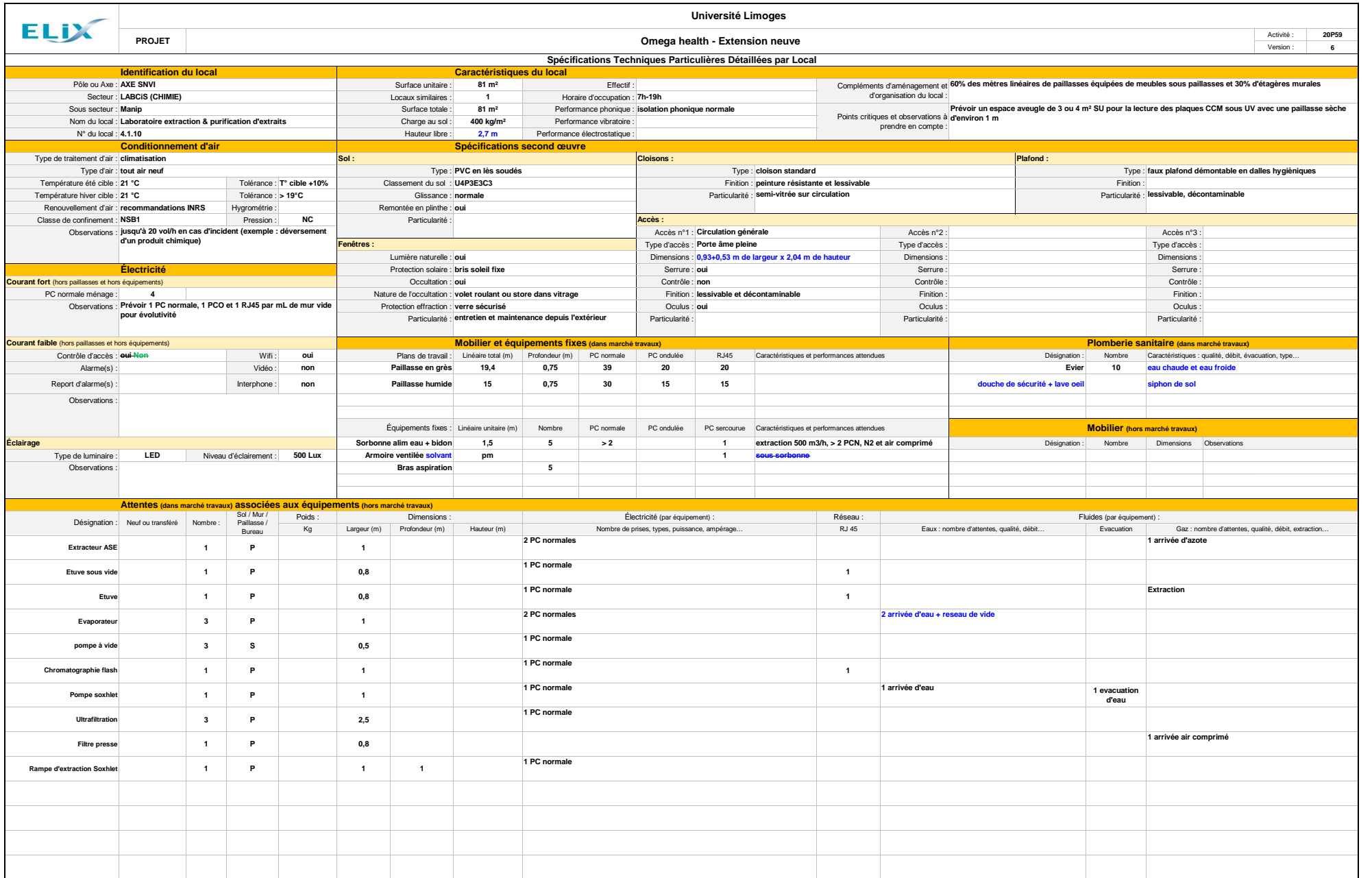


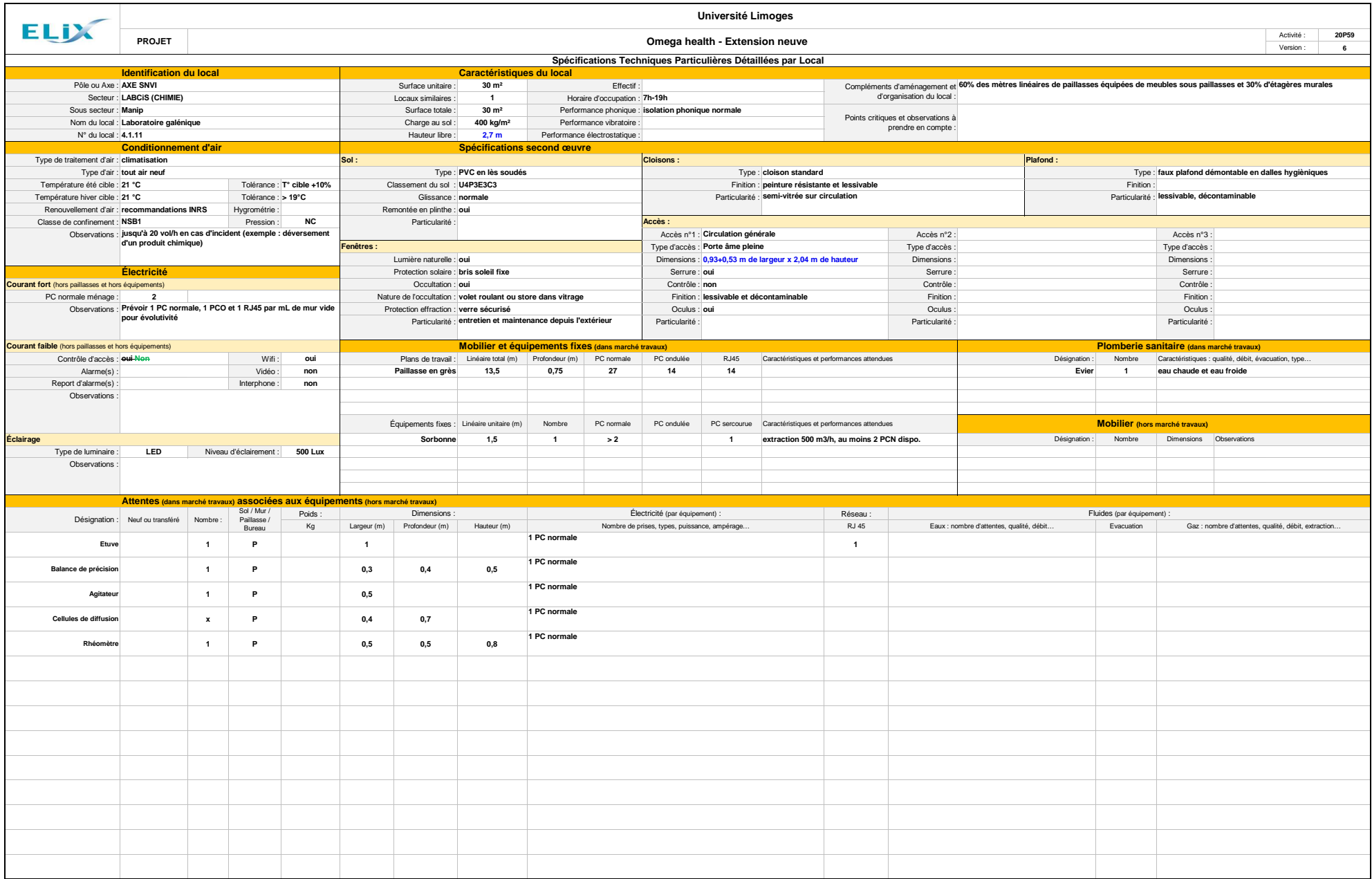


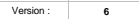
	<div> <div>Université Limoges</div> <div> <div>PROJET</div> <div>Omega health - Extension neuve</div> <div> <div>Activité : 20P59</div> <div>Version : 6</div> </div> </div> </div>										
	<div>Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local</div>										
	<div> <div> <div>Identification du local</div> <div> <div>Pôle ou Axe : AXE SNVI</div> <div>Secteur : LABCIS (CHIMIE)</div> <div>Sous secteur : Manip</div> <div>Nom du local : Laboratoire chimie organique</div> <div>N° du local : 4.1.7</div> </div> </div> <div> <div>Caractéristiques du local</div> <div> <div> <div>Surface unitaire : 81 m²</div> <div>Locaux similaires : 1</div> <div>Surface totale : 81 m²</div> <div>Charge au sol : 400 kg/m²</div> <div>Hauteur libre : 2,7 m</div> </div> <div> <div>Effectif : 7h-19h</div> <div>Performance phonique : isolation phonique normale</div> <div>Performance vibratoire :</div> <div>Performance électrostatique :</div> </div> </div> </div> <div> <div>Compléments d'aménagement et d'organisation du local : 60% des mètres linéaires de paillasses équipées de meubles sous paillasses et 30% d'étagères murales</div> <div>Points critiques et observations à prendre en compte :</div> </div> </div>										
<div> <div>Conditionnement d'air</div> <div> <div> <div>Type de traitement d'air : climatisation</div> <div>Type d'air : tout air neuf</div> <div>Température été cible : 21 °C</div> <div>Température hiver cible : 21 °C</div> <div>Renouvellement d'air : recommandations INRS</div> <div>Classe de confinement : NSB1</div> <div>Observations : jusqu'à 20 vol/h en cas d'incident (exemple : déversement d'un produit chimique)</div> </div> <div> <div>Soi :</div> <div>Type : PVC en lès soudés</div> <div>Classement du sol : U4P3E3C3</div> <div>Glissance : normale</div> <div>Remontée en plinthe : oui</div> <div>Particularité :</div> </div> <div> <div>Cloisons :</div> <div>Type : cloison standard</div> <div>Finition : peinture résistante et lessivable</div> <div>Particularité : semi-vitrée sur circulation</div> </div> <div> <div>Plafond :</div> <div>Type : faux plafond démontable en dalles hygiéniques</div> <div>Finition : lessivable, décontaminable</div> <div>Particularité :</div> </div> </div> </div>											
<div> <div>Électricité</div> <div> <div> <div>Courant fort (hors paillasses et hors équipements)</div> <div>PC normale ménage : 4</div> <div>Observations : Prévoir 1 PC normale, 1 PCO et 1 RJ45 par mL de mur vide pour évolutivité</div> </div> <div> <div> <div> <div>Lumière naturelle : oui</div> <div>Protection solaire : bris soleil fixe</div> <div>Occultation : oui</div> <div>Nature de l'occultation : volet roulant ou store dans vitrage</div> <div>Protection effraction : verre sécurisé</div> <div>Particularité : entretien et maintenance depuis l'extérieur</div> </div> <div> <div> <div>Accès :</div> <div>Accès n°1 : Circulation générale</div> <div>Type d'accès : Porte àme pleine</div> <div>Dimensions : 0,93x0,53 m de largeur x 2,04 m de hauteur</div> <div>Serrure : oui</div> <div>Contrôle : non</div> <div>Finition : lessivable et décontaminable</div> <div>Oculus : oui</div> </div> <div> <div>Accès n°2 :</div> <div>Type d'accès :</div> <div>Dimensions :</div> <div>Serrure :</div> <div>Contrôle :</div> <div>Finition :</div> <div>Oculus :</div> </div> <div> <div>Accès n°3 :</div> <div>Type d'accès :</div> <div>Dimensions :</div> <div>Serrure :</div> <div>Contrôle :</div> <div>Finition :</div> <div>Oculus :</div> </div> </div> </div> </div> </div></div>											
<div> <div>Courant faible (hors paillasses et hors équipements)</div> <div> <div> <div>Contrôle d'accès : oui-Non</div> <div>Alarme(s) :</div> <div>Report d'alarme(s) :</div> <div>Observations :</div> </div> <div> <div> <div>Wifi : oui</div> <div>Vidéo : non</div> <div>Interphone : non</div> </div> </div> </div> </div>											
<div> <div>Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)</div> <div> <div> <div>Plans de travail :</div> <div> <div>Linéaire total (m)</div> <div>Profondeur (m)</div> <div>PC normale</div> <div>PC ondulée</div> <div>RJ45</div> </div> </div> <div> <div>Caractéristiques et performances attendues</div> </div> </div> <div> <div> <div>Paillasse en grès</div> <div>Paillasse humide</div> </div> <div> <div>10</div> <div>16,5</div> </div> <div> <div>0,75</div> <div>0,75</div> </div> <div> <div>20</div> <div>33</div> </div> <div> <div>10</div> <div>17</div> </div> <div> <div>10</div> <div>17</div> </div> </div> </div>											
<div> <div>Plomberie sanitaire (dans marché travaux)</div> <div> <div> <div>Désignation :</div> <div>Nombre</div> <div>Caractéristiques : qualité, débit, évacuation, type...</div> </div> <div> <div>Evier double col de cygne</div> <div>Bénitier</div> <div>Lave-œil + douche de sécurité</div> <div>Evier verrerie</div> </div> <div> <div>2</div> <div>8</div> <div>1</div> <div>1</div> </div> <div> <div>eau chaude et eau froide</div> <div>évacuation vers réseau</div> <div>20L/min à 3 bars + évacuation sol</div> </div> </div> </div>											
<div> <div>Mobilier (hors marché travaux)</div> <div> <div> <div>Désignation :</div> <div>Nombre</div> <div>Dimensions</div> <div>Observations</div> </div> <div> <div>Tableau blanc mural</div> </div> <div> <div>1</div> <div>1,5</div> </div> <div> <div></div> </div> </div> </div>											
<div> <div>Éclairage</div> <div> <div> <div>Type de luminaire : LED</div> <div>Niveau d'éclairement : 500 Lux</div> <div>Observations :</div> </div> <div> <div> <div>Équipements fixes :</div> <div> <div>Sorbonne alim eau + bénitier</div> <div>Armoire ventilée solvant</div> <div>Armoire ventilée acides</div> <div>Armoire ventilée bases</div> </div> <div> <div>Linéaire unitaire (m)</div> <div>1,5</div> <div>pm</div> <div>1,2</div> <div>1,2</div> </div> <div> <div>Nombre</div> <div>8</div> <div></div> <div>1</div> <div>1</div> </div> <div> <div>PC normale</div> <div>> 2</div> </div> <div> <div>PC ondulée</div> </div> <div> <div>PC secourue</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1</div> </div> <div> <div>Caractéristiques et performances attendues</div> <div>extraction 500 m3/h, N2 et air comprimé</div> <div>sous-sorbonne</div> <div>extraction 400 m3/h</div> <div>extraction 400 m3/h</div> </div> </div> </div> </div></div>											
<div> <div>Atteses (dans marché travaux) associées aux équipements (hors marché travaux)</div> <div> <div> <div>Désignation :</div> <div>Neuf ou transféré</div> <div>Nombre :</div> <div>Sol / Mur / Paillasse / Bureau</div> <div>Poids : Kg</div> <div>Dimensions :</div> <div>Largeur (m)</div> <div>Profondeur (m)</div> <div>Hauteur (m)</div> </div> <div> <div>Électricité (par équipement) :</div> <div>Nombre de prises, types, puissance, ampérage...</div> </div> <div> <div>Réseau :</div> <div>RJ 45</div> </div> <div> <div>Fluides (par équipement) :</div> <div>Eaux : nombre d'attentes, qualité, débit...</div> <div>Evacuation</div> <div>Gaz : nombre d'attentes, qualité, débit, extraction...</div> </div> </div> </div>											
<div> <div>Réfrigérateur</div> <div>2</div> <div>S</div> <div>0,7</div> <div></div> <div>1 PC normale</div> <div>1</div> <div></div> </div>											
<div> <div>Congélateur 20°C</div> <div>1</div> <div>S</div> <div>0,7</div> <div></div> <div>1 PC normale</div> <div>1</div> <div></div> </div>											
<div> <div>Système de production d'eau déminéralisée</div> <div>1</div> <div>P</div> <div>0,5</div> <div></div> <div>1 PC normale</div> <div>1</div> <div>1 arrivée d'eau brute, T° entre 5°C et 35°C, pression entre 1 et 6 bars, < 2000 µS/cm</div> </div>											
<div> <div>Lave-vaisselle sous paillasse</div> <div>1</div> <div>S</div> <div>1</div> <div></div> <div>1 PC normale</div> <div></div> <div>1 arrivée d'eau</div> <div>1 évacuation</div> </div>											
<div> <div>Puri flash</div> <div>1</div> <div>P</div> <div>0,6</div> <div>0,6</div> <div>0,8</div> <div>1 PC ondulée</div> <div>1</div> <div></div> <div>1 extraction à 400 m3/h</div> </div>											
<div> <div>Evaporateur</div> <div>2</div> <div>P</div> <div>1</div> <div>0,6</div> <div>0,8</div> <div>1 PC ondulée</div> <div>1</div> <div>2 arrivées d'eau + reseau vide</div> <div>2 évacuations</div> <div>1 extraction à 400 m3/h</div> </div>											
<div> <div>Colonne chromato</div> <div>1</div> <div>P</div> <div>1</div> <div></div> <div>5 PC ondulées</div> <div>2</div> <div></div> <div>1 extraction à 400 m3/h</div> </div>											
<div> <div>Distillateur d'eau</div> <div>1</div> <div>P</div> <div>1</div> <div></div> <div>1 PC normale 380 V</div> <div></div> <div></div> </div>											
<div> <div>Cryostat</div> <div>1</div> <div>S</div> <div>1</div> <div></div> <div>1 PC normale</div> <div></div> <div></div> </div>											
<div> <div>Reacteur</div> <div>1</div> <div>P</div> <div>0,7</div> <div></div> <div>1 PC normale</div> <div></div> <div>1 arrivée d'eau</div> <div>1 évacuation</div> </div>											
<div> <div>Etuve</div> <div>2</div> <div>P</div> <div>0,7</div> <div></div> <div>1 PC secourue</div> <div></div> <div></div> </div>											



[illegible]







Etuve	transféré	1	P		1		1 PC normale	1			
Evaporateur	transféré	1	P		1		2 PC normales		1 arrivée d'eau froide	1 évacuation	
Filtre presse	transféré	1	P		1						1 arrivée d'air comprimé



PROJET

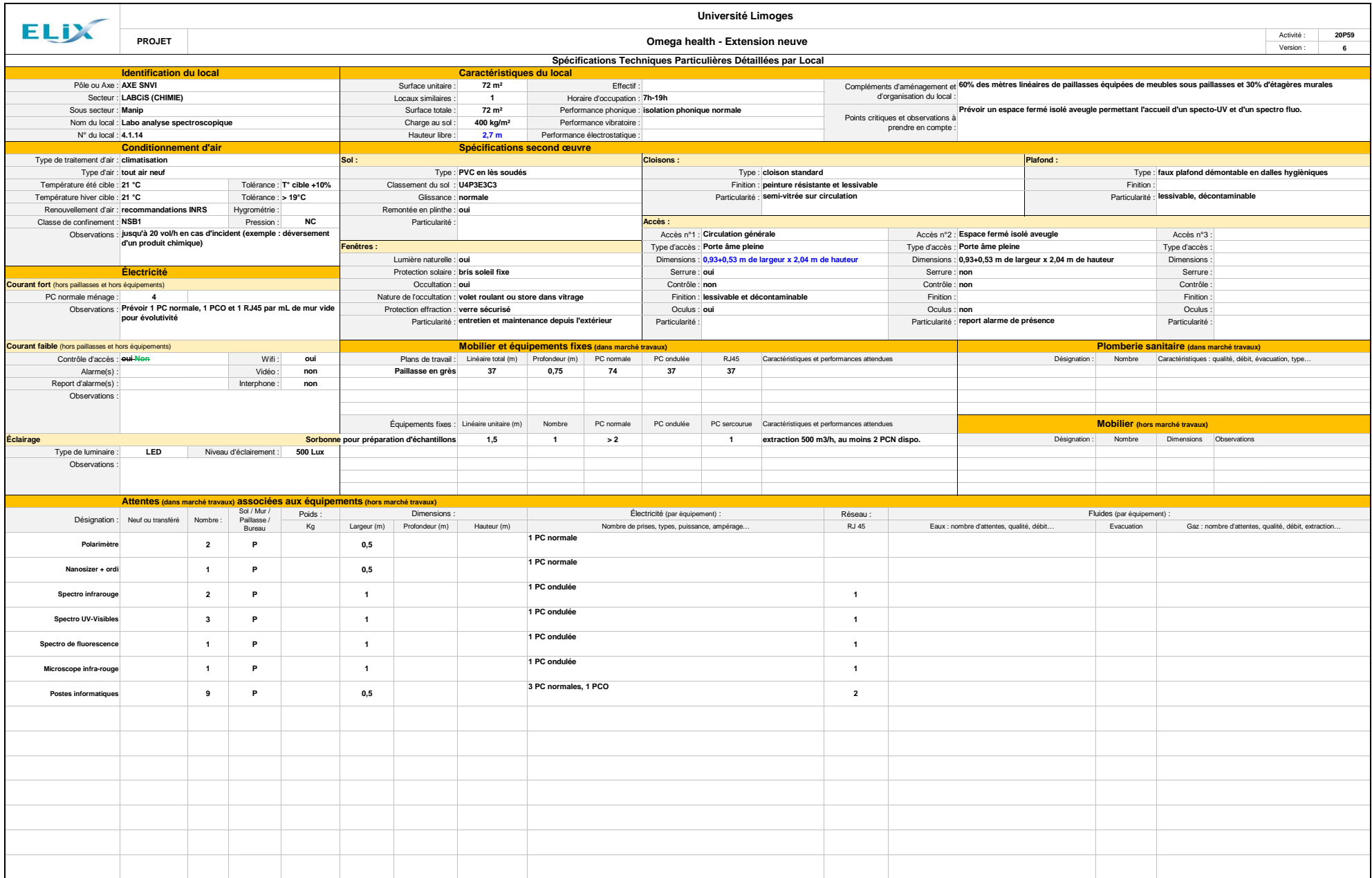
Omega health - Extension neuve

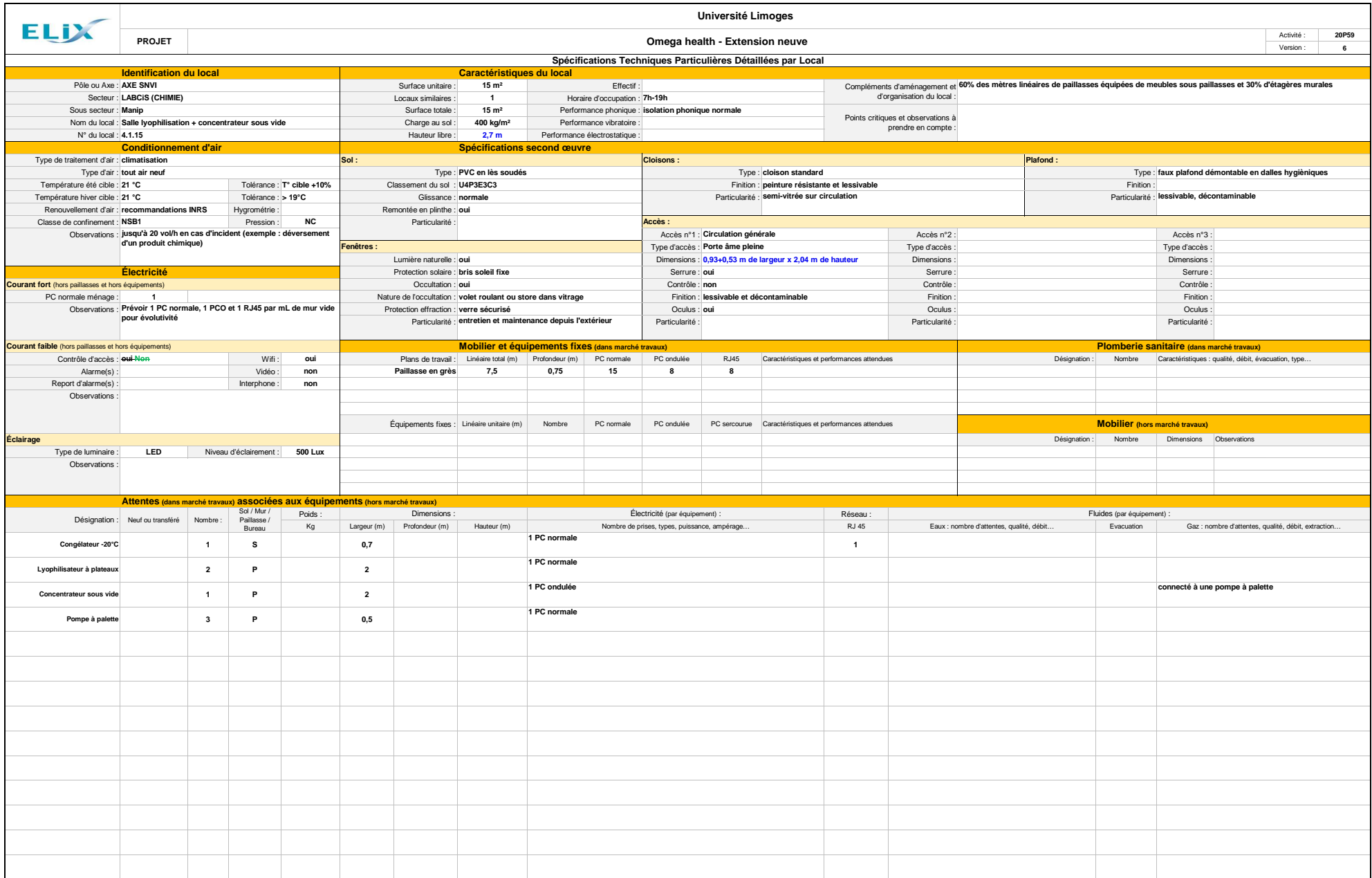
Activité :	20P59
------------	-------

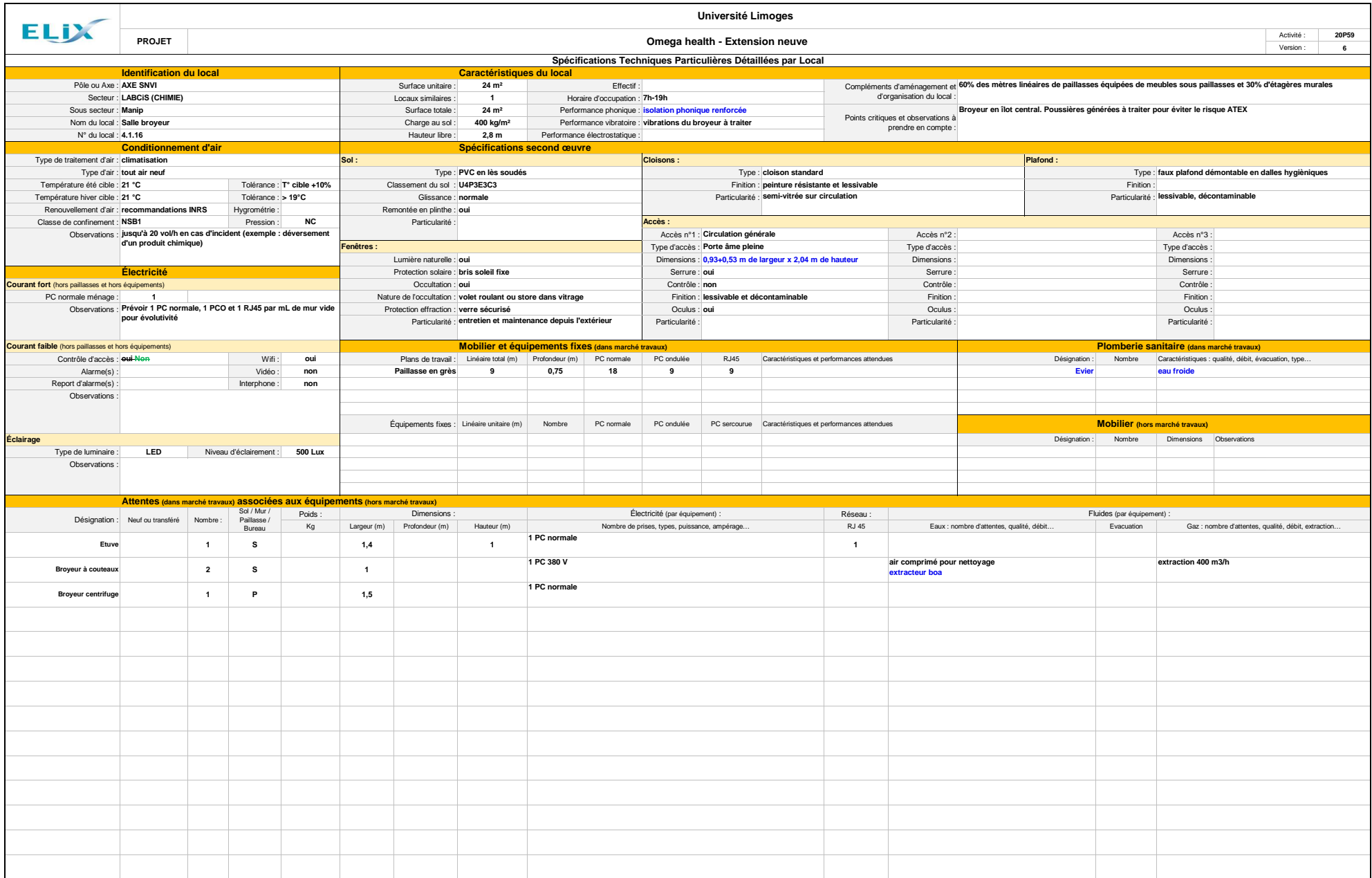
Version :	6
-----------	---

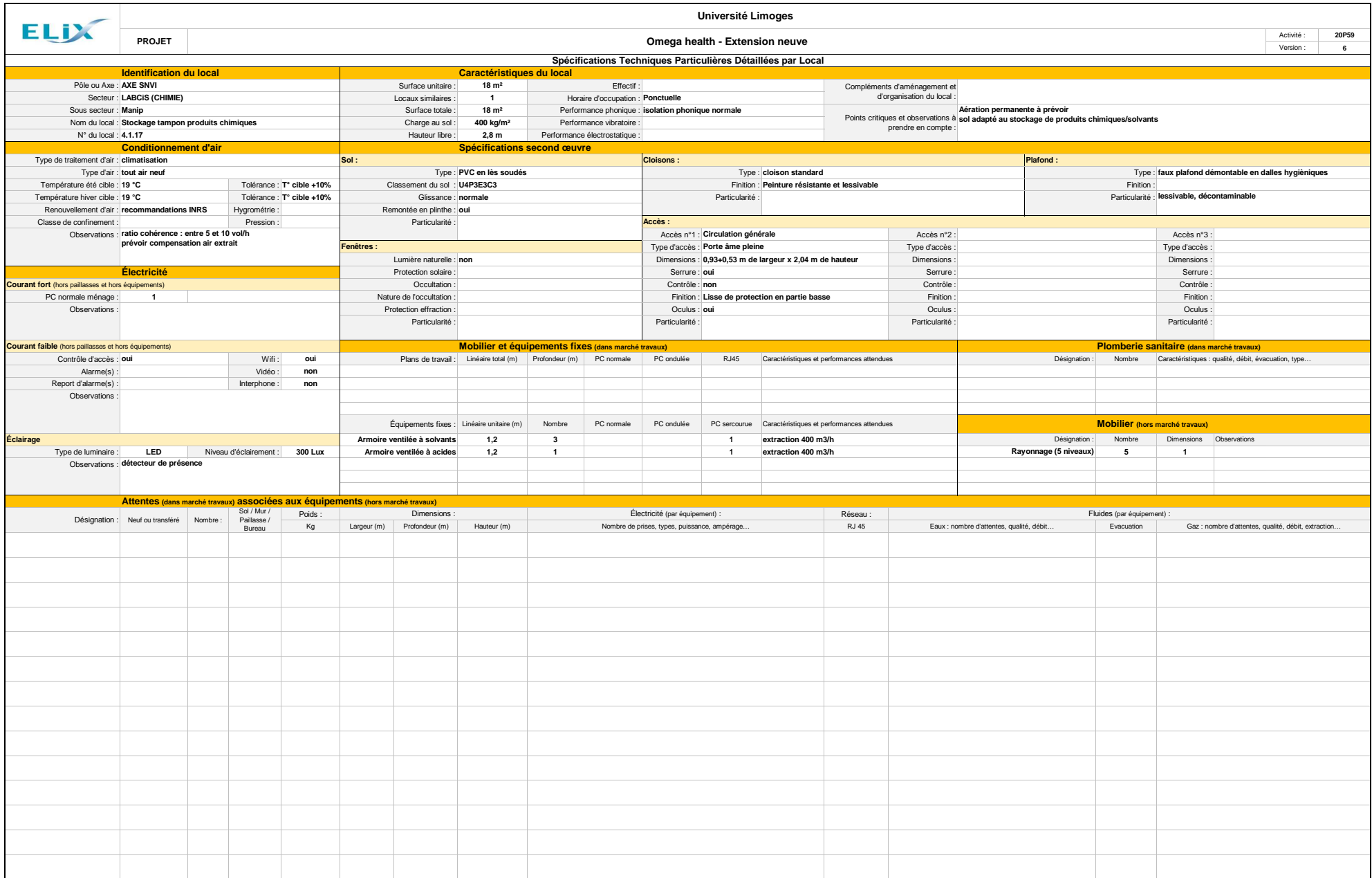
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local

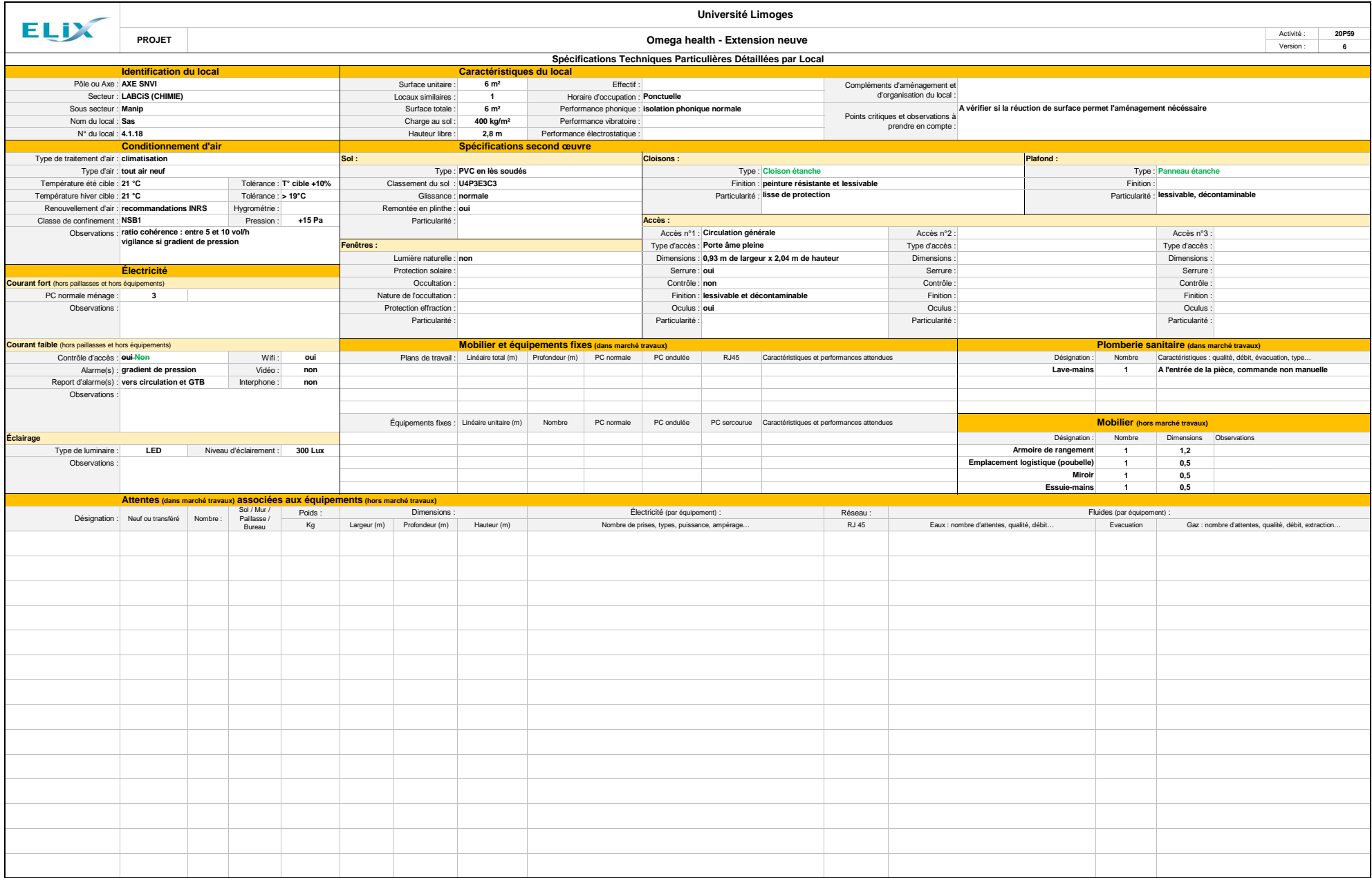
[illegible]

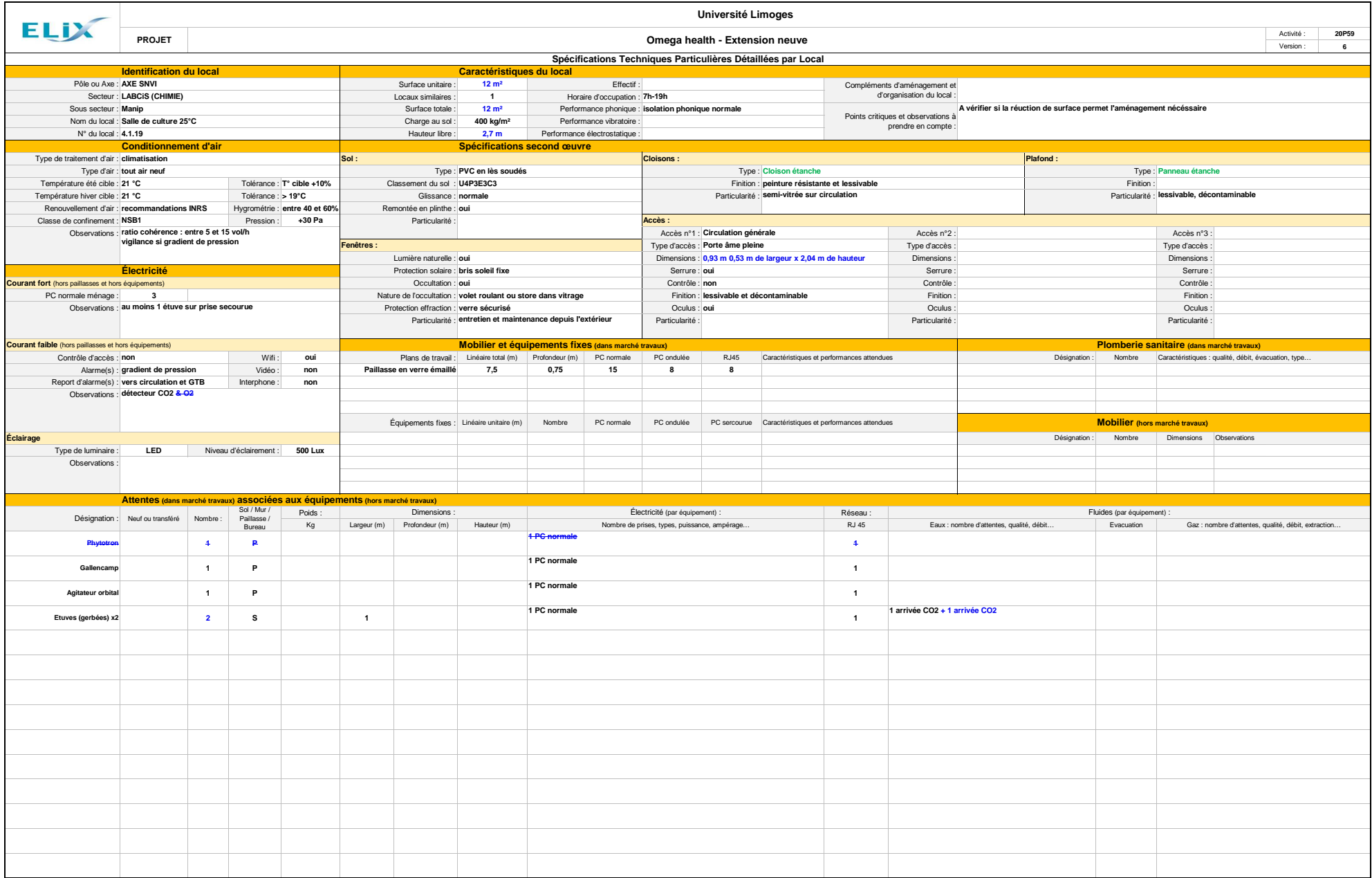


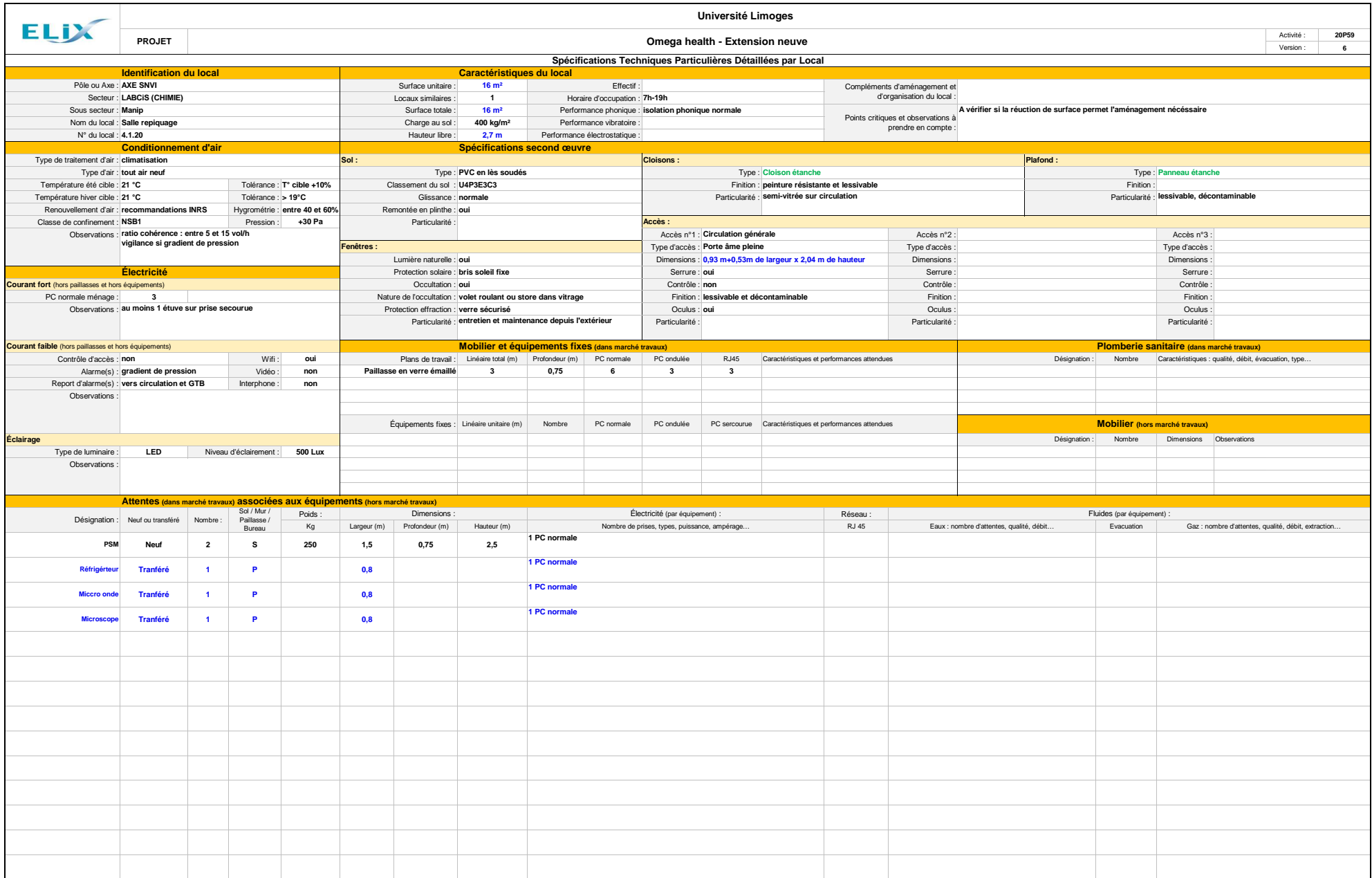


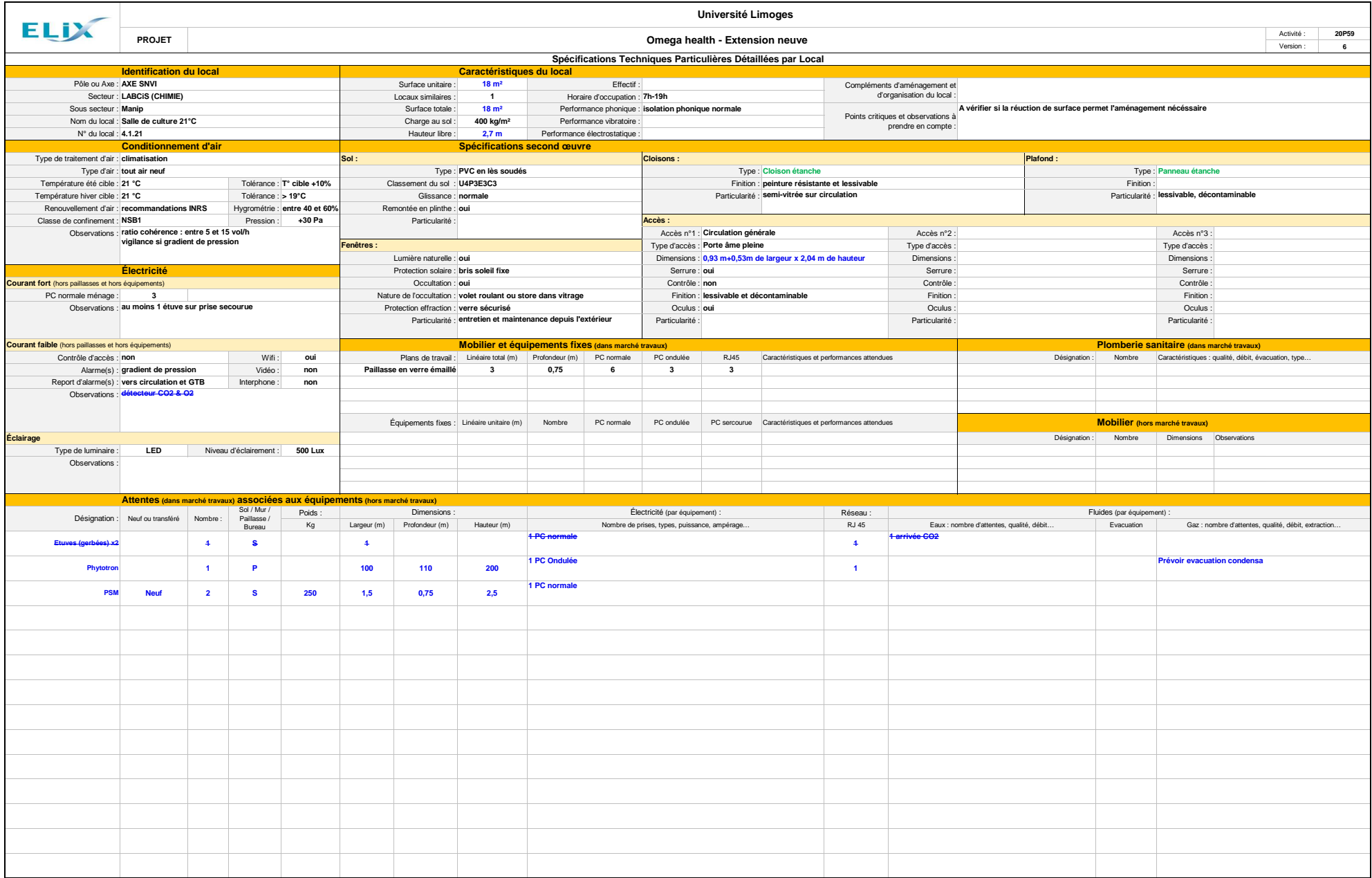


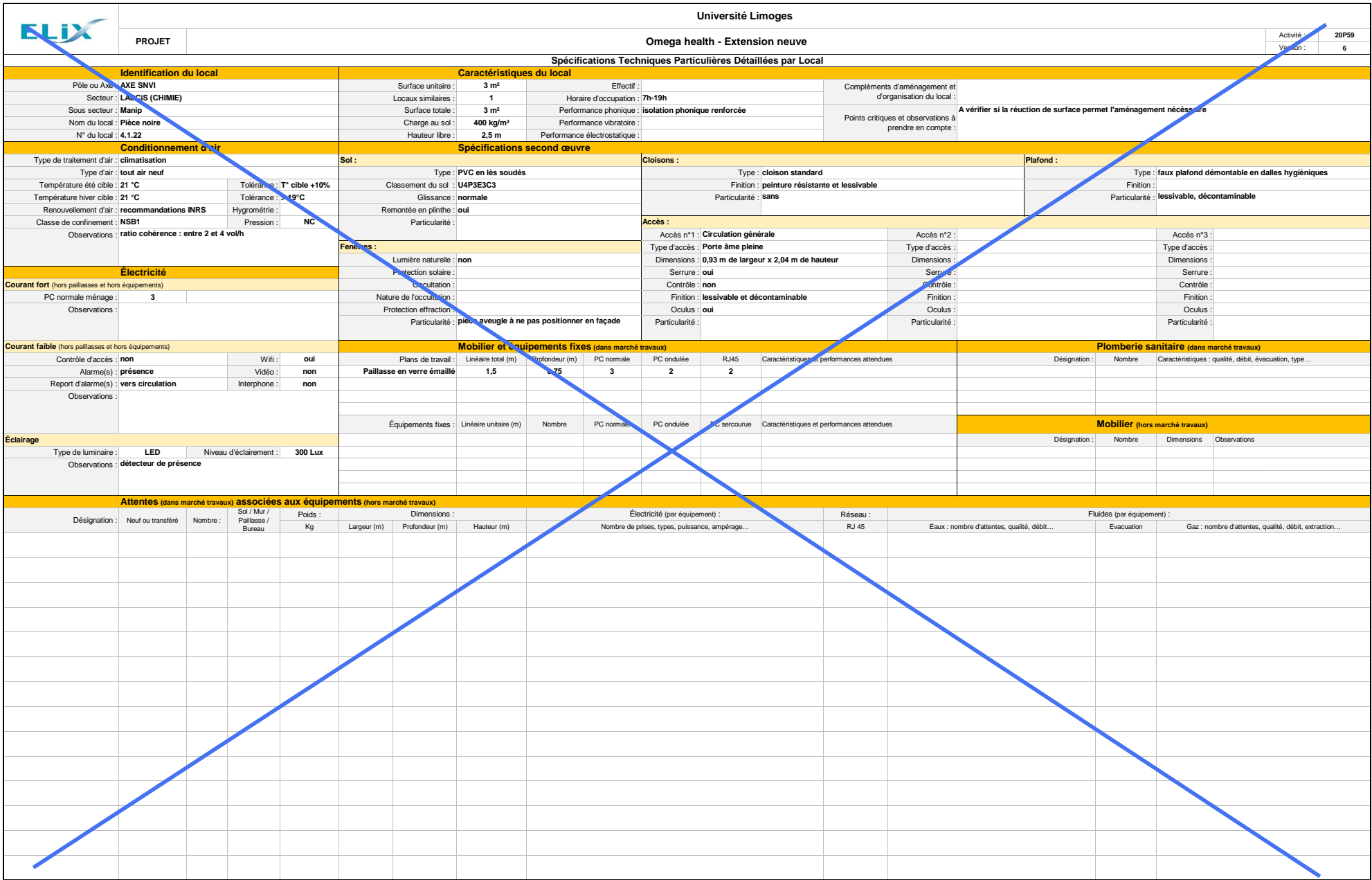


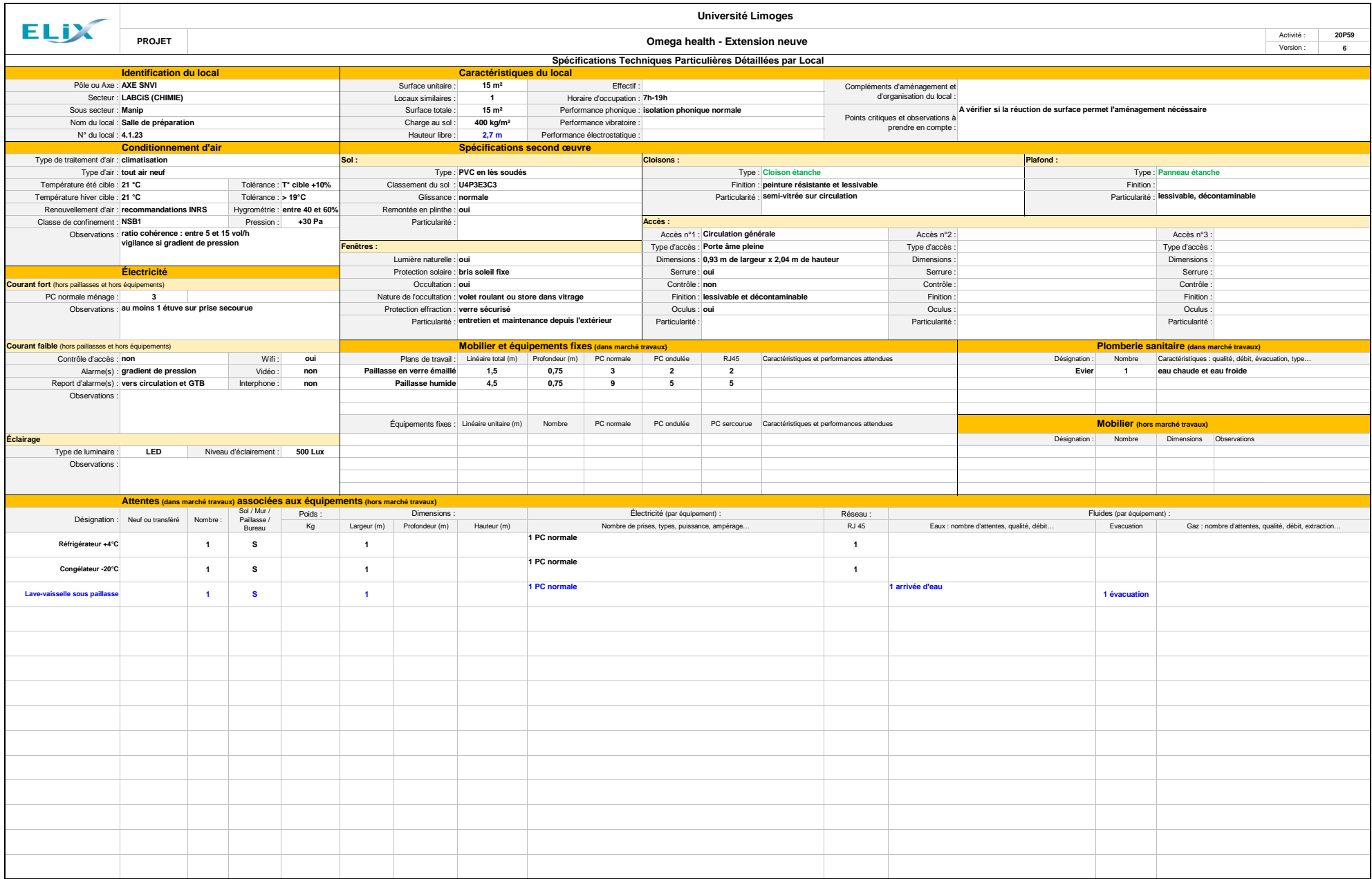


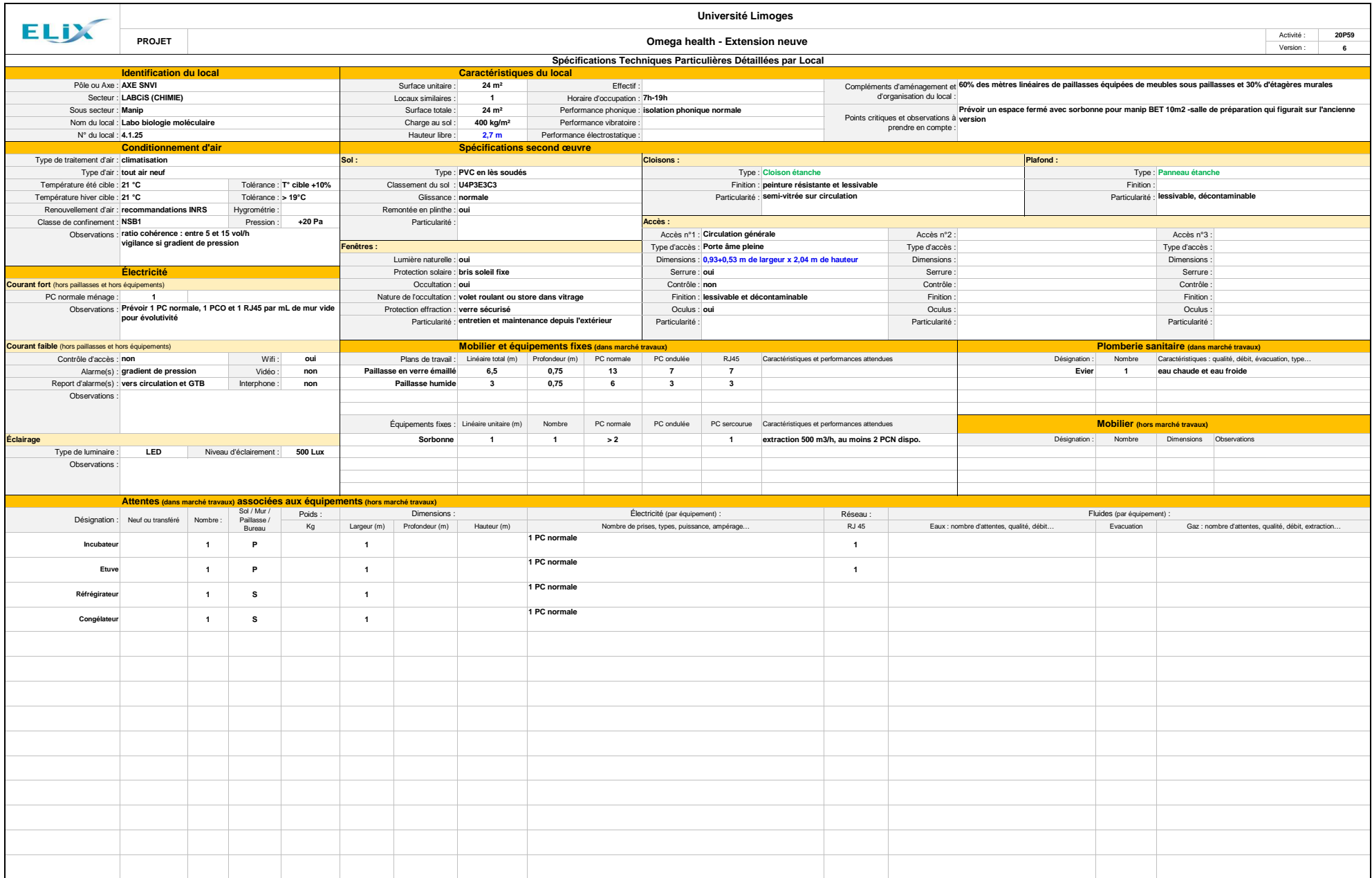


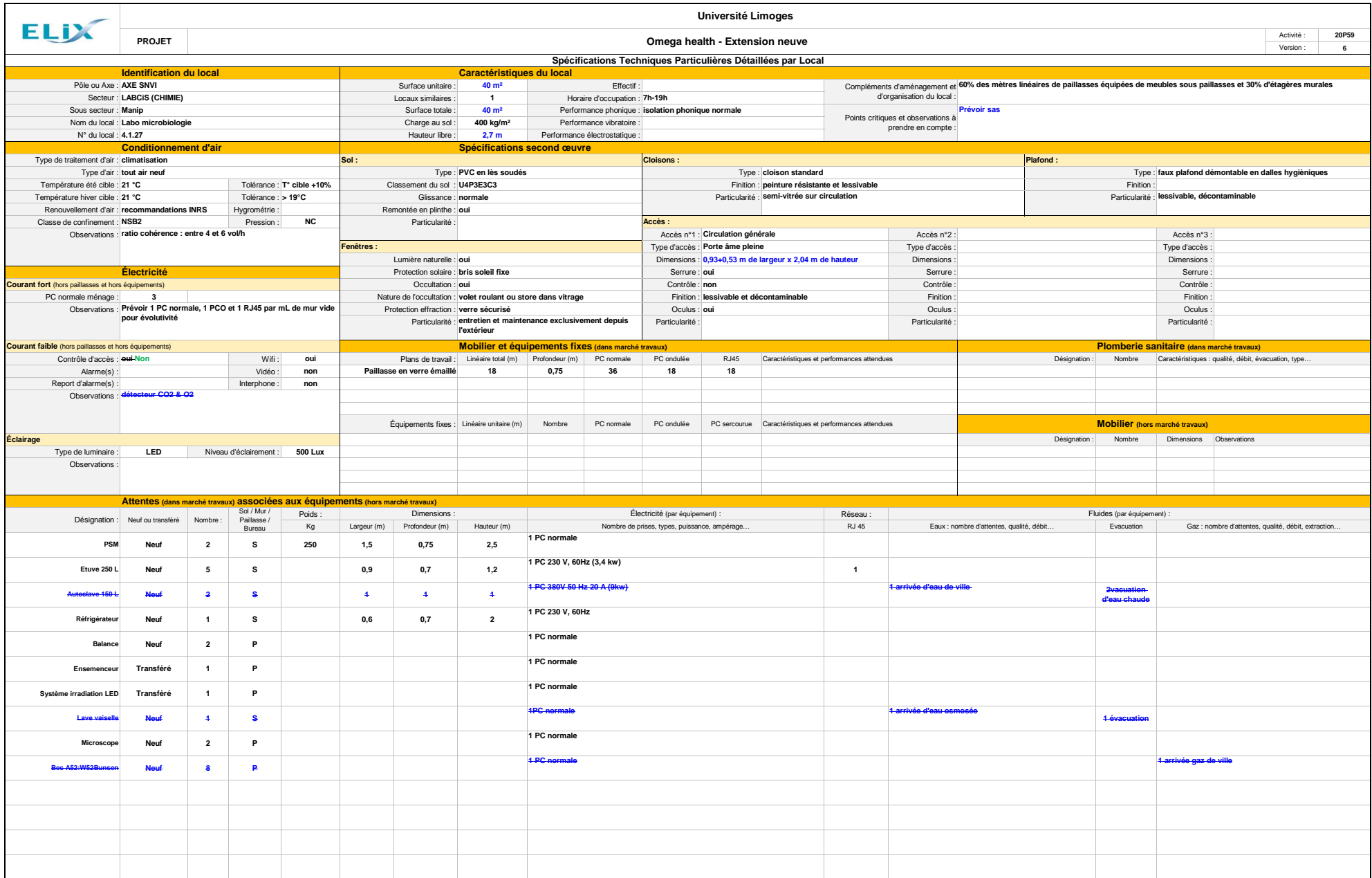


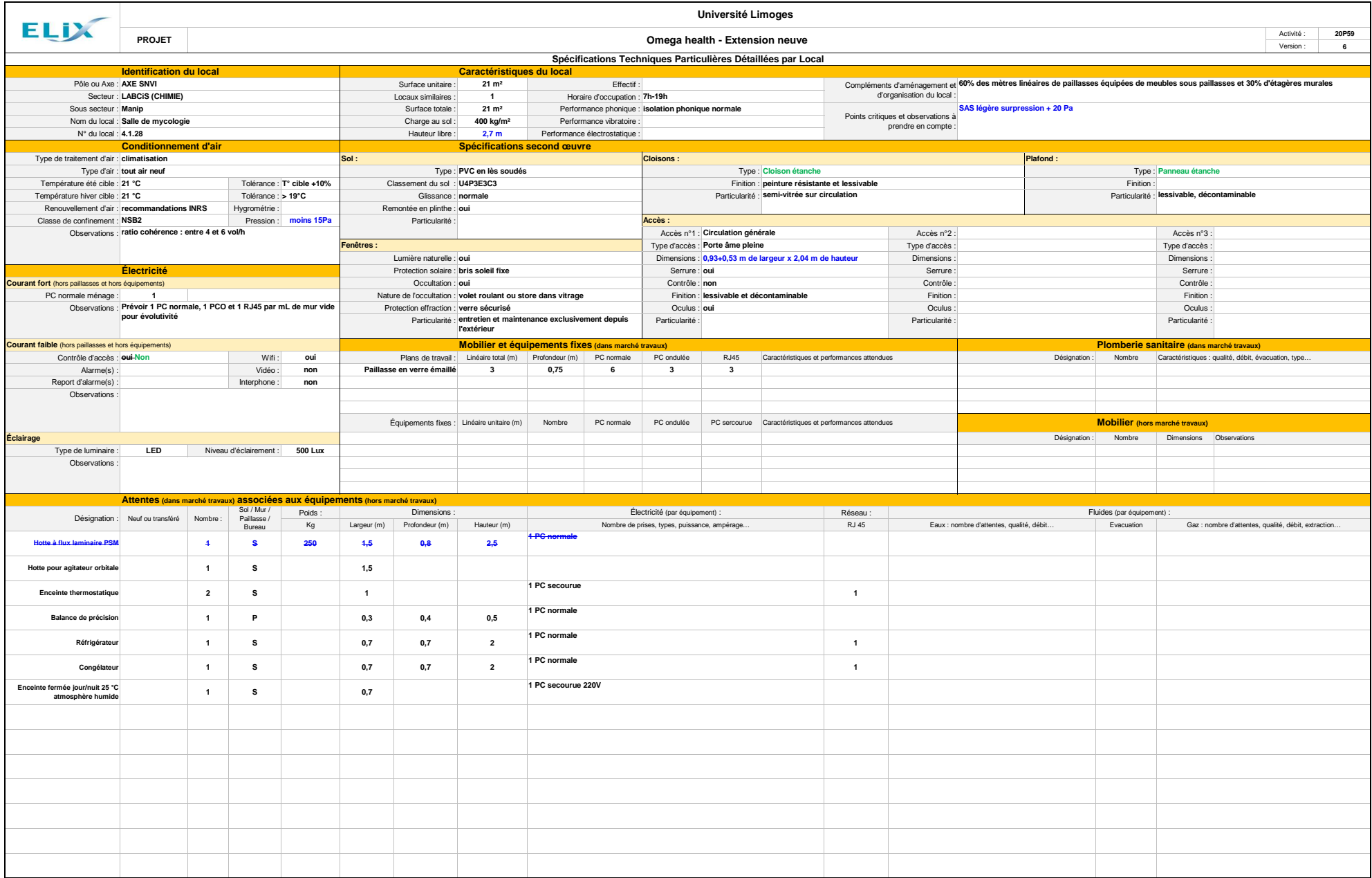


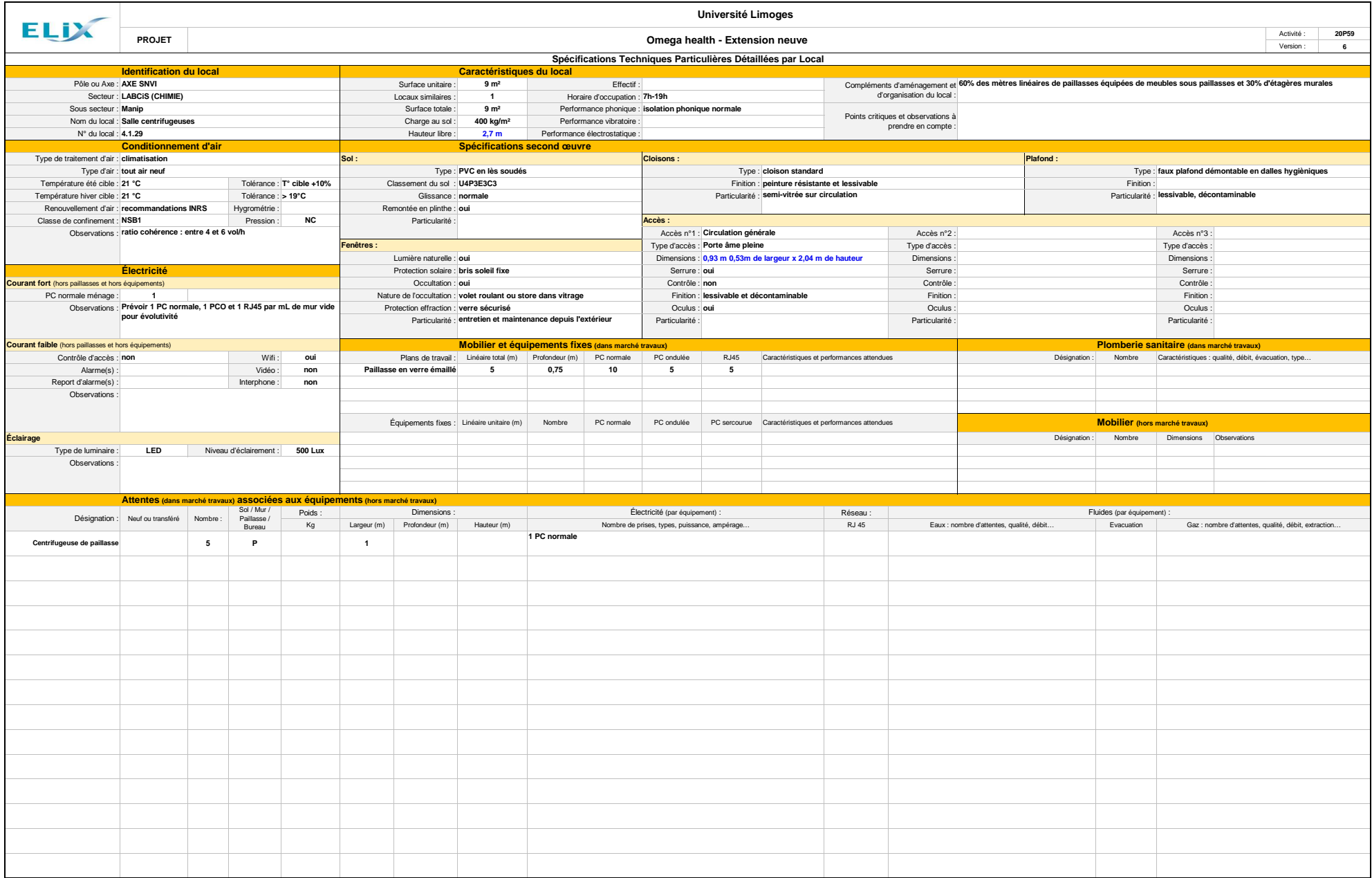


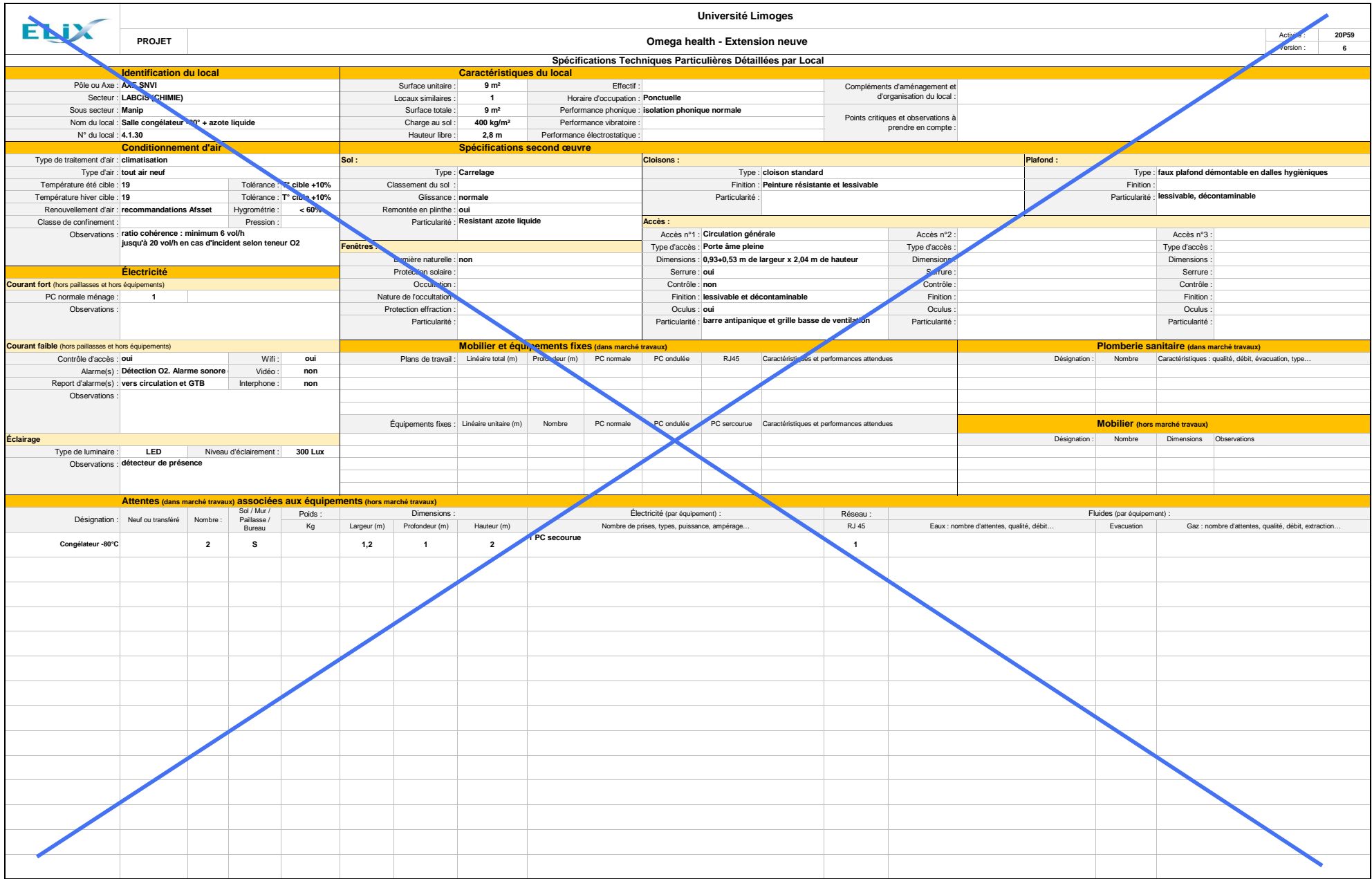





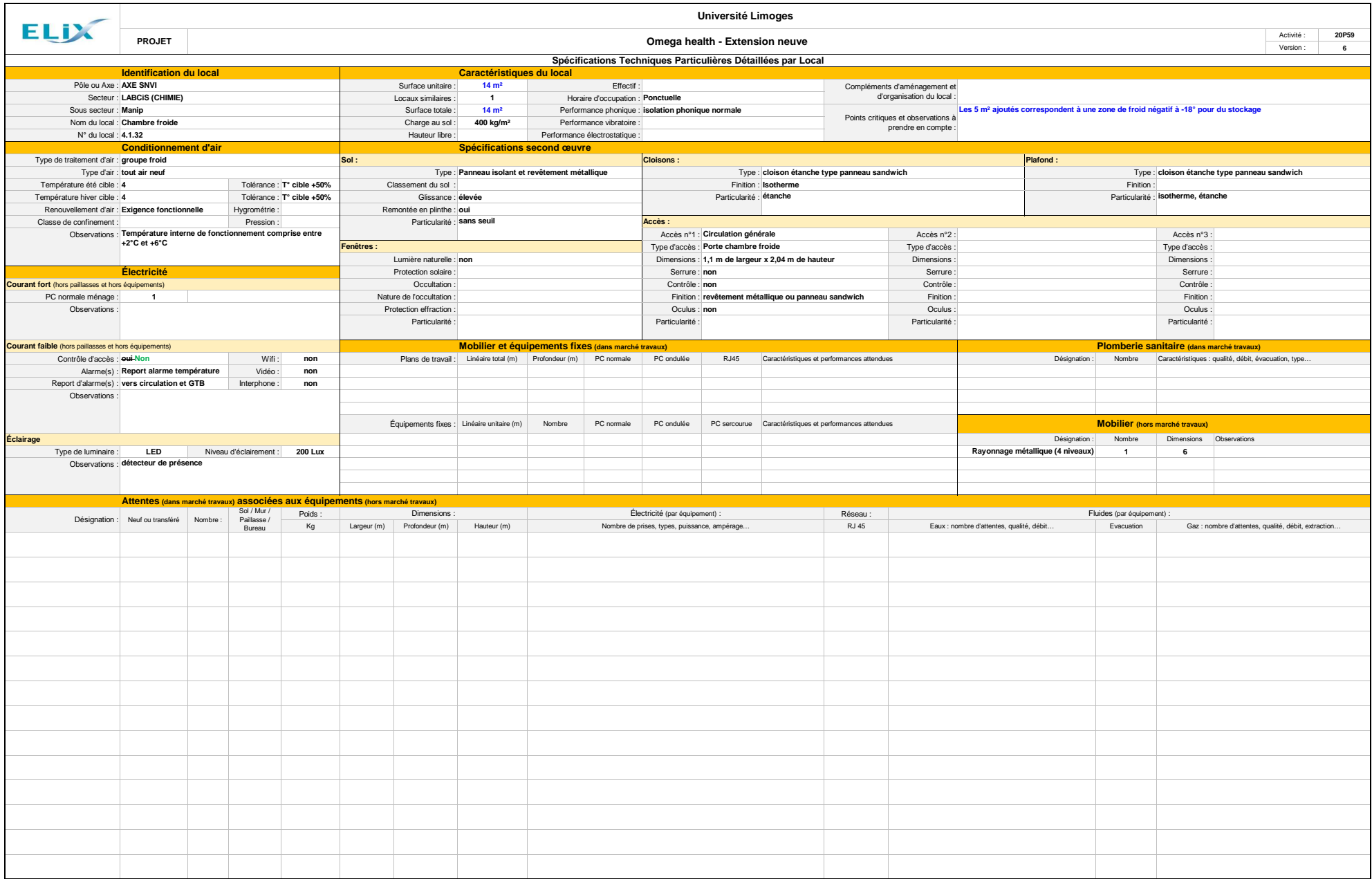


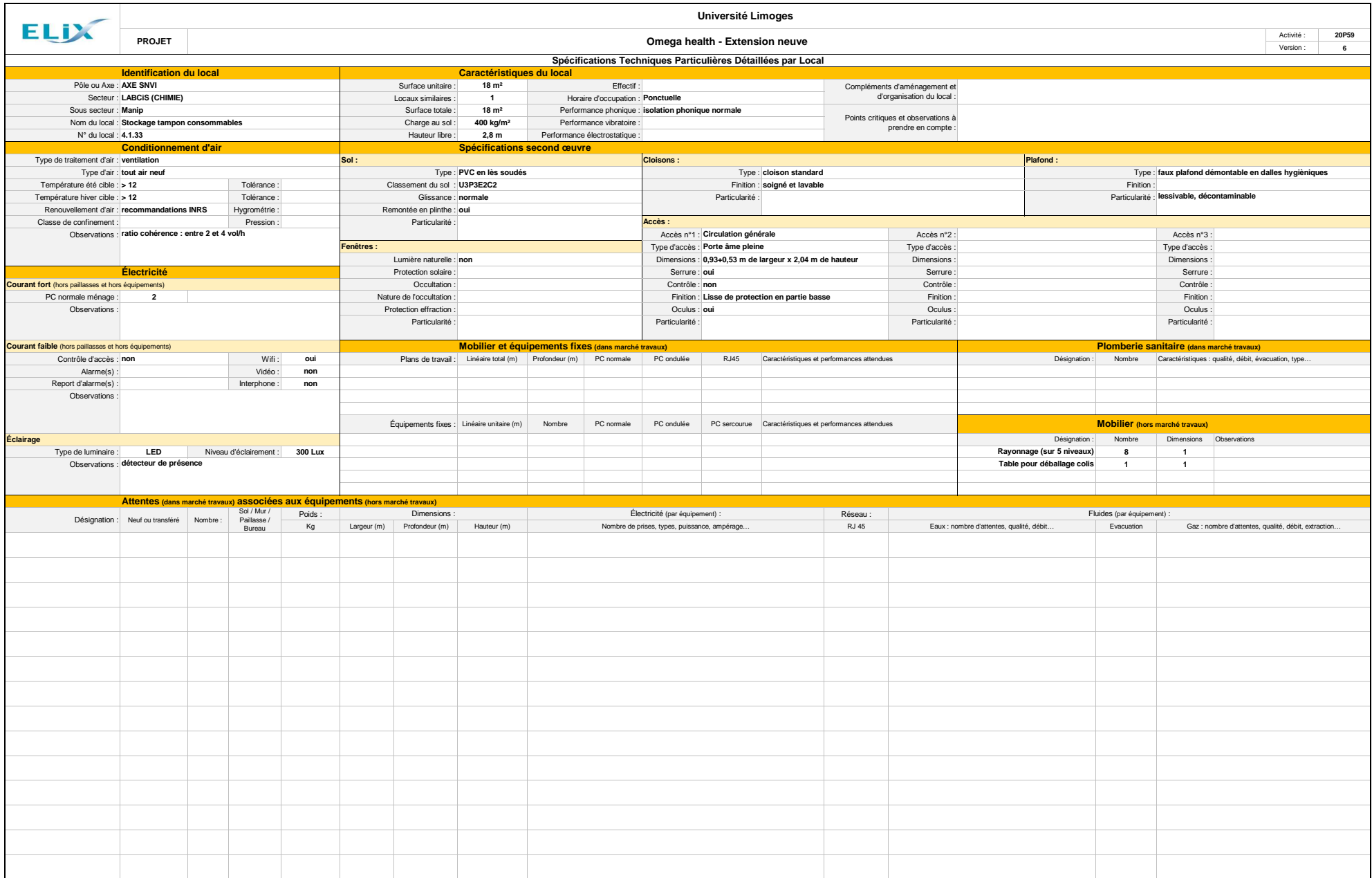


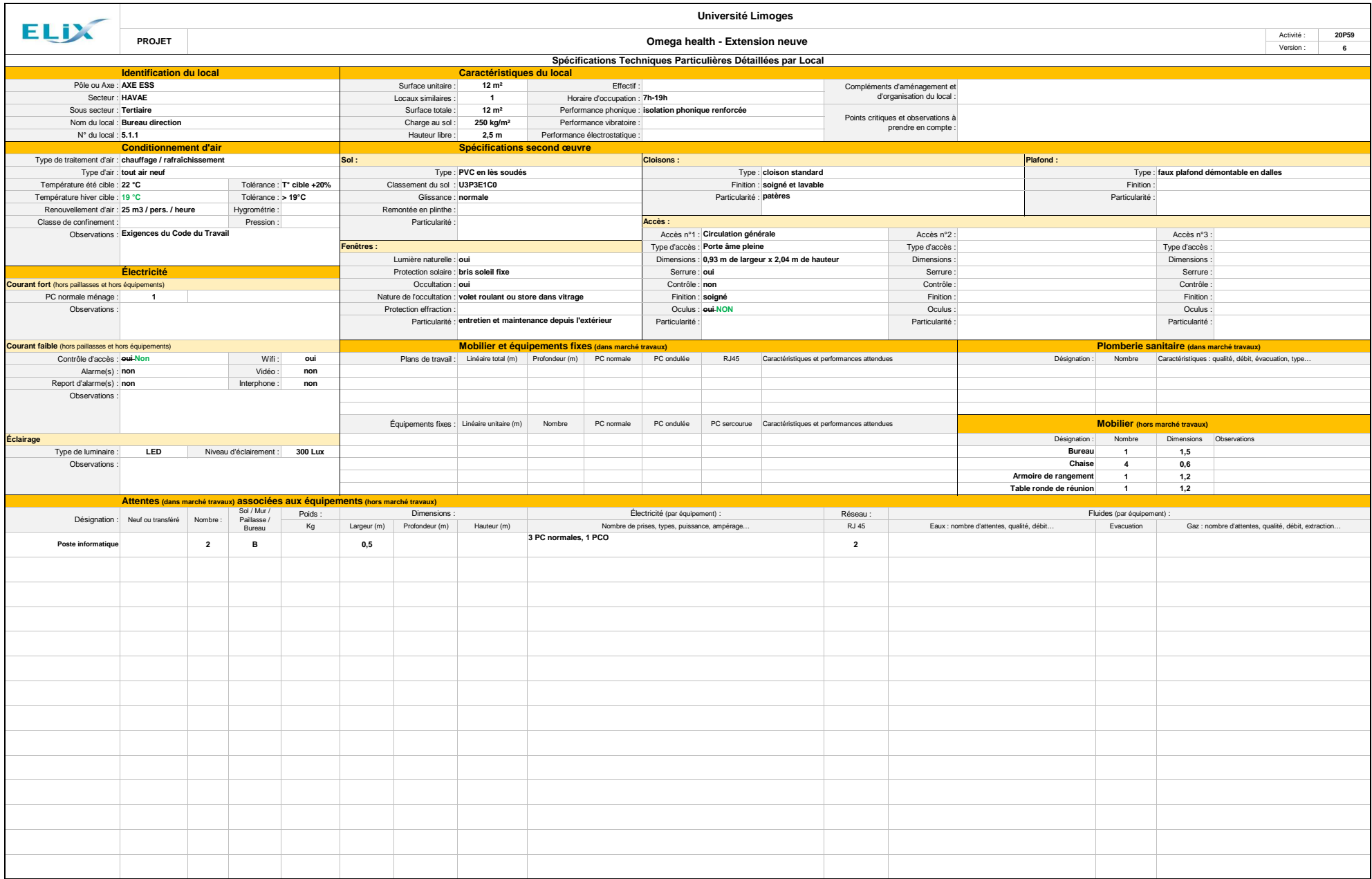


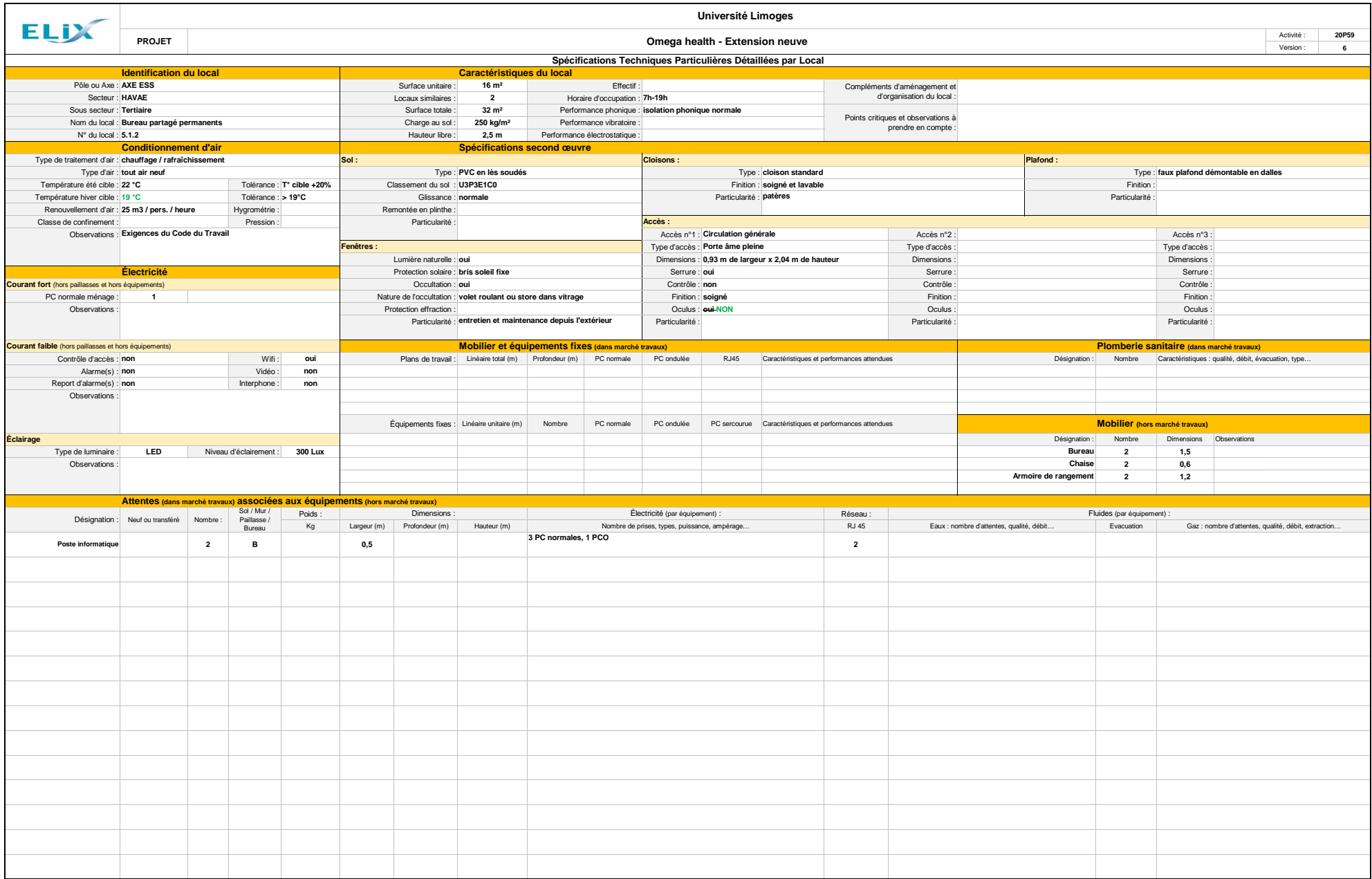


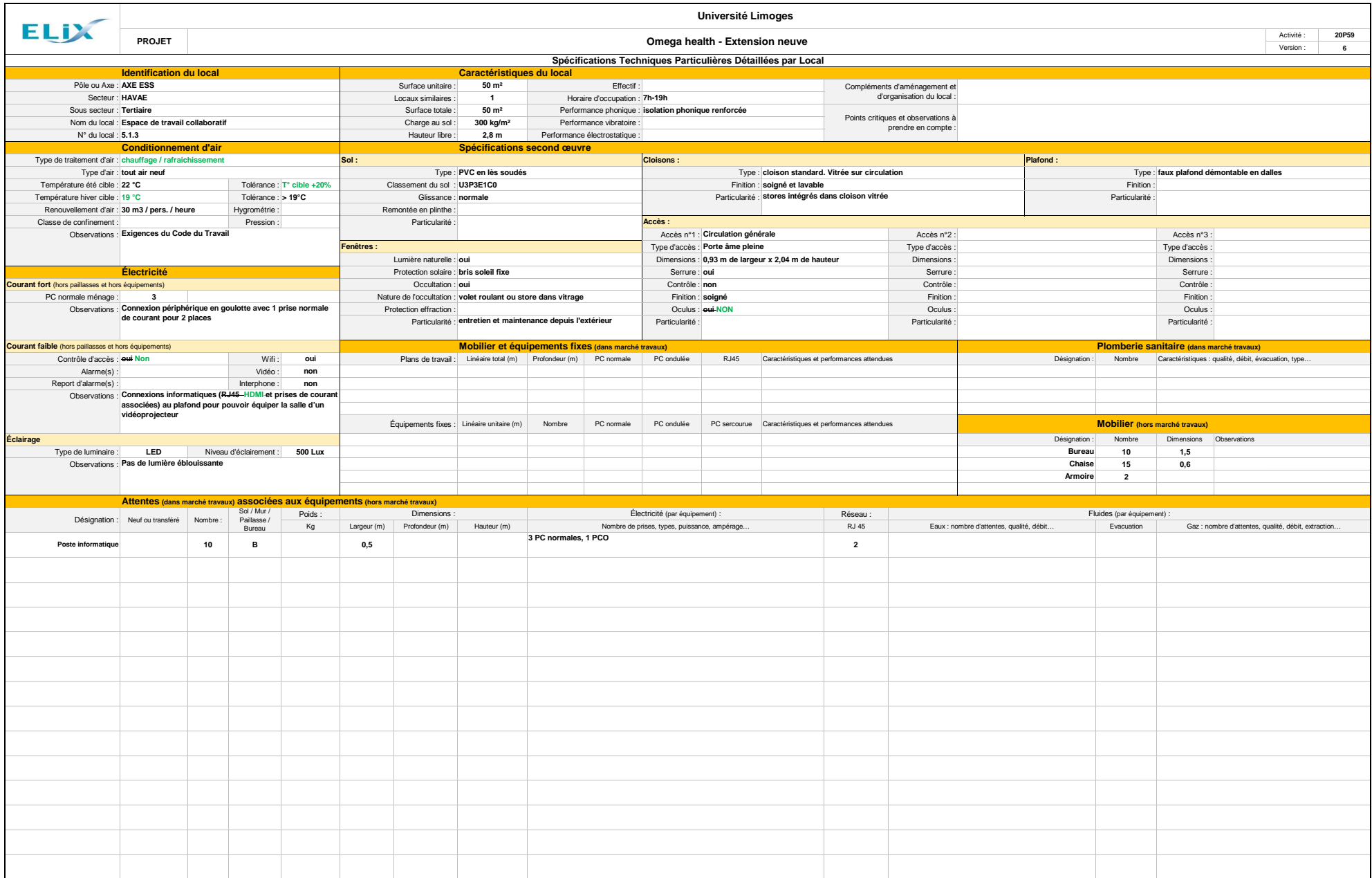
	<div> <div>Université Limoges</div> <div> <div>PROJET</div> <div>Omega health - Extension neuve</div> <div> <div>Activité : 20P59</div> <div>Version : 6</div> </div> </div> </div>										
	<div>Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local</div>										
	<div> <div> <div>Identification du local</div> <div> <div>Pôle ou Axe : AXE SNVI</div> <div>Secteur : LABCIS (CHIMIE)</div> <div>Sous secteur : Manip</div> <div>Nom du local : Salle autoclave avec coin laverie</div> <div>N° du local : 4.1.31</div> </div> </div> <div> <div>Caractéristiques du local</div> <div> <div>Surface unitaire : 20 m²</div> <div>Locaux similaires : 1</div> <div>Surface totale : 20 m²</div> <div>Charge au sol : 1000 kg/m²</div> <div>Hauteur libre : 2,7 m</div> <div>Effectif : 7h-19h</div> <div>Horaire d'occupation : 7h-19h</div> <div>Performance phonique : isolation phonique renforcée</div> <div>Performance vibratoire :</div> <div>Performance électrostatique :</div> </div> </div> <div> <div>Compléments d'aménagement et d'organisation du local :</div> <div>Points critiques et observations à prendre en compte :</div> </div> <div> <div>Les 2 autoclaves et le lave vaisselle alimentée en eau osmosée proviennent de la pièce 4.1.27 (laboratoire microbiologie) ses équipements doivent être positionnés au même étage que la microbiologie. Cette pièce 4.1.31 si possible doit être en proximité de la 4.1.27</div> </div> </div>										
<div> <div>Conditionnement d'air</div> <div> <div>Type de traitement d'air : climatisation</div> <div>Type d'air : tout air neuf</div> <div>Température été cible : 21</div> <div>Température hiver cible : 21</div> <div>Renouvellement d'air : recommandations INRS</div> <div>Classe de confinement :</div> <div>Observations : ratio cohérence : entre 5 et 10 vol/h dégagement calorifique important et humidité élevée</div> </div> <div> <div>Spécifications second œuvre</div> <div> <div>Soi :</div> <div> <div>Type : Carrelage</div> <div>Classement du sol : U4P3E3C3</div> <div>Glissance : élevée</div> <div>Remontée en plinthe : oui</div> <div>Particularité :</div> </div> <div> <div>Cloisons :</div> <div> <div>Type : cloison standard</div> <div>Finition : PVC ou vinyle</div> <div>Particularité : hydrofuge</div> </div> <div> <div>Plafond :</div> <div> <div>Type : faux plafond démontable en dalles hygiéniques</div> <div>Finition :</div> <div>Particularité : lessivable, décontaminable, résistant à l'humidité</div> </div> </div> <div> <div>Accès :</div> <div> <div>Accès n°1 : Circulation générale</div> <div>Type d'accès : Porte àme pleine</div> <div>Dimensions : 0,93x0,53 m de largeur x 2,04 m de hauteur</div> <div>Serrure : oui</div> <div>Contrôle : non</div> <div>Finition : lessivable et décontaminable</div> <div>Oculus : oui</div> <div>Particularité :</div> </div> <div> <div>Accès n°2 :</div> <div>Type d'accès :</div> <div>Dimensions :</div> <div>Serrure :</div> <div>Contrôle :</div> <div>Finition :</div> <div>Oculus :</div> <div>Particularité :</div> </div> <div> <div>Accès n°3 :</div> <div>Type d'accès :</div> <div>Dimensions :</div> <div>Serrure :</div> <div>Contrôle :</div> <div>Finition :</div> <div>Oculus :</div> <div>Particularité :</div> </div> </div> <div> <div>Fenêtres :</div> <div> <div>Lumière naturelle : oui</div> <div>Protection solaire : bris soleil fixe</div> <div>Occultation : oui</div> <div>Nature de l'occultation : volet roulant ou store dans vitrage</div> <div>Protection effraction :</div> <div>Particularité : entretien et maintenance depuis l'extérieur</div> </div> </div> </div> </div> </div></div>											
<div> <div>Électricité</div> <div> <div>Courant fort (hors paillasses et hors équipements)</div> <div> <div>PC normale ménage : 1</div> <div>Observations : prises étanches IP66</div> </div> </div> <div> <div>Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)</div> <div> <div>Plans de travail :</div> <div> <div>Linéaire total (m)</div> <div>Profondeur (m)</div> <div>PC normale</div> <div>PC ondulée</div> <div>RJ45</div> </div> <div> <div>Caractéristiques et performances attendues</div> </div> </div> <div> <div>Plomberie sanitaire (dans marché travaux)</div> <div> <div>Désignation :</div> <div>Nombre</div> <div>Caractéristiques : qualité, débit, évacuation, type...</div> </div> <div> <div>Evier</div> <div>1</div> <div>eau chaude et eau froide</div> <div>Evacuation de sol</div> </div> </div> </div> </div>											
<div> <div>Éclairage</div> <div> <div>Type de luminaire : LED</div> <div>Niveau d'éclairement : 400 Lux</div> <div>Observations :</div> </div> <div> <div>Mobilier (hors marché travaux)</div> <div> <div>Désignation :</div> <div>Nombre</div> <div>Dimensions</div> <div>Observations</div> </div> </div> </div>											
<div> <div>Atteses (dans marché travaux) associées aux équipements (hors marché travaux)</div> <div> <div>Désignation :</div> <div>Neuf ou transféré</div> <div>Nombre :</div> <div>Soi / Mur / Paillasse / Bureau</div> <div>Poids :</div> <div>Dimensions :</div> <div>Électricité (par équipement) :</div> <div>Réseau :</div> <div>Fluides (par équipement) :</div> </div> <div> <div>Autoclave de 100 L</div> <div>2</div> <div>S</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1 PC secourue</div> <div>RJ 45</div> <div>1 arrivée d'eau adoucie</div> <div>1 évac. résistante à la chaleur</div> </div> <div> <div>Armoire de séchage</div> <div>1</div> <div>S</div> <div>1,2</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1 PC normale</div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Autoclave 150 L</div> <div>Neuf</div> <div>2</div> <div>S</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1</div> <div>1 PC 380V 50 Hz 20 A (9kw)</div> <div></div> <div>1 arrivée d'eau de ville</div> <div>2vacuation d'eau chaude</div> </div> <div> <div>Lave vaisselle</div> <div>Neuf</div> <div>1</div> <div>S</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>1PC normale</div> <div></div> <div>1 arrivée d'eau osmosée</div> <div>1 évacuation</div> </div> <div> <div>Système de production d'eau purifiée et assainie</div> <div></div> <div>1</div> <div>S</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>1 PC normale</div> <div></div> <div>1 arrivée d'eau</div> <div>1 évacuation</div> </div> <div> <div>Machine à glace</div> <div></div> <div>1</div> <div>S</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div>1 PC normale</div> <div></div> <div>1 arrivée d'eau</div> <div>1 évacuation</div> </div> </div>											

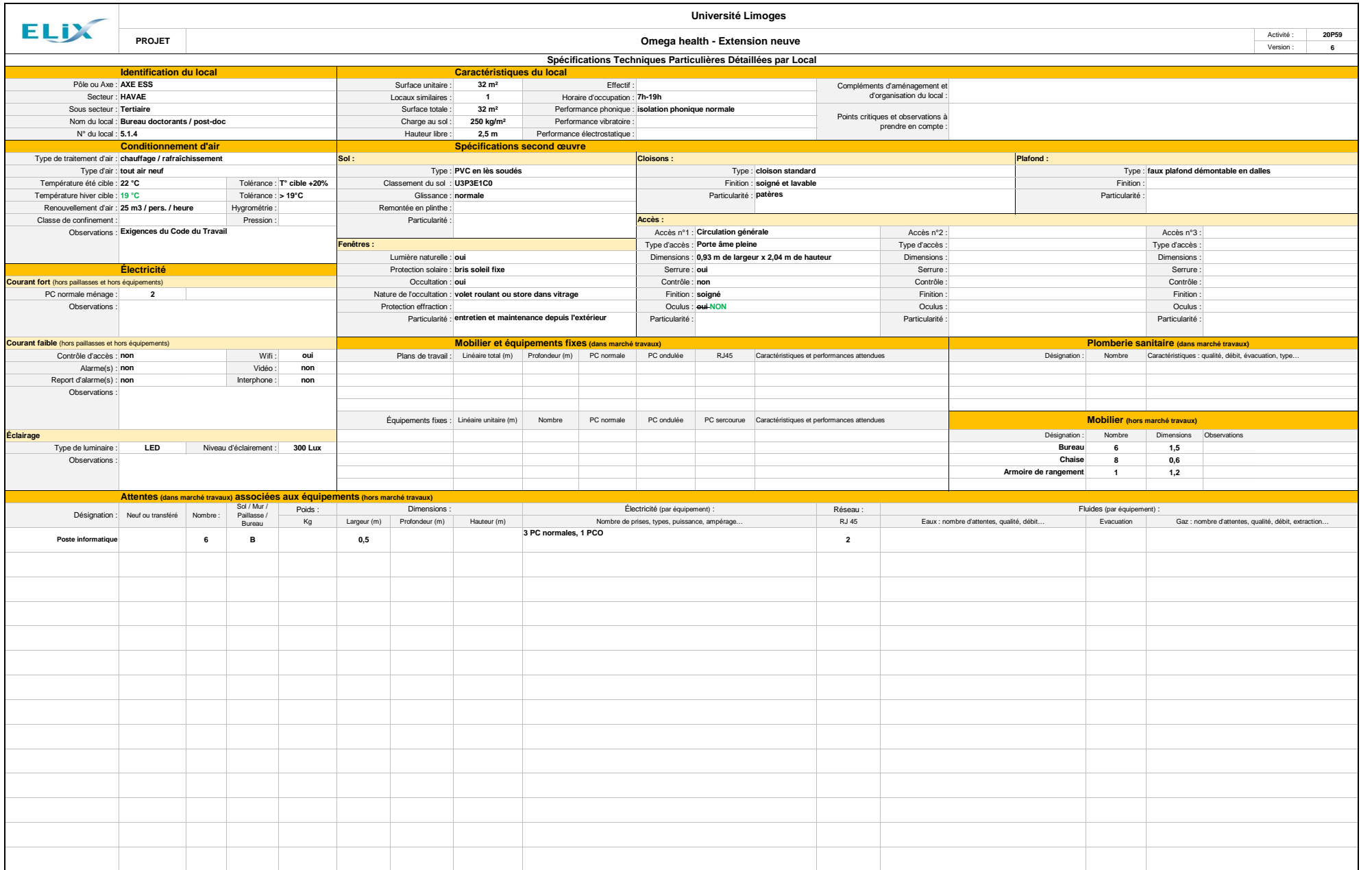


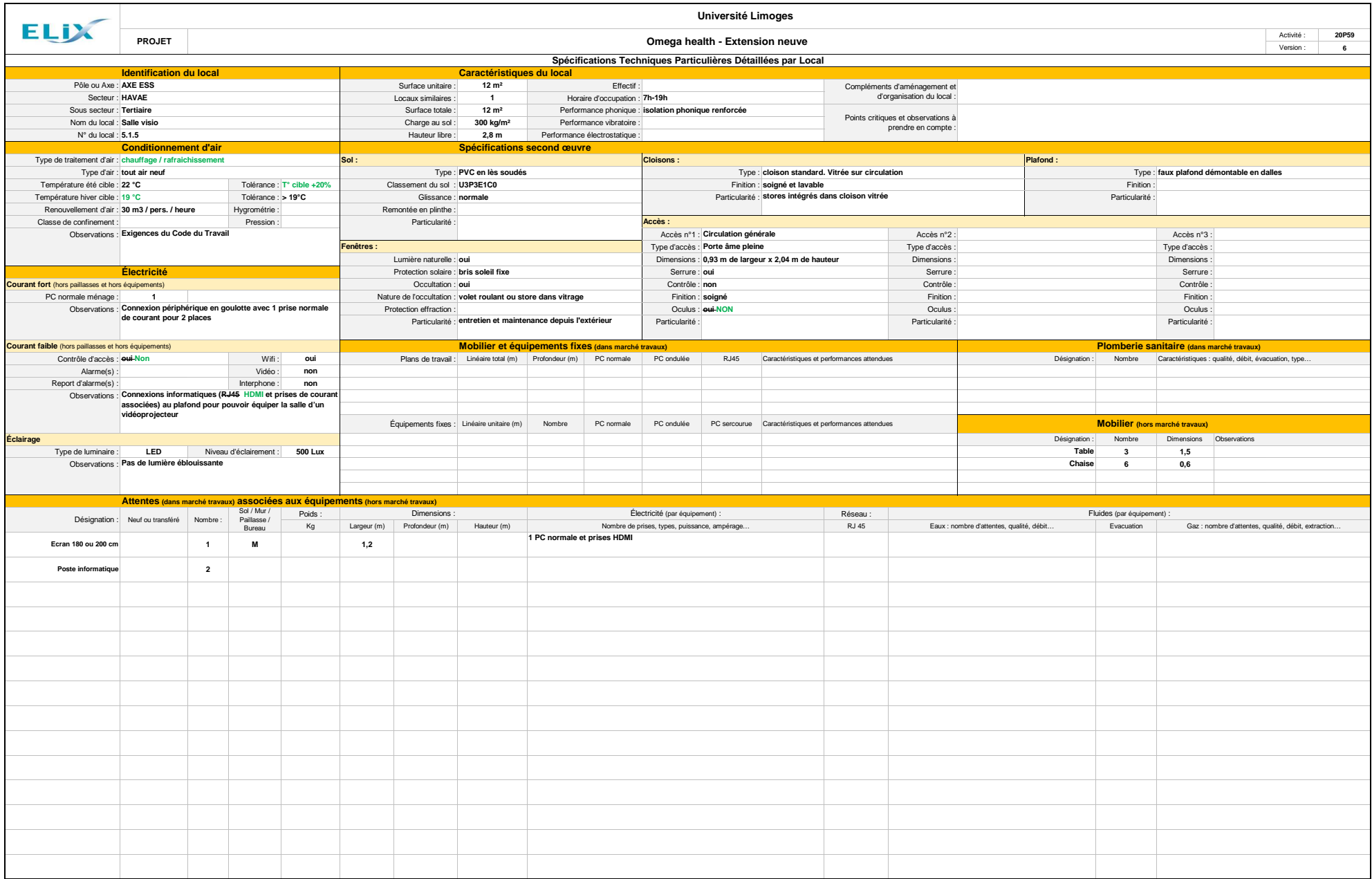


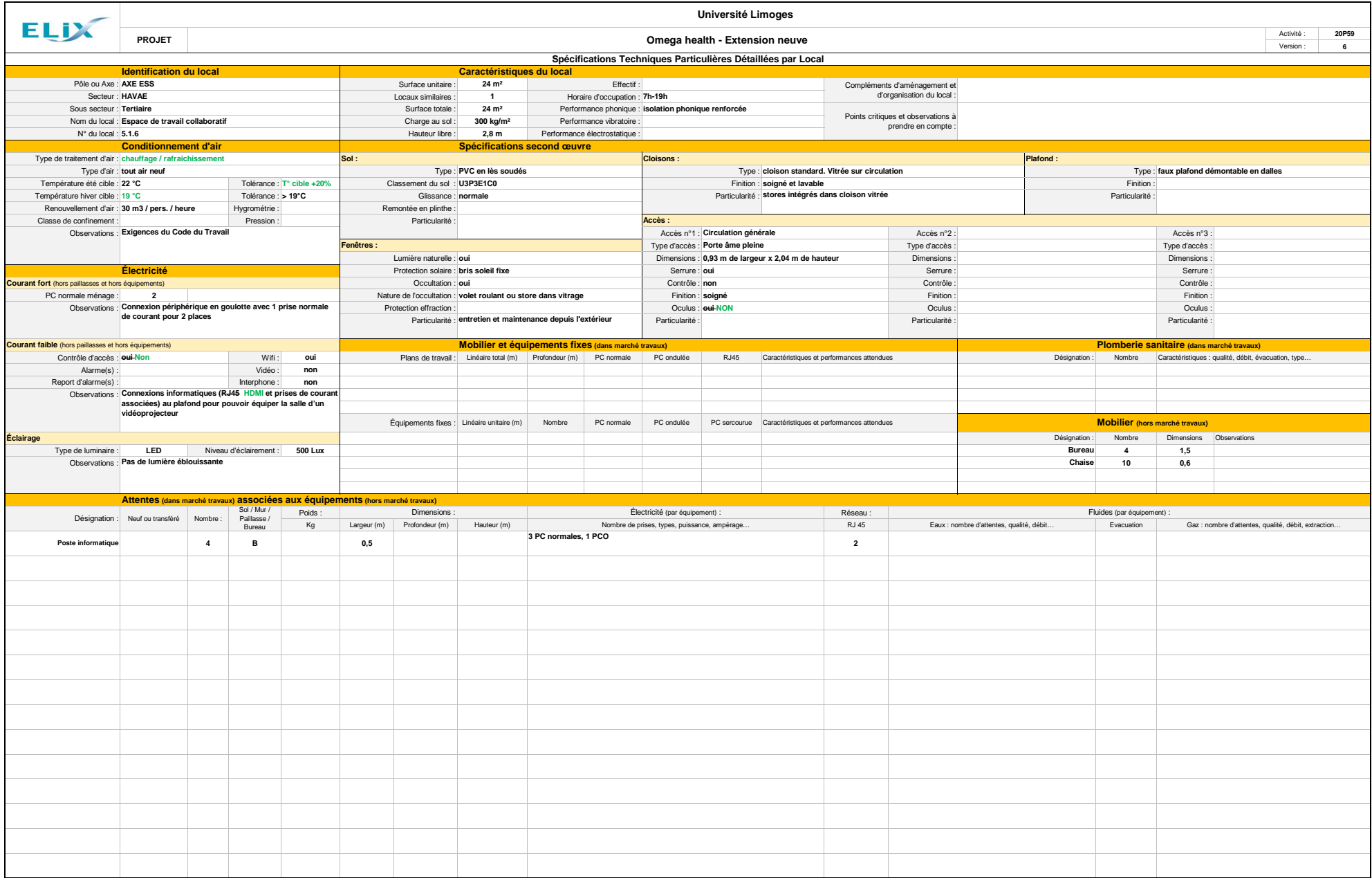


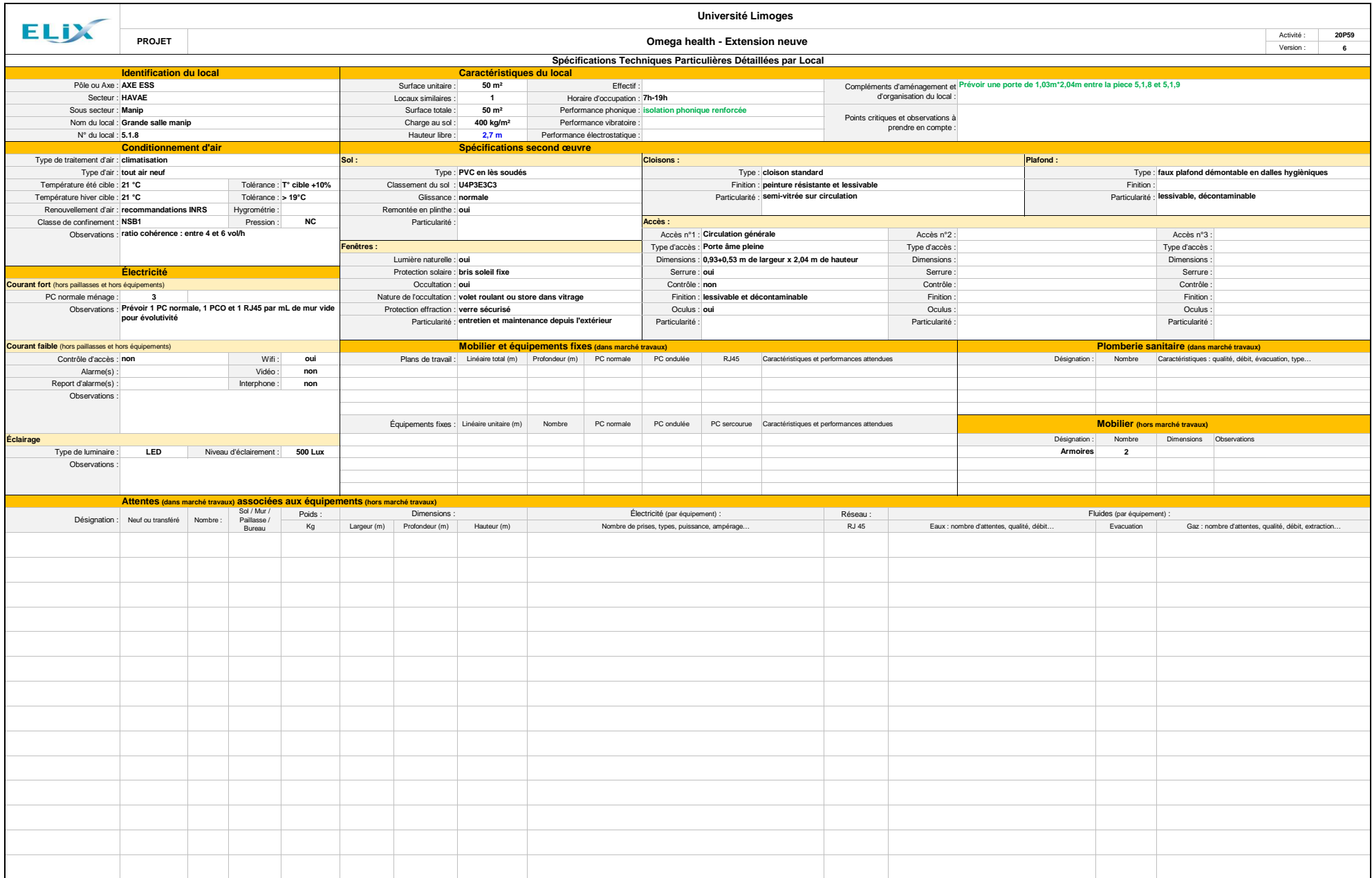


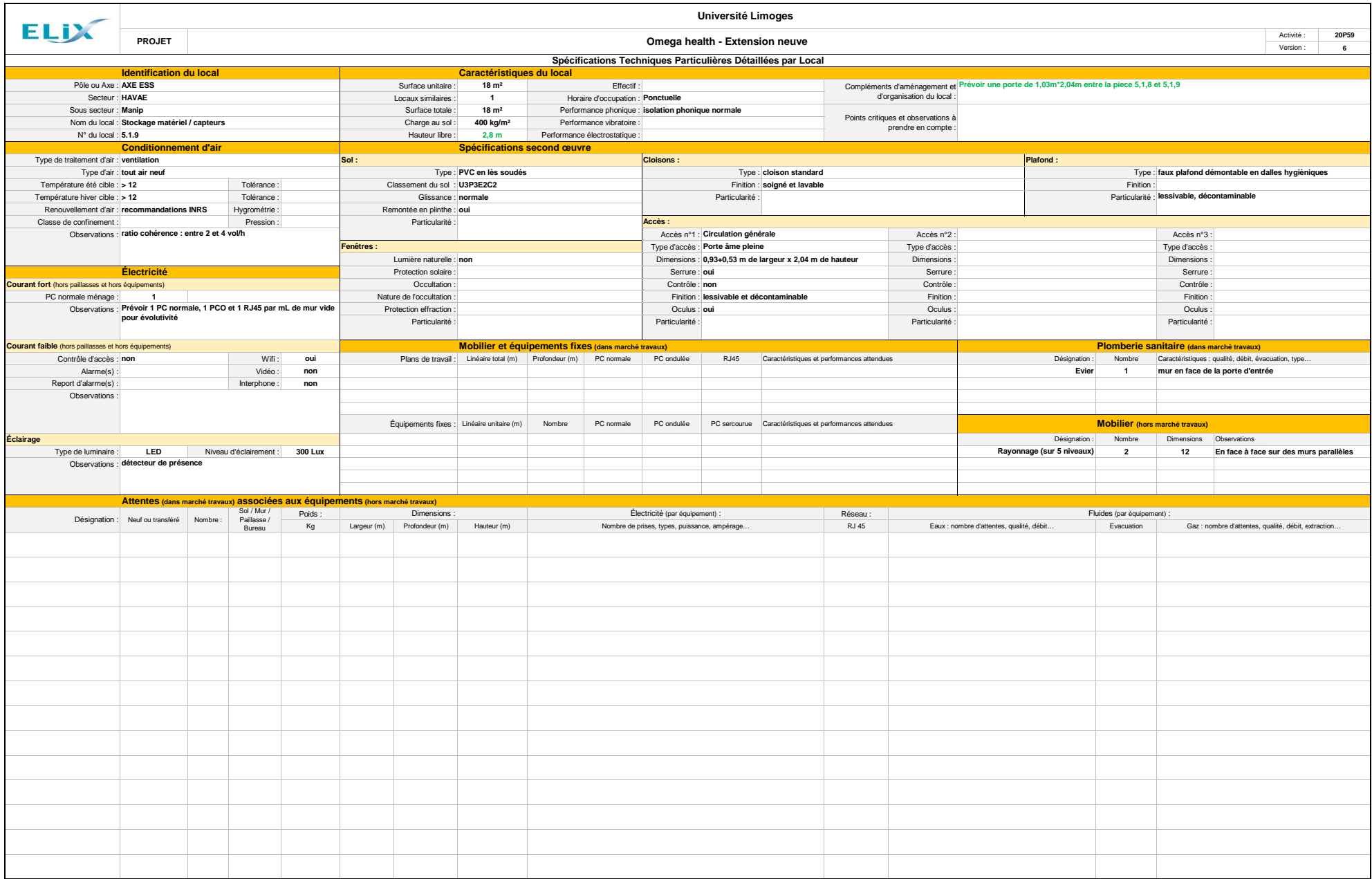


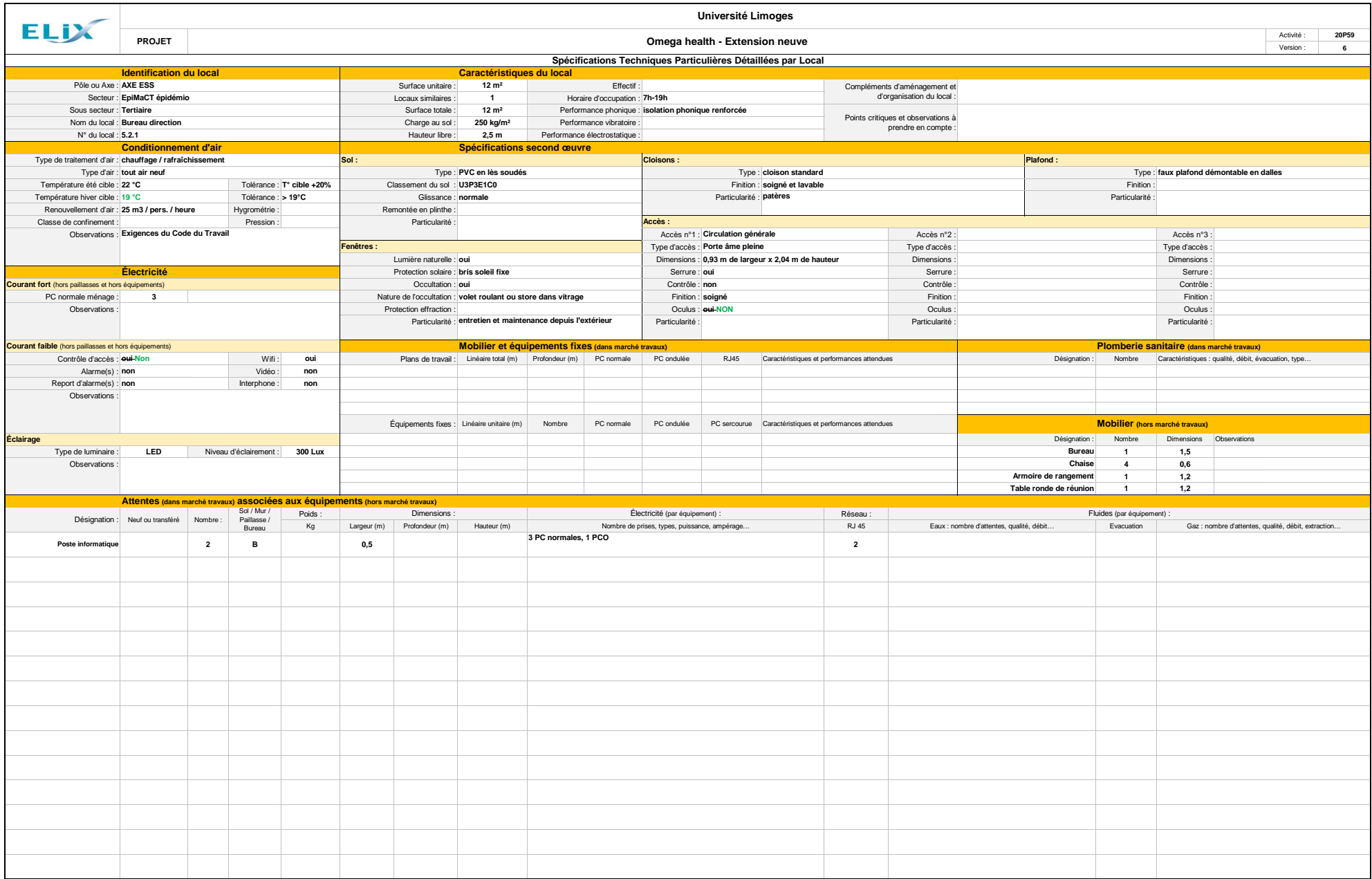


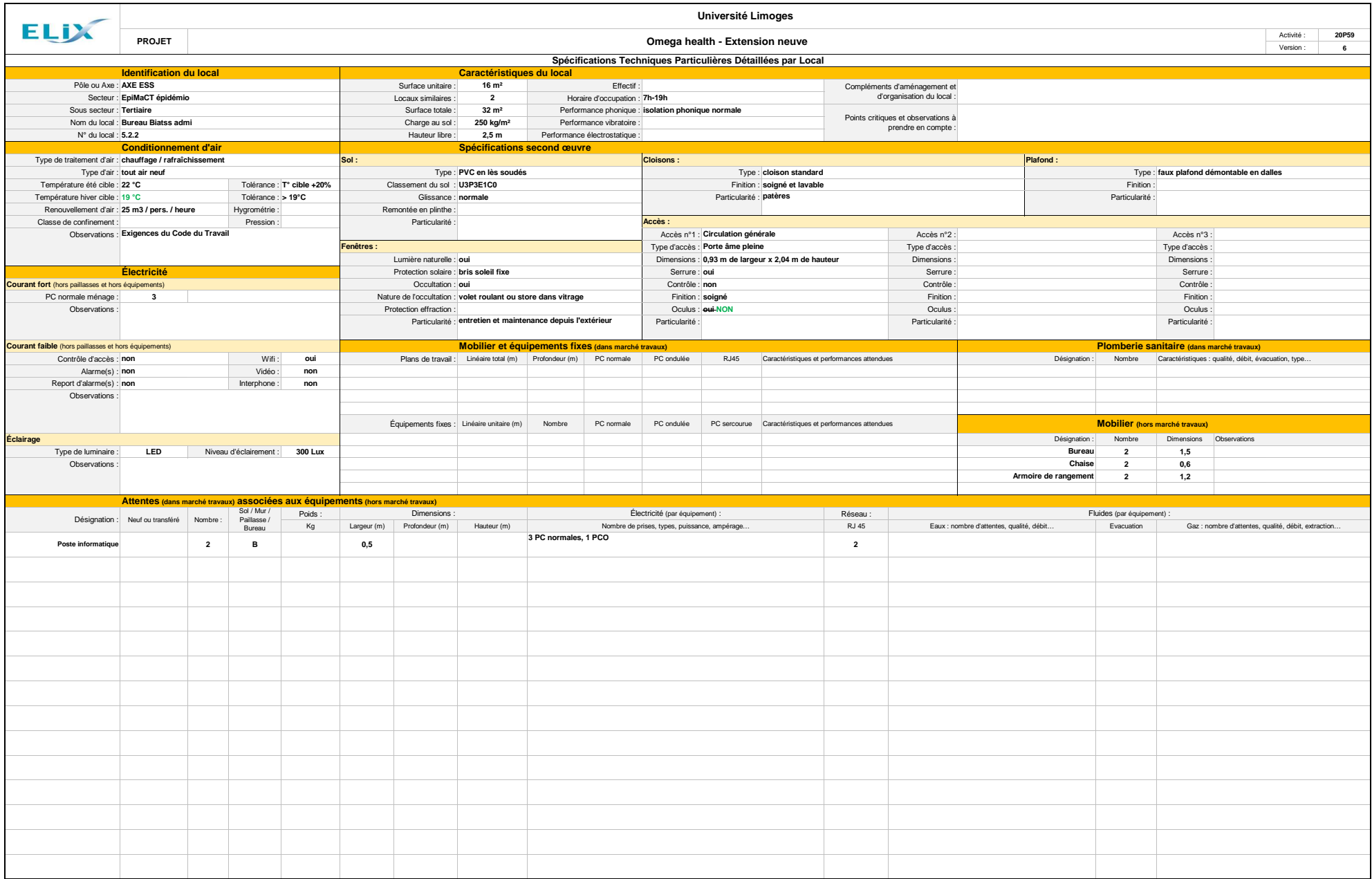


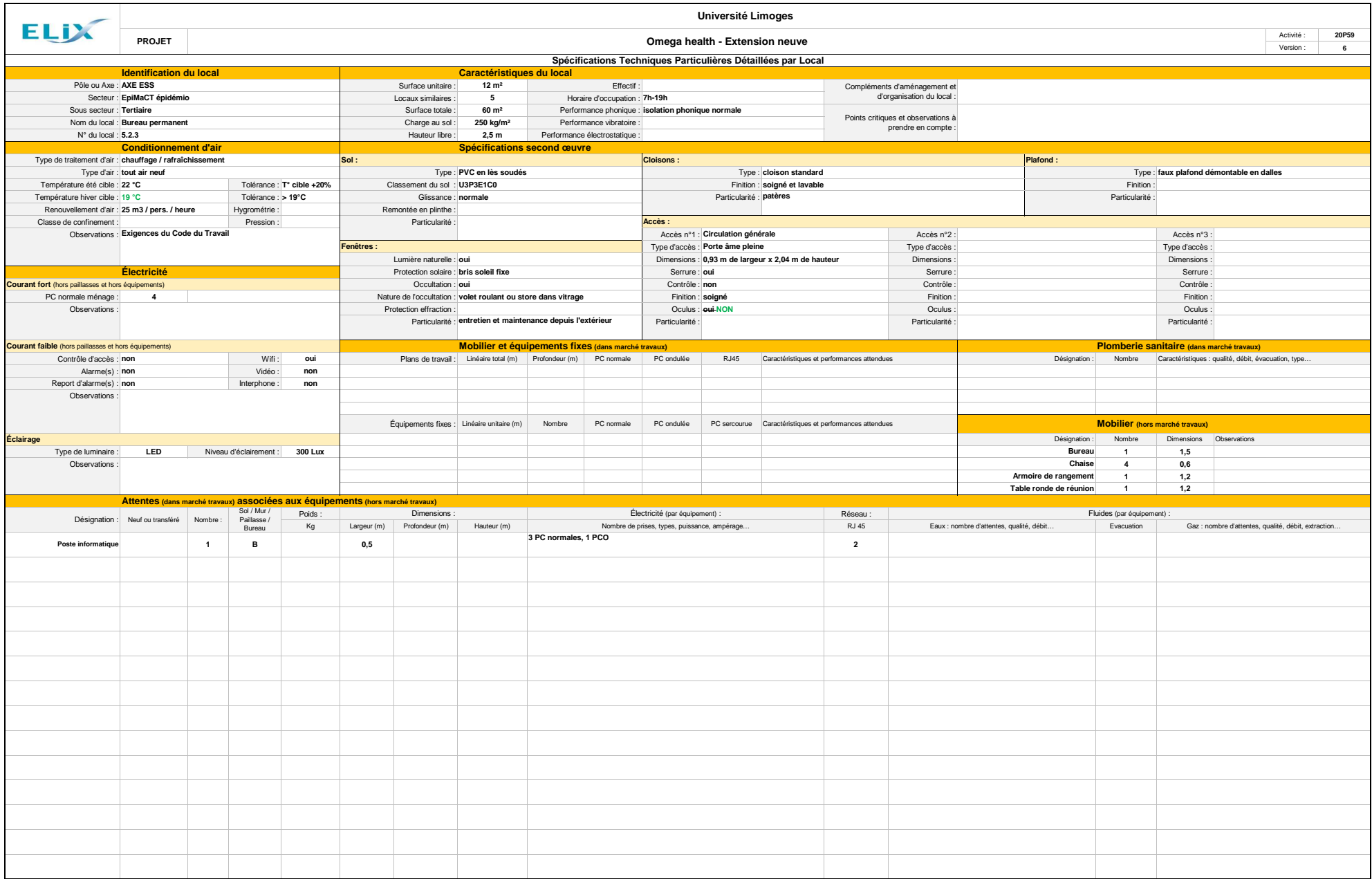


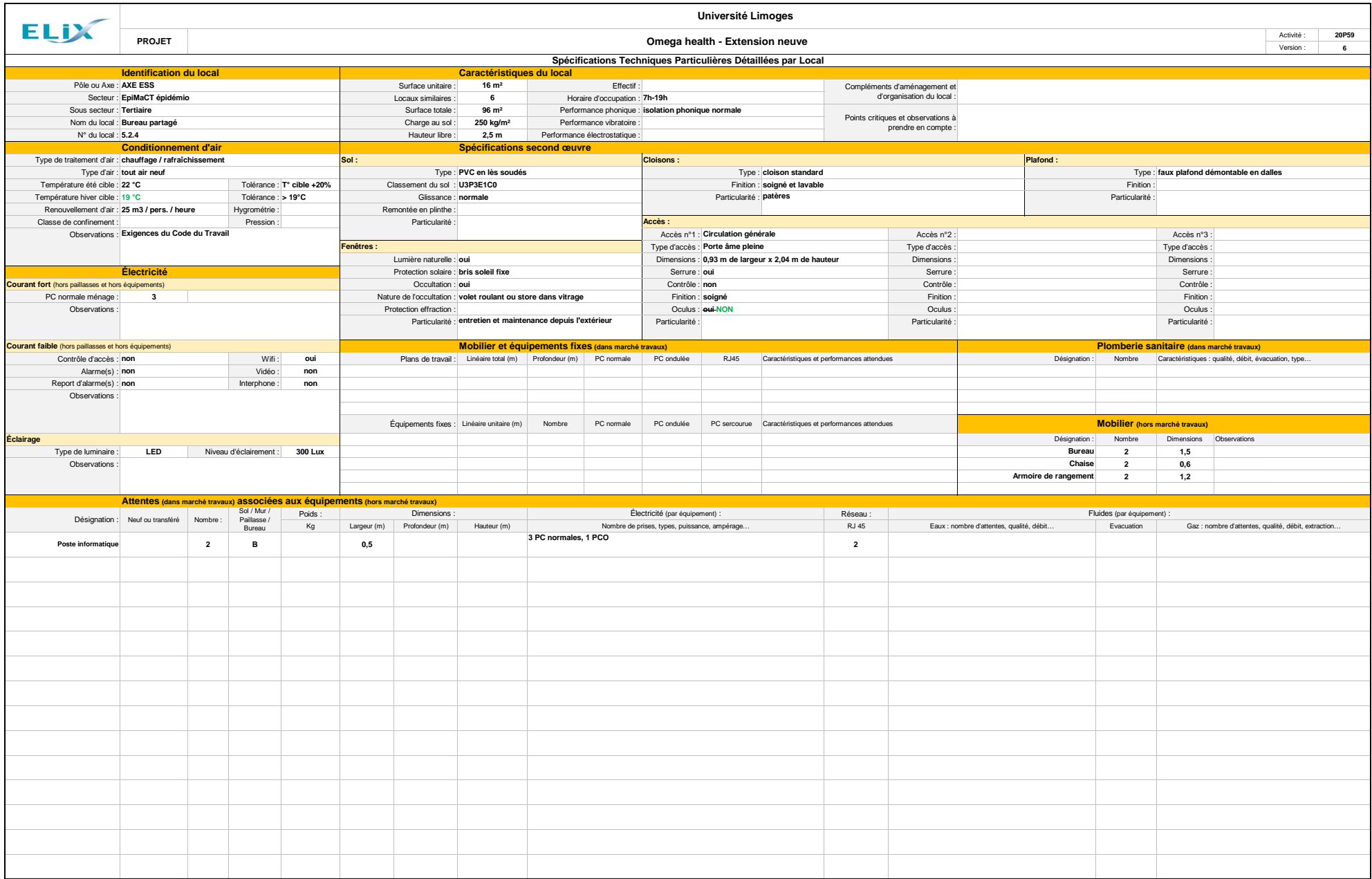


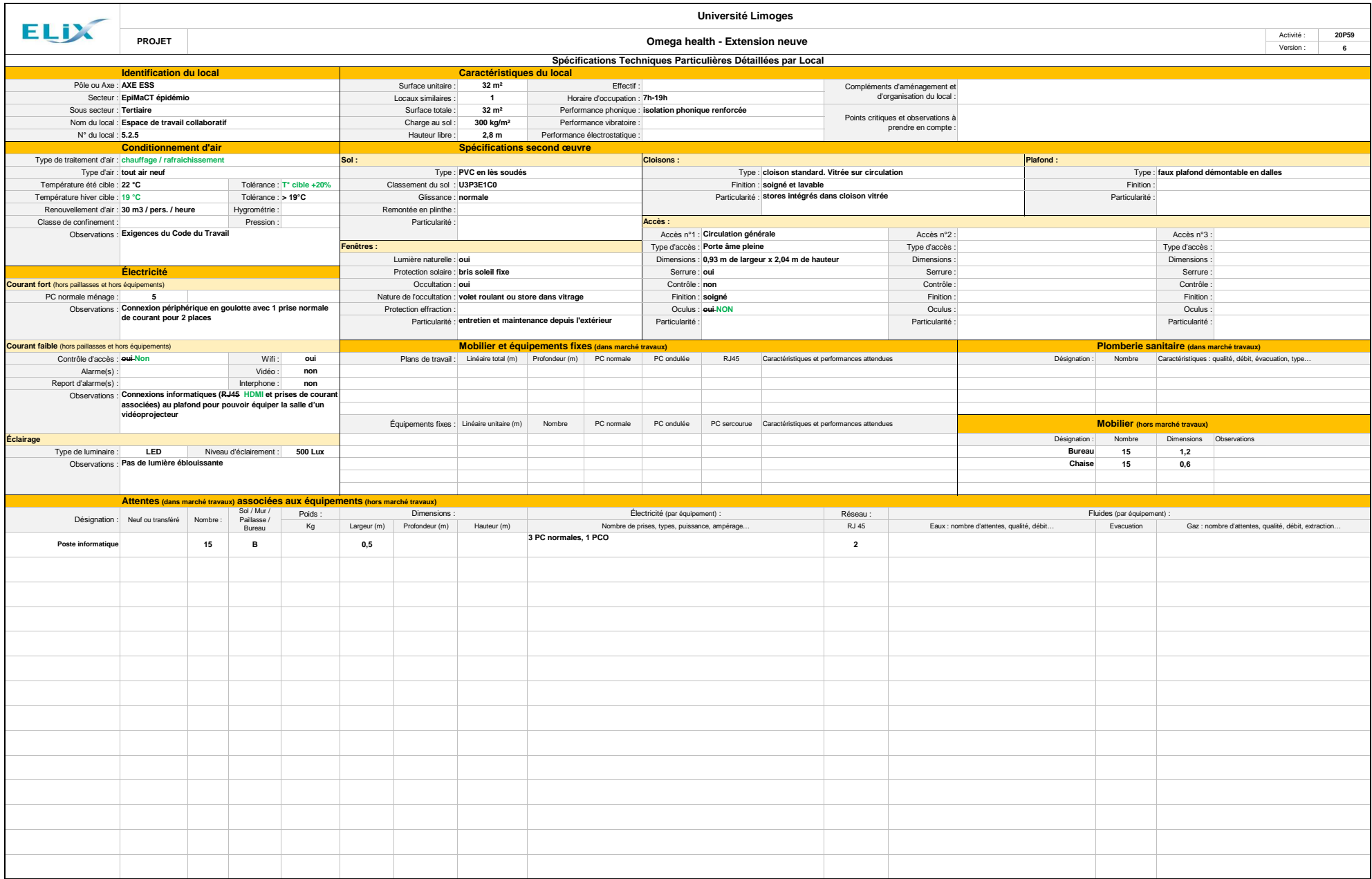


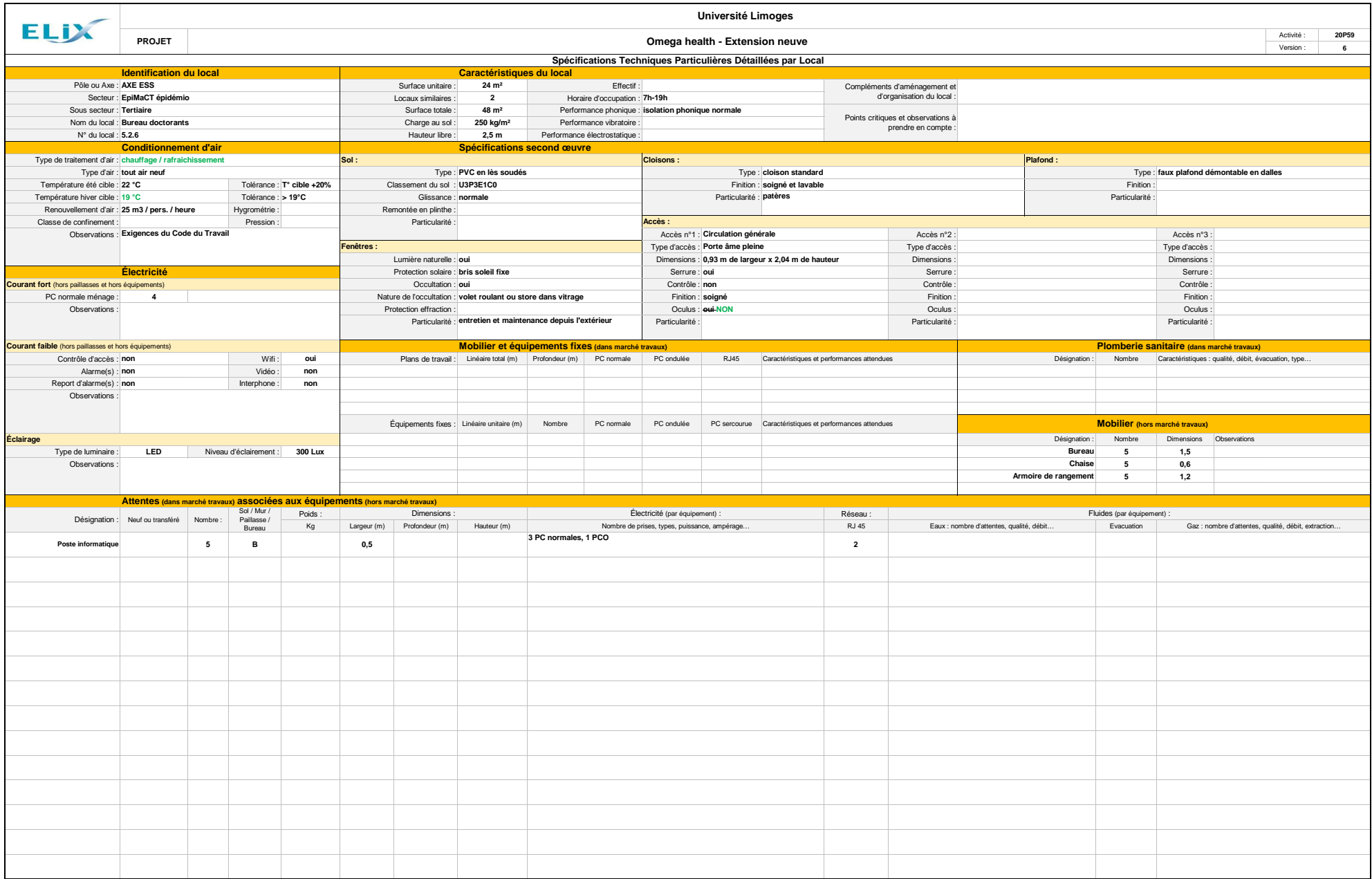


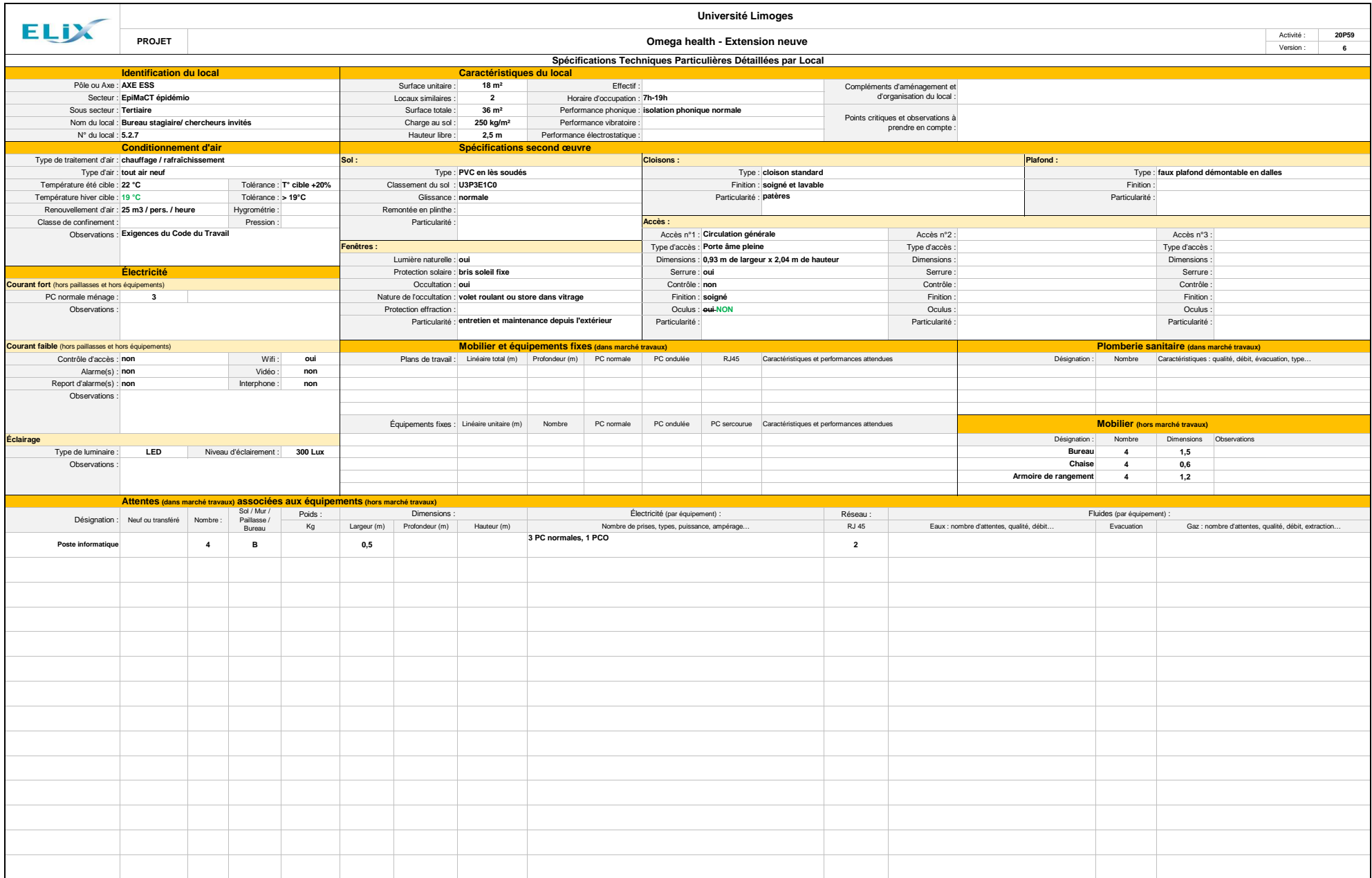


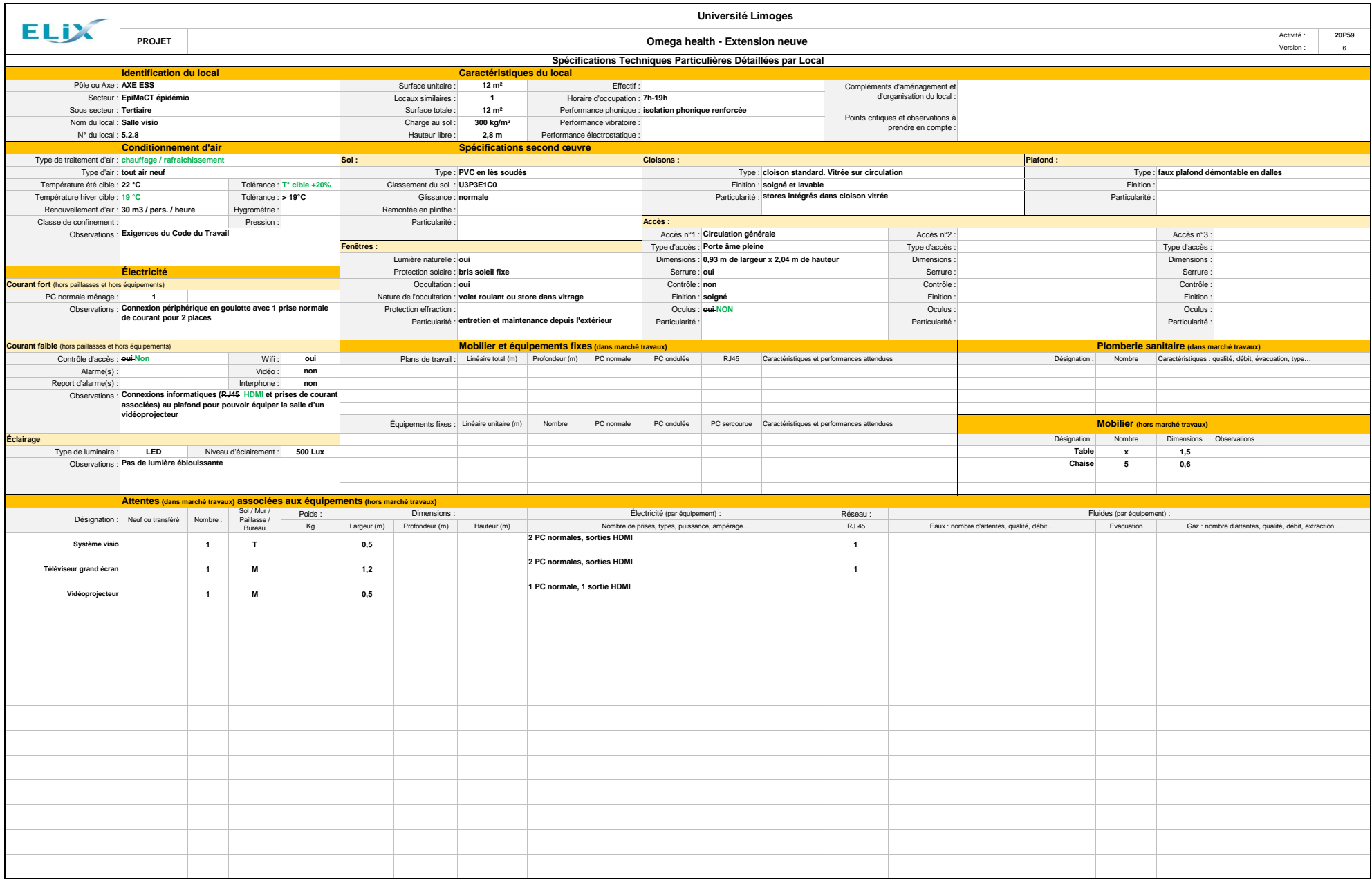


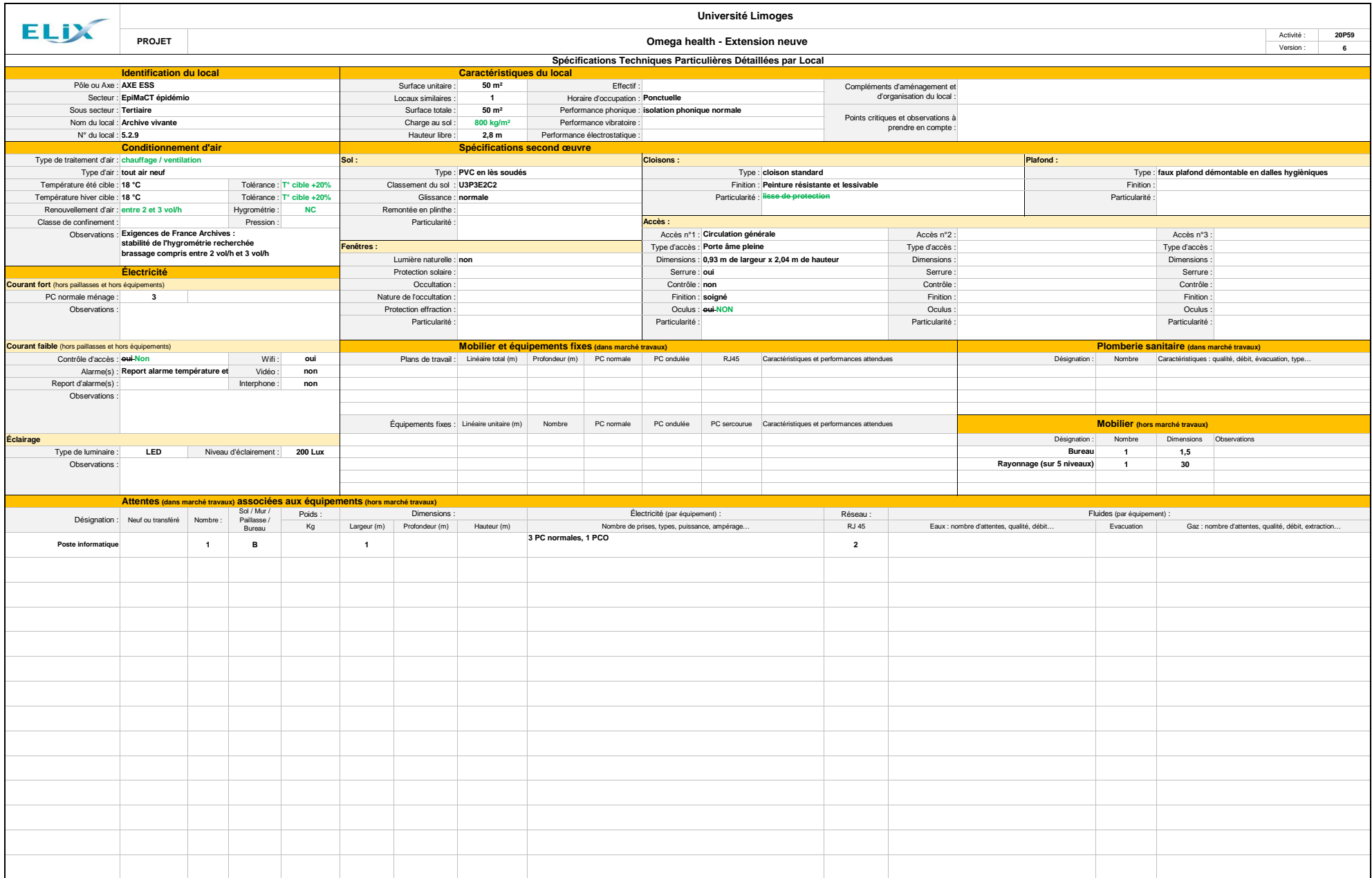


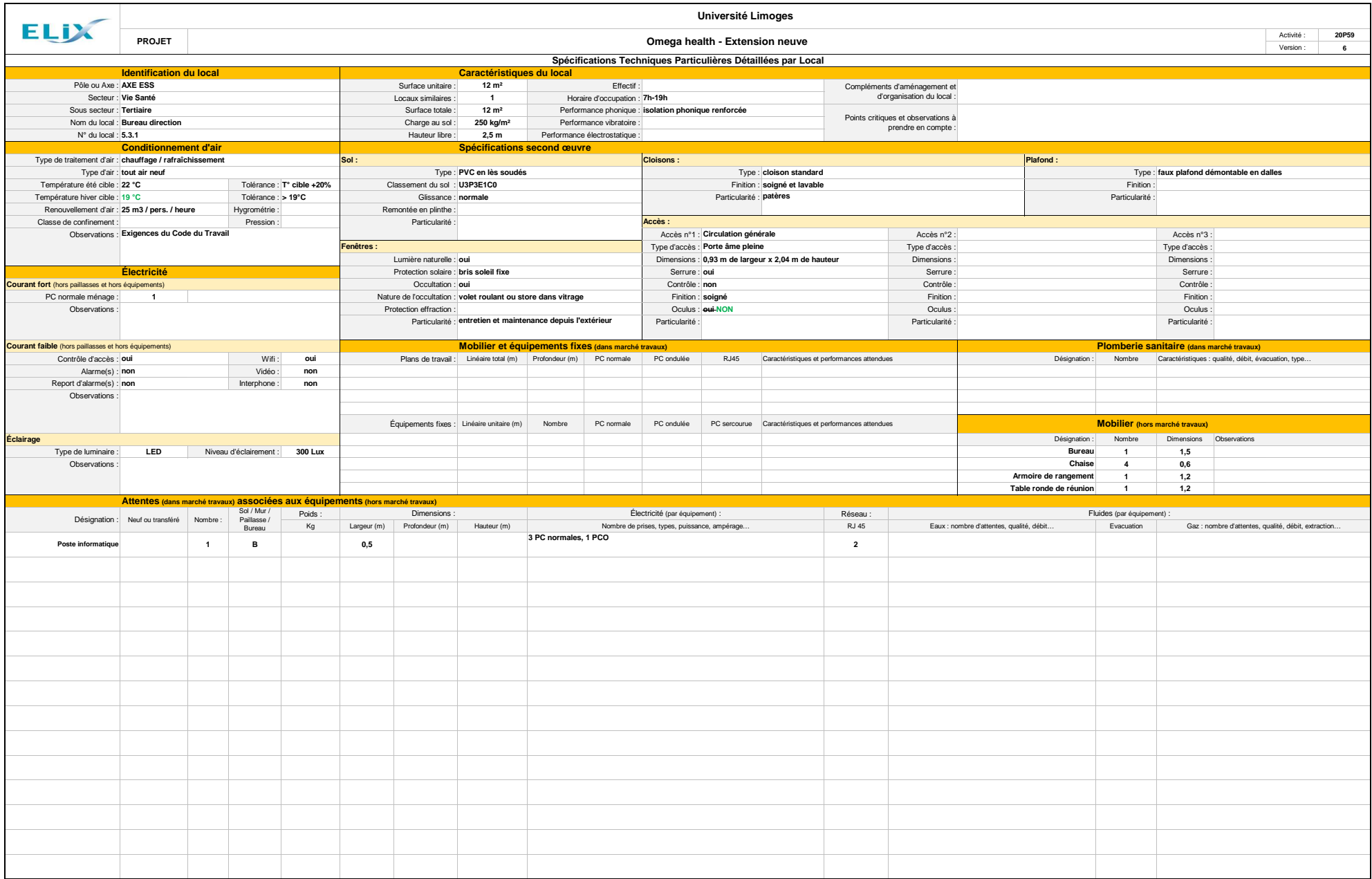


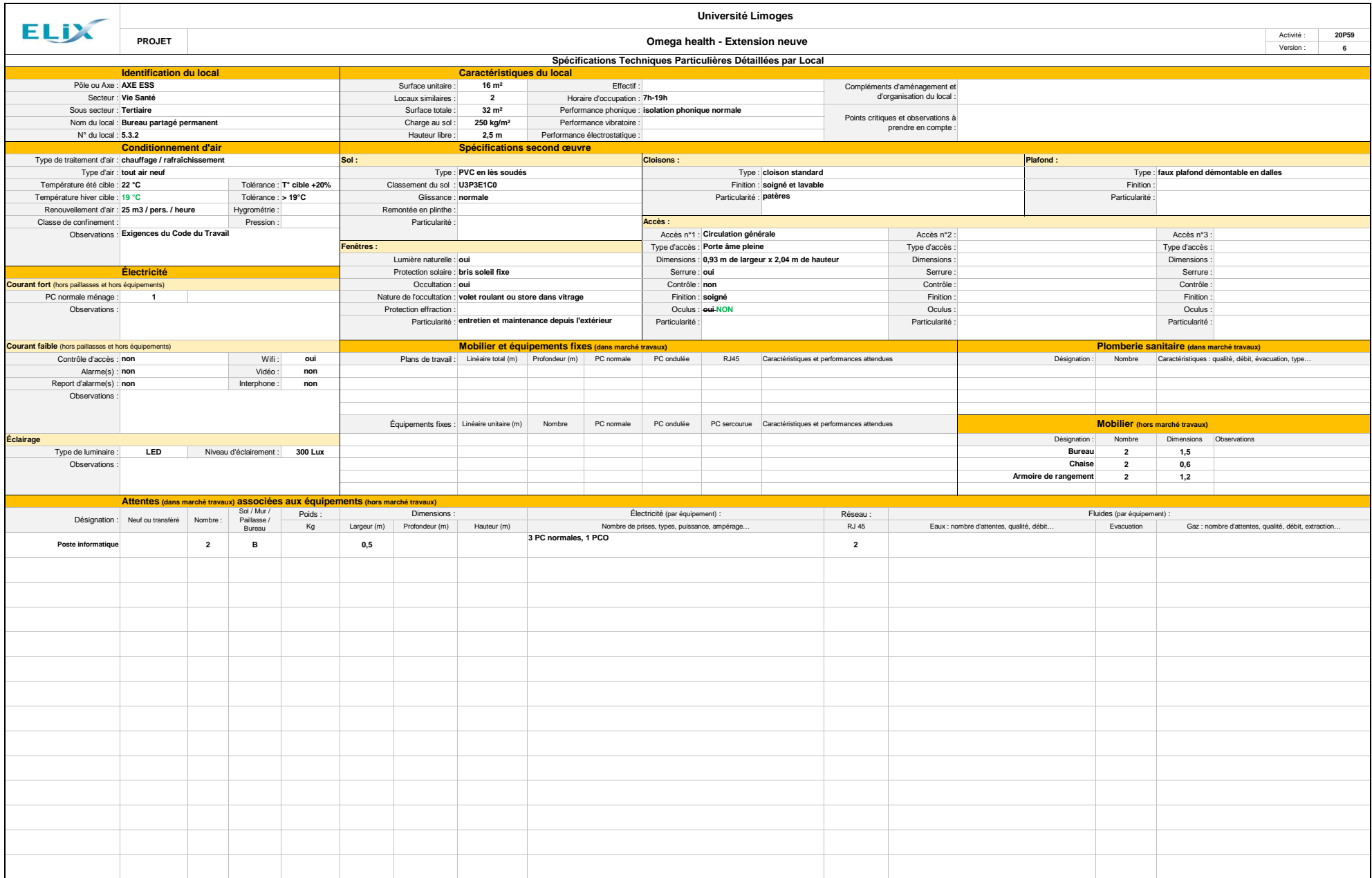


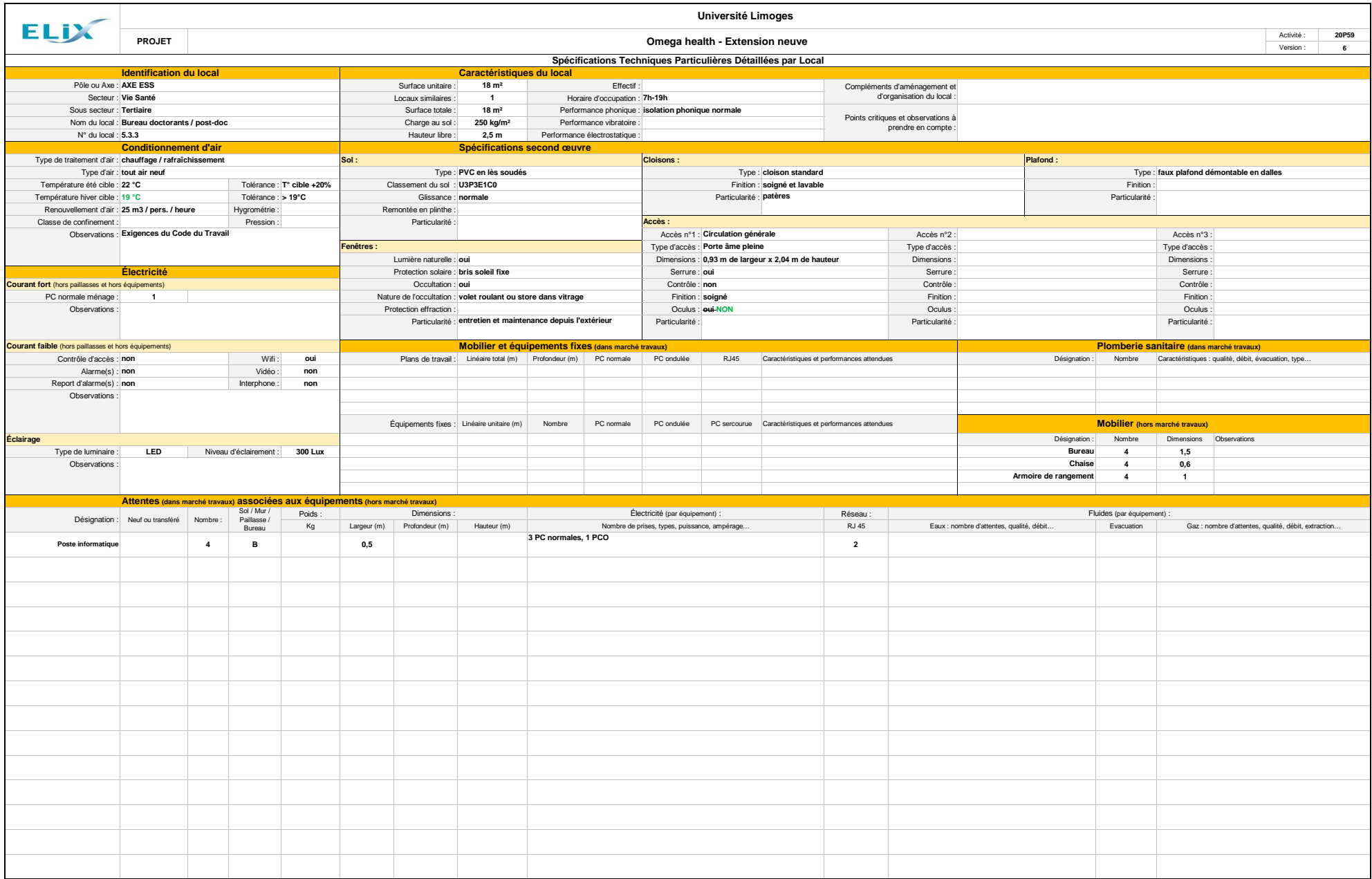


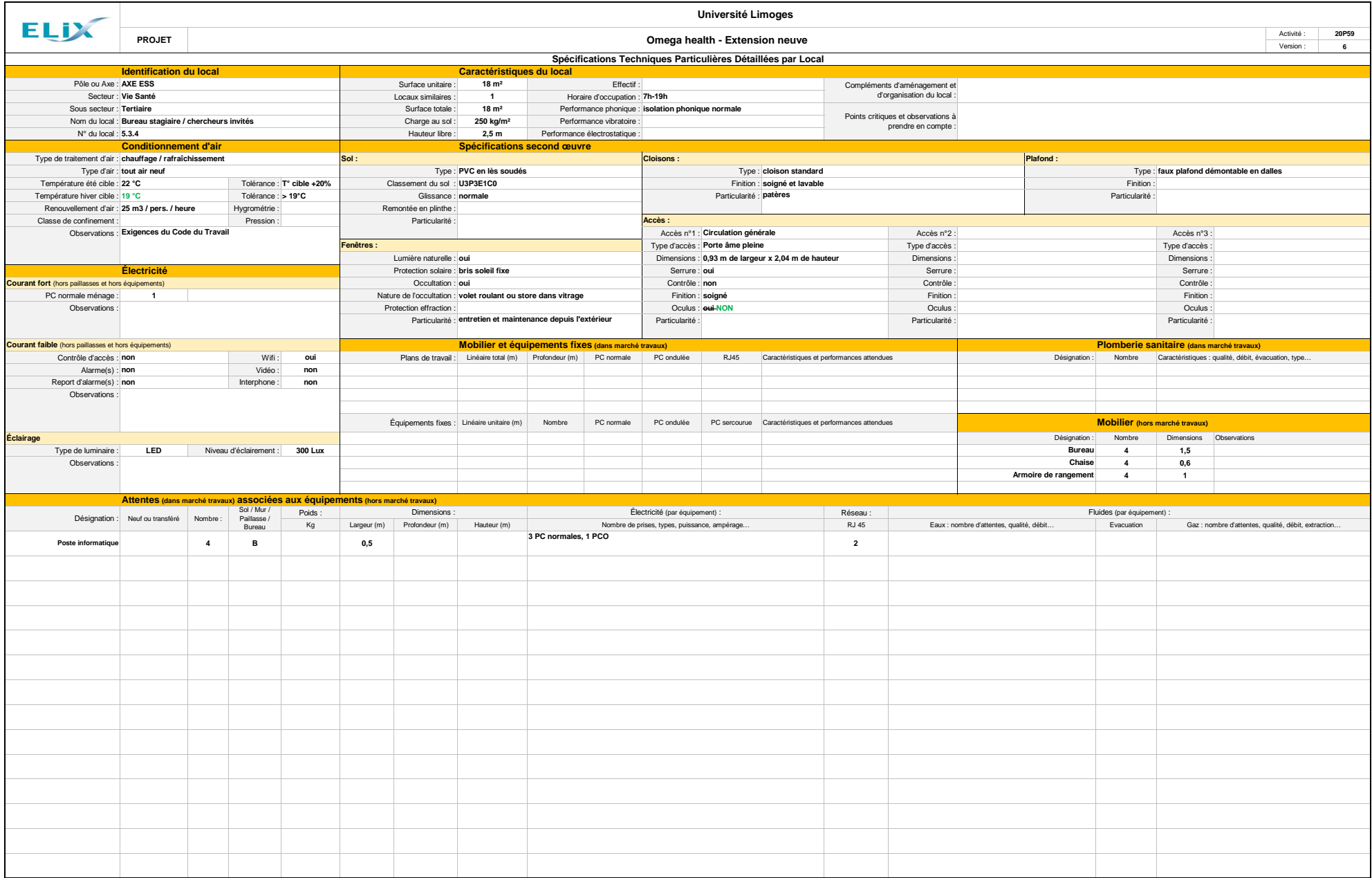


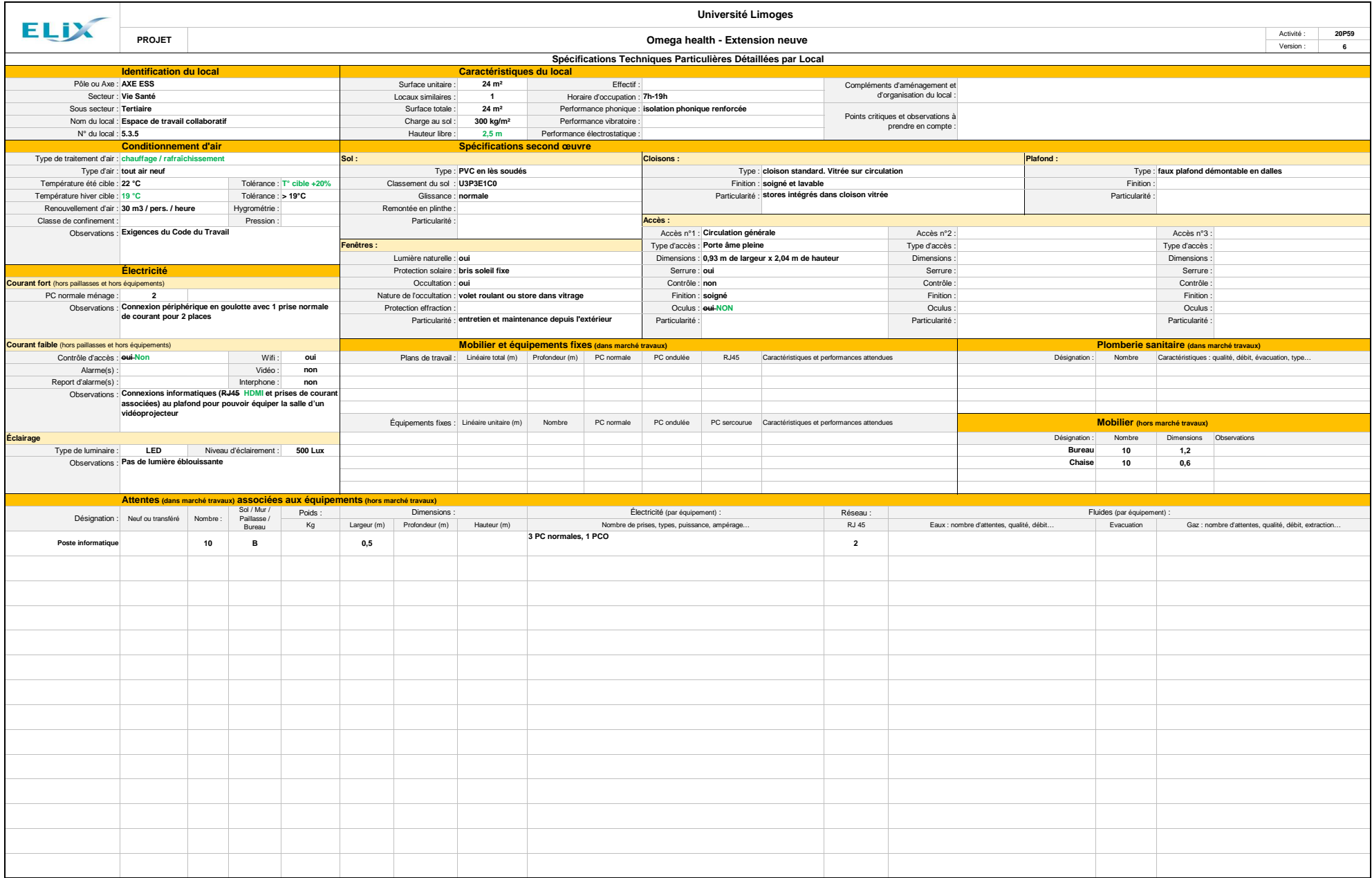


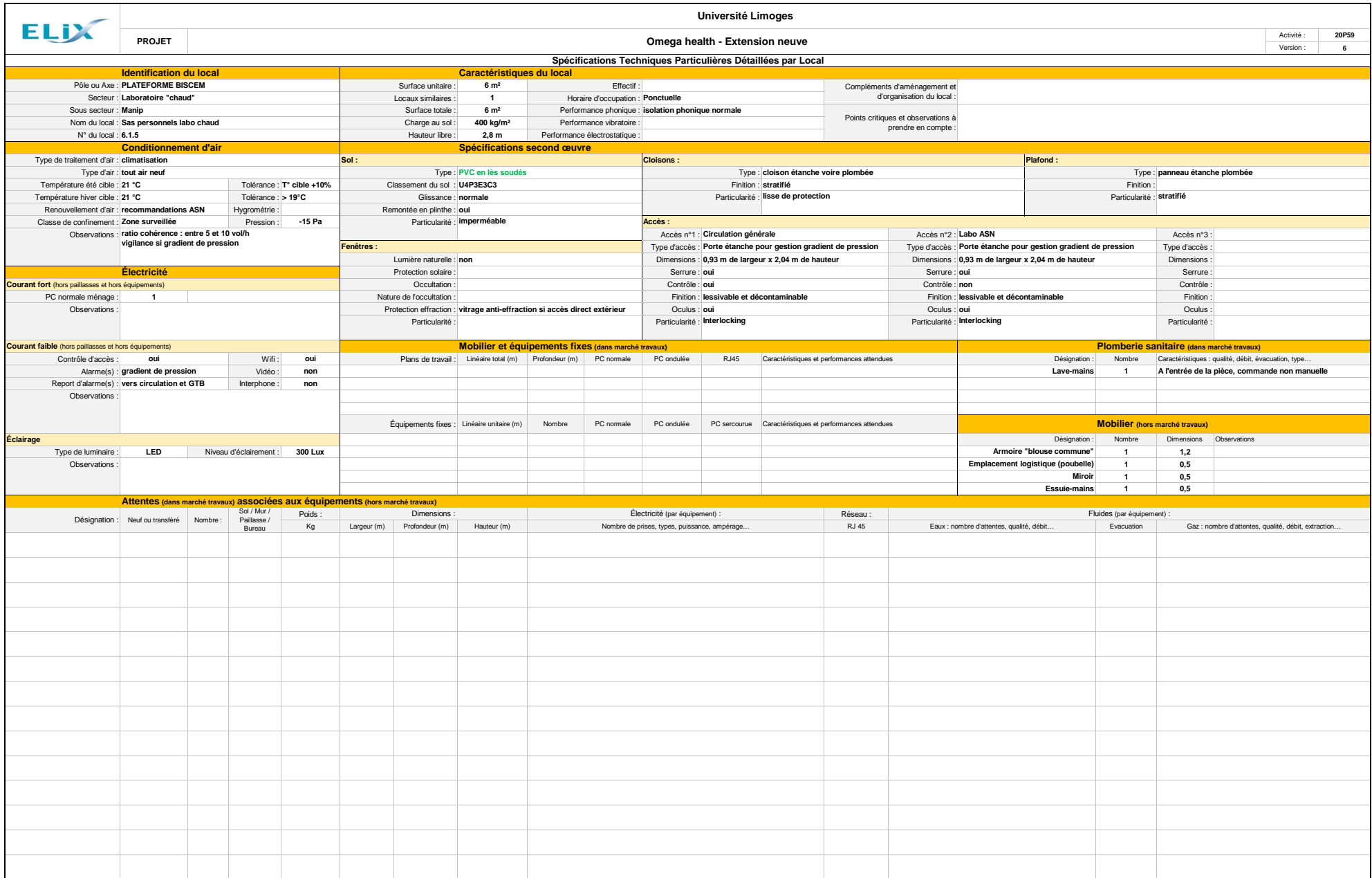




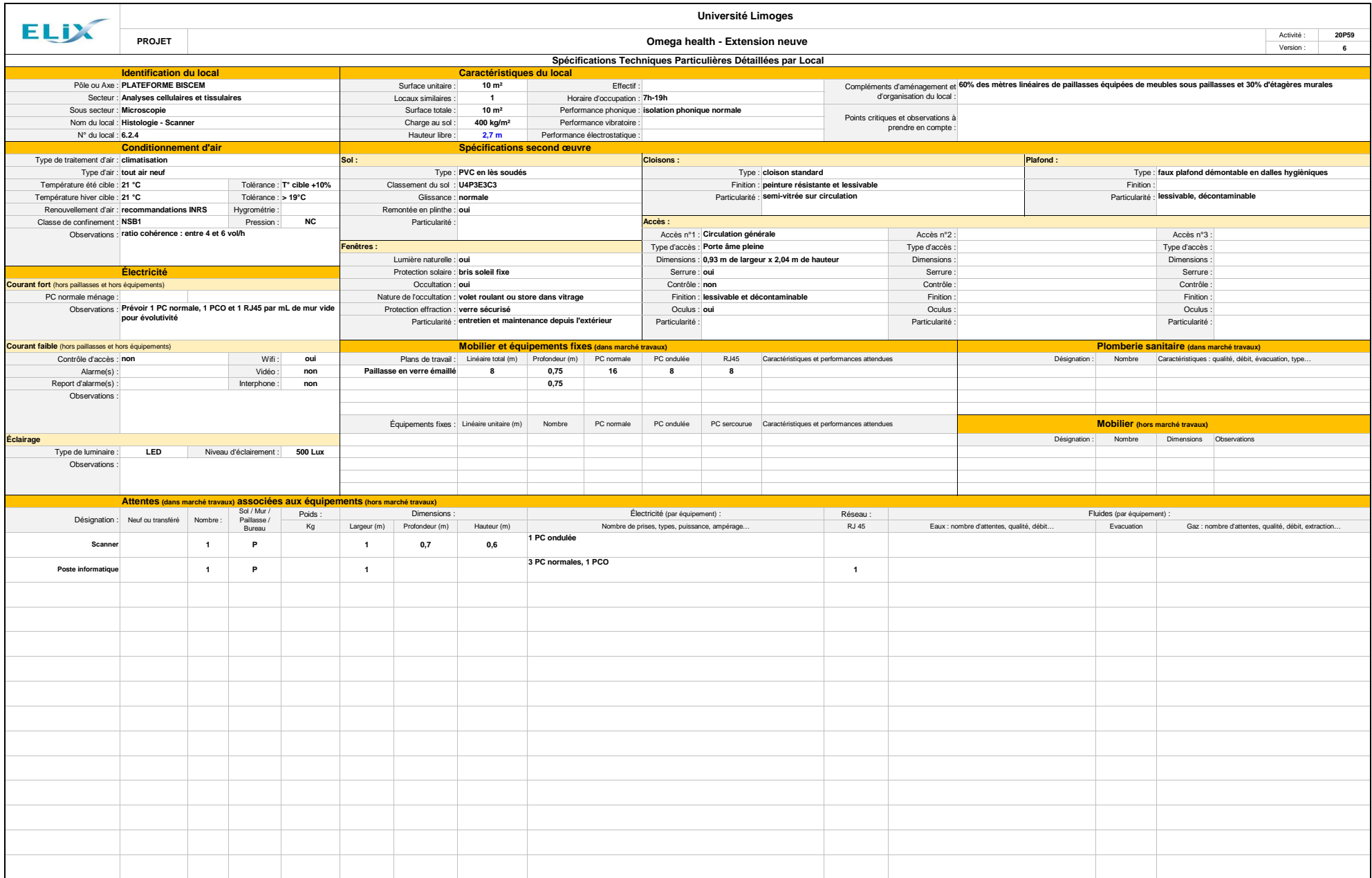




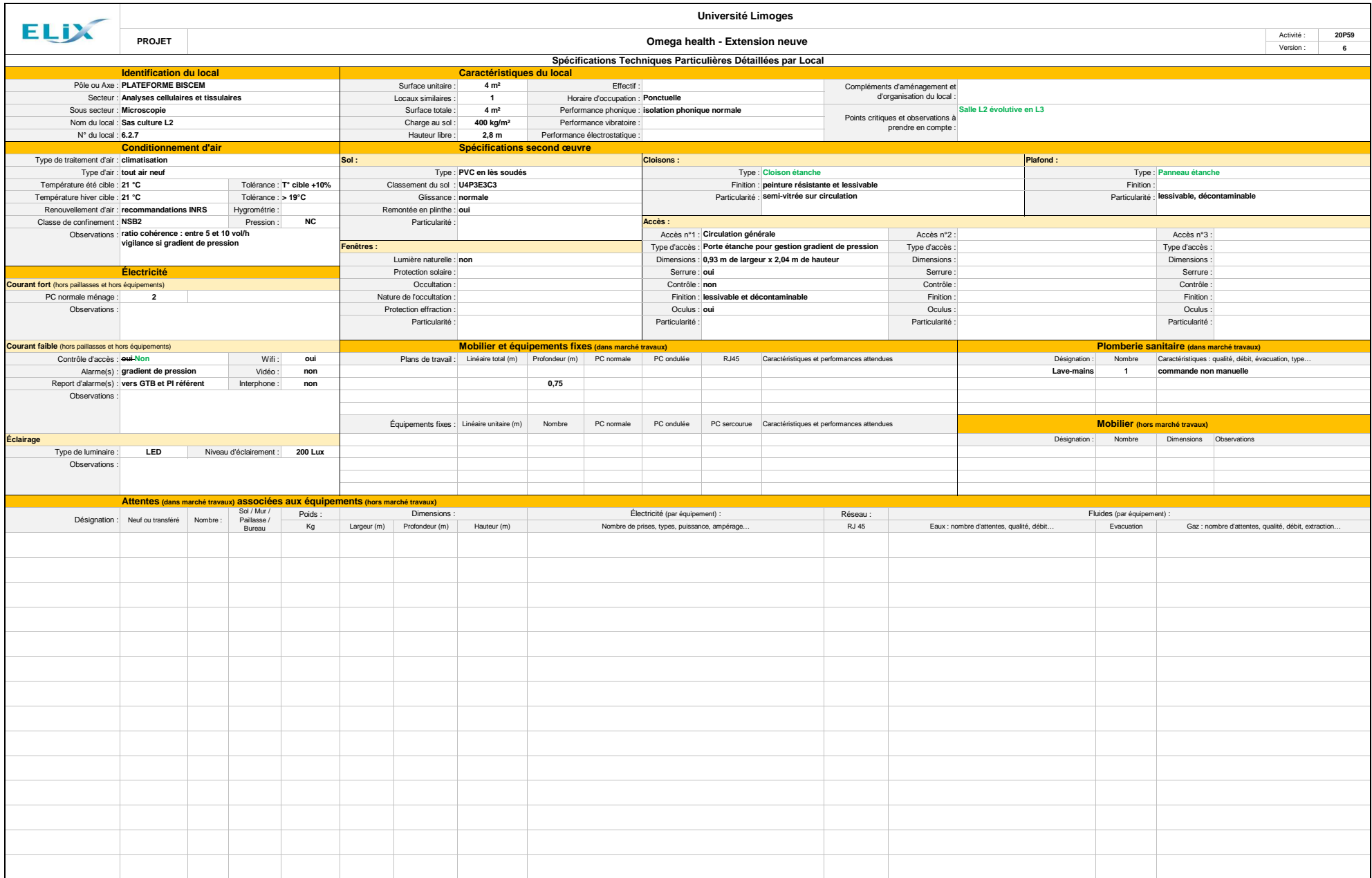


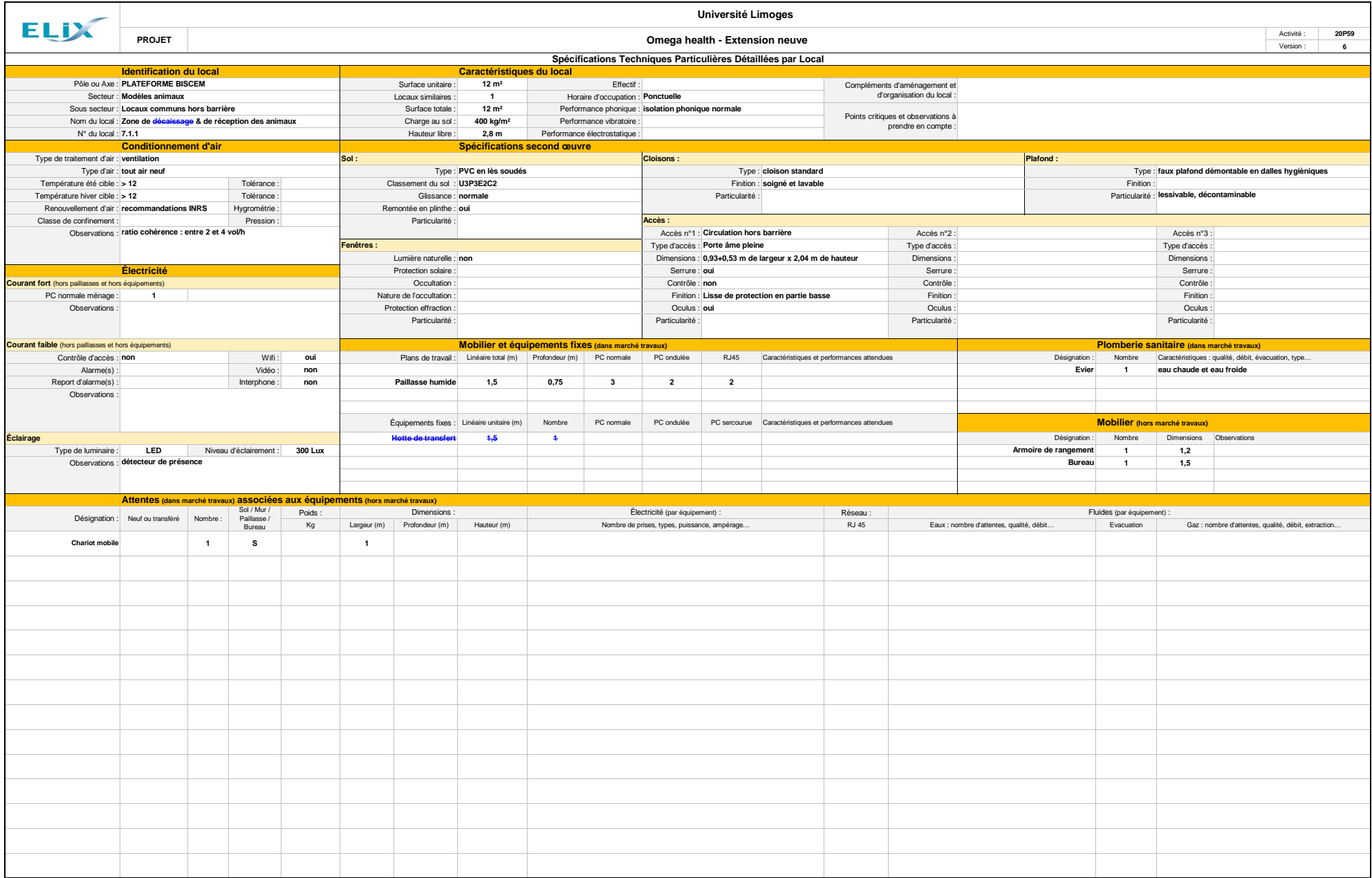


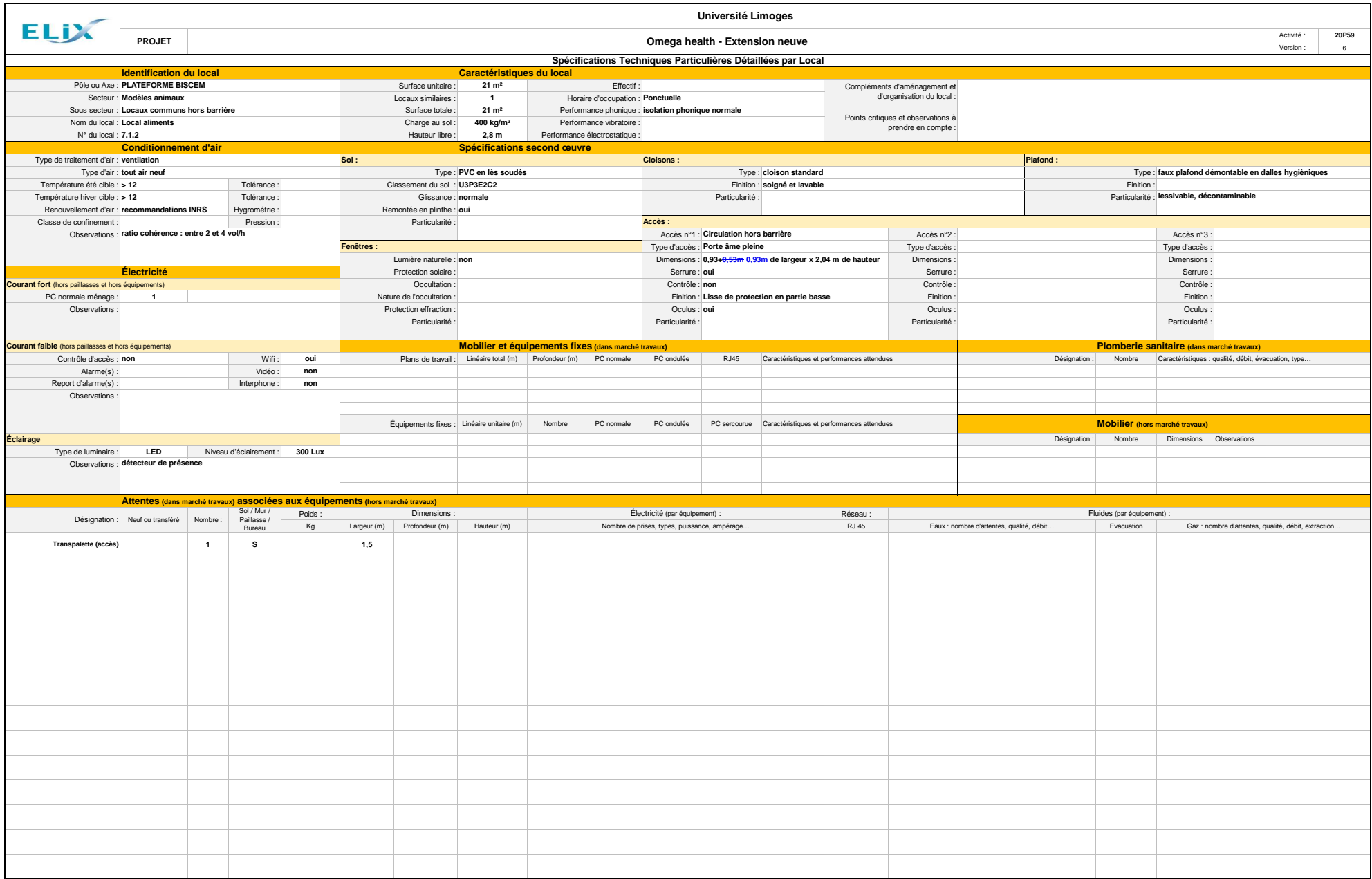
[illegible]

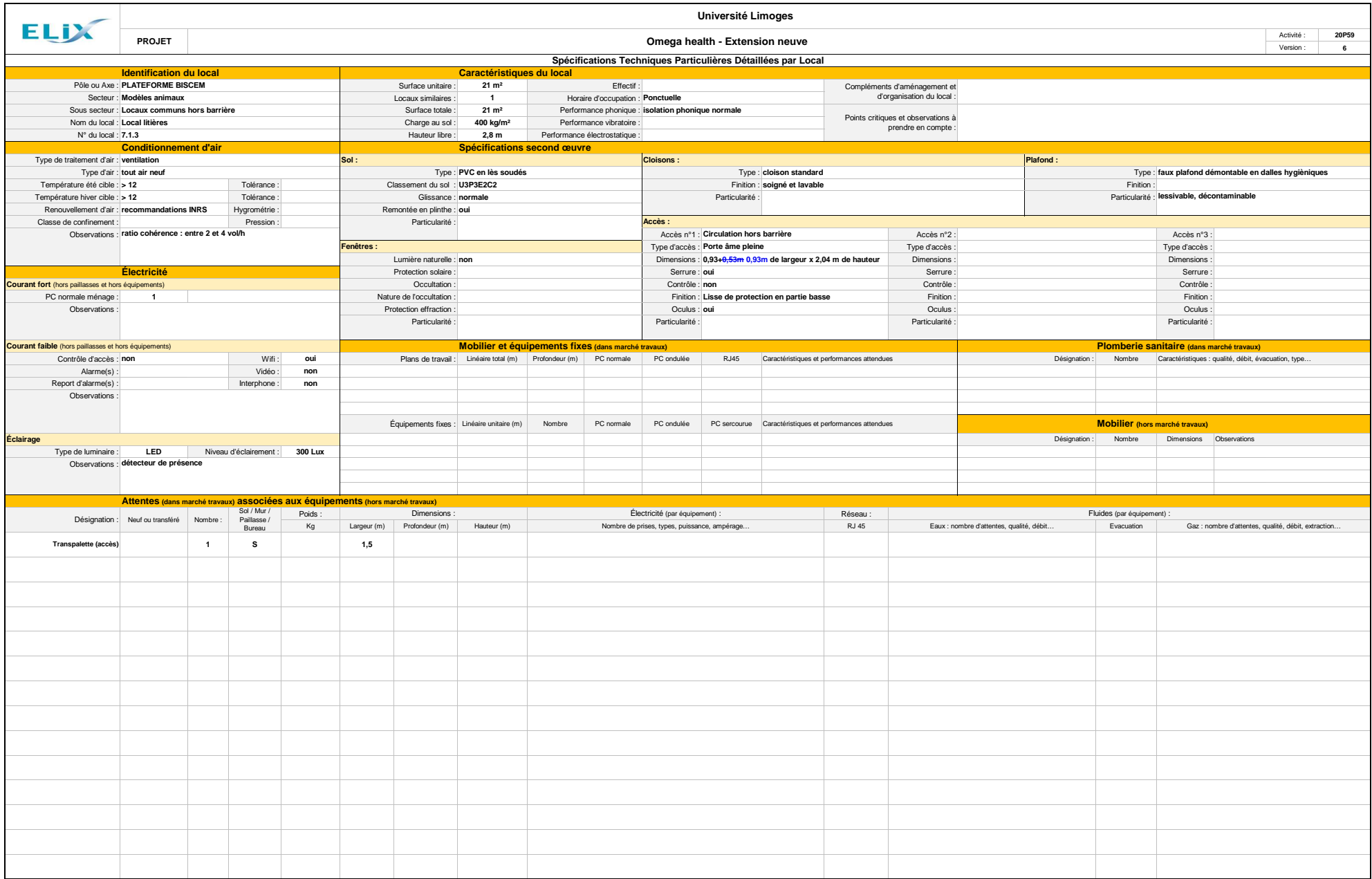


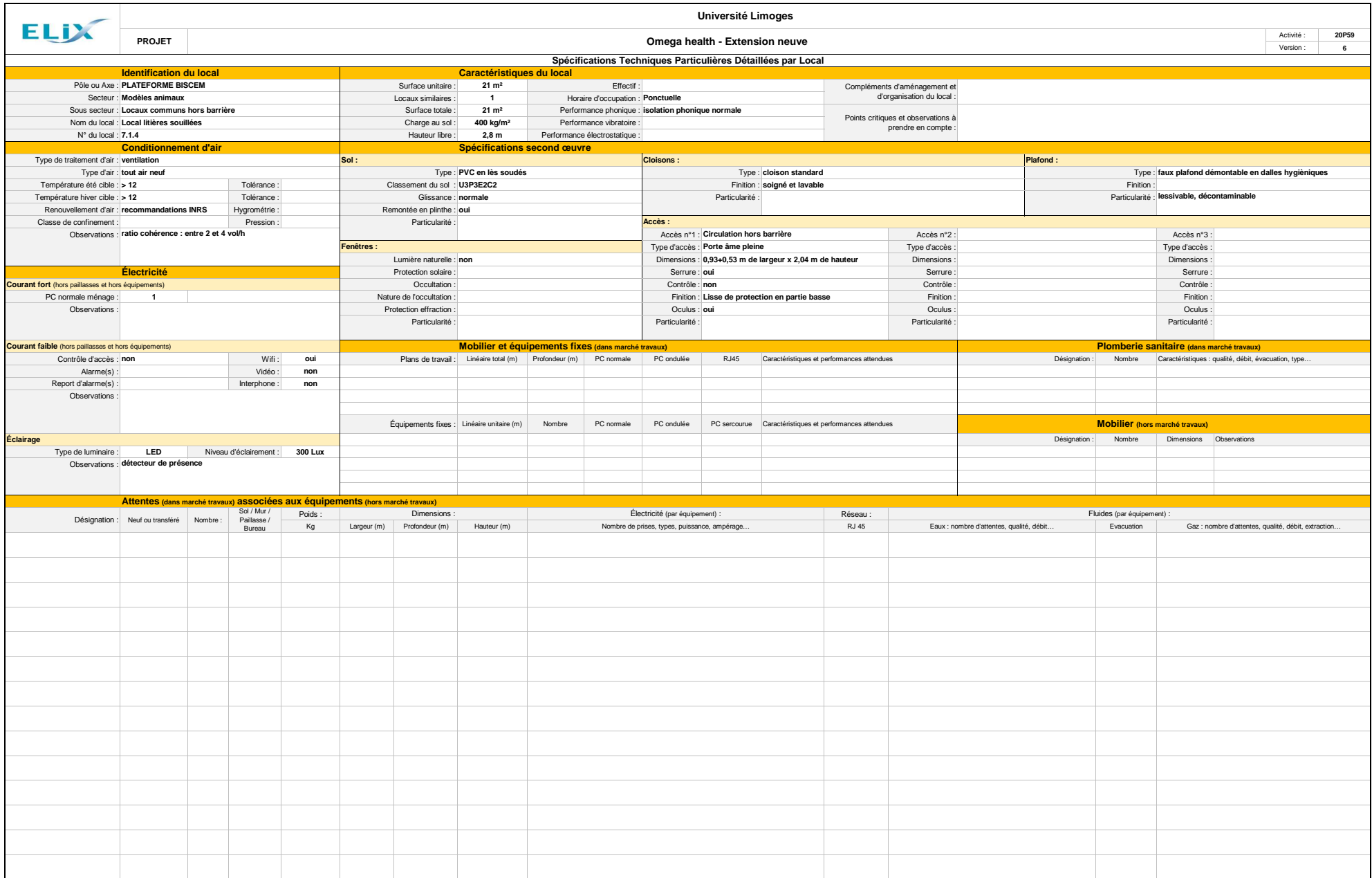
[illegible]

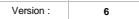












prendre en compte :



PROJET

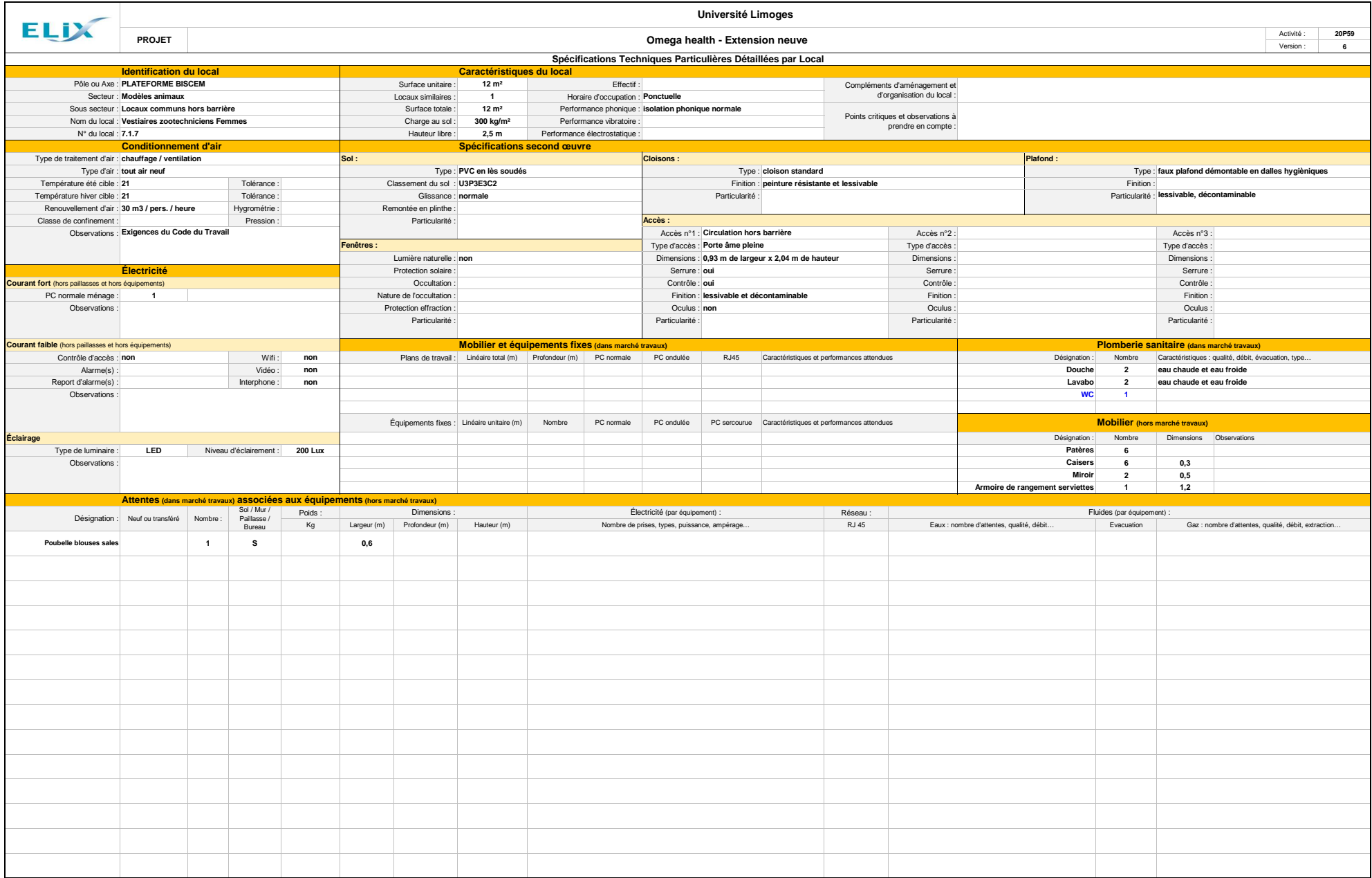
Omega health - Extension neuve

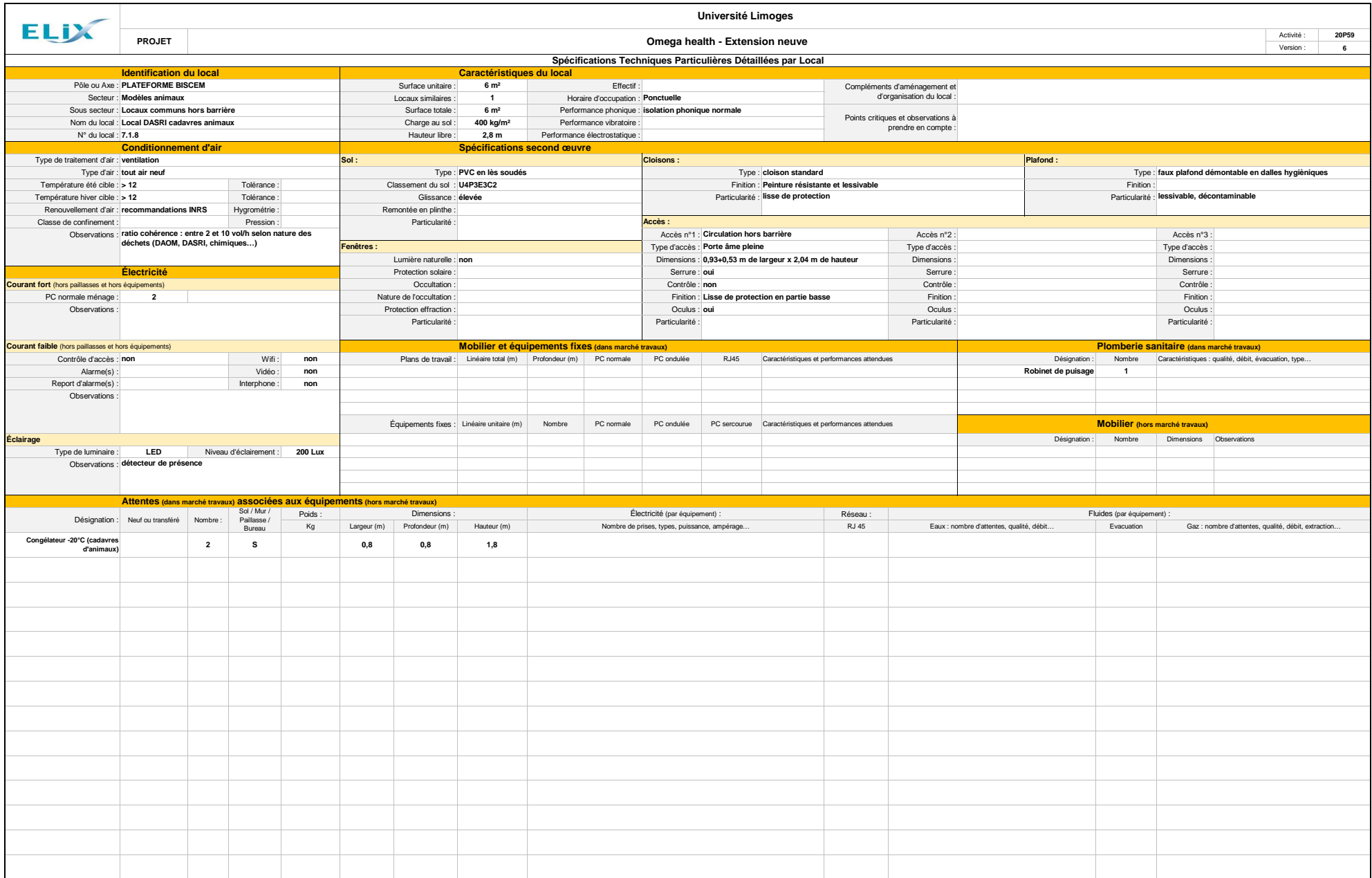
Activité :	20P59
------------	-------

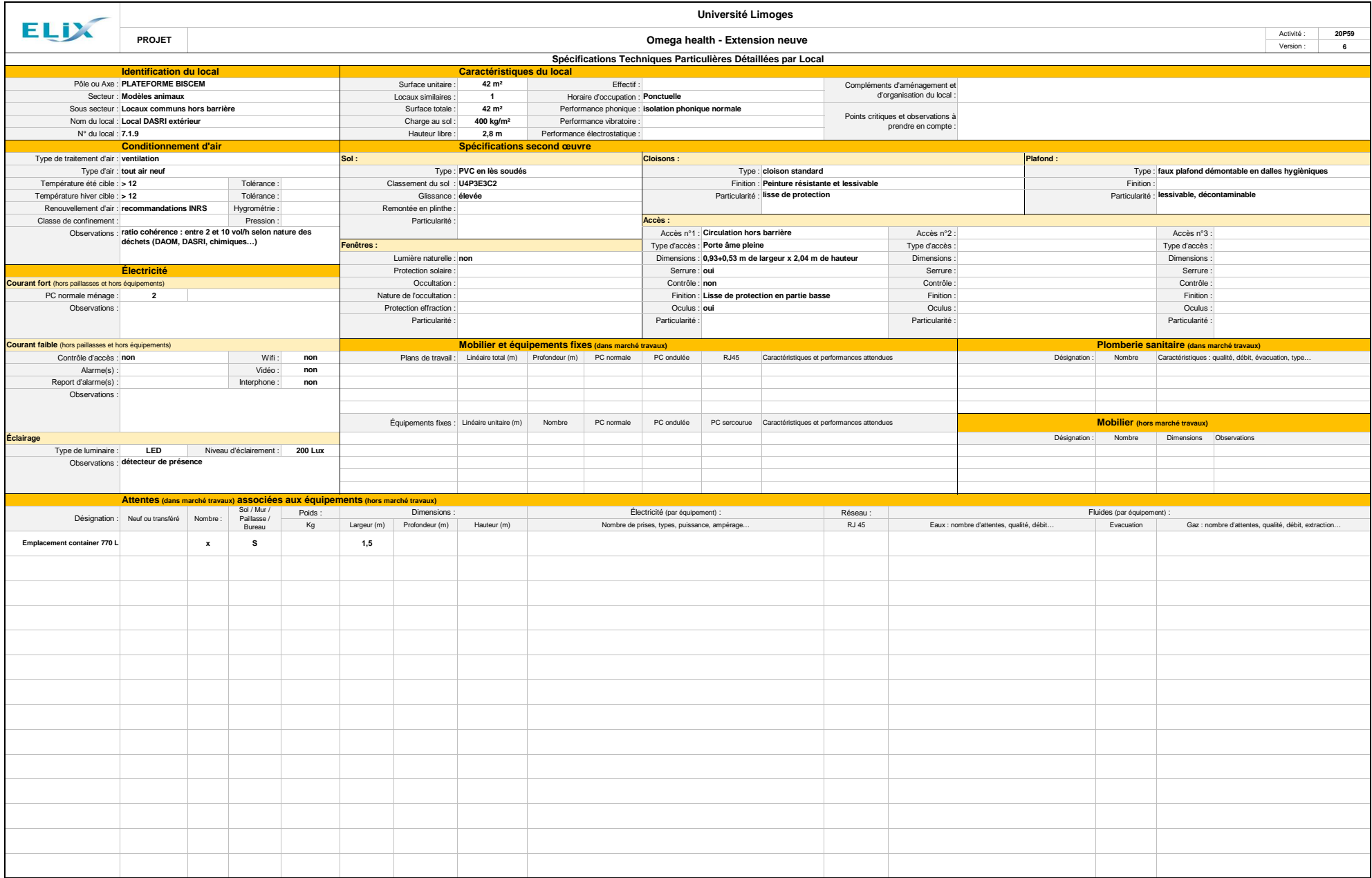
Version :	6
-----------	---

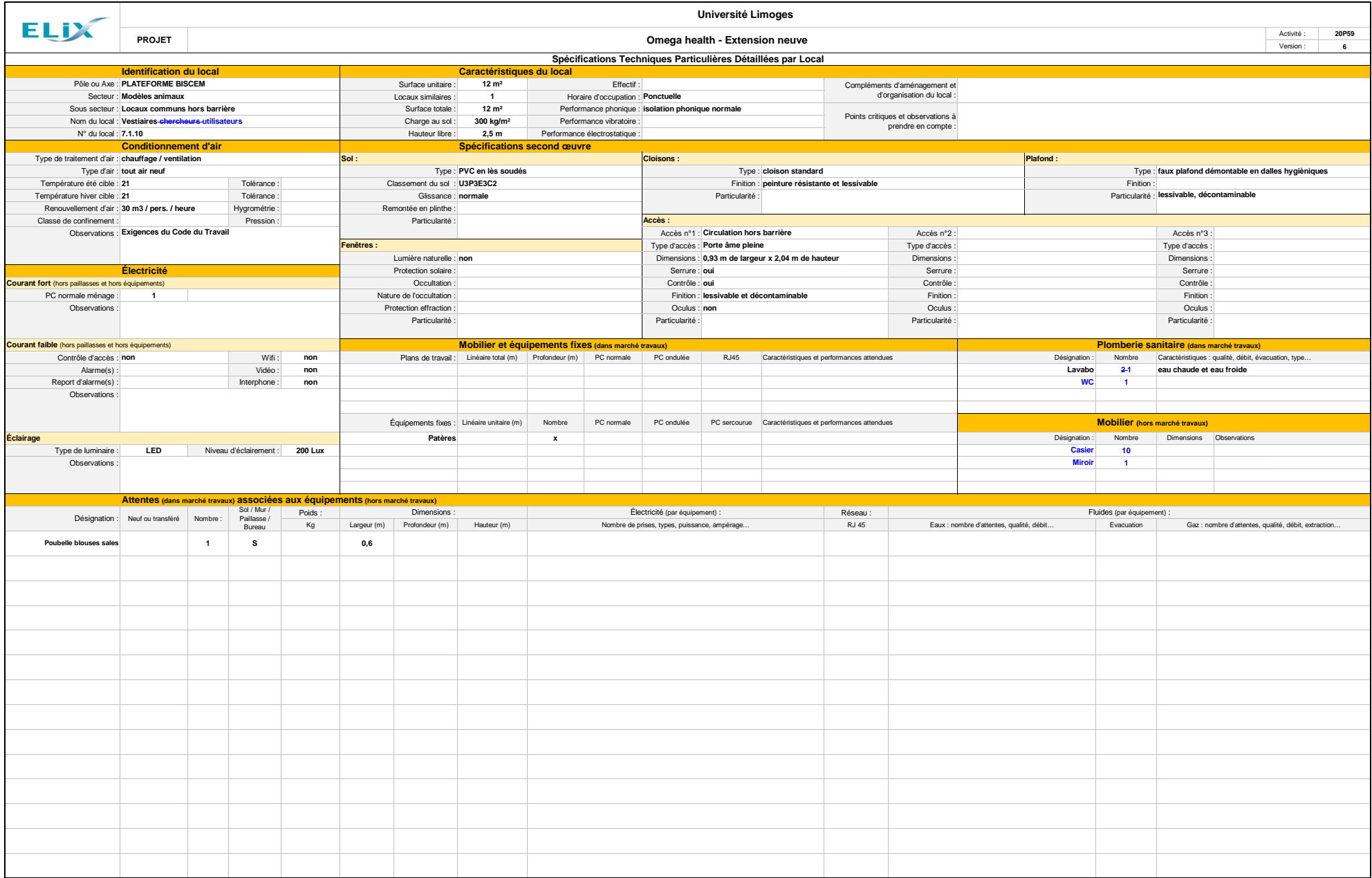
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local

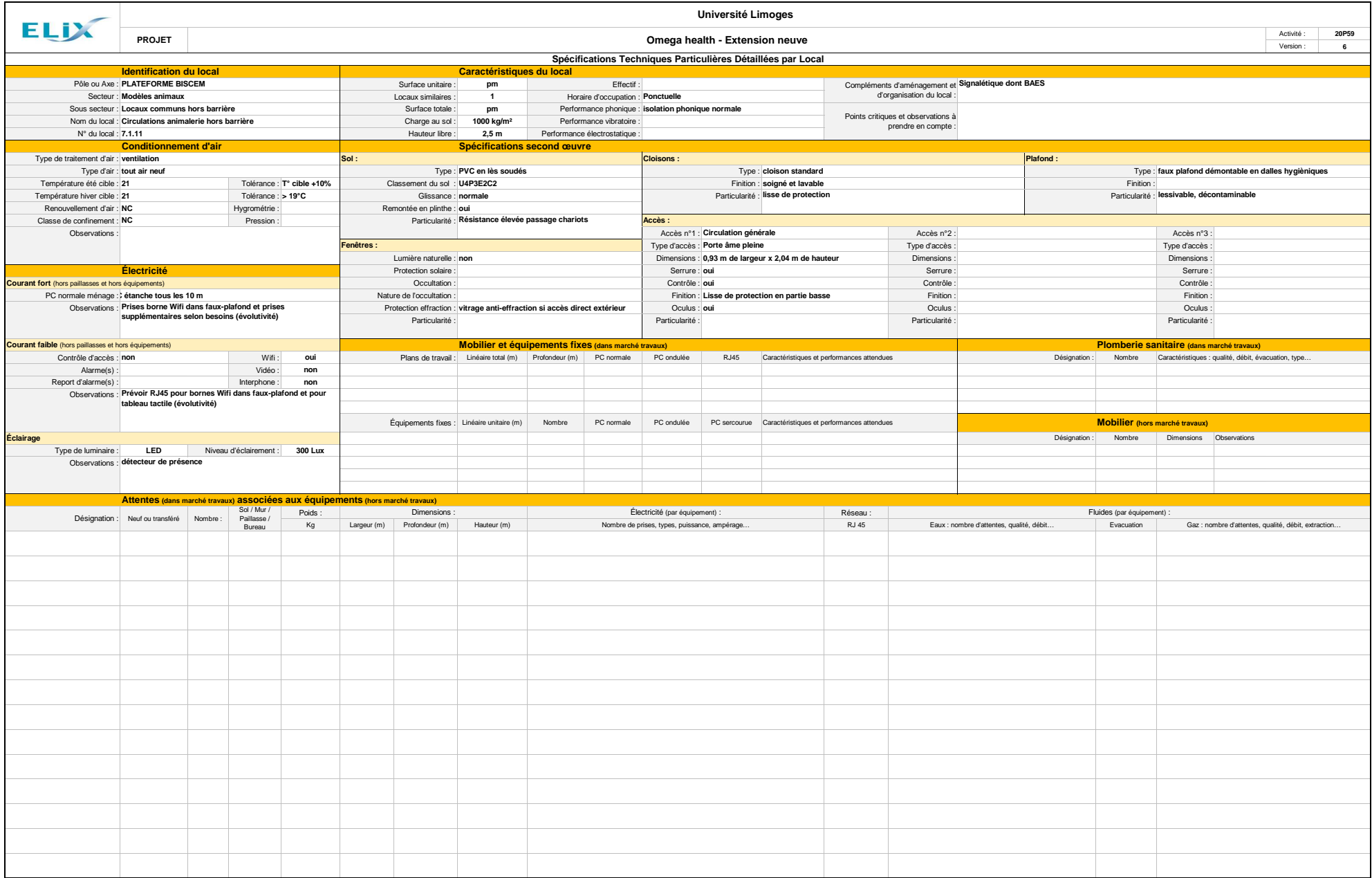
[illegible]



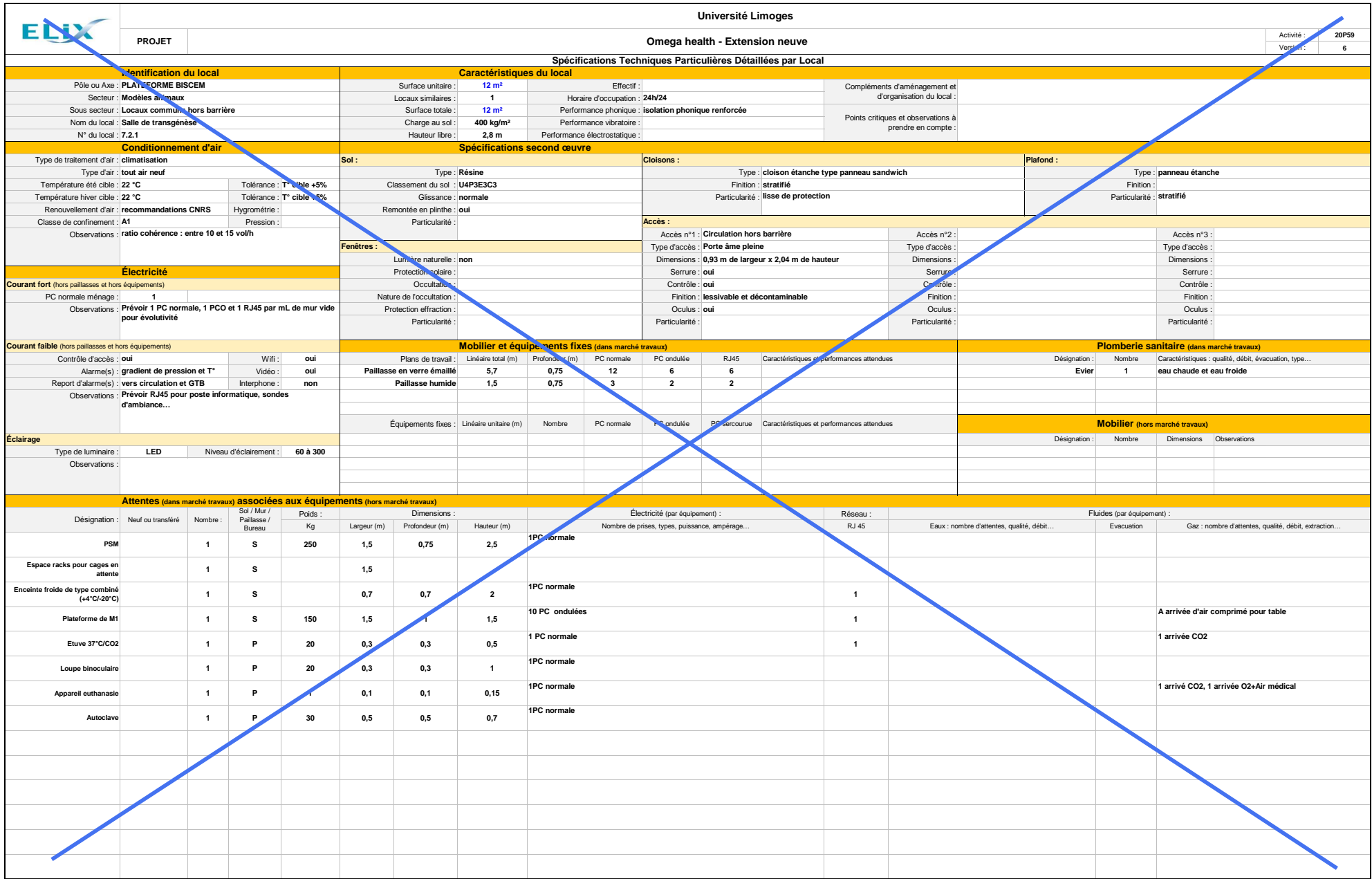


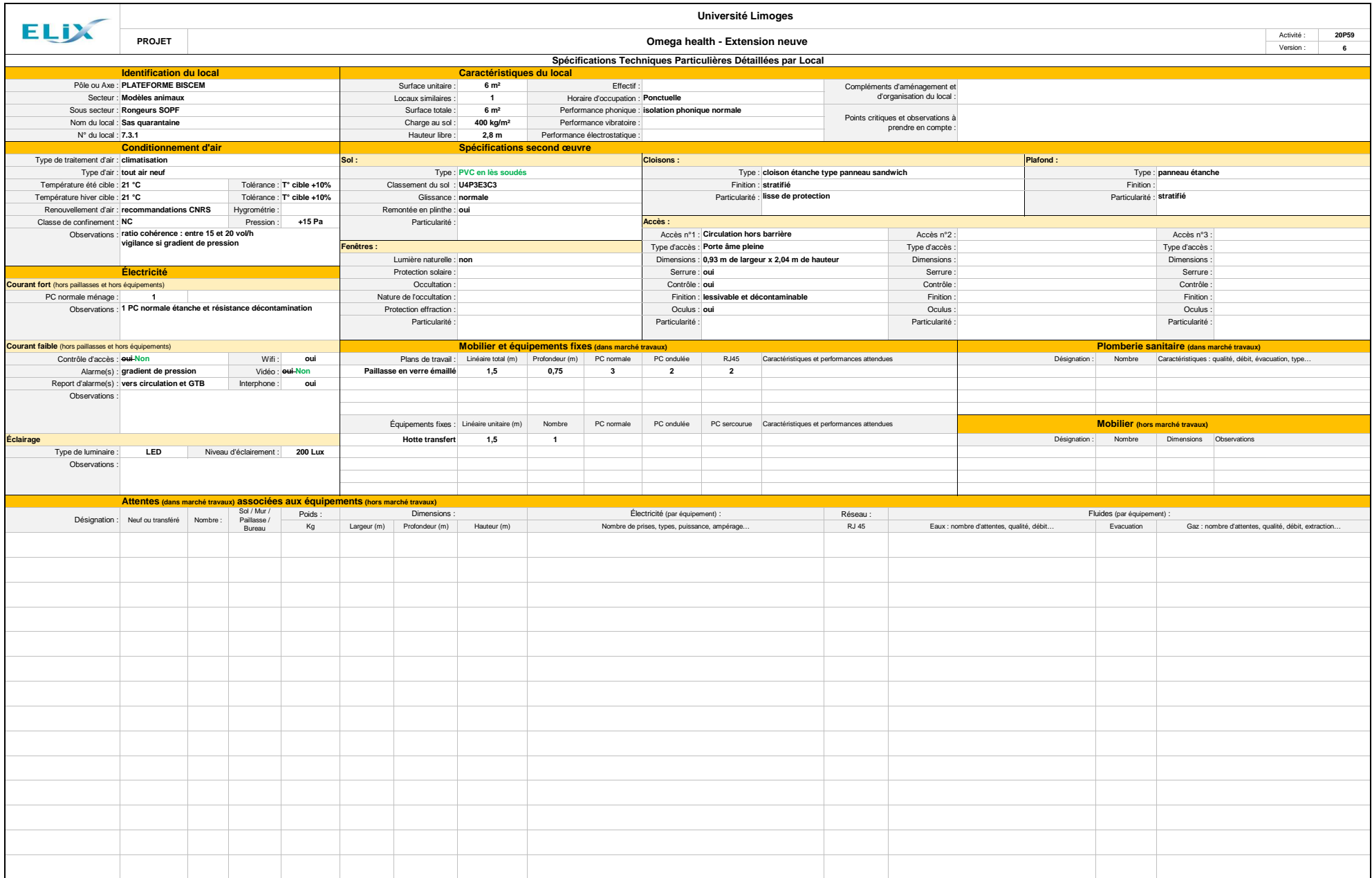


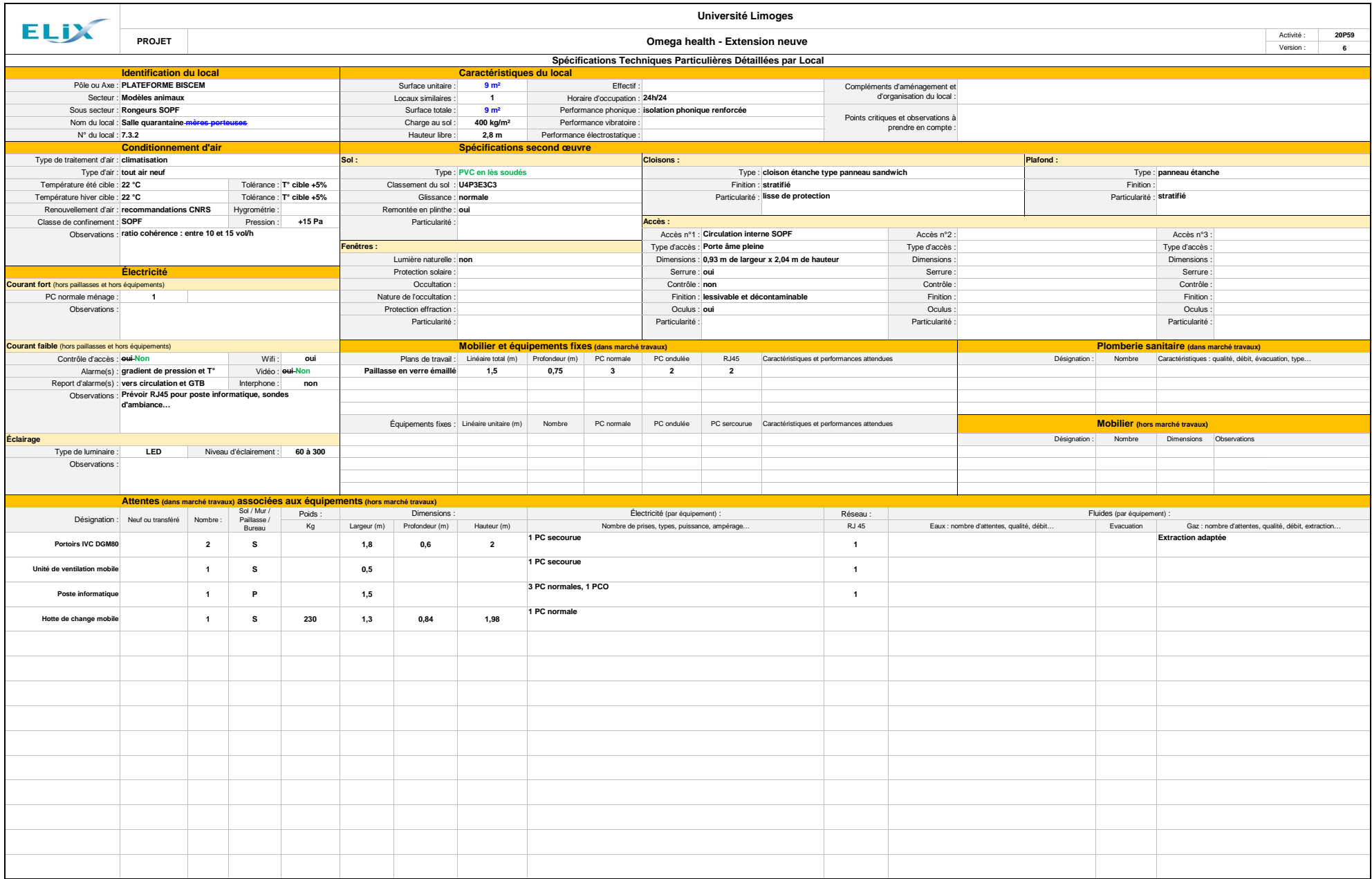


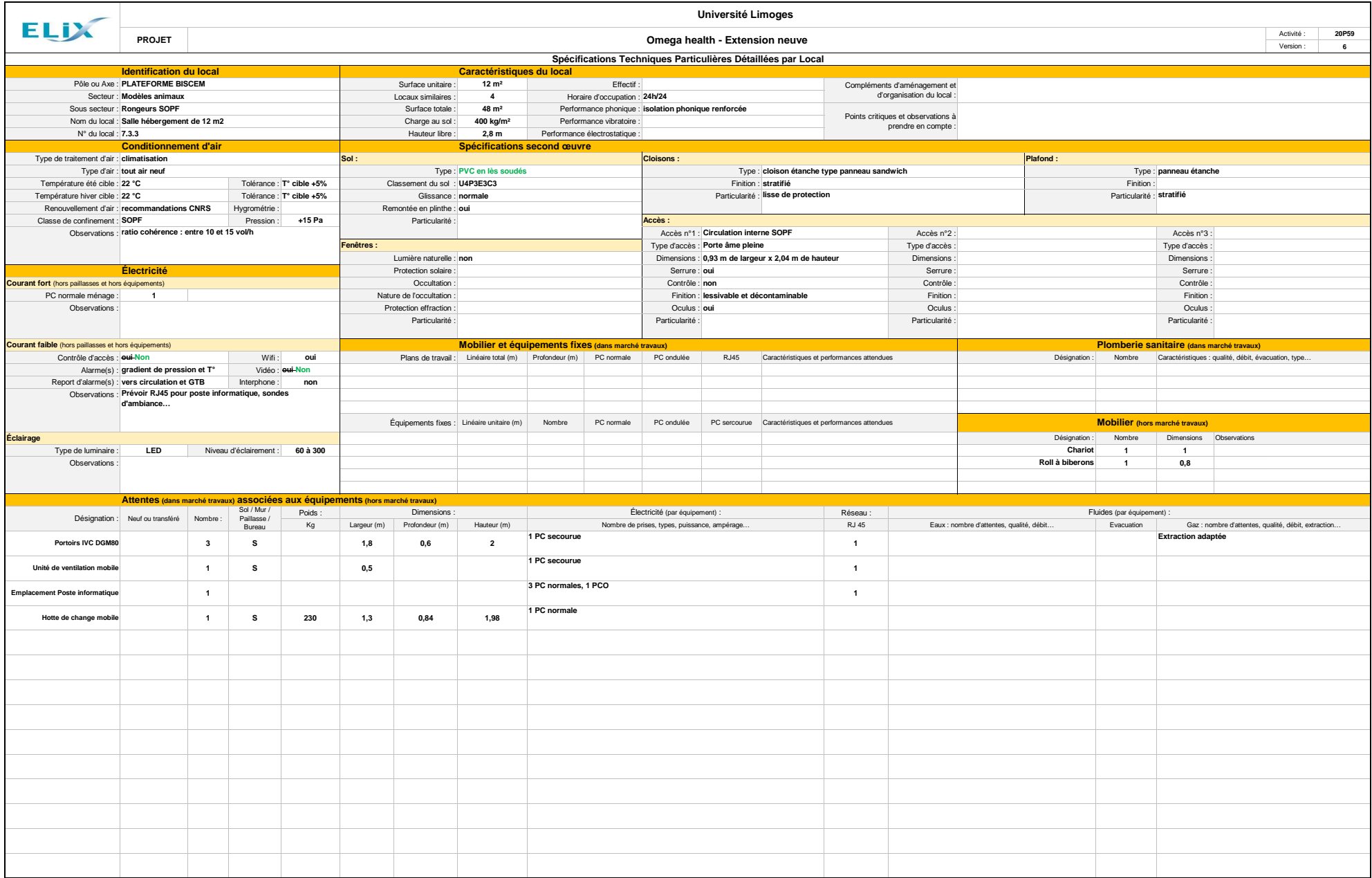


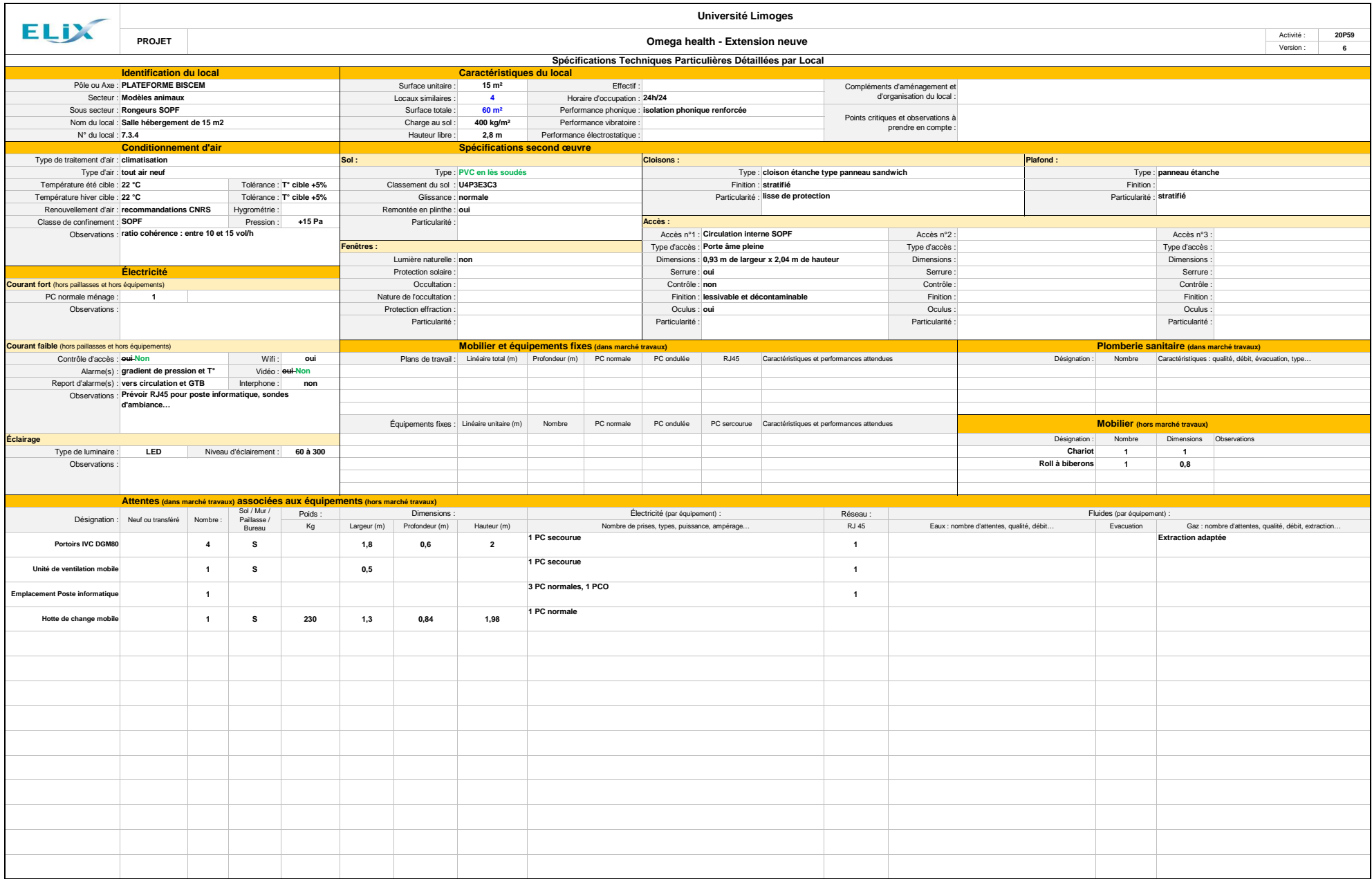
[illegible]

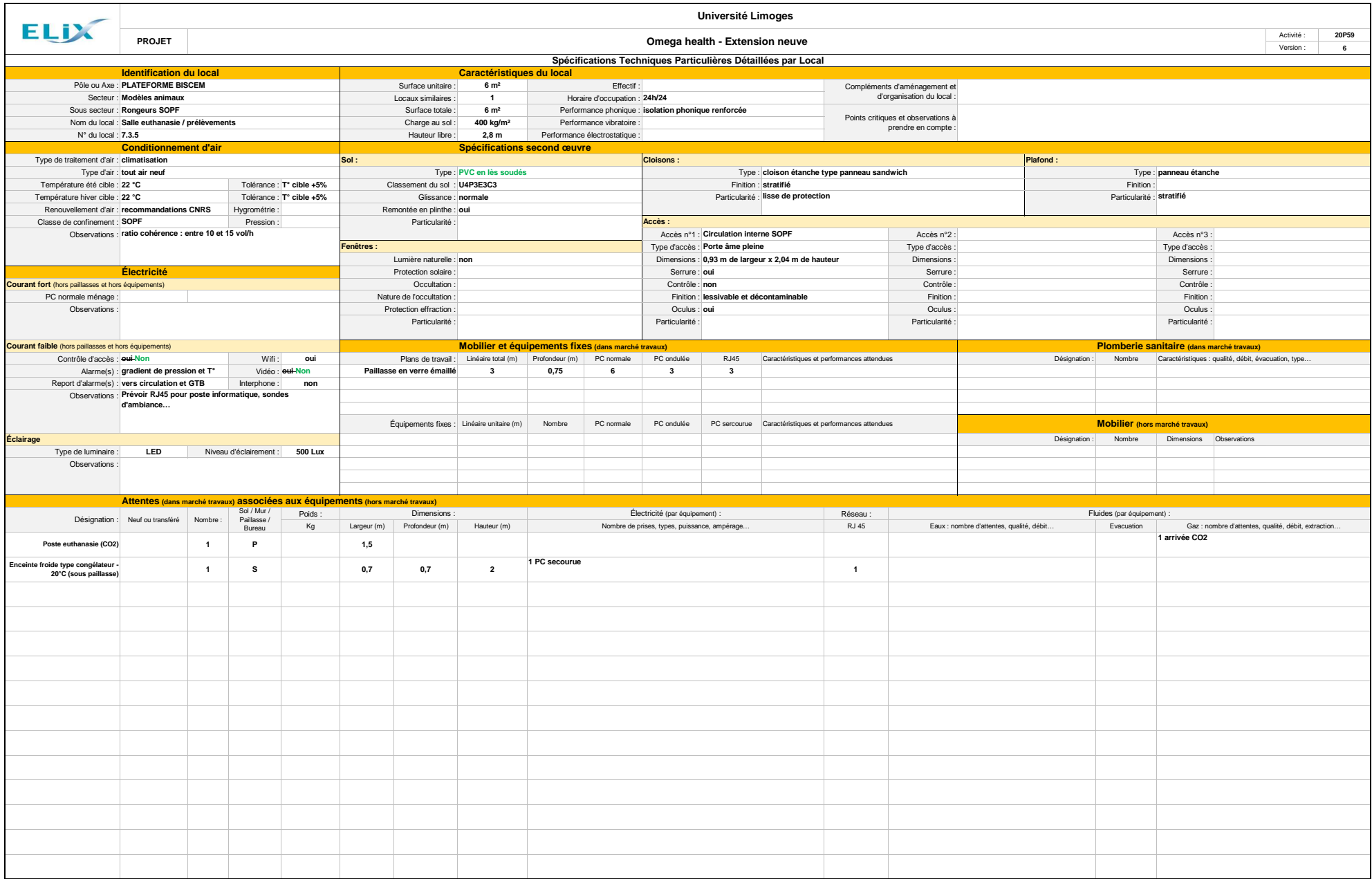


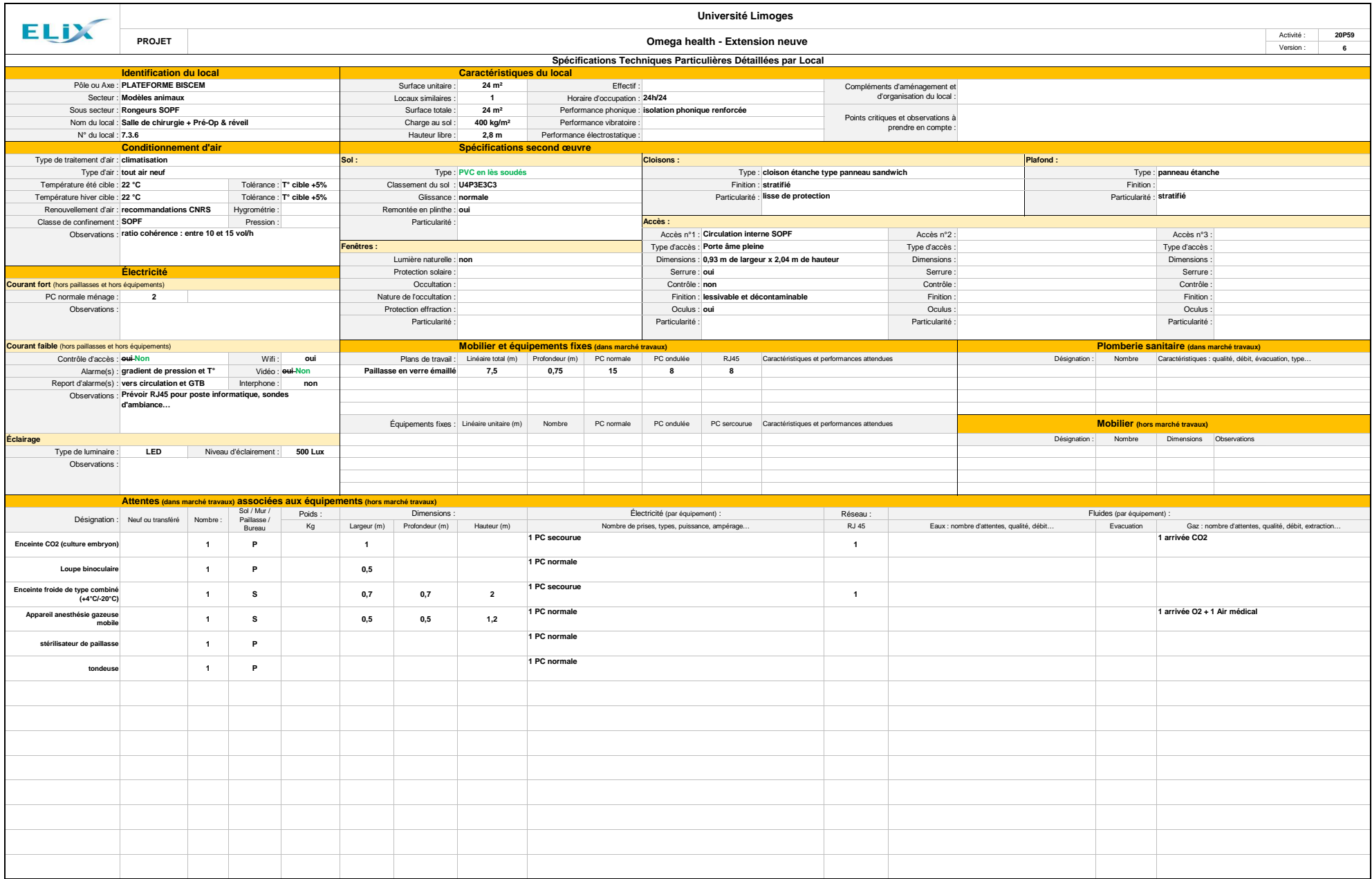














PROJET

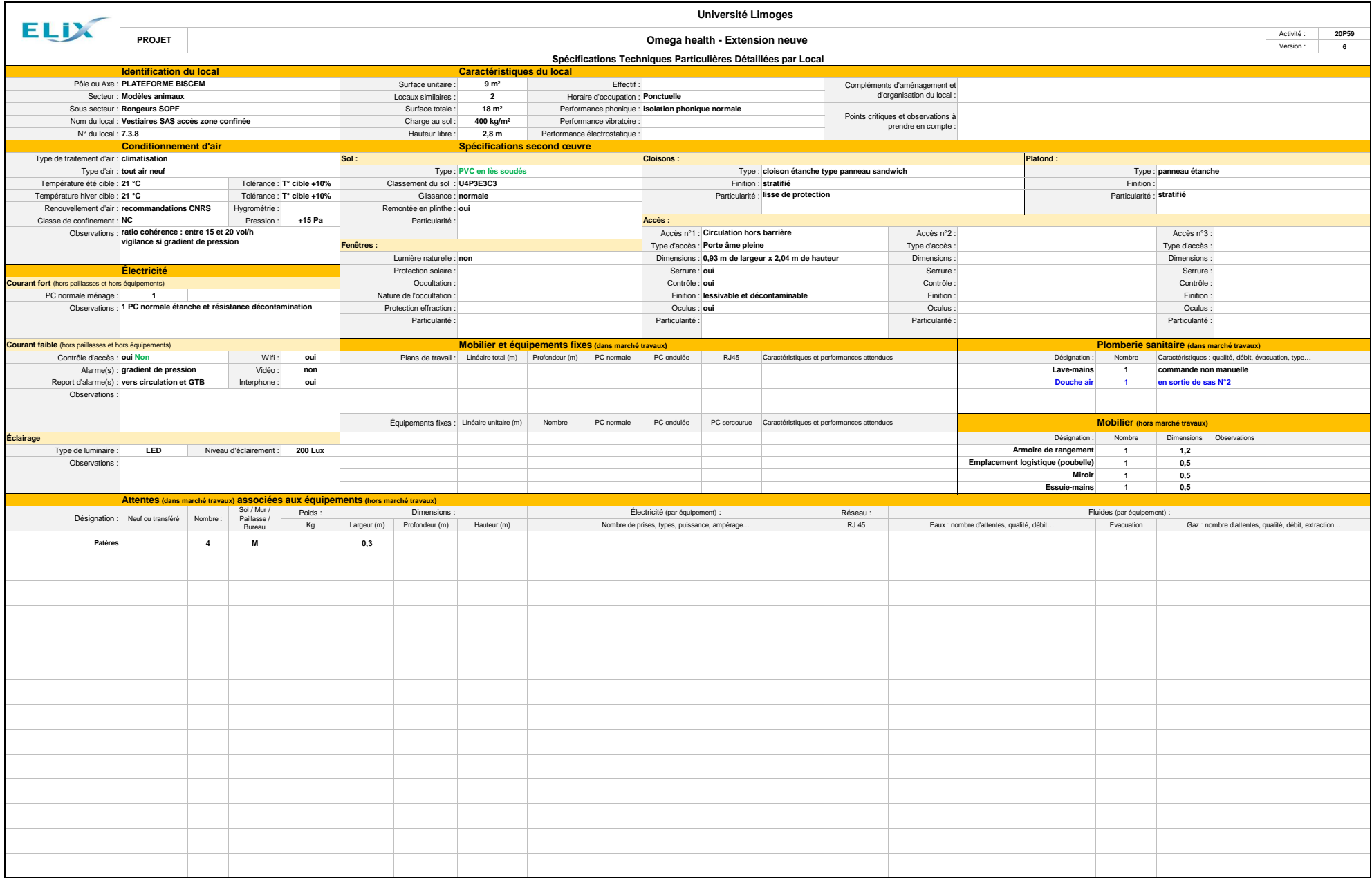
Omega health - Extension neuve

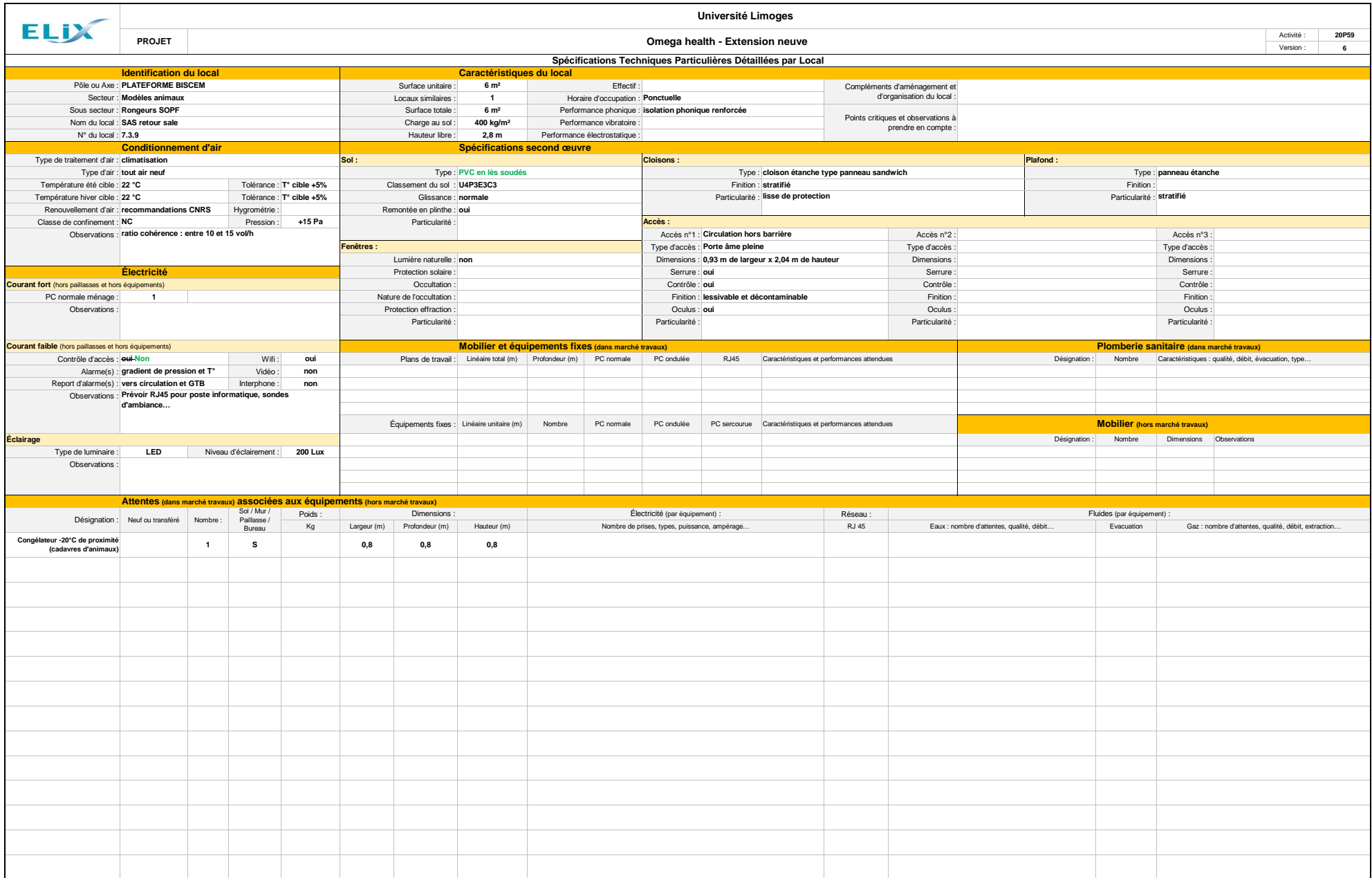
Activité :	20P59
------------	-------

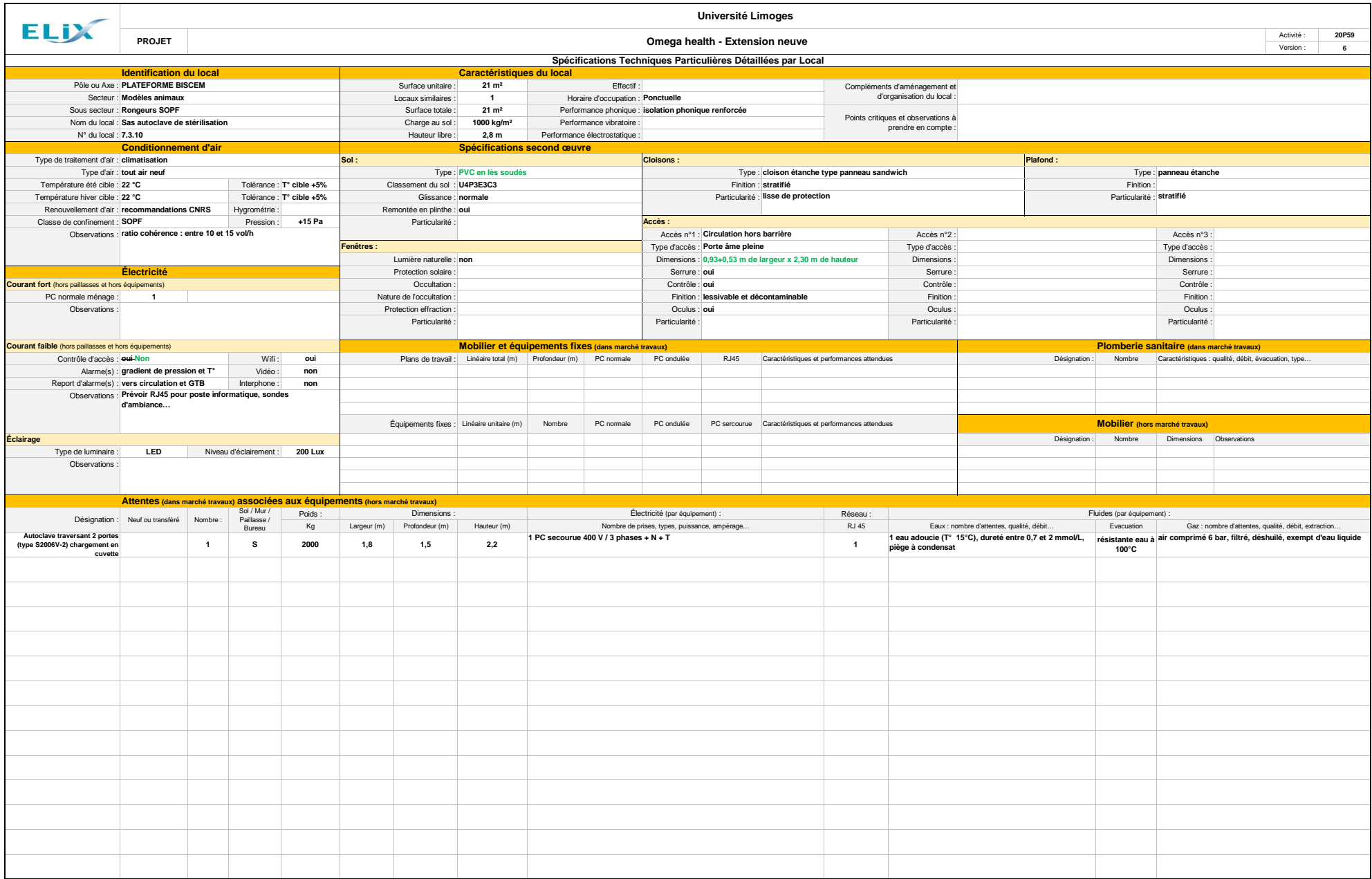
Version :	6
-----------	---

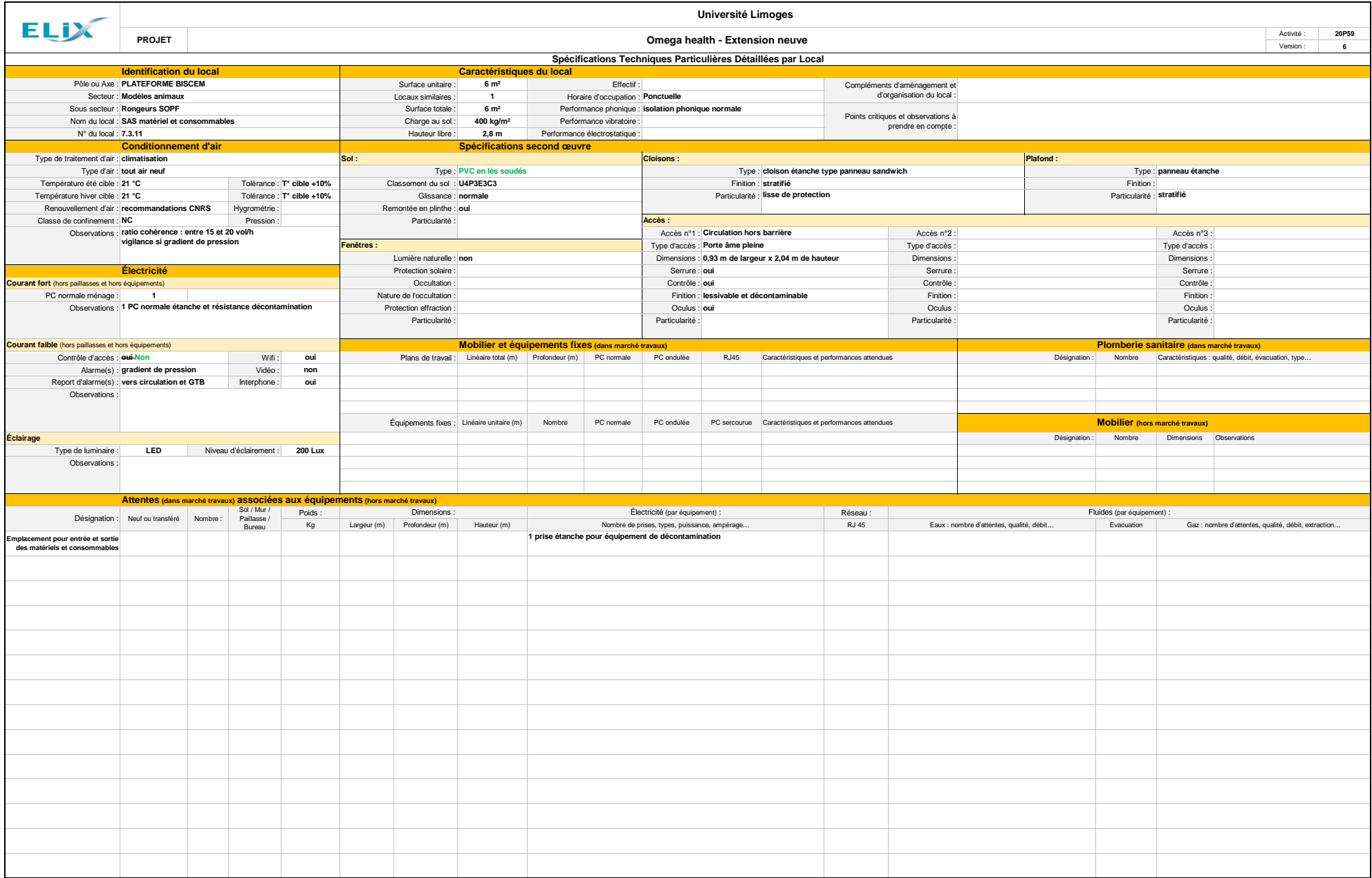
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local

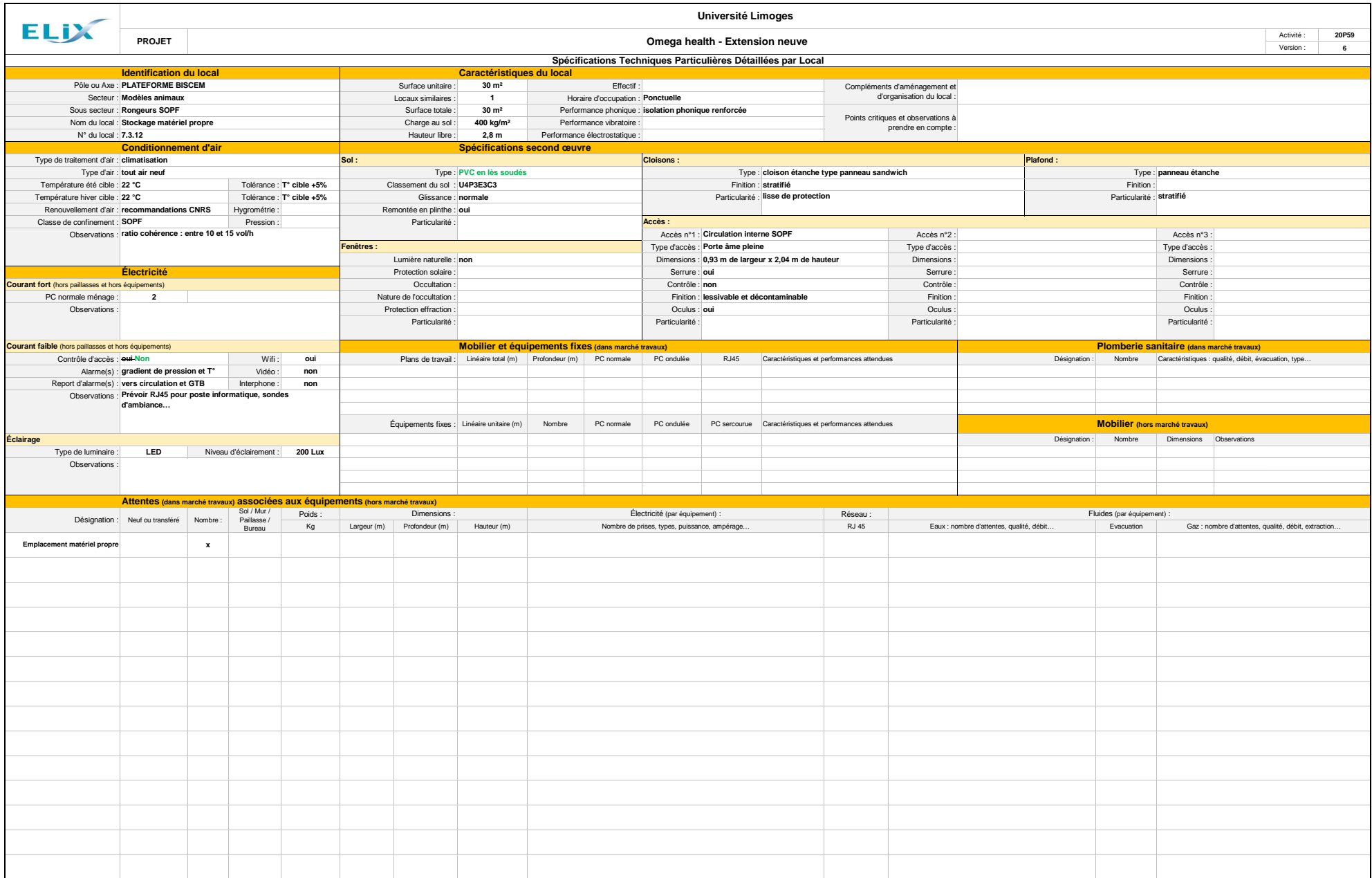
[illegible]

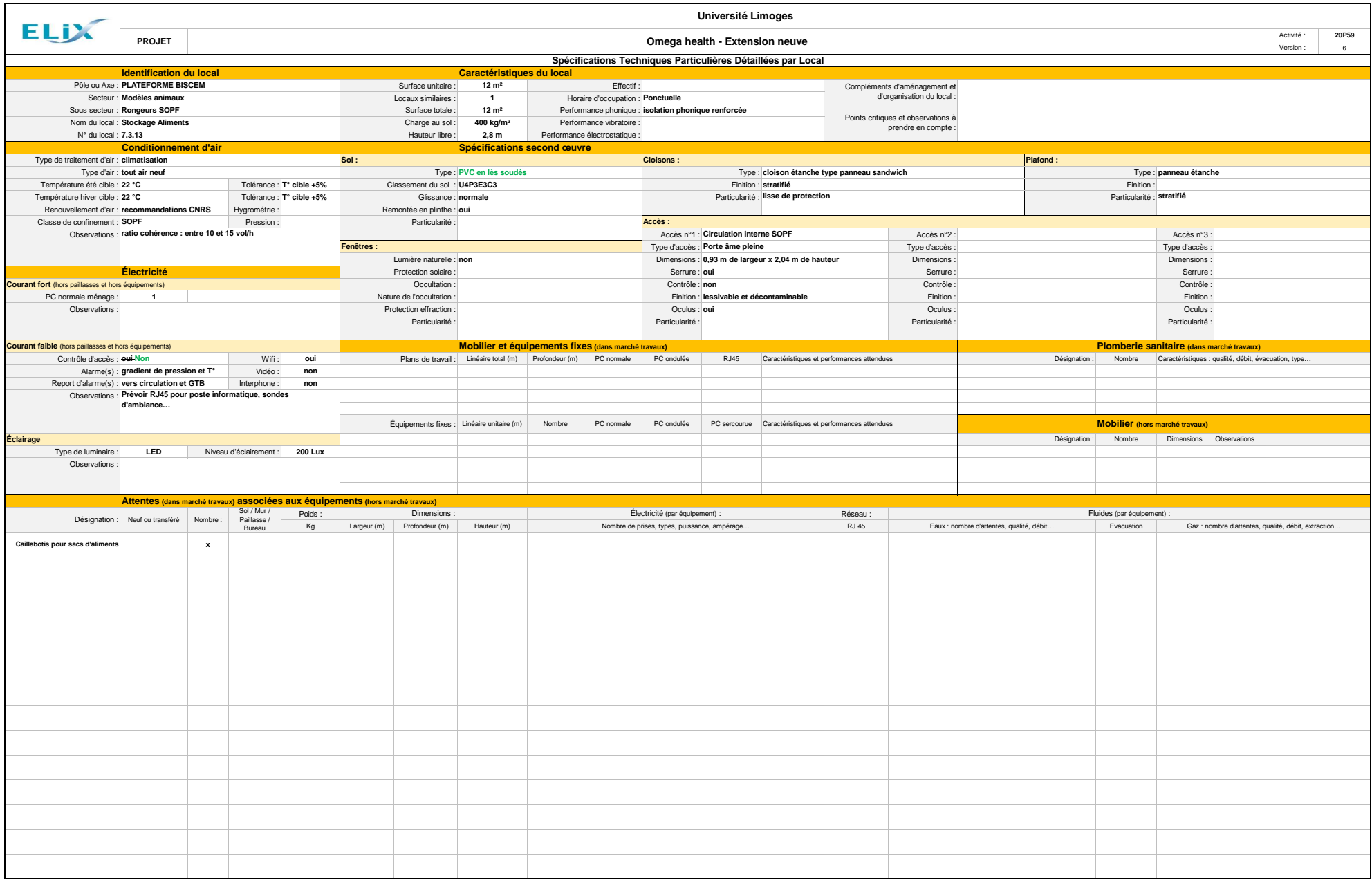


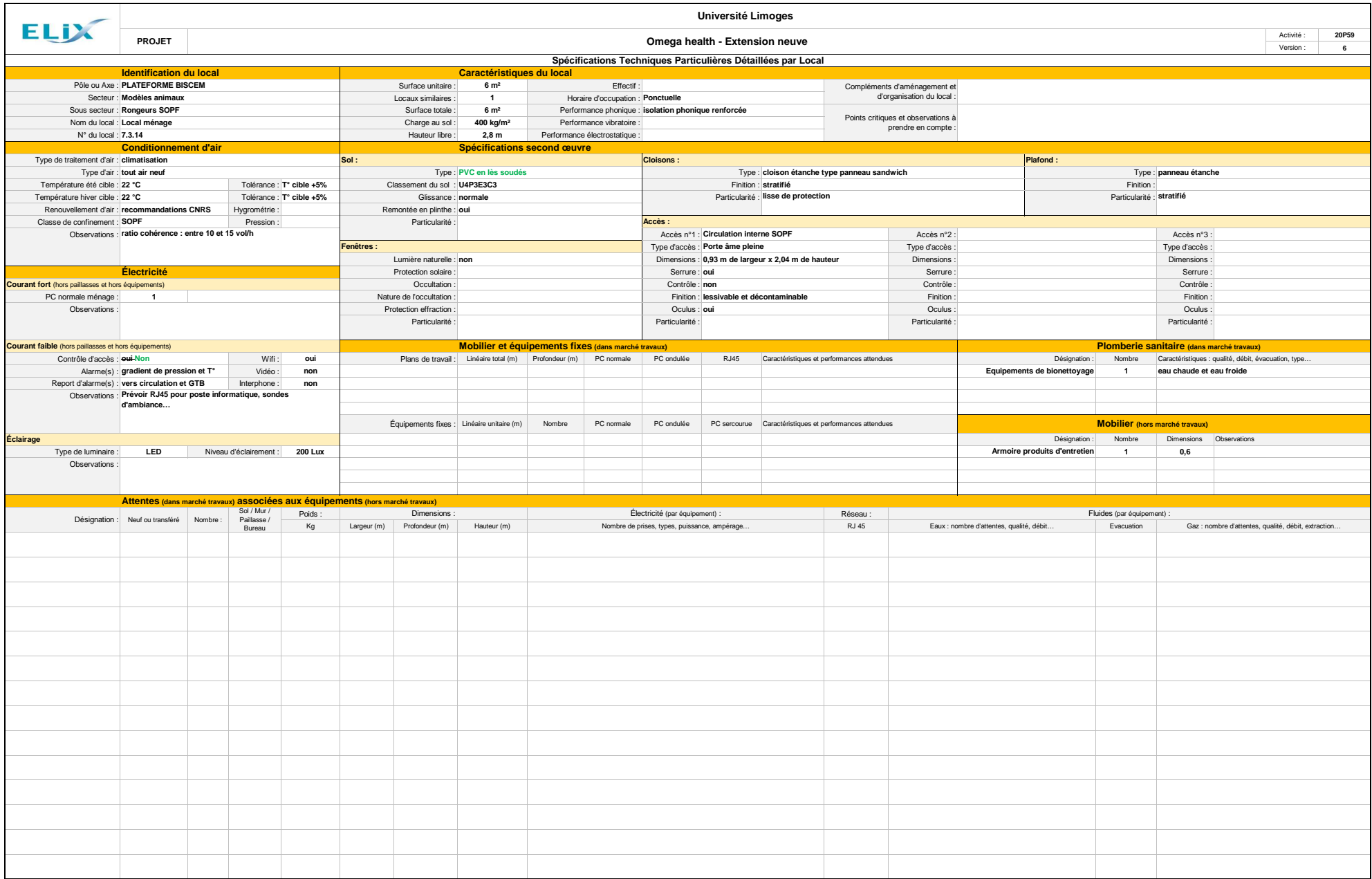


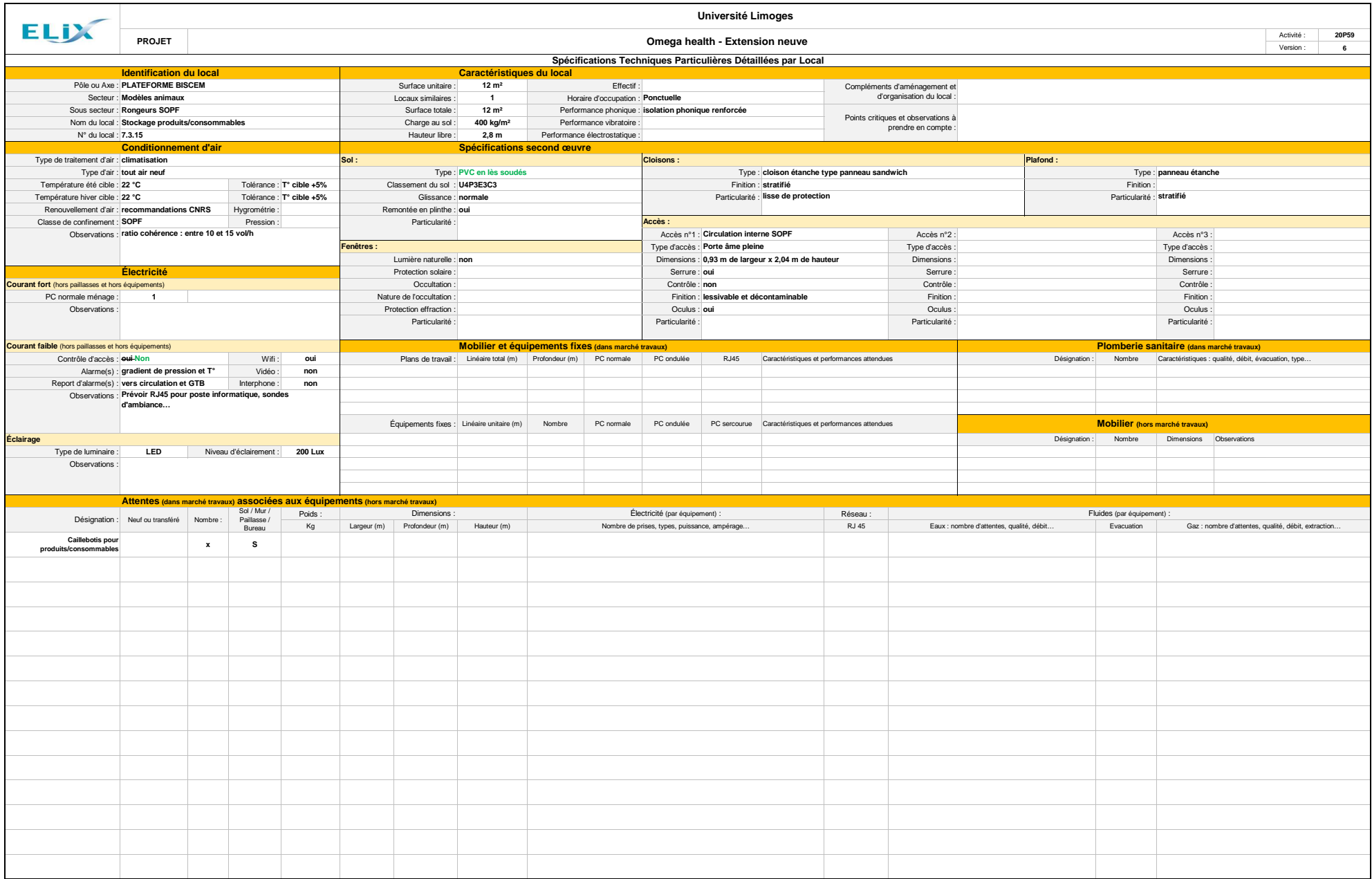


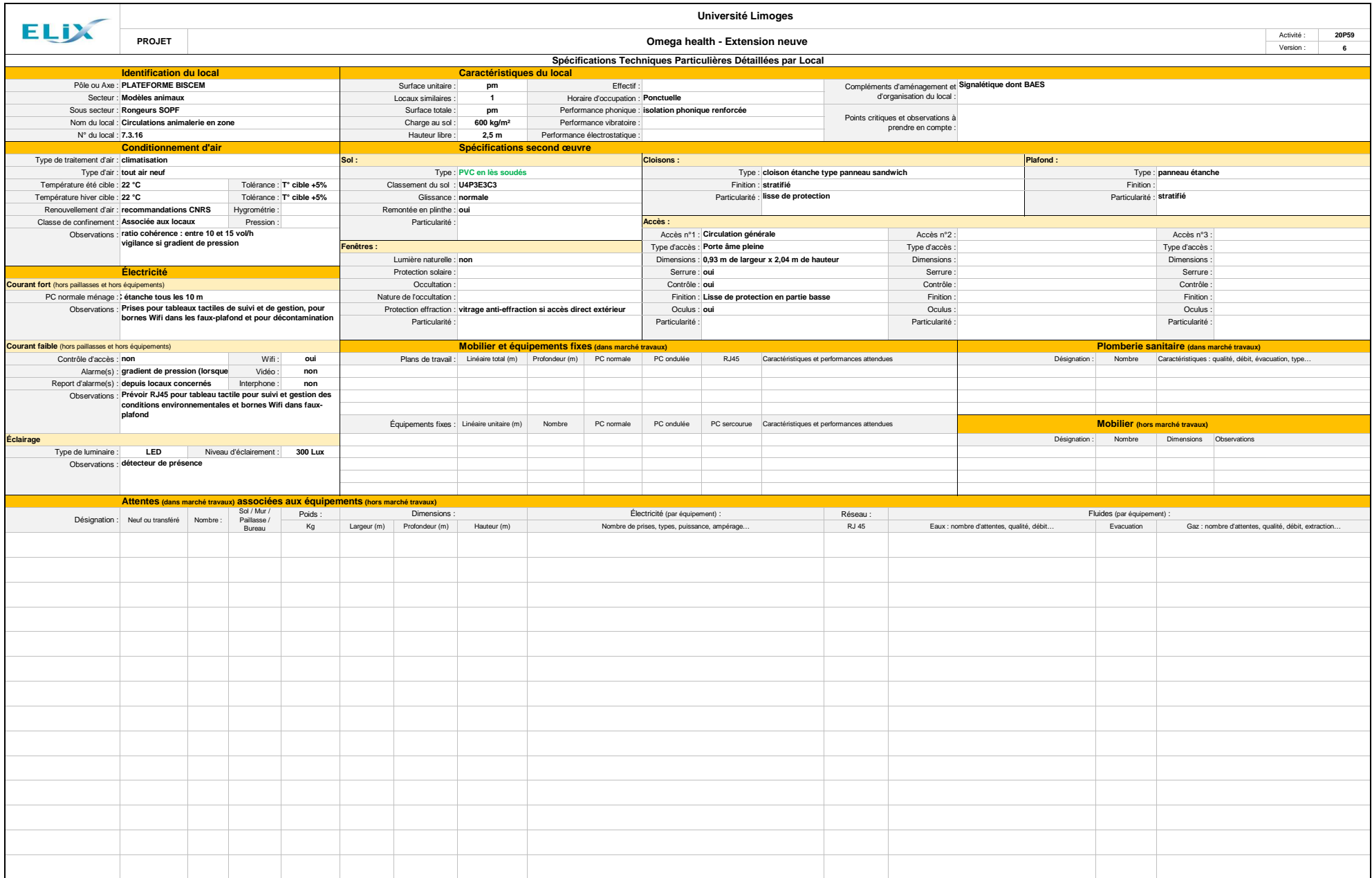


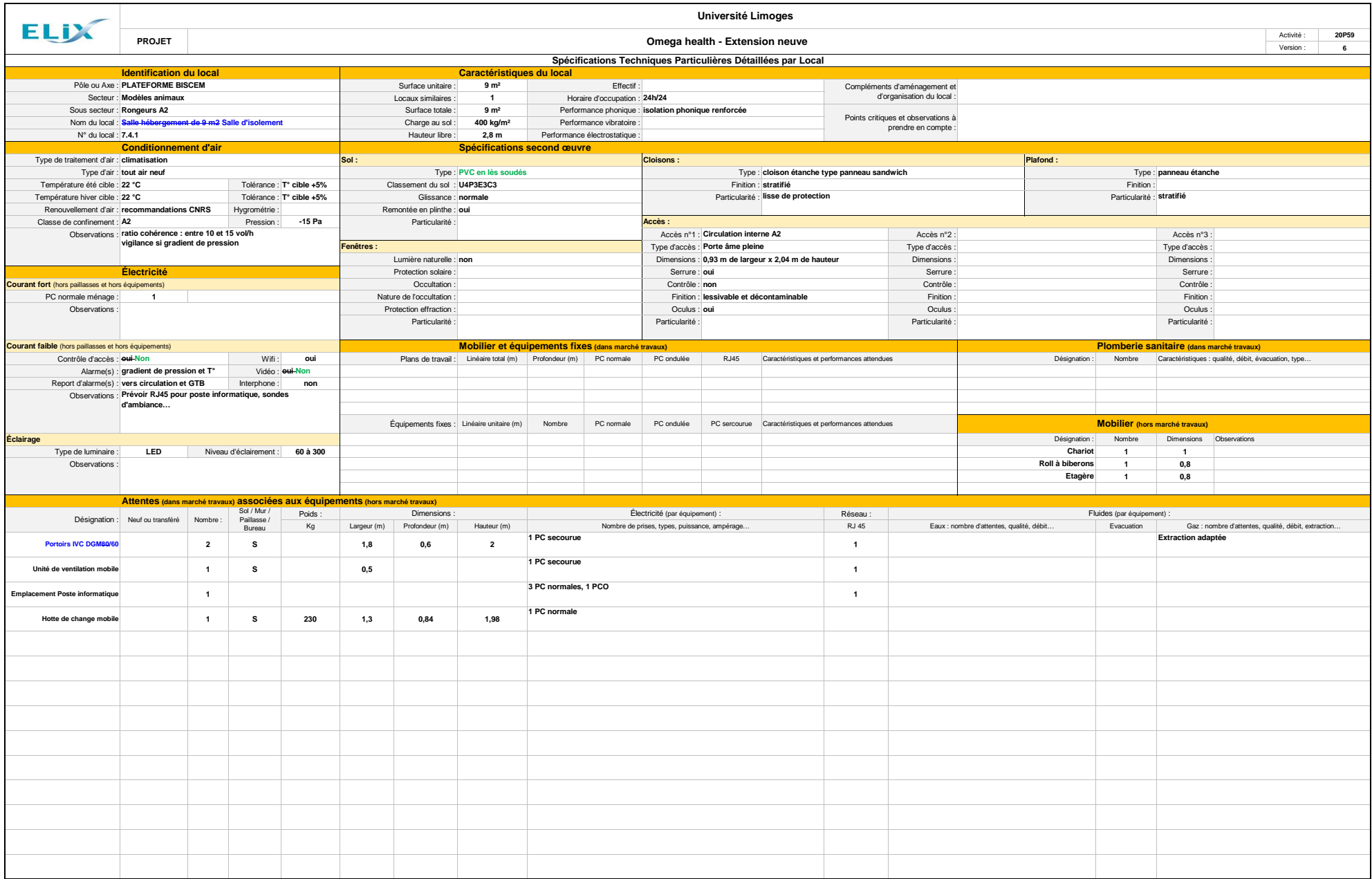


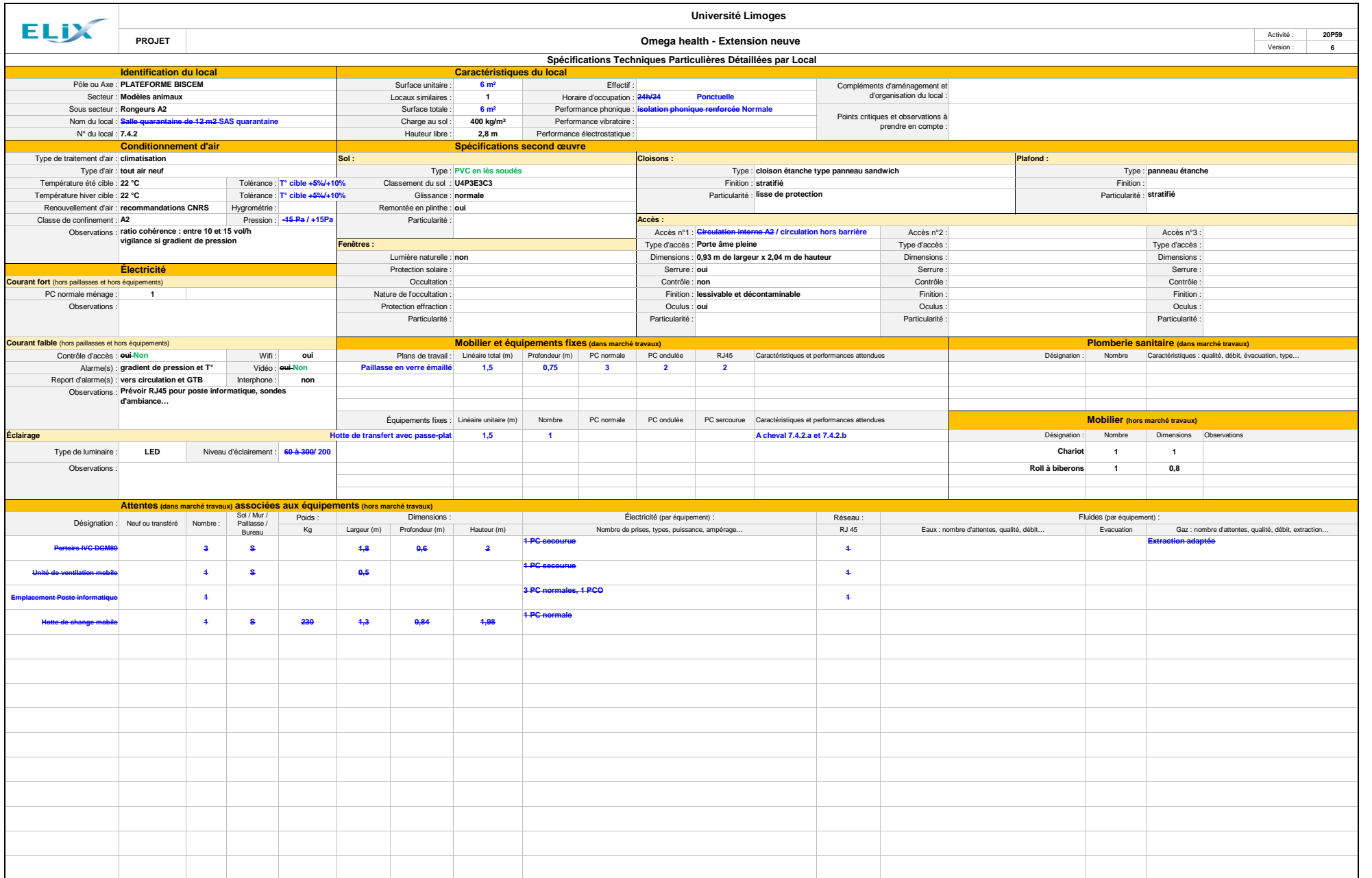


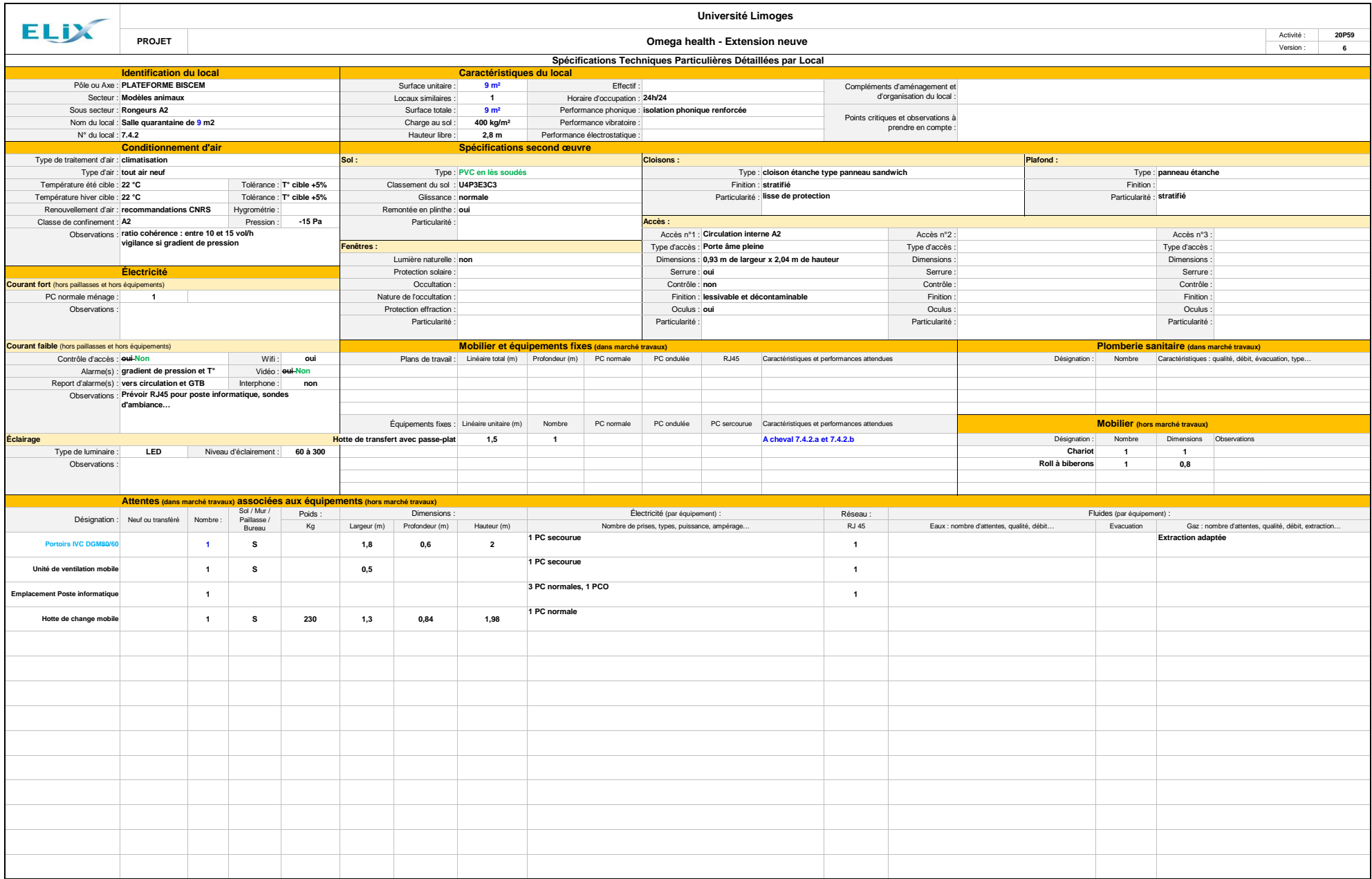


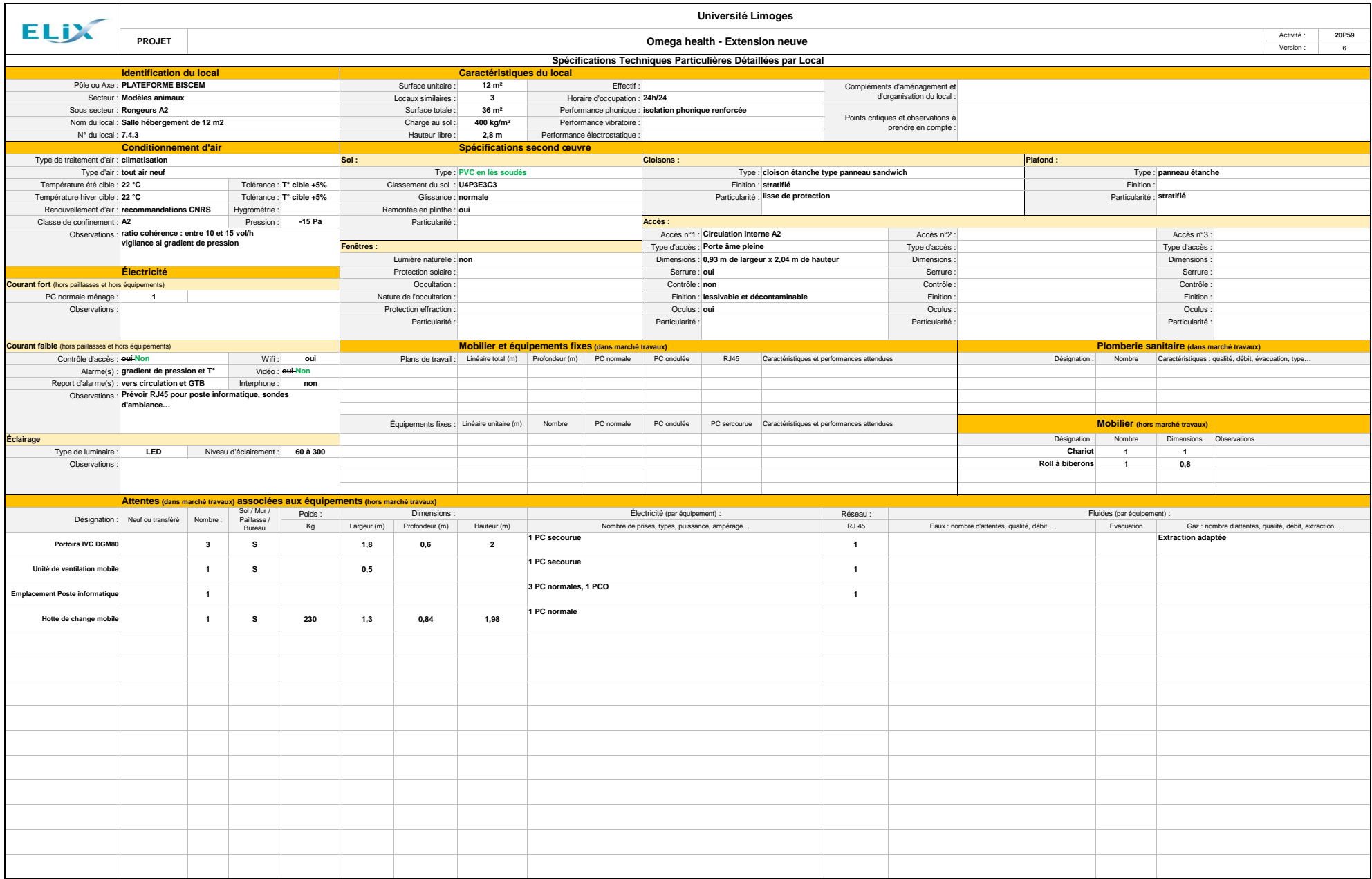


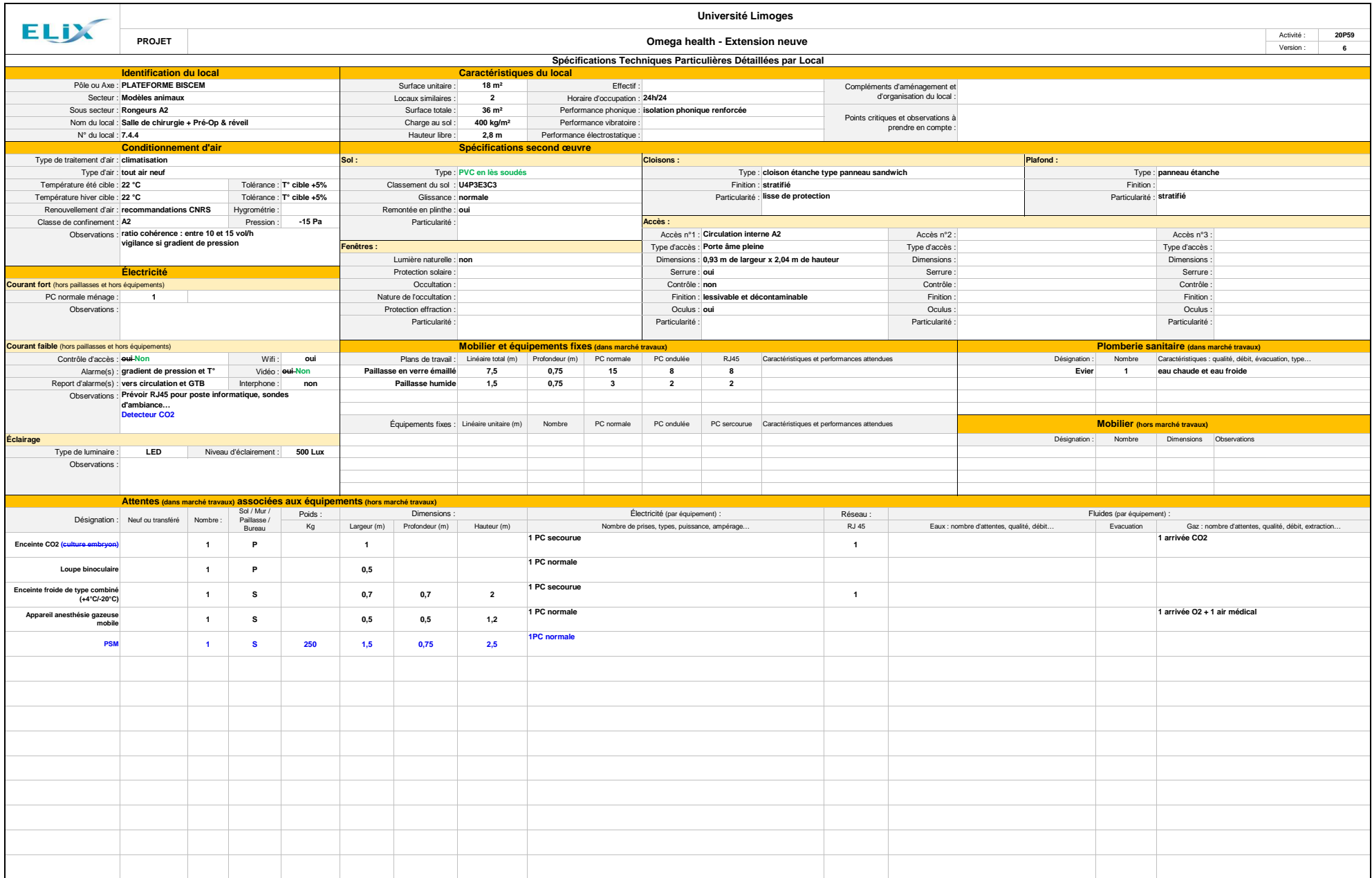





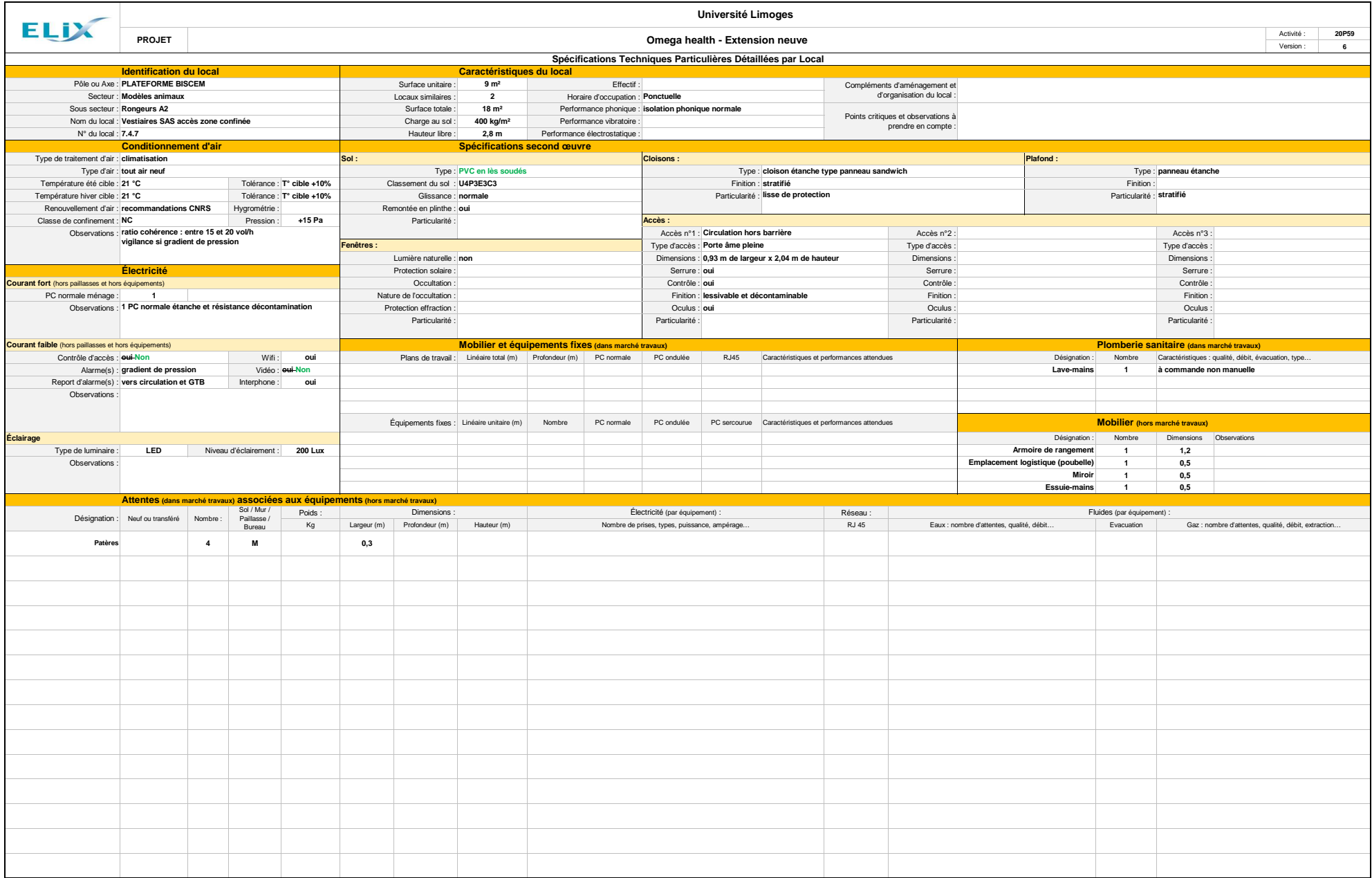


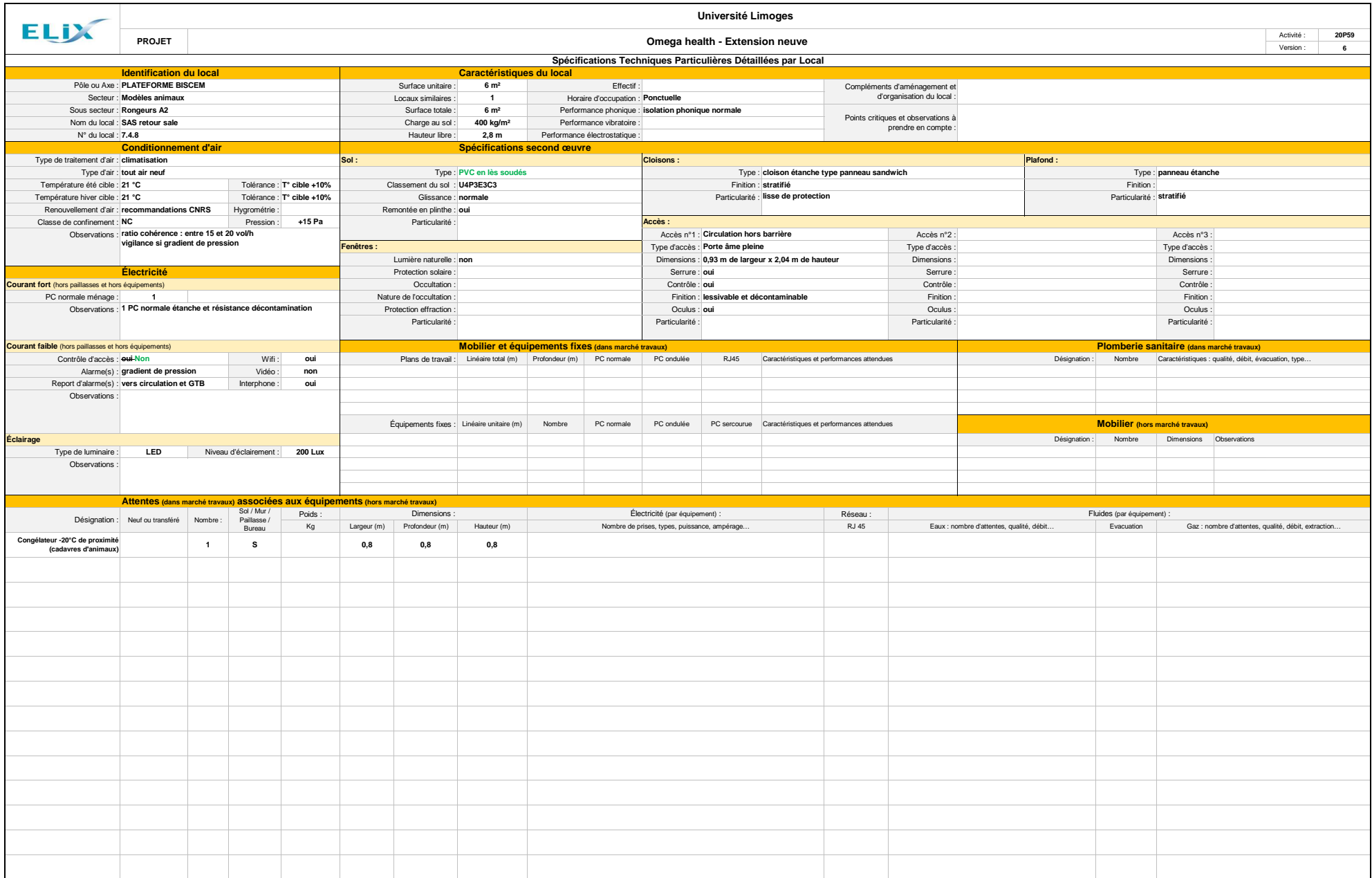


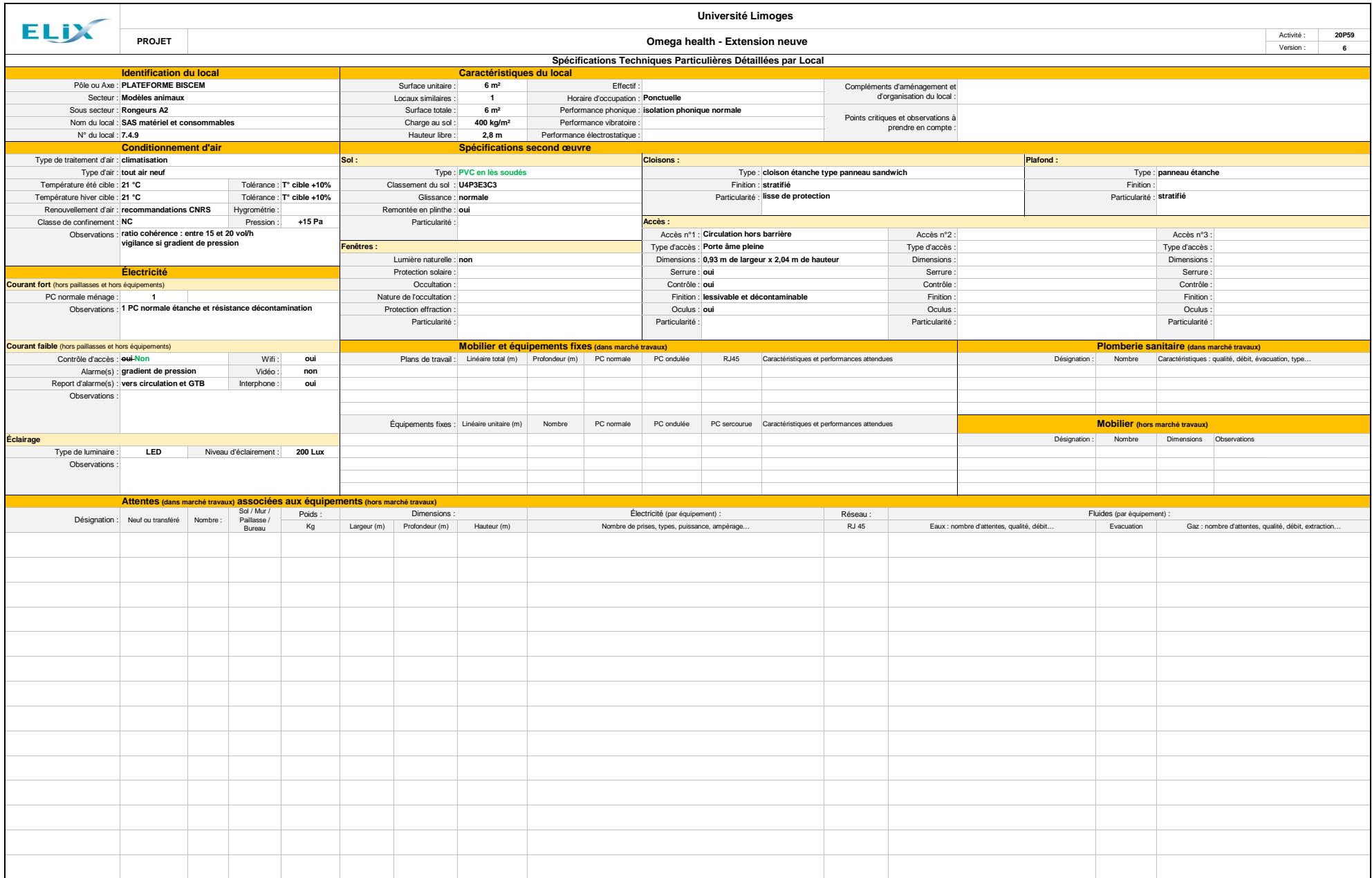


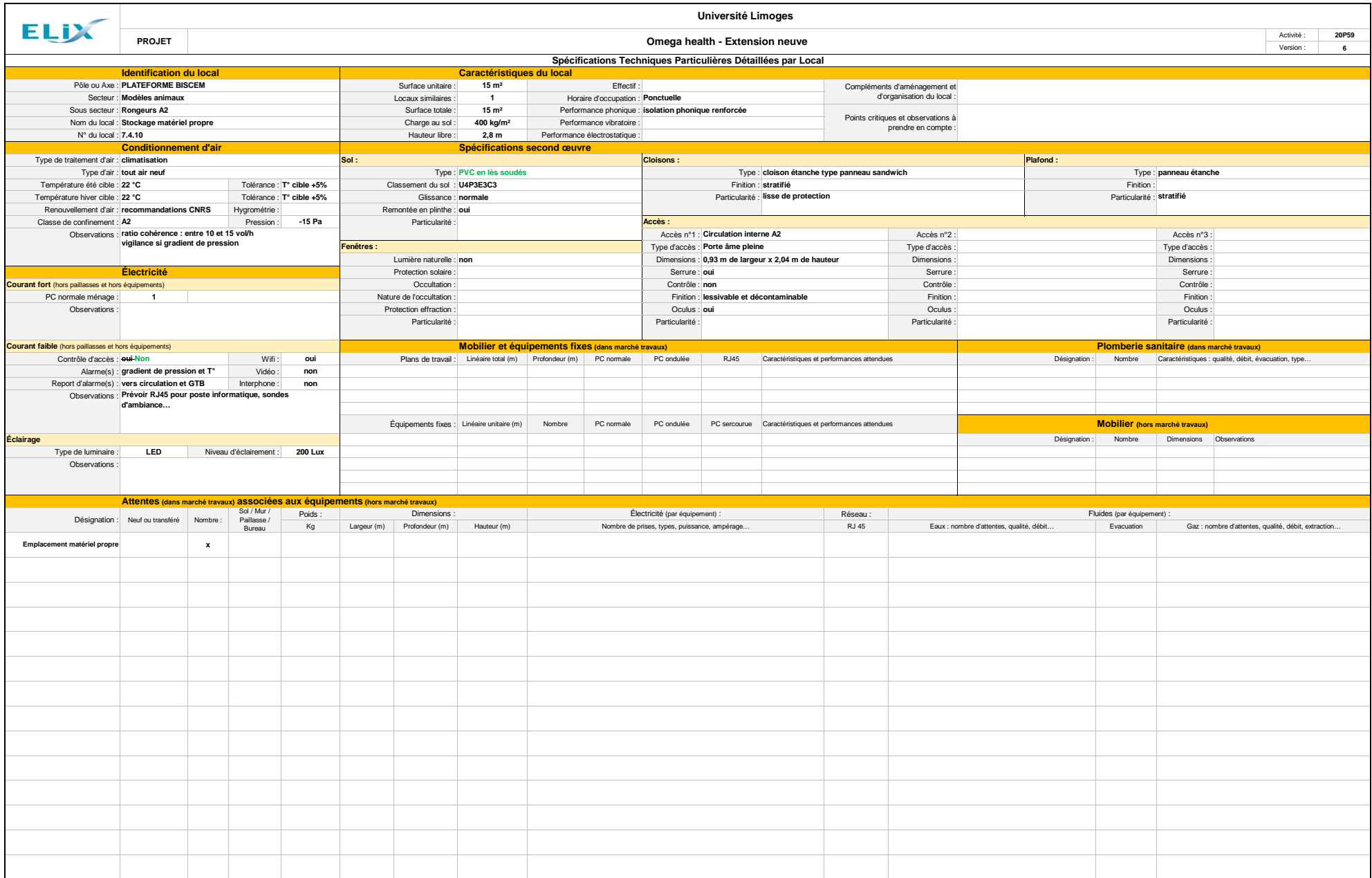


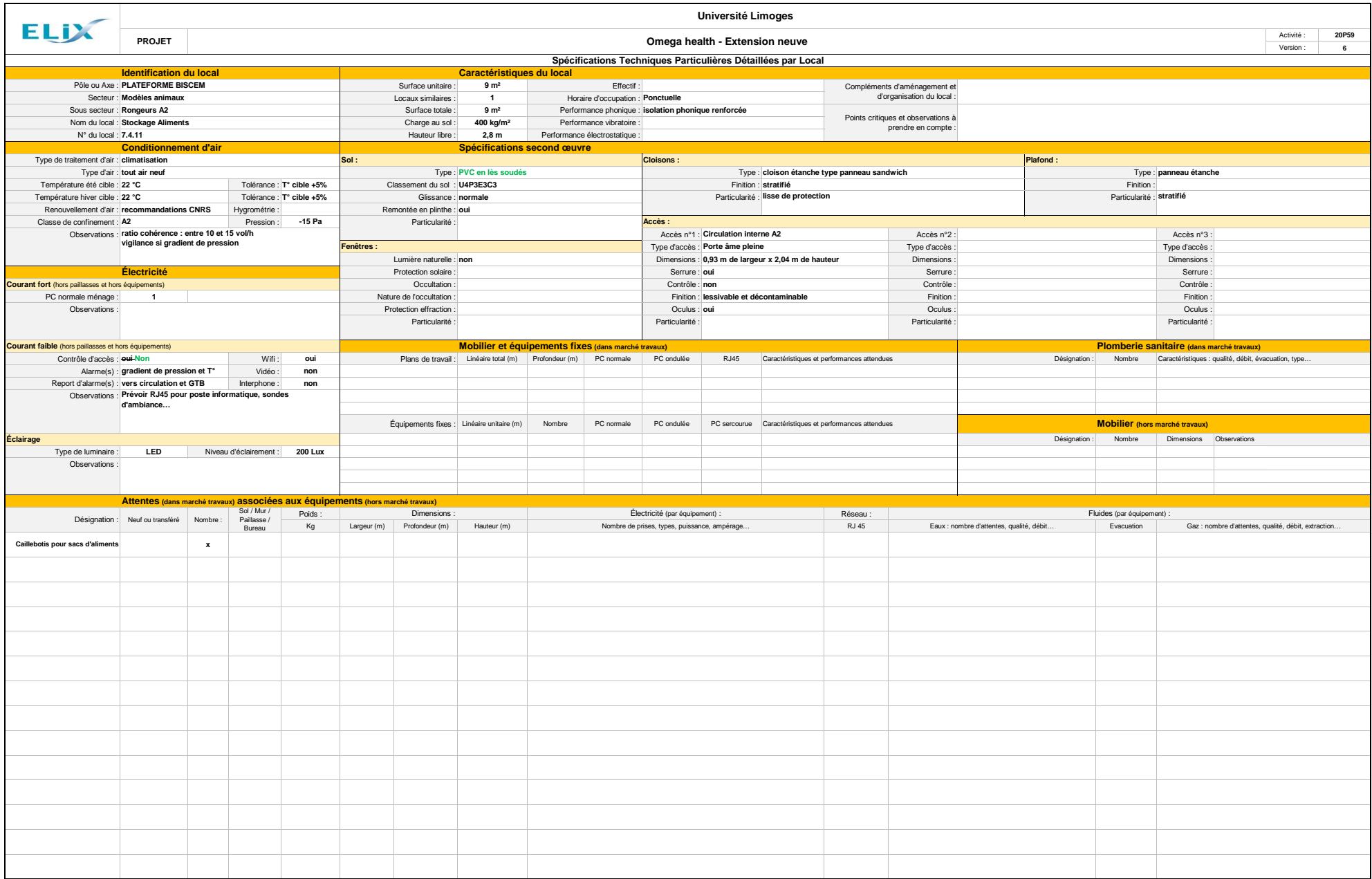
	<div> <div>Université Limoges</div> <div> <div>PROJET</div> <div>Omega health - Extension neuve</div> <div> <div>Activité : 20P59</div> <div>Version : 6</div> </div> </div> </div>										
	<div>Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local</div>										
	<div> <div> <div>Identification du local</div> <div> <div>Pôle ou Axe : PLATEFORME BISCEM</div> <div>Secteur : Modèles animaux</div> <div>Sous secteur : Rongeurs A2</div> <div>Nom du local : Laboratoire expérimentation in vivo</div> <div>N° du local : 7.4.6</div> </div> </div> <div> <div>Caractéristiques du local</div> <div> <div> <div>Surface unitaire : 12 m²</div> <div>Locaux similaires : 2</div> <div>Surface totale : 24 m²</div> <div>Charge au sol : 400 kg/m²</div> <div>Hauteur libre : 2,8 m</div> </div> <div> <div>Effectif : </div> <div>Horaire d'occupation : 24h/24</div> <div>Performance phonique : isolation phonique renforcée</div> <div>Performance vibratoire : </div> <div>Performance électrostatique : </div> </div> </div> </div> <div> <div>Compléments d'aménagement et d'organisation du local : Rangement sous paillasse</div> <div>Points critiques et observations à prendre en compte : </div> </div> </div>										
<div> <div>Conditionnement d'air</div> <div> <div>Type de traitement d'air : climatisation</div> <div>Type d'air : tout air neuf</div> <div> <div>Température été cible : 22 °C</div> <div>Température hiver cible : 22 °C</div> <div>Renouvellement d'air : recommandations CNRS</div> <div>Classe de confinement : A2</div> <div>Observations : ratio cohérence : entre 10 et 15 vol/h vigilance si gradient de pression</div> </div> </div> <div> <div>Spécifications second œuvre</div> <div> <div> <div>Soi : </div> <div> <div>Type : PVC en lés soudés</div> <div>Classement du sol : U4P3E3C3</div> <div>Glissance : normale</div> <div>Remontée en plinthe : oui</div> <div>Particularité : </div> </div> </div> <div> <div>Fenêtres : </div> <div> <div>Lumière naturelle : non</div> <div>Protection solaire : </div> <div>Occultation : </div> <div>Nature de l'occultation : </div> <div>Protection effraction : </div> <div>Particularité : </div> </div> </div> <div> <div>Cloisons : </div> <div> <div> <div>Type : cloison étanche type panneau sandwich</div> <div>Finition : stratifié</div> <div>Particularité : lisse de protection</div> </div> <div> <div>Accès : </div> <div> <div>Accès n°1 : Circulation interne A2</div> <div>Type d'accès : Porte âme pleine</div> <div>Dimensions : 0,93m + 0,53mde largeur x 2,04 m de hauteur</div> <div>Serrure : oui</div> <div>Contrôle : non</div> <div>Finition : lessivable et décontaminable</div> <div>Oculus : oui</div> <div>Particularité : </div> </div> </div> </div> <div> <div>Plafond : </div> <div> <div>Type : panneau étanche</div> <div>Finition : </div> <div>Particularité : stratifié</div> </div> </div> </div> </div></div></div>											
<div> <div>Électricité</div> <div> <div>Courant fort (hors paillasse et hors équipements)</div> <div> <div>PC normale ménage : 1</div> <div>Observations : </div> </div> </div> <div> <div>Courant faible (hors paillasse et hors équipements)</div> <div> <div> <div>Contrôle d'accès : oui-Non</div> <div>Alarme(s) : gradient de pression et T°</div> <div>Report d'alarme(s) : vers circulation et GTB</div> <div>Observations : Prévoir RJ45 pour poste informatique, sondes d'ambiance... Détecteur CO2</div> </div> <div> <div>Wifi : oui</div> <div>Vidéo : oui-Non</div> <div>Interphone : non</div> </div> </div> <div> <div>Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)</div> <div> <div>Plans de travail : </div> <div> <div>Linéaire total (m)</div> <div>Profondeur (m)</div> <div>PC normale</div> <div>PC ondulée</div> <div>RJ45</div> <div>Caractéristiques et performances attendues</div> </div> </div> <div> <div>Mobilier (hors marché travaux)</div> <div> <div>Désignation : </div> <div>Nombre</div> <div>Dimensions</div> <div>Observations</div> </div> </div> </div> </div></div>											
<div> <div>Plomberie sanitaire (dans marché travaux)</div> <div> <div>Désignation : </div> <div>Nombre</div> <div>Caractéristiques : qualité, débit, évacuation, type...</div> </div> </div>											
<div> <div>Éclairage</div> <div> <div>Type de luminaire : LED</div> <div>Niveau d'éclairement : 60 à 300</div> <div>Observations : </div> </div> </div>											
<div> <div>Atentes (dans marché travaux) associées aux équipements (hors marché travaux)</div> <div> <div> <div>Désignation : </div> <div>Neuf ou transféré</div> <div>Nombre : </div> <div> <div>Sol / Mur / Paillasse / Bureau</div> <div>Poids : </div> <div>Dimensions : </div> <div>Électricité (par équipement) : </div> <div>Réseau : </div> <div>Fluides (par équipement) : </div> </div> </div> </div> </div>											
<div> <div> <div>Enceinte CO2 (culture cellulaire)</div> <div>1</div> <div>P</div> <div></div> <div>1</div> <div>0,8</div> <div>0,8</div> <div>1 PC normale</div> <div>1</div> <div></div> <div>1 arrivée CO2</div> </div> <div> <div>PSM</div> <div>1</div> <div>S</div> <div>250</div> <div>1,5</div> <div>0,75</div> <div>2,5</div> <div>1 PC normale</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Loupe binoculaire</div> <div>1</div> <div>P</div> <div></div> <div>0,5</div> <div></div> <div></div> <div>1 PC normale</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Enceinte froide de type combiné (+4°C/-20°C)</div> <div>1</div> <div>S</div> <div></div> <div>0,7</div> <div>0,7</div> <div>2</div> <div>1 PC secourue</div> <div>1</div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Appareil anesthésie gazeuse mobile</div> <div>1</div> <div>S</div> <div></div> <div>0,5</div> <div>0,5</div> <div>1,2</div> <div>1 PC normale</div> <div></div> <div></div> <div>1 arrivée O2 + 1 air médical</div> </div> <div> <div>Cages métaboliques sur racks</div> <div>x</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div>Equiptement d'imagerie type IVIS</div> <div>1</div> <div>P</div> <div></div> <div>0,6</div> <div>0,9</div> <div>1</div> <div>1 PC normale</div> <div>1</div> <div></div> <div></div> </div> </div>											

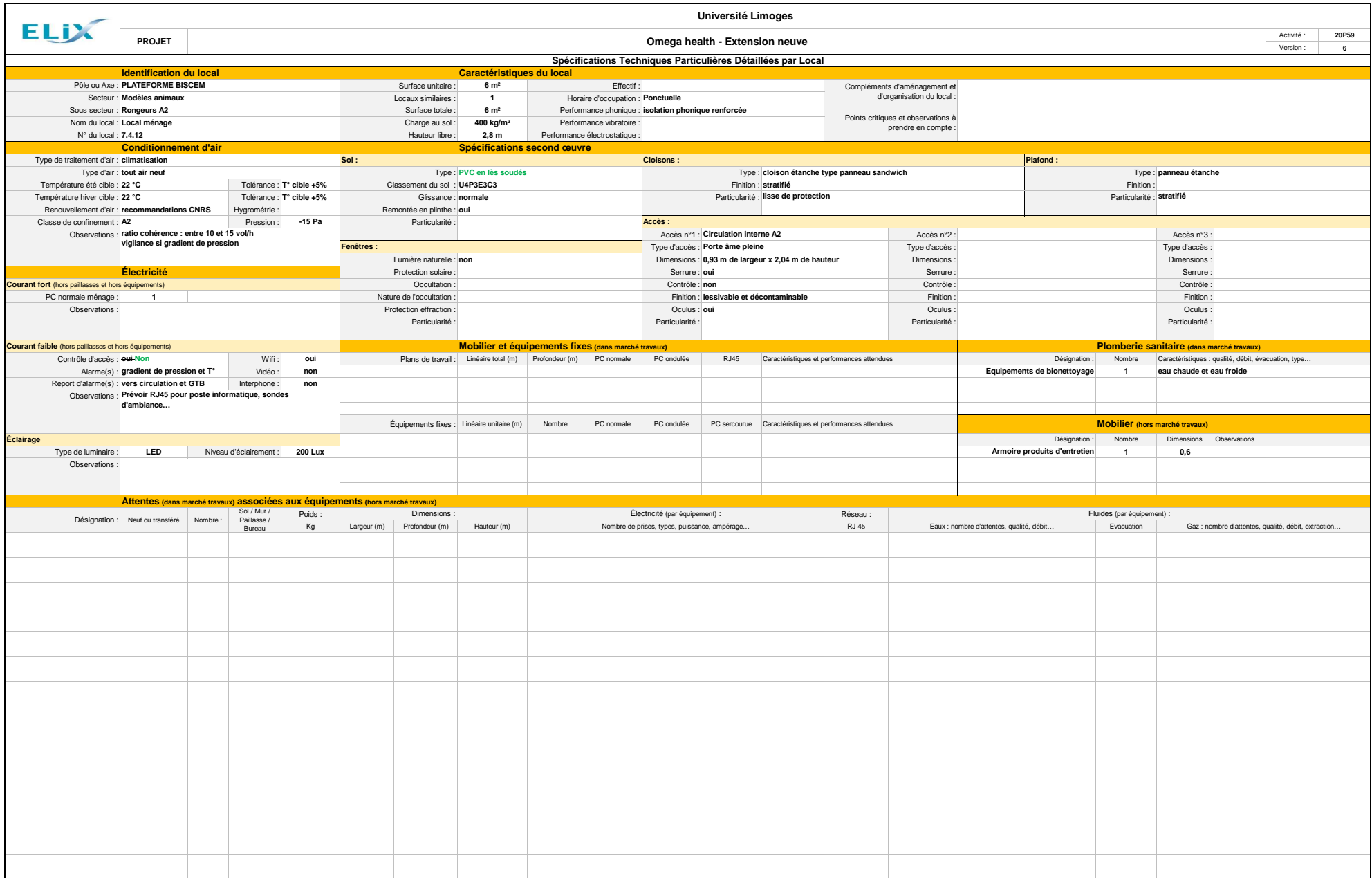


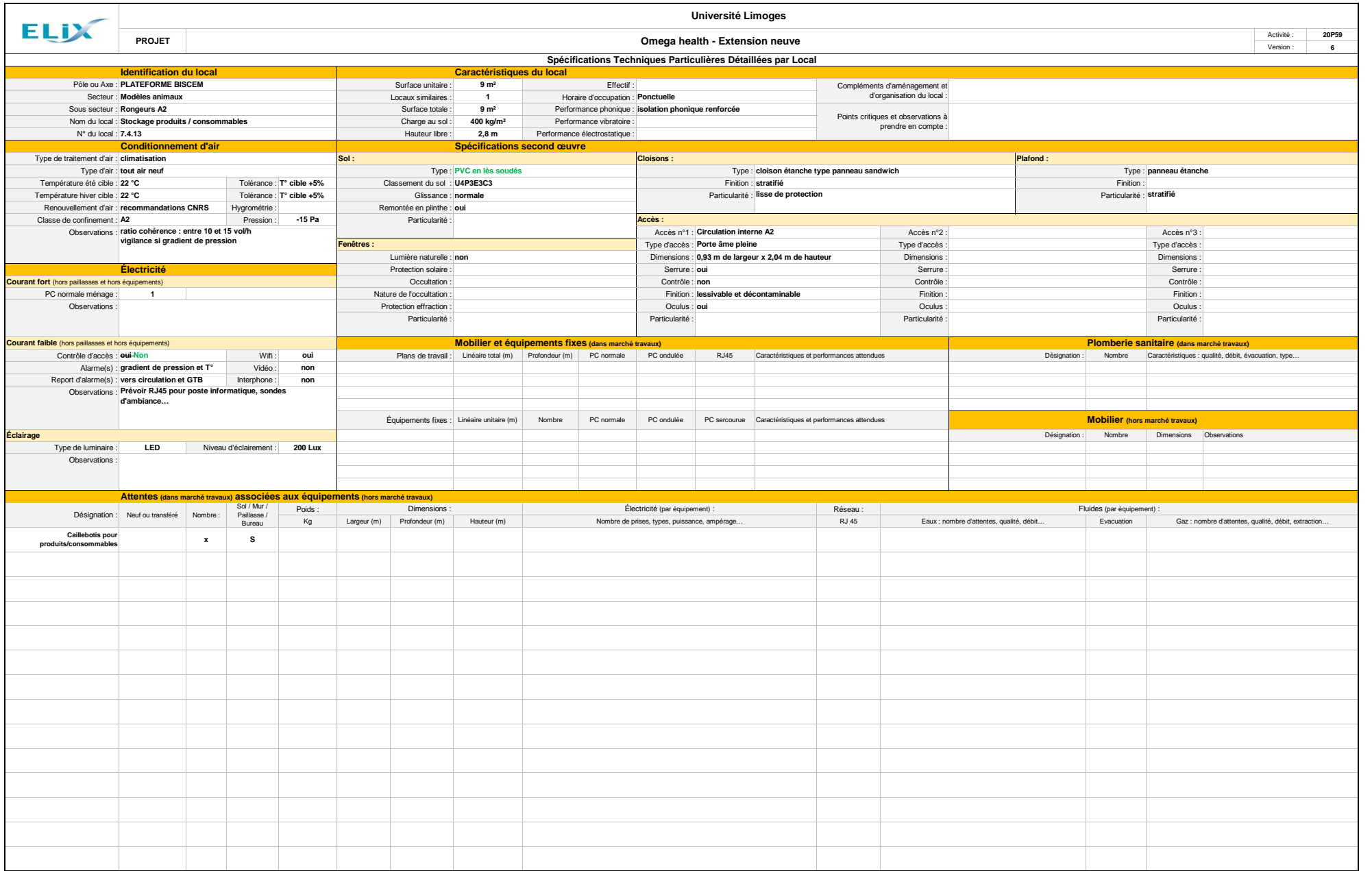


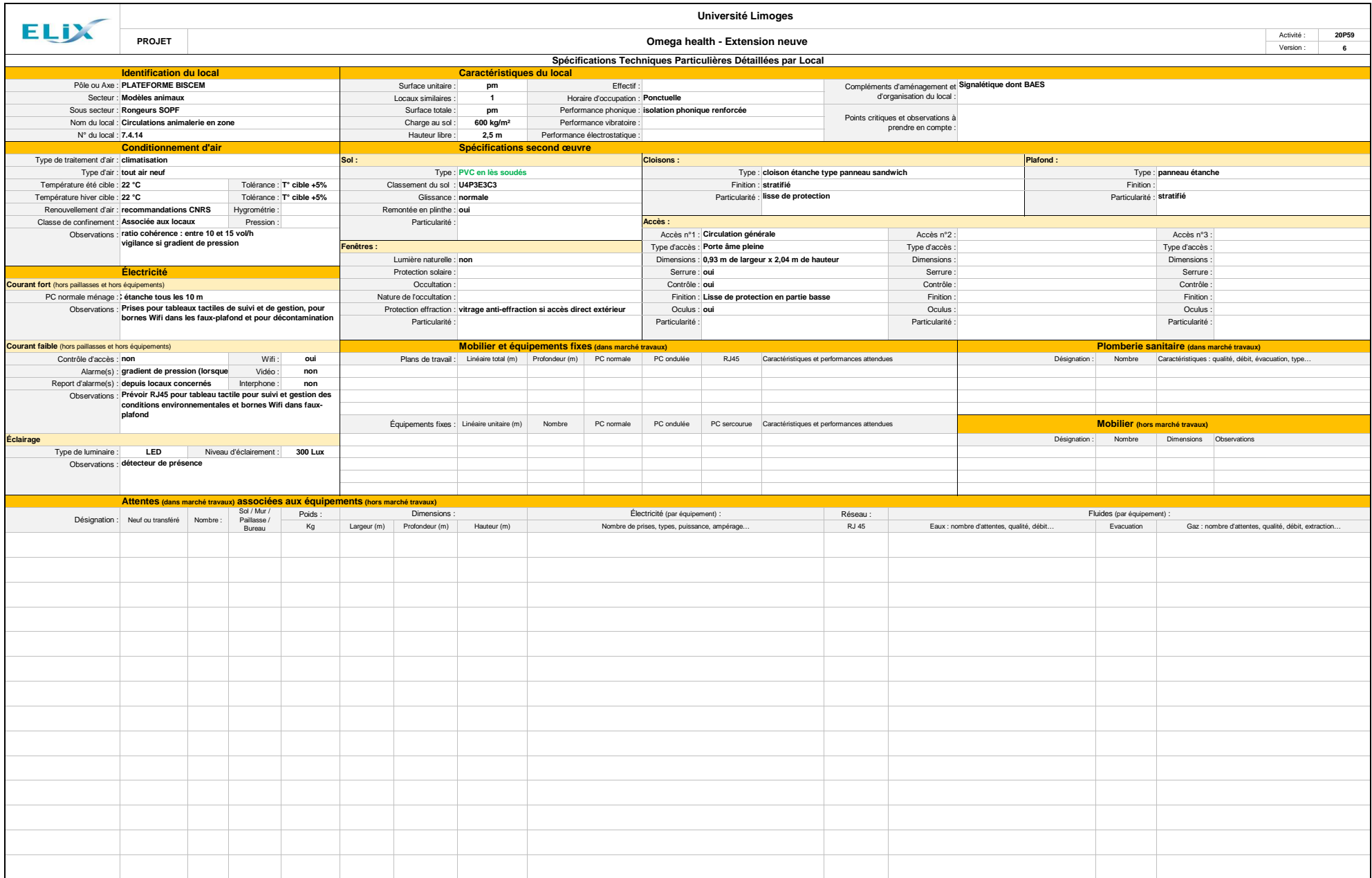


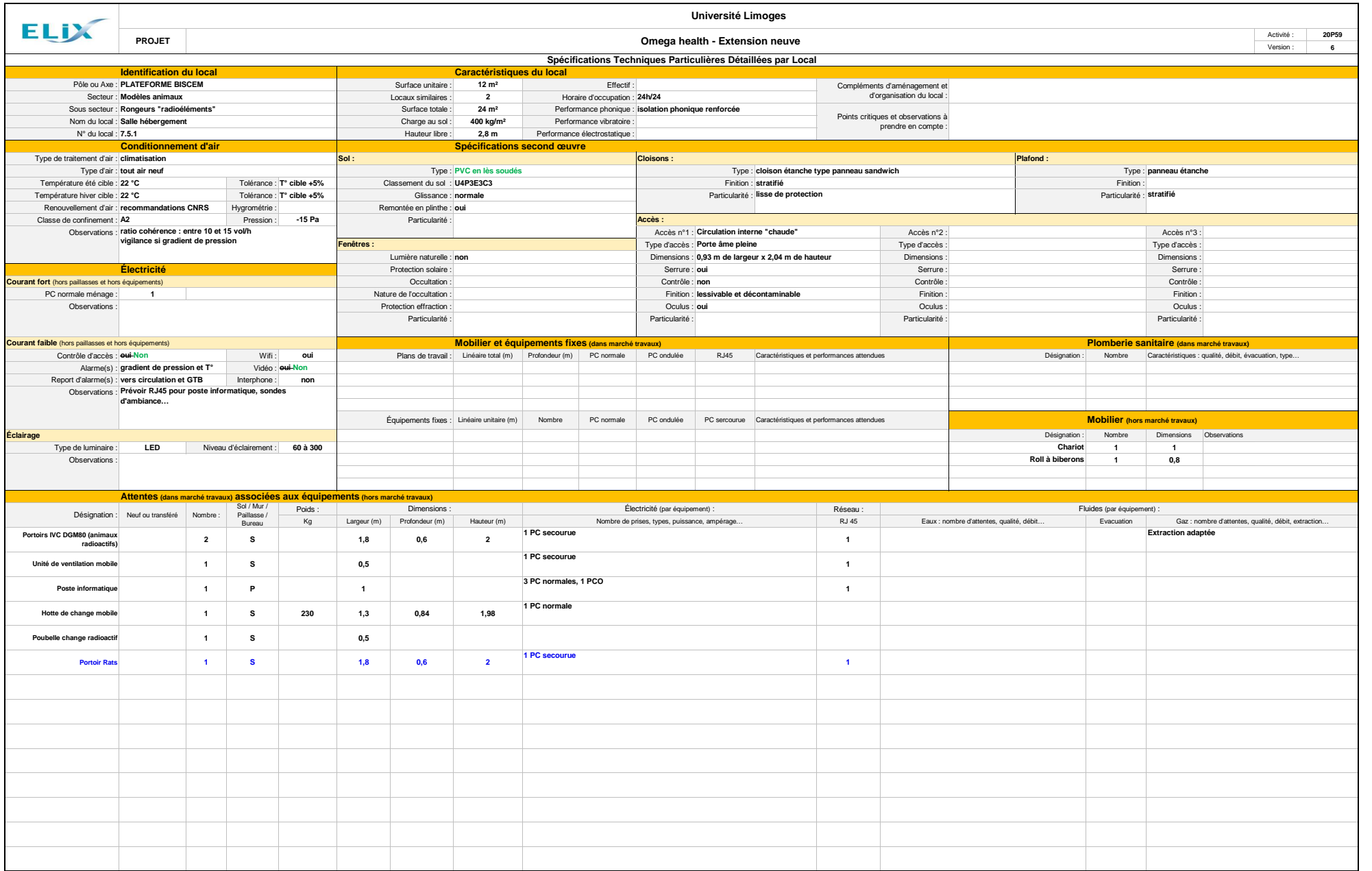


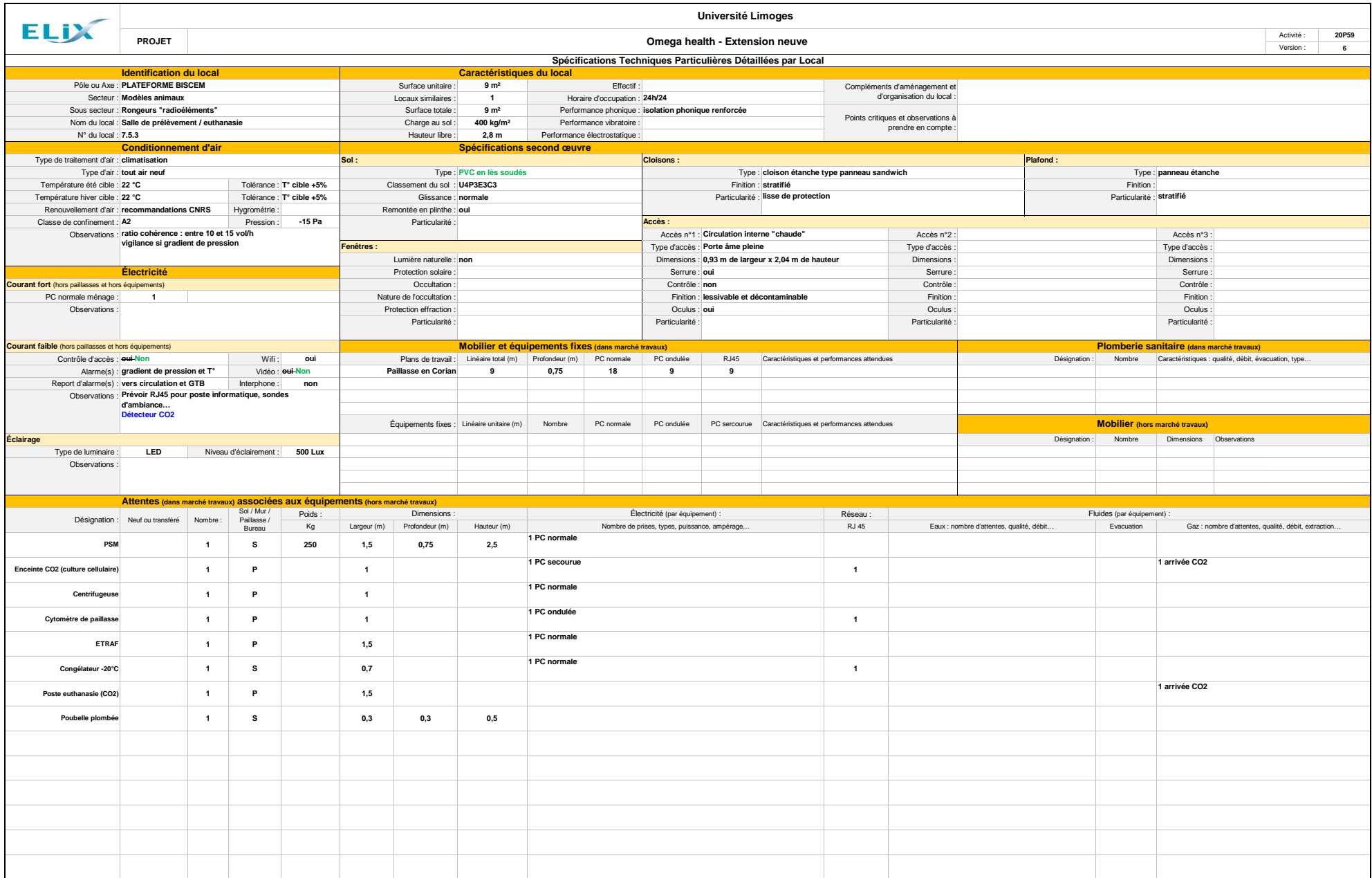


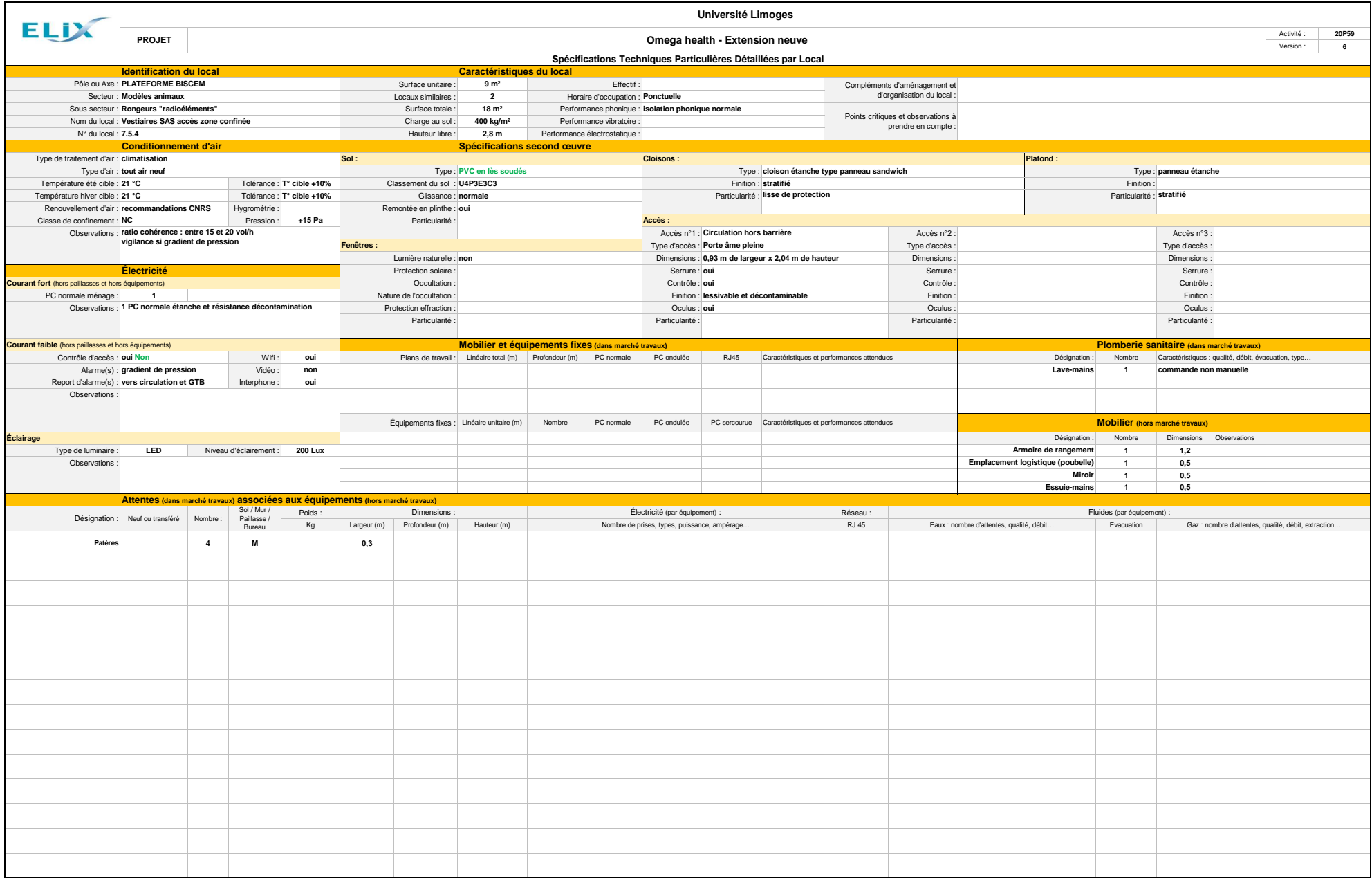


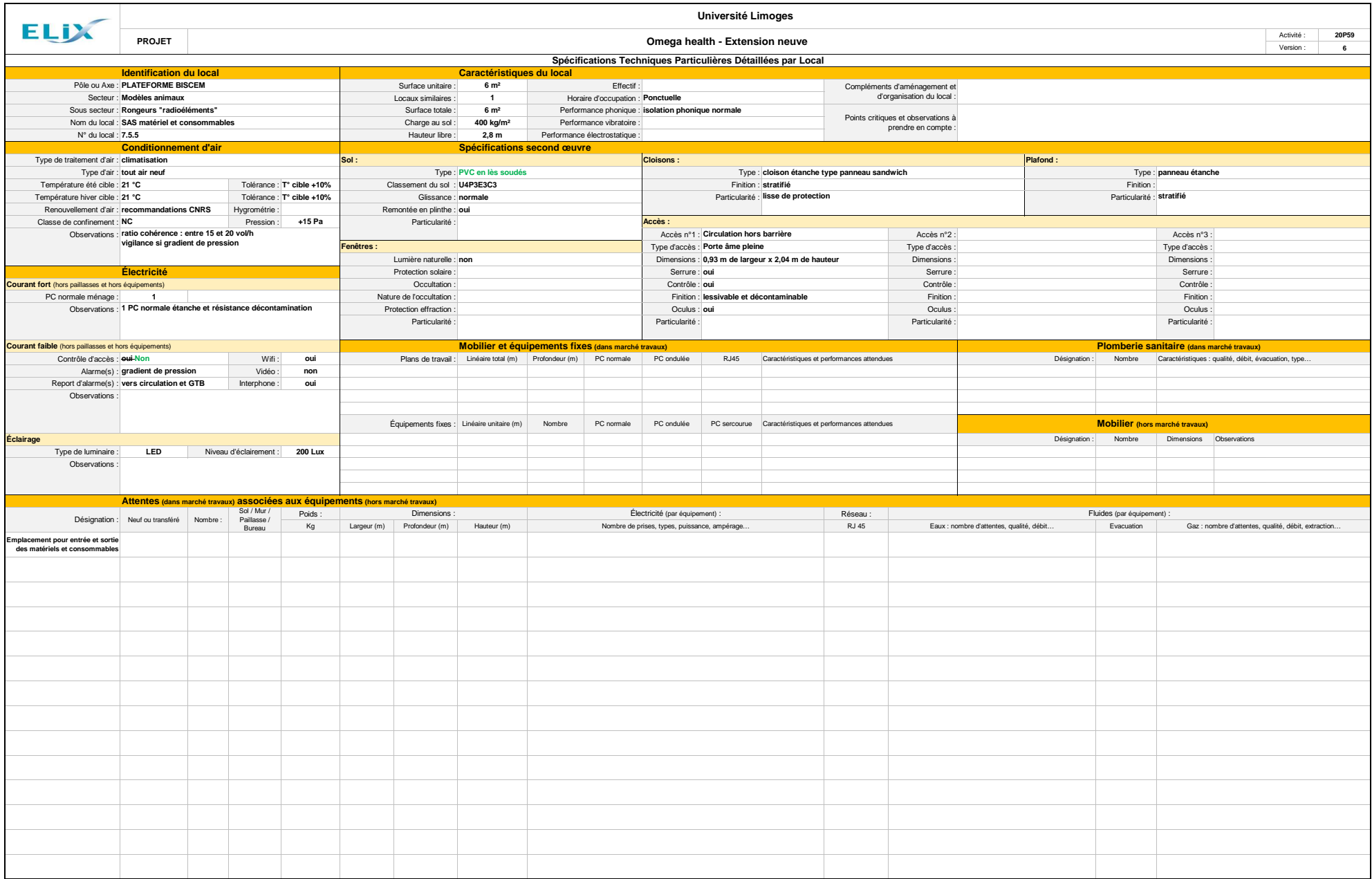


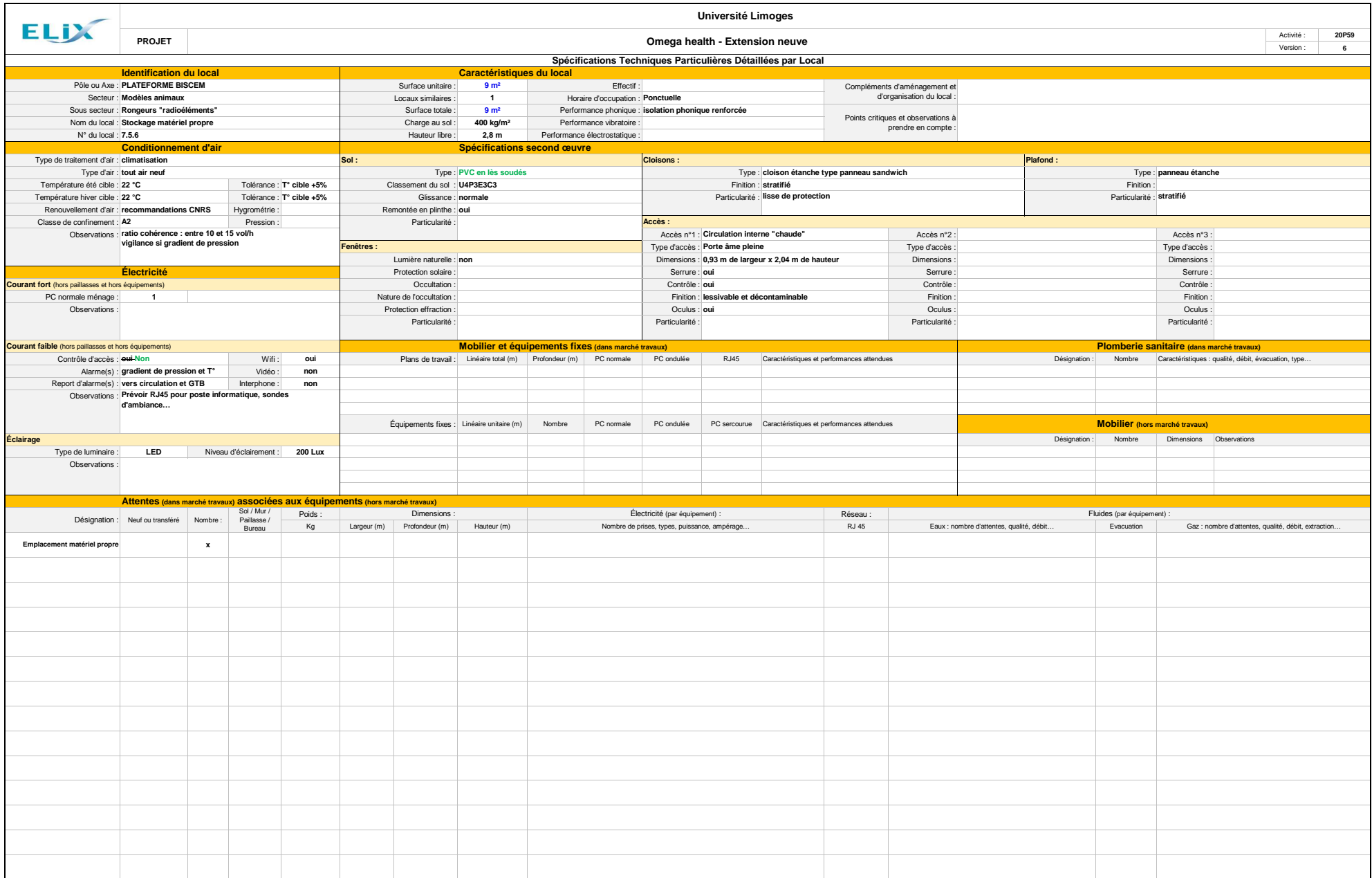


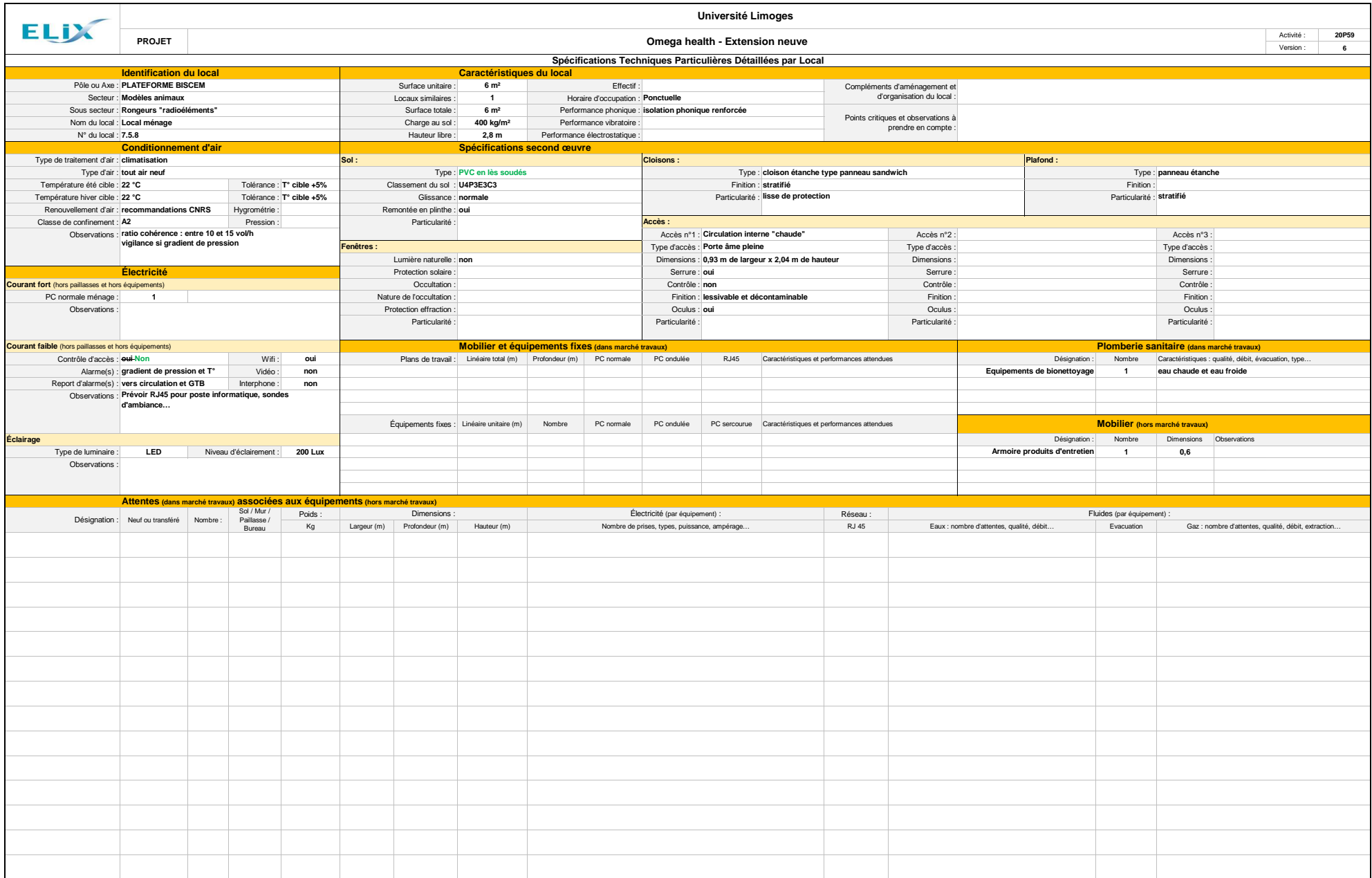














PROJET

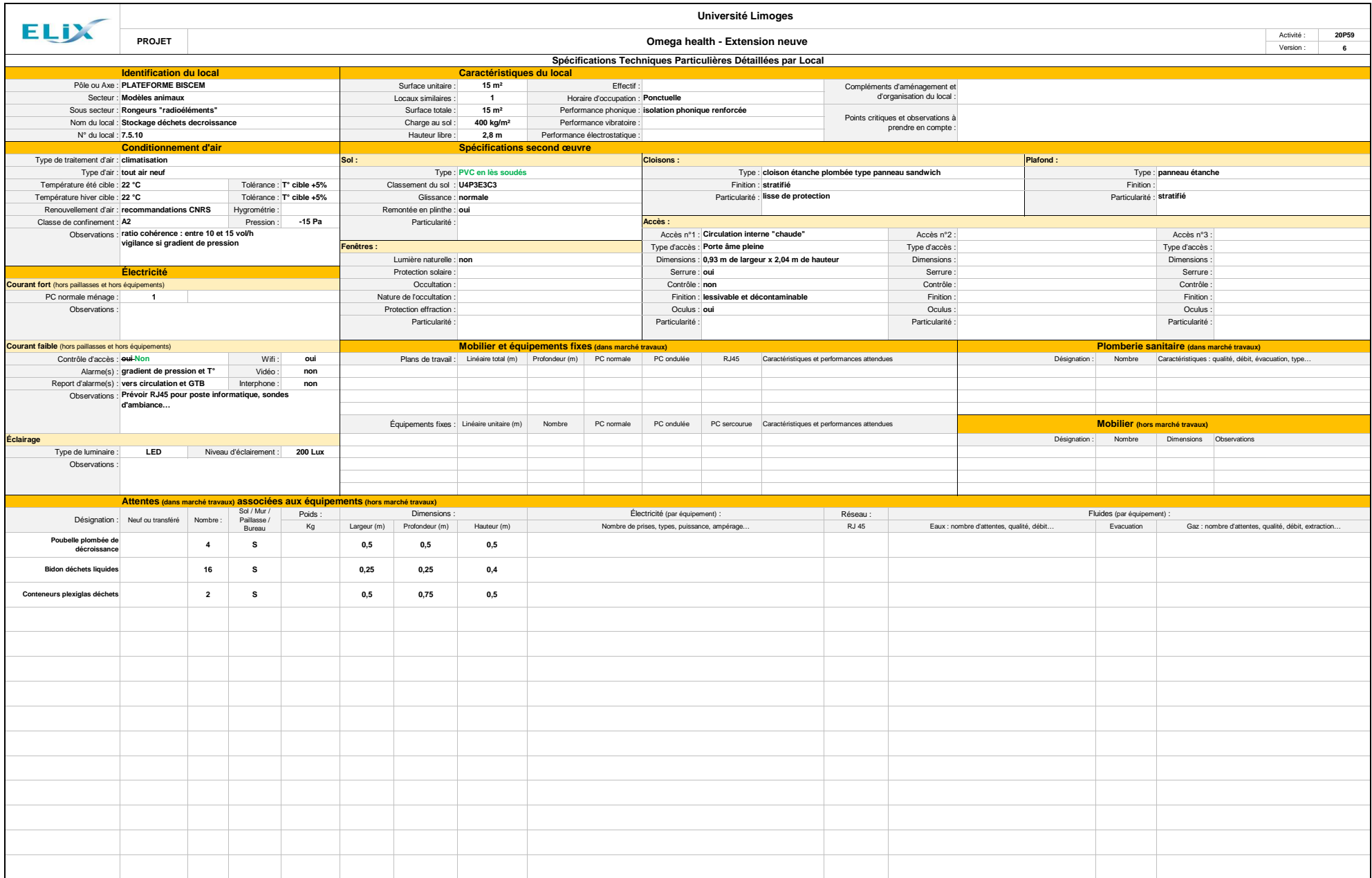
Omega health - Extension neuve

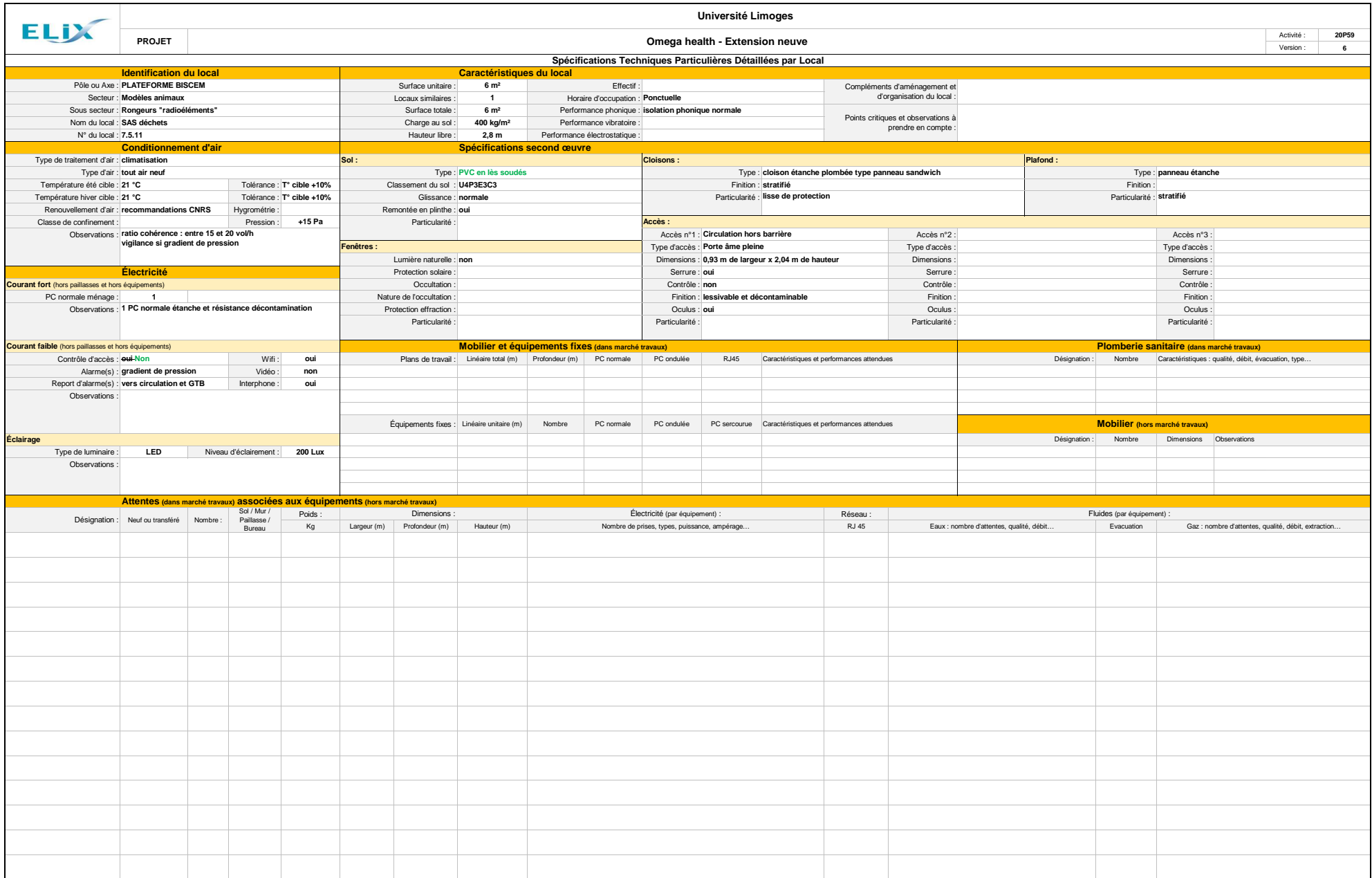
Activité :	20P59
------------	-------


Version :	6
-----------	---

Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local

[illegible]







PROJET

Université Limoges

Omega health - Extension neuve

Activité : 20P59

Version : 6

Identification du local

Pôle ou Axe : PLATEFORME BISCEM

Secteur : Modèles animaux

Sous secteur : Rongeurs A1

Nom du local : Salle-hébergement-isolement-/quarantaine SAS quarantaine

N° du local : 7.6.1a

Caractéristiques du local

Surface unitaire : 6 m²

Effectif : 24h/24-/ ponctuelle

Locaux similaires : 1

Horaires d'occupation : 24h/24-/ ponctuelle

Surface totale : 6 m²

Performance phonique : isolation-phonique-renforcée

Charge au sol : 400 kg/m²

Performance vibratoire :

Hauteur libre : 2,8 m

Performance électrostatique :

Compléments d'aménagement et d'organisation du local :

Points critiques et observations à prendre en compte :

Conditionnement d'air

Type de traitement d'air : climatisation

Type d'air : tout air neuf

Température été cible : 22 °C

Tolérance : T° cible +5%/-10%

Température hiver cible : 22 °C

Tolérance : T° cible +5%/-10%

Renouvellement d'air : recommandations CNRS

Hygrométrie :

Classe de confinement : A1

Pression : -45 Pa / +15Pa

Observations : ratio cohérence : entre 10 et 15 vol/h

Spécifications second œuvre

Soi :

Type : PVC en lés soudés

Classement du sol : U4P3E3C3

Glissance : normale

Remontée en plinthe : oui

Particularité :

Cloisons :

Type : cloison étanche type panneau sandwich

Finition : stratifié

Particularité : lisse de protection

Plafond :

Type : panneau étanche

Finition : stratifié

Particularité :

Accès :

Accès n°1 : Circulation-interne-A2 / circulation hors barrière

Accès n°2 :

Accès n°3 :

Fenêtres :

Lumière naturelle : non

Protection solaire :

Occultation :

Nature de l'occultation :

Protection effraction :

Particularité :

Type d'accès : Porte âme pleine

Dimensions : 0,93 m de largeur x 2,04 m de hauteur

Serrure : oui

Contrôle : non

Finition : lessivable et décontaminable

Oculus : oui

Particularité :

Électricité

Courant fort (hors paillasses et hors équipements)

PC normale ménage : 1

Observations :

Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)

Plans de travail :

Linéaire total (m) : 1,5

Profondeur (m) : 0,75

PC normale : 3

PC ondulée : 2

RJ45 : 2

Caractéristiques et performances attendues :

Équipements fixes :

Linéaire unitaire (m) :

Nombre : 1

PC normale :

PC ondulée :

PC sercourue :

Caractéristiques et performances attendues :

Plomberie sanitaire (dans marché travaux)

Désignation :

Nombre :

Caractéristiques : qualité, débit, évacuation, type...

Mobilier (hors marché travaux)

Désignation :

Nombre :

Dimensions :

Observations :

Éclairage

Type de luminaire : LED

Niveau d'éclairement : 60-3-300/ 200

Observations :

Hotte de transfert avec passe-plat

1,5

1

Attentes (dans marché travaux) associées aux équipements (hors marché travaux)

Désignation :

Neuf ou transféré :

Nombre :

Soi / Mur / Paillasse / Bureau :

Poids : Kg

Dimensions : Largeur (m) : Hauteur (m) :

Électricité (par équipement) :

Réseau :

Fluides (par équipement) :

Porte-IVC-DGM80

2

\$

1,8

0,6

2

1-PC-secourue

4

Extraction adaptée

Unité de ventilation mobile

4

\$

0,5

1-PC-secourue

4

Emplacement Poste informatique

4

3-PC normales, 1-PCO

4

Hotte de change mobile

4

\$

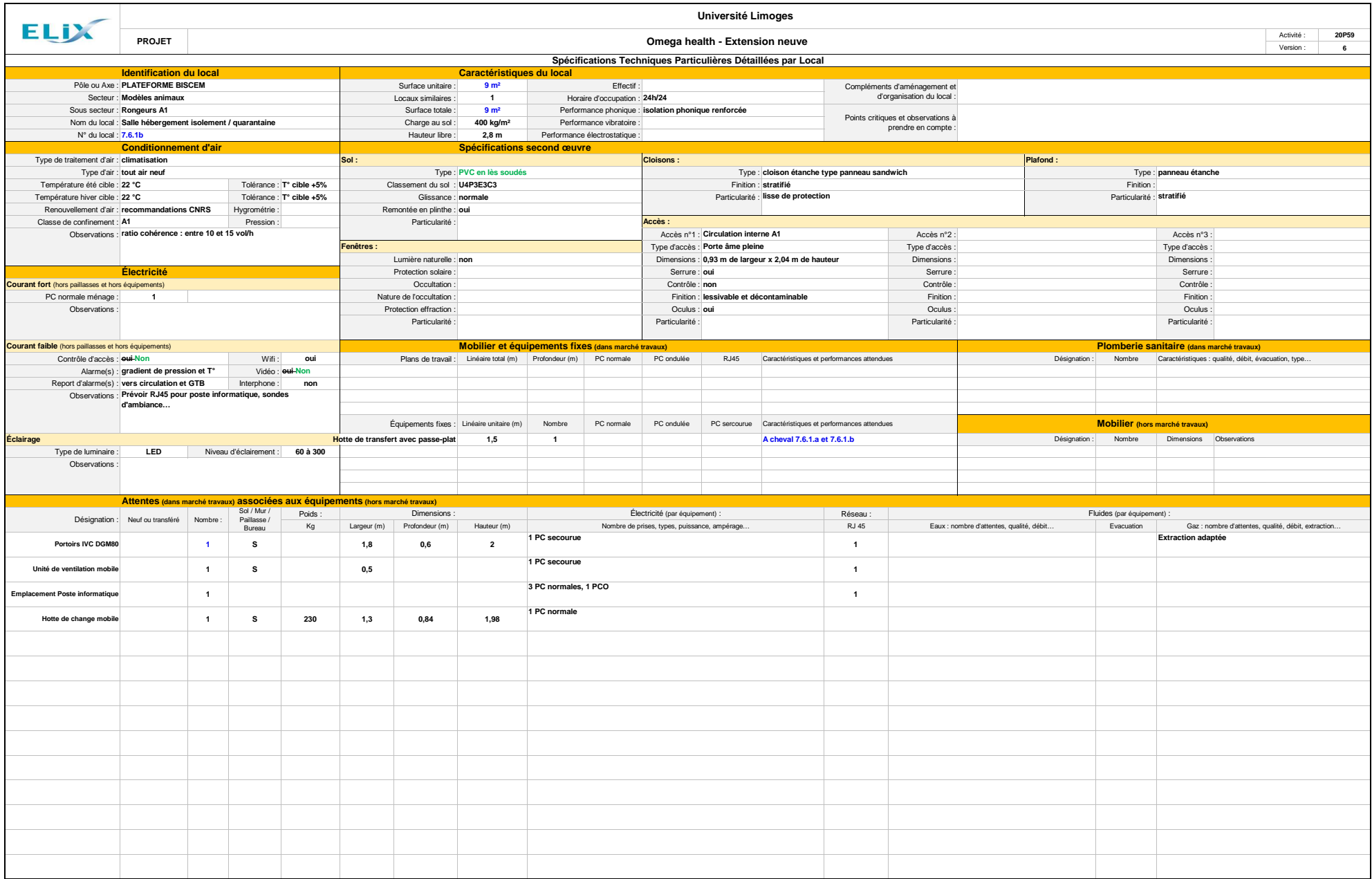
230

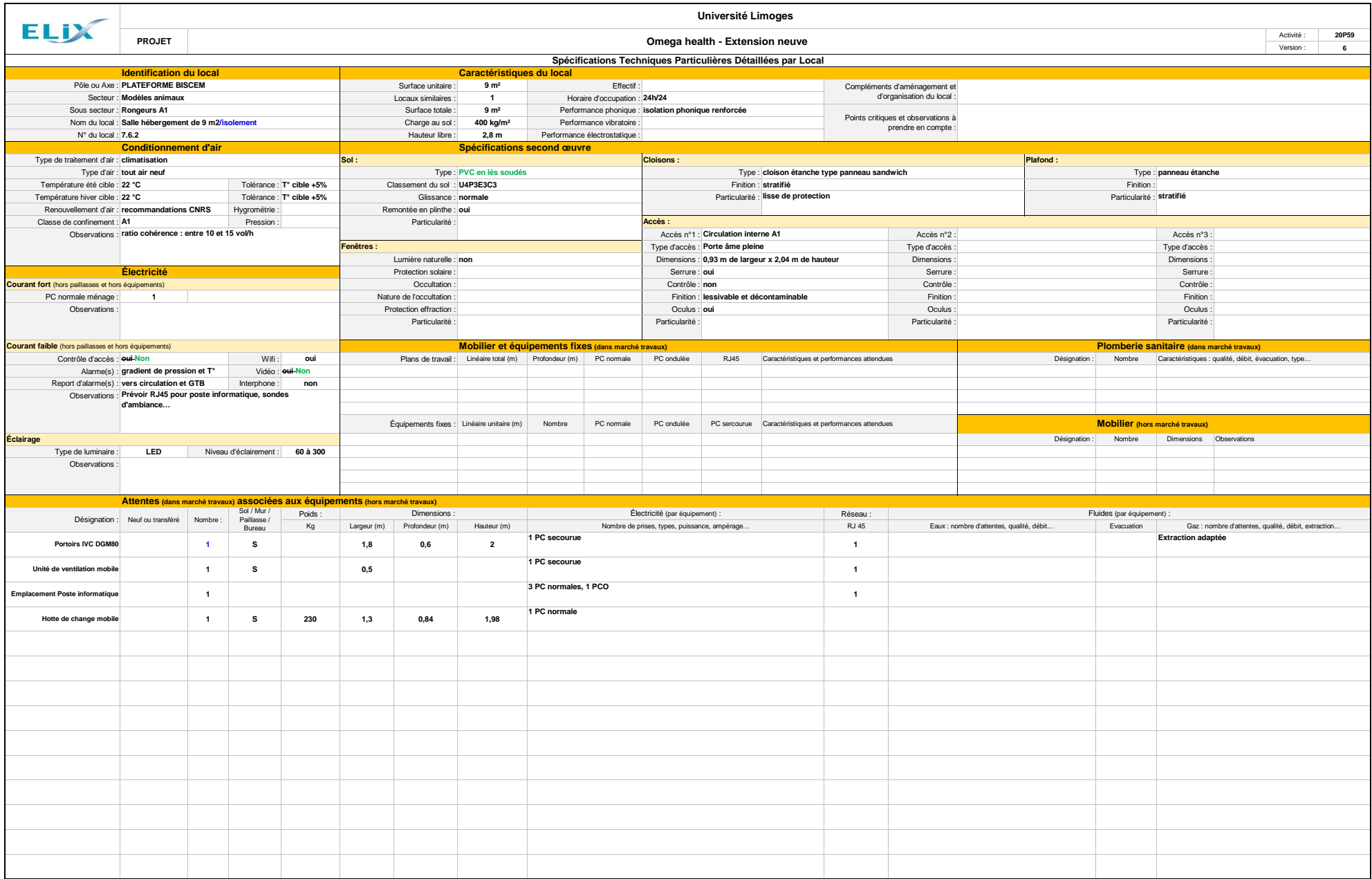
1,3

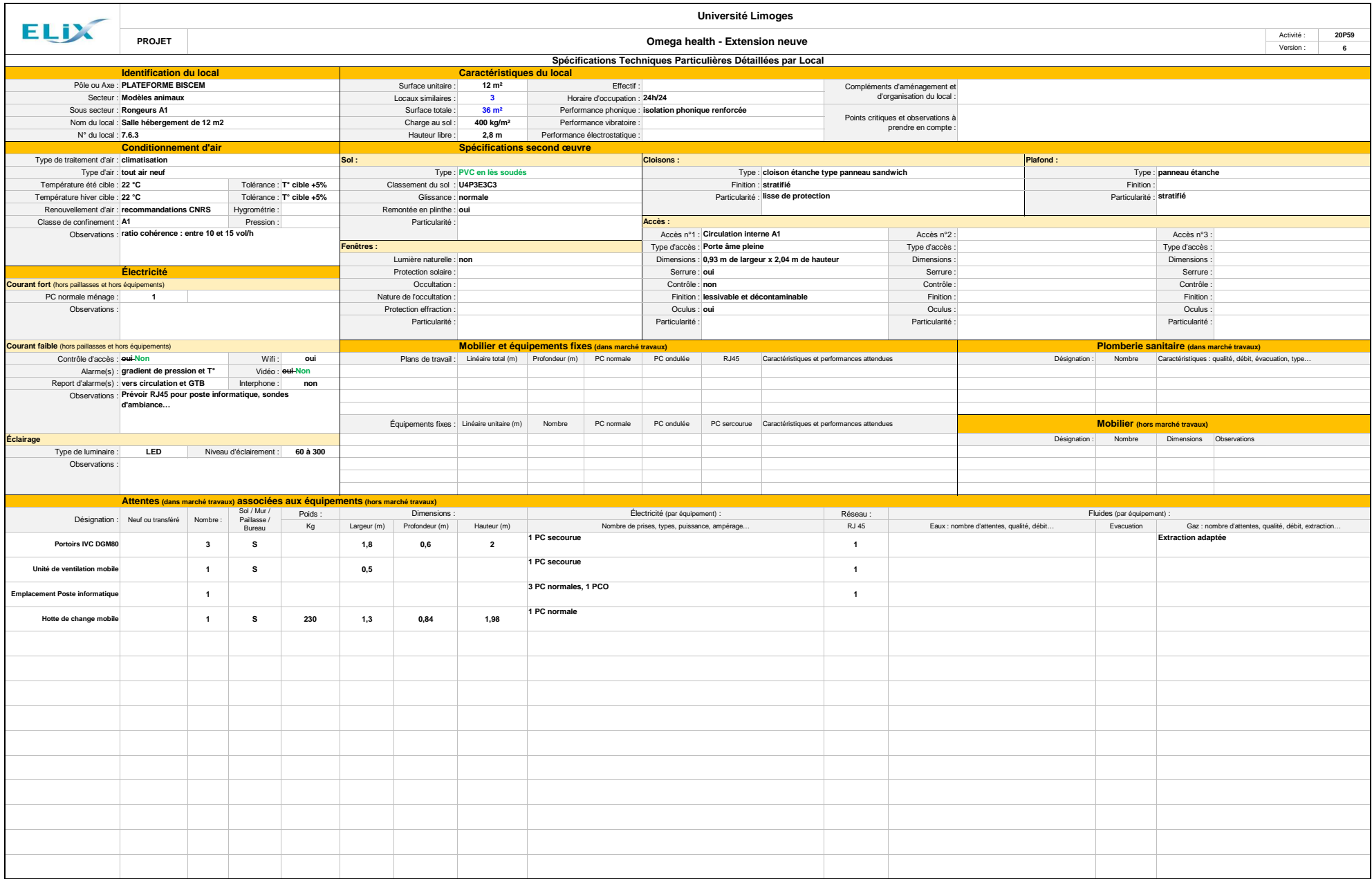
0,84

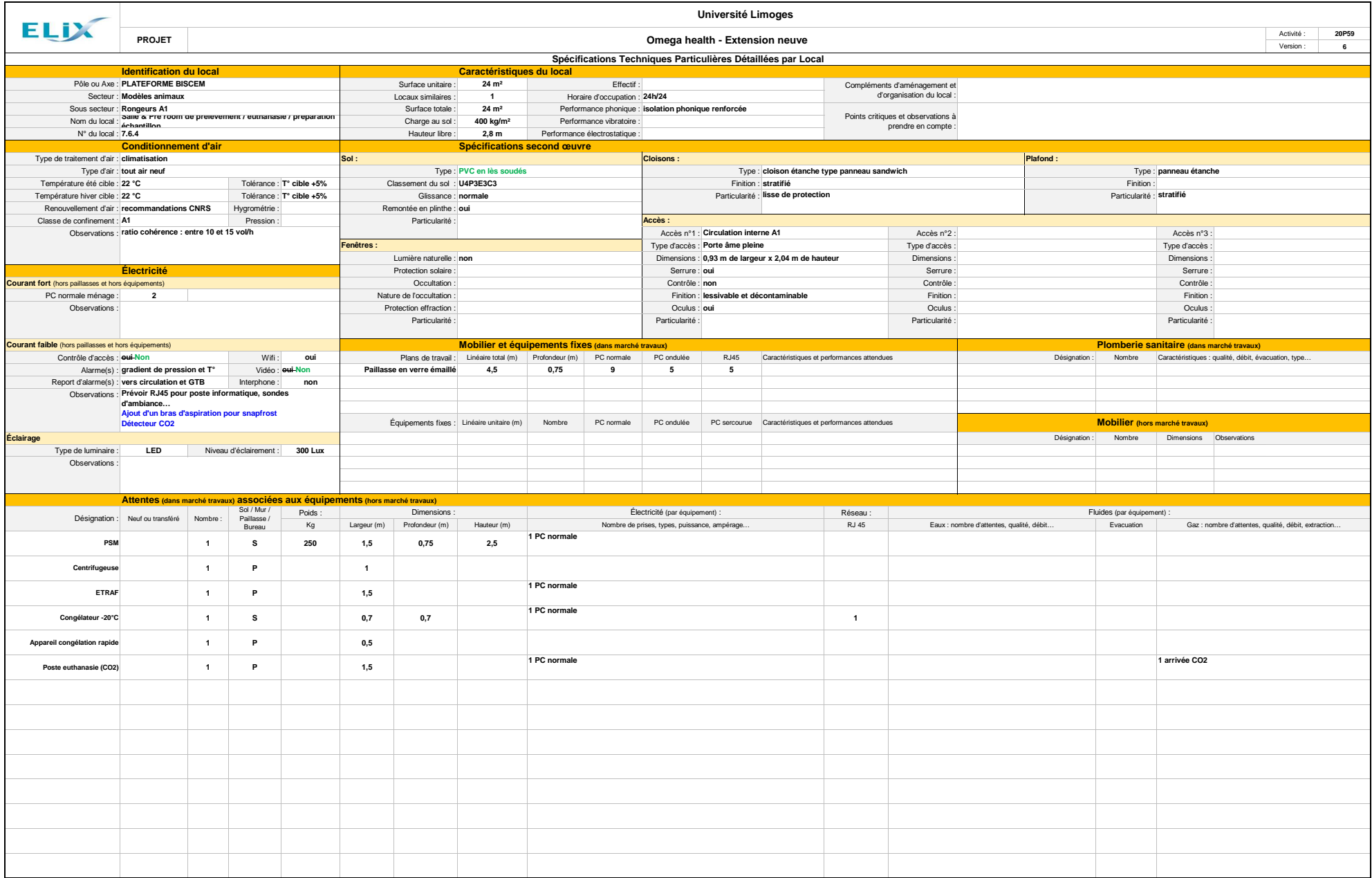
1,98

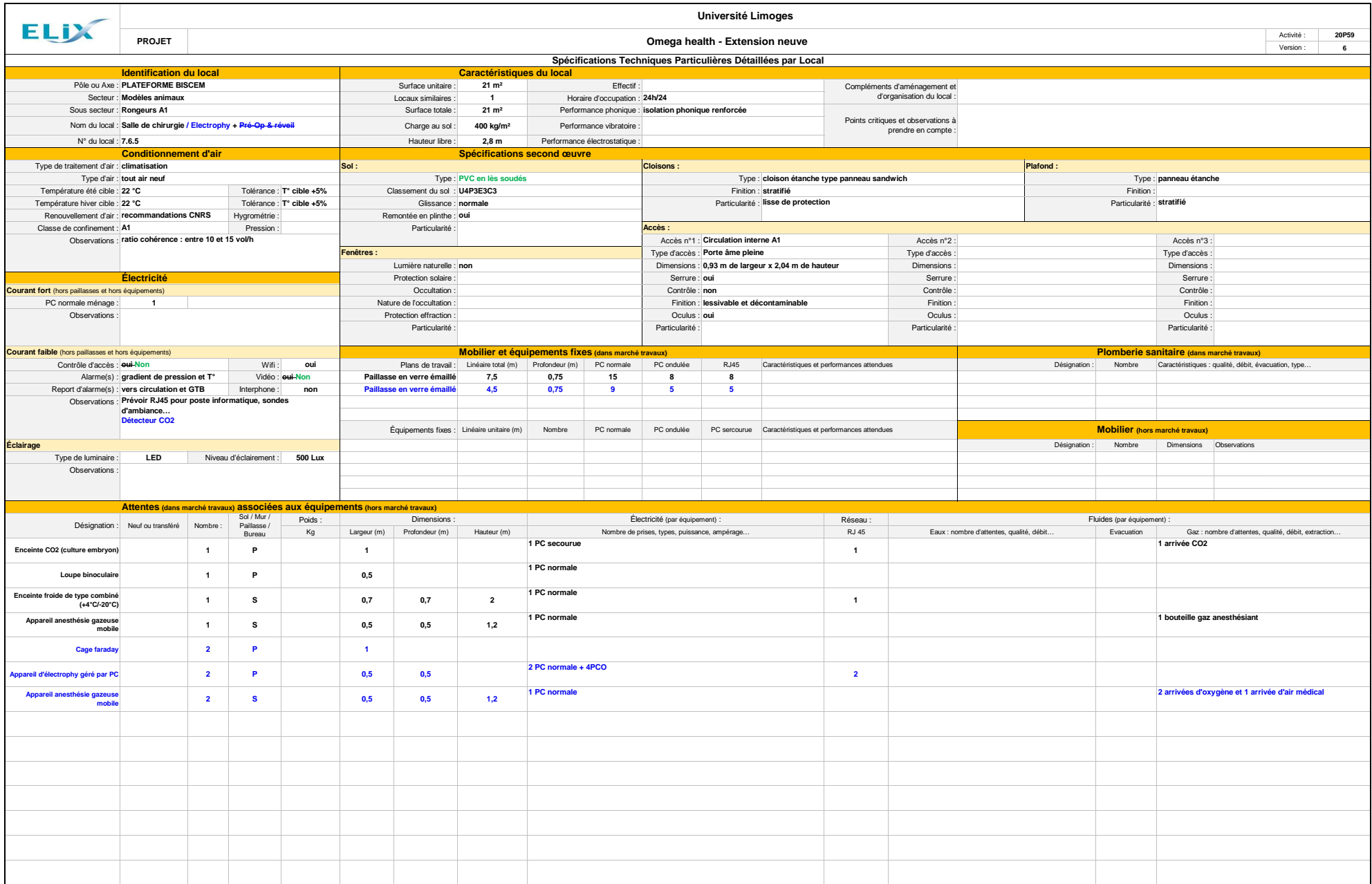
1-PC normale

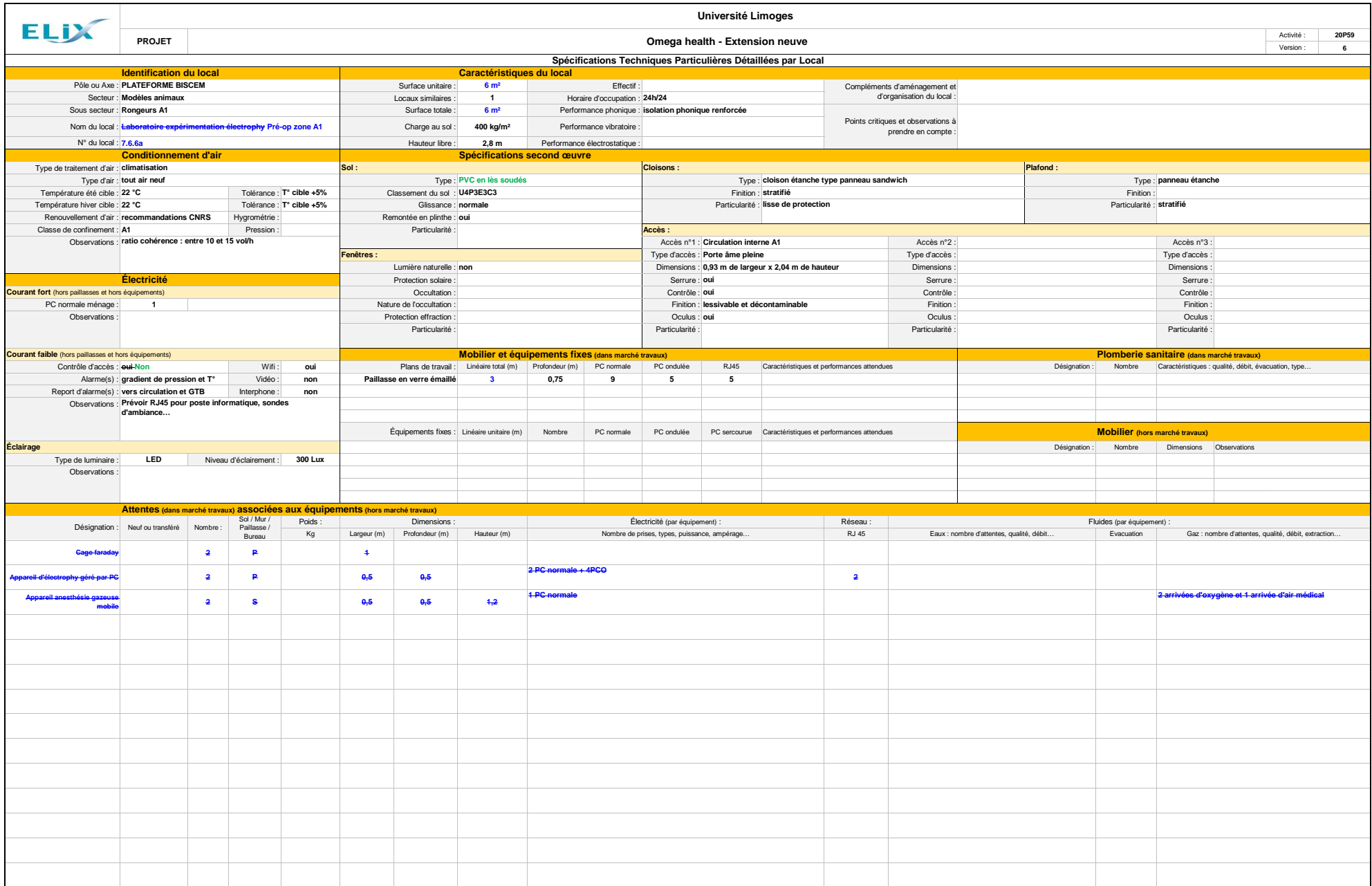


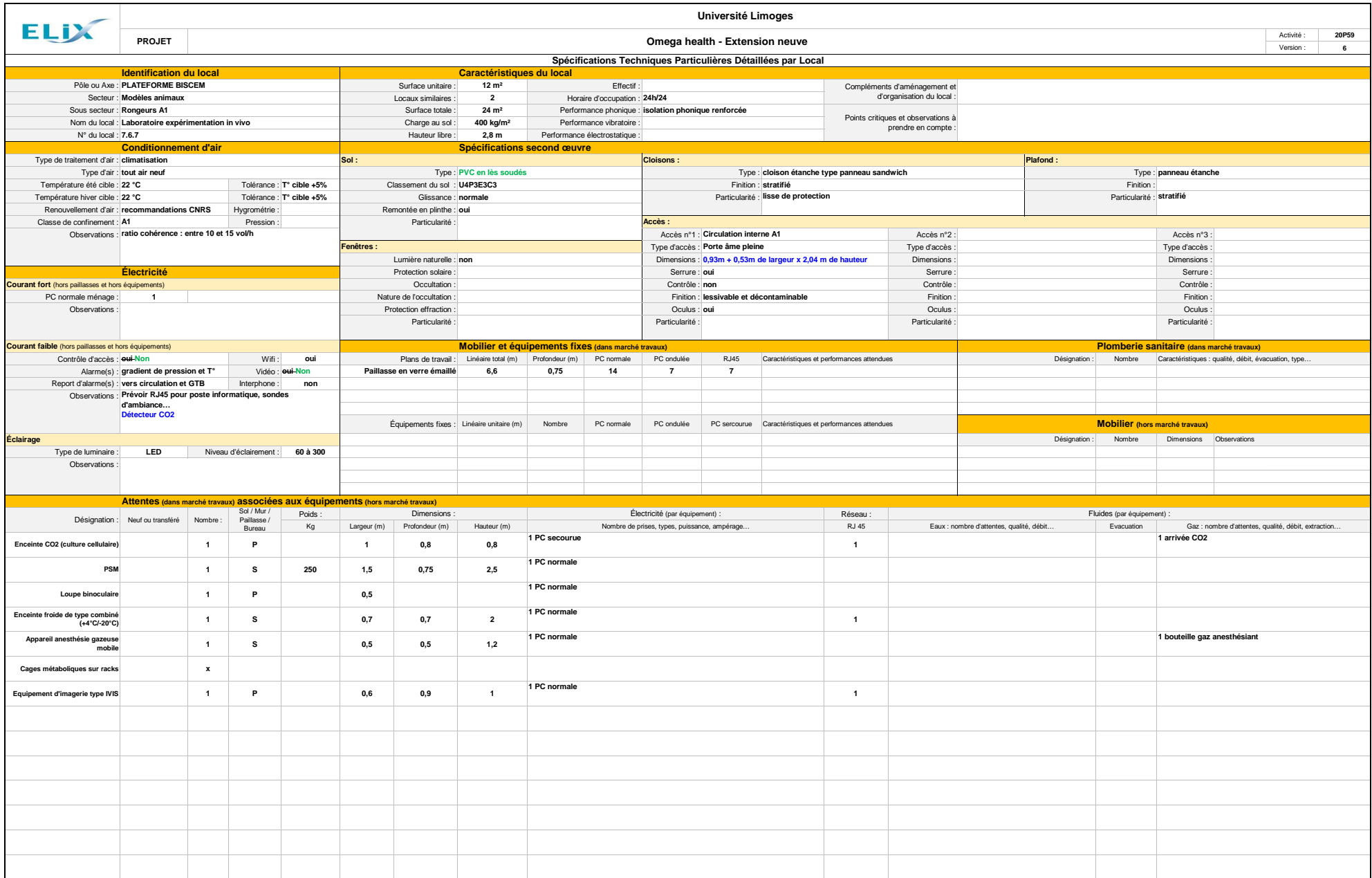


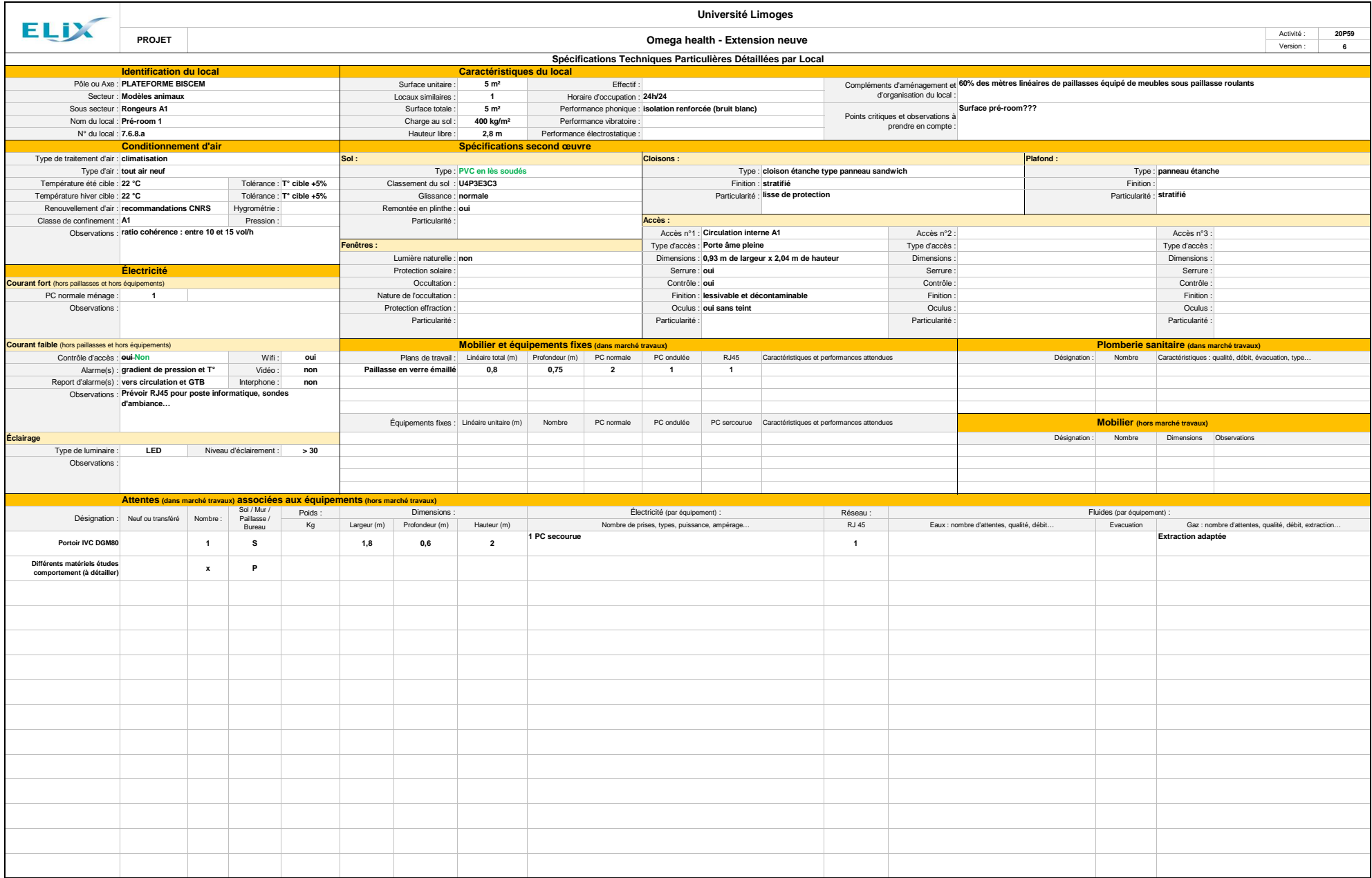


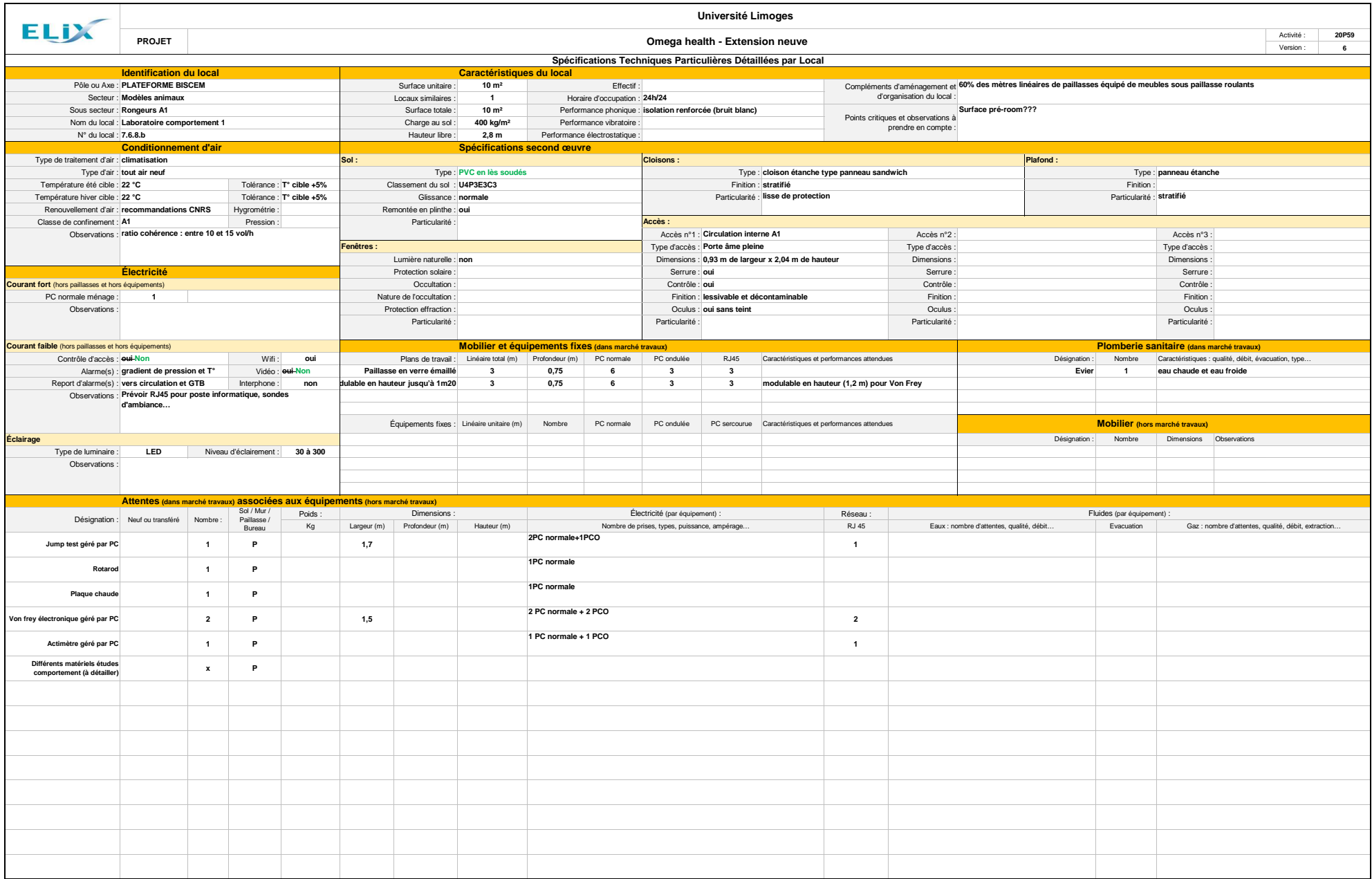


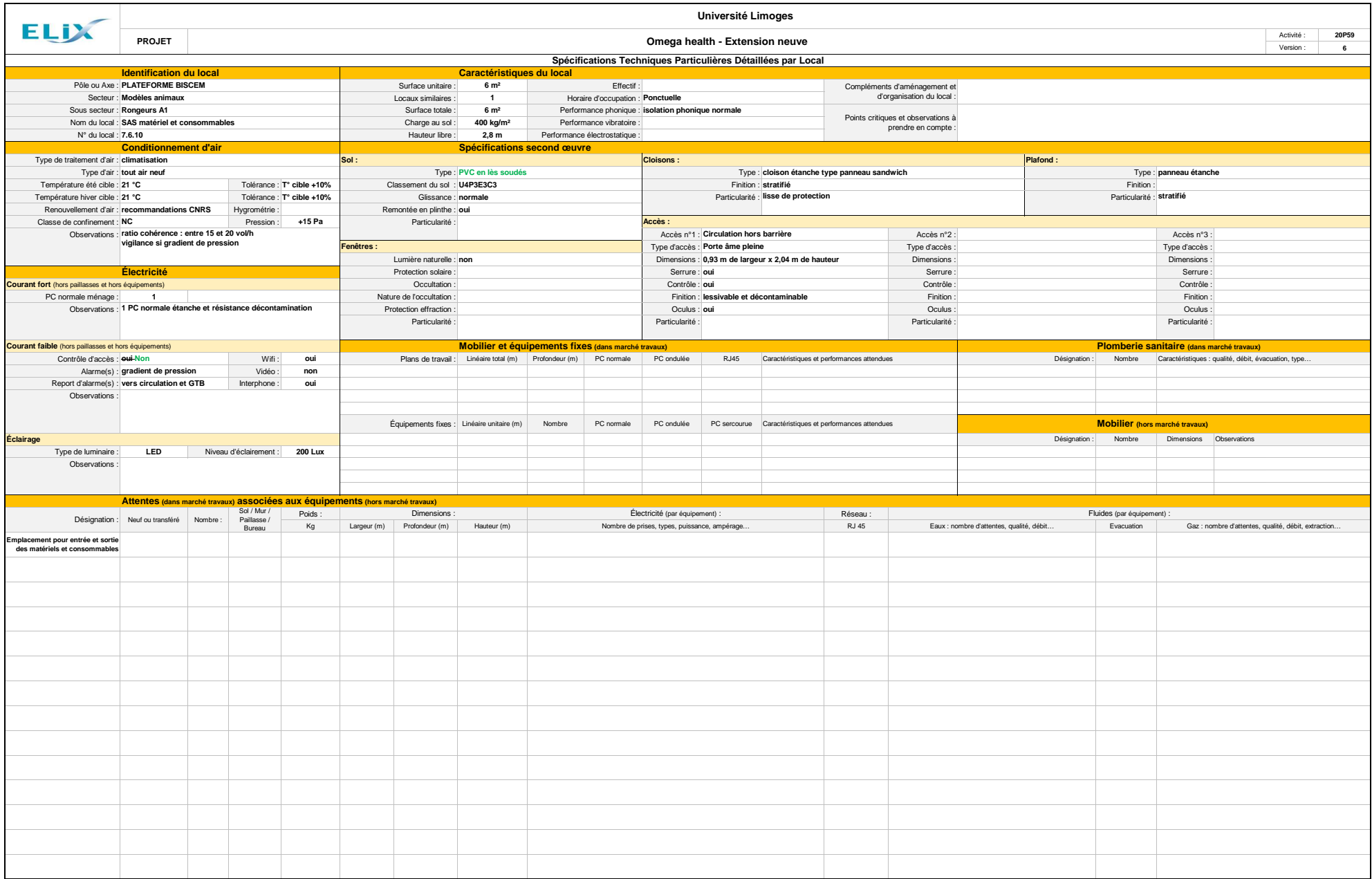


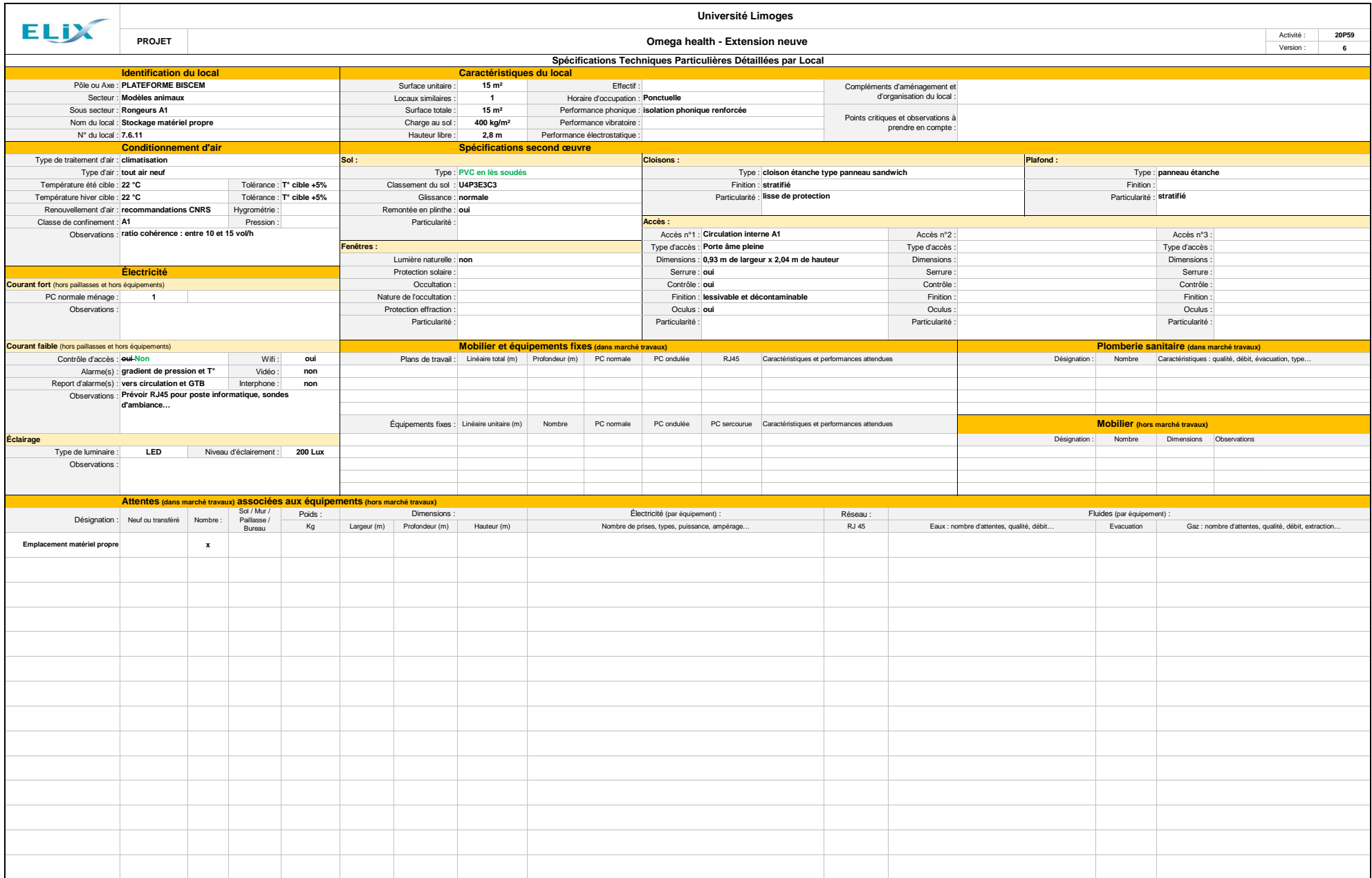


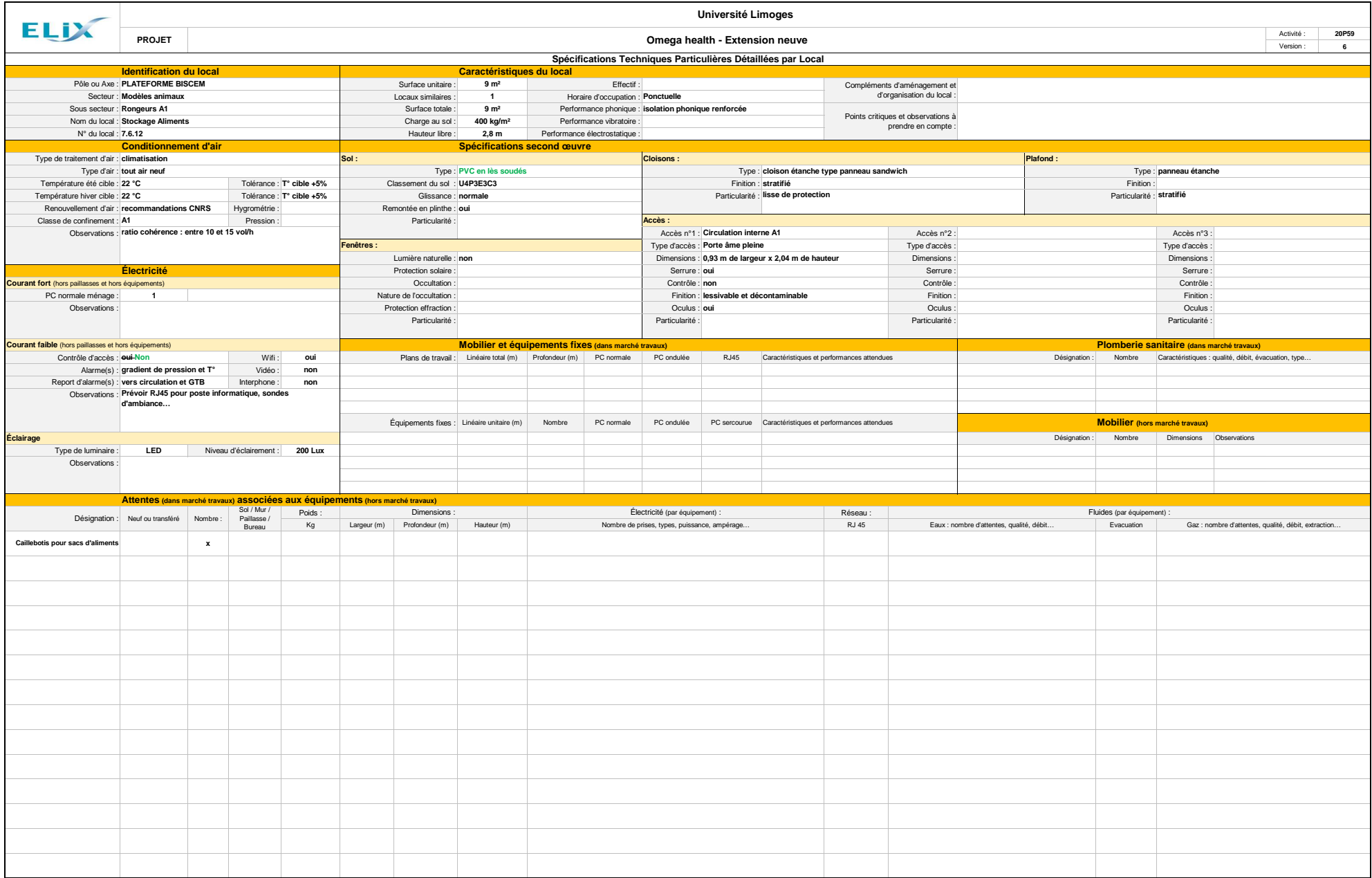


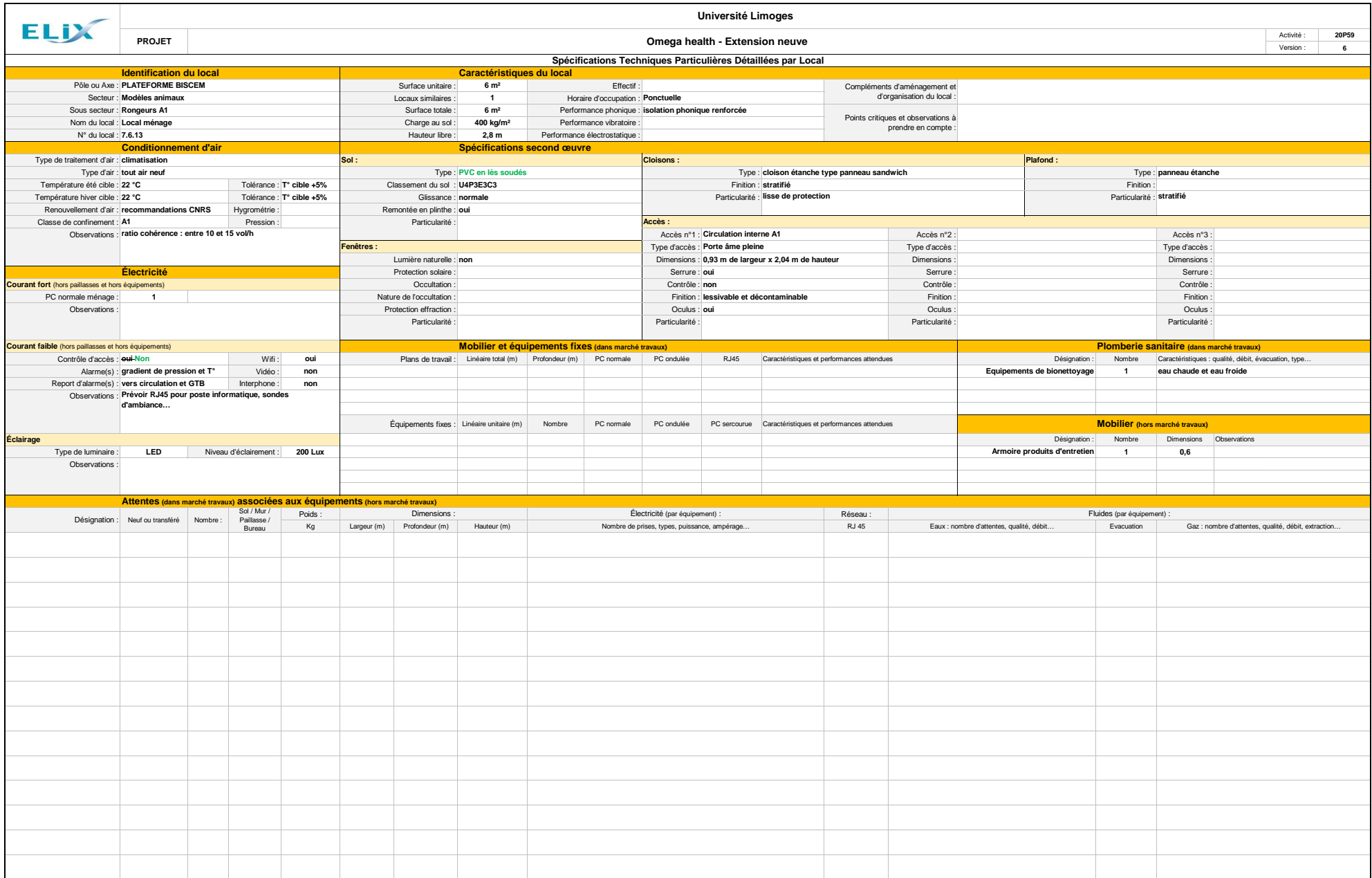


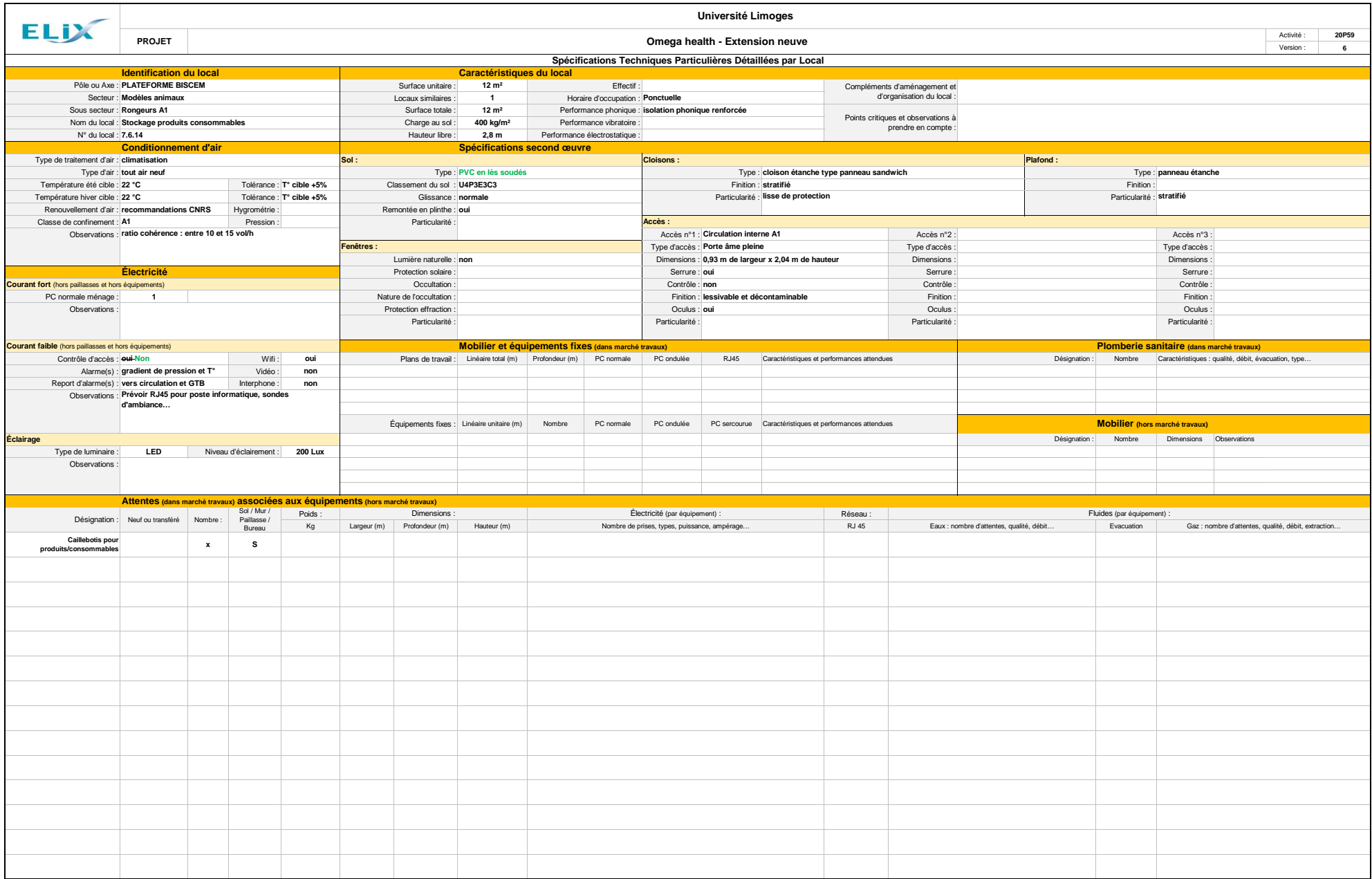


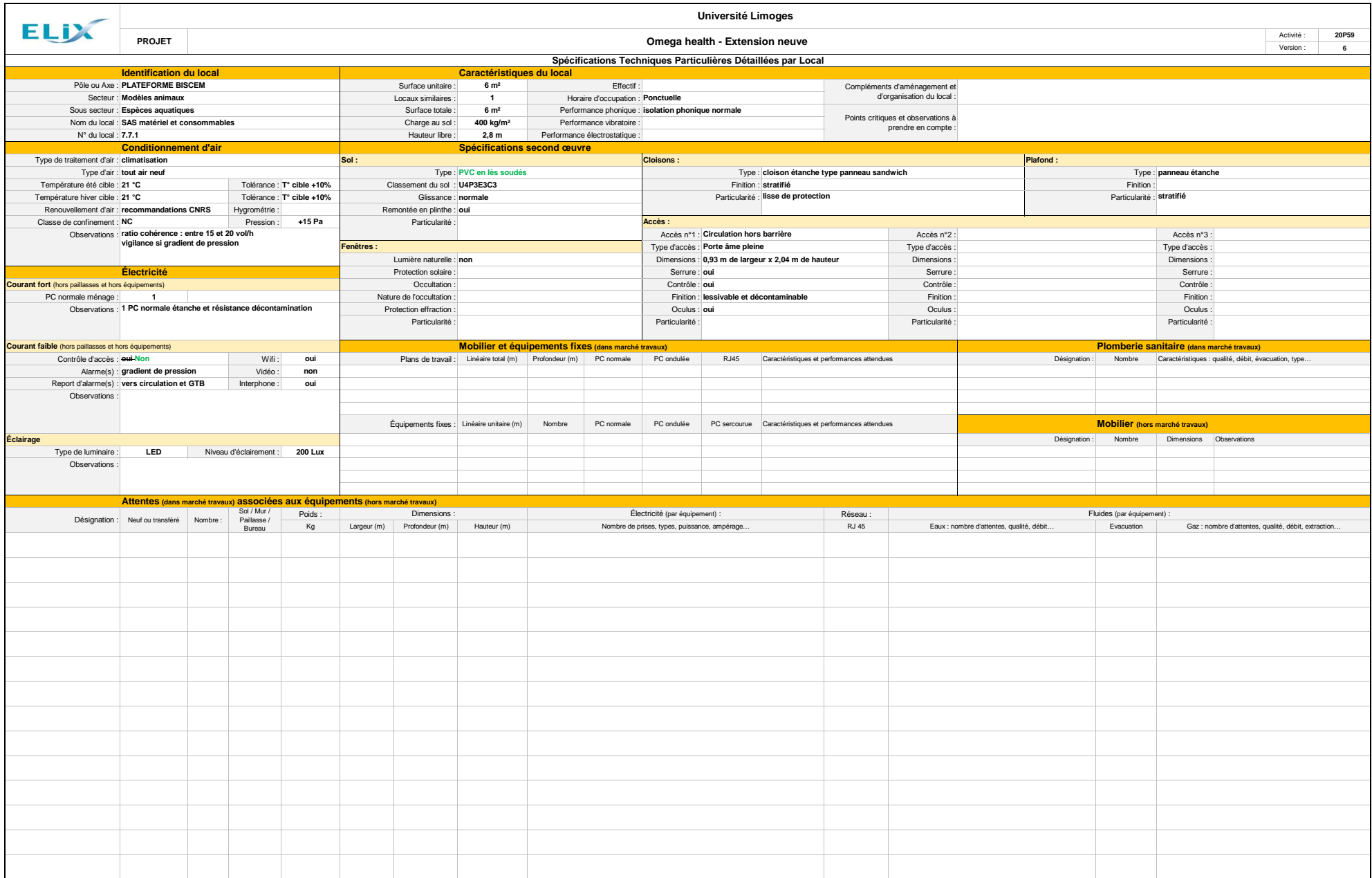


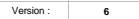




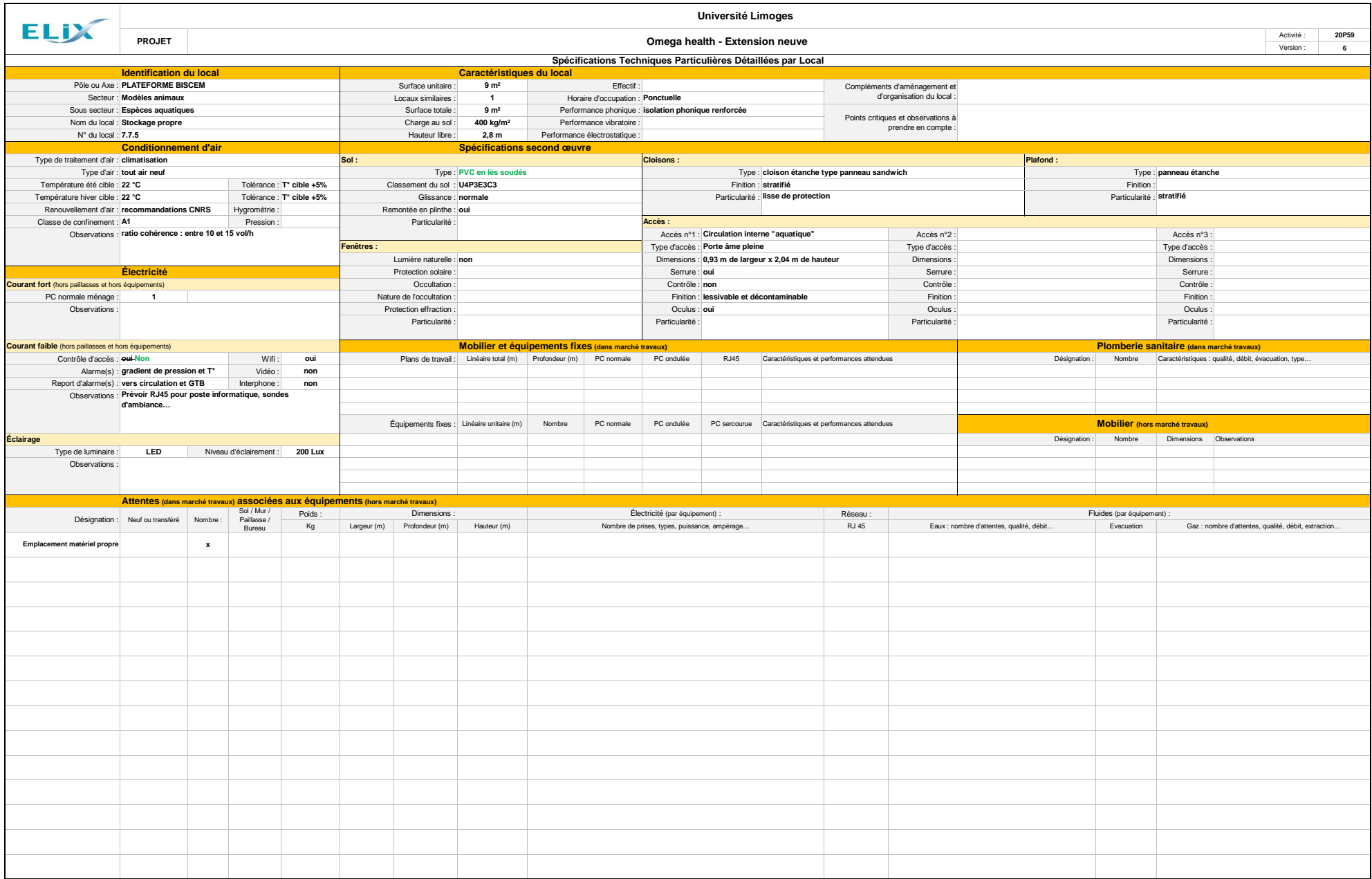


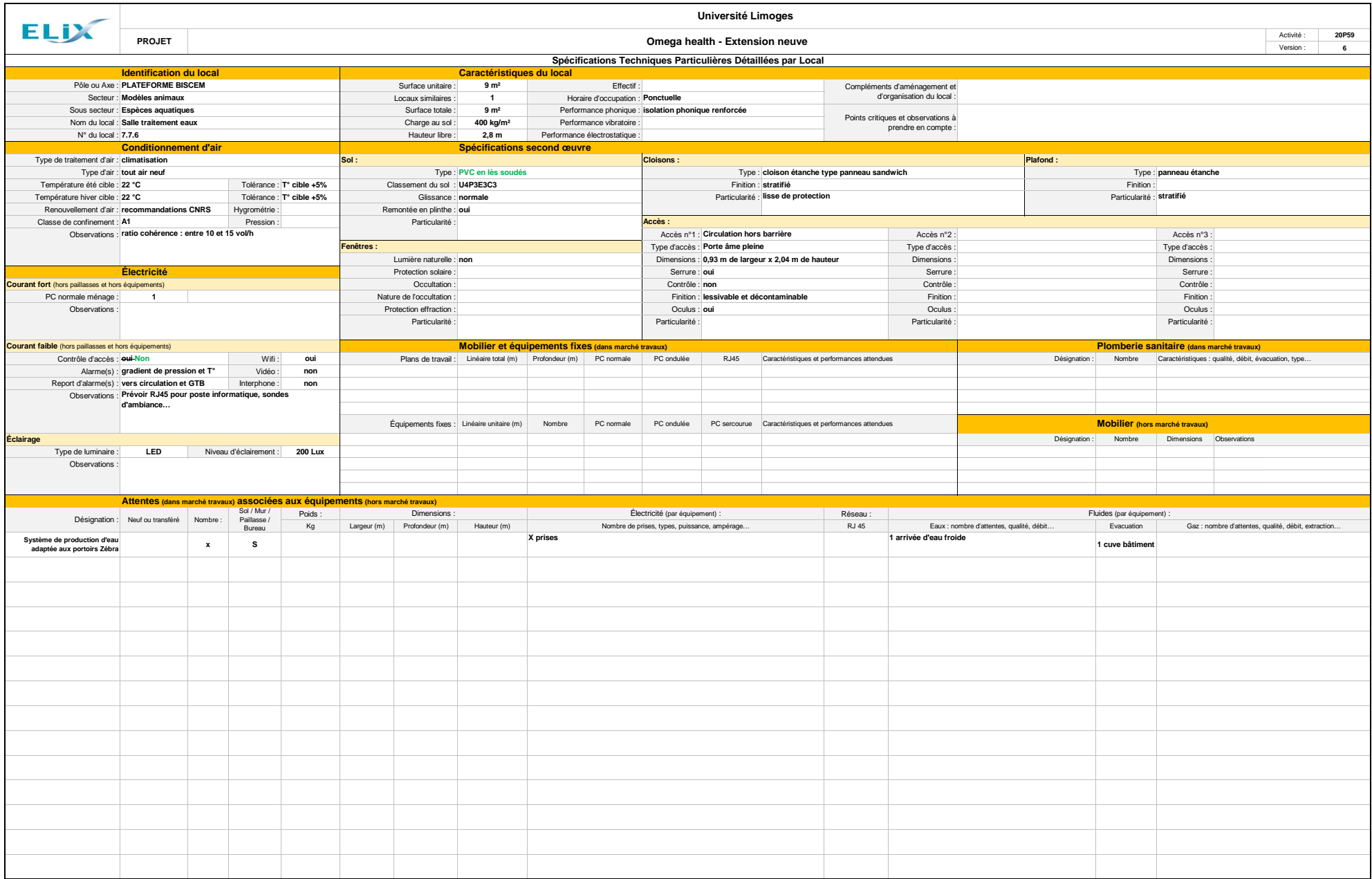


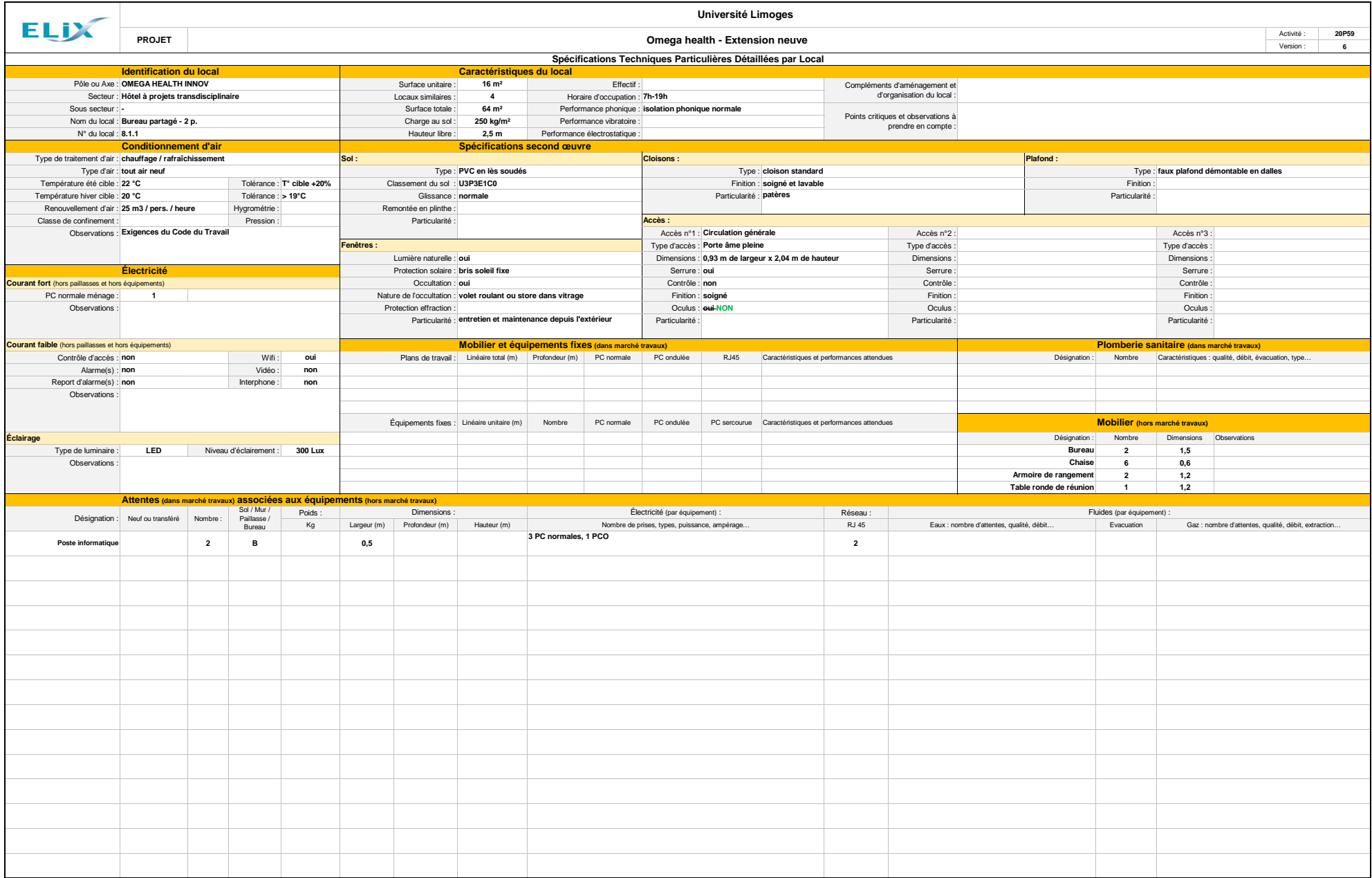


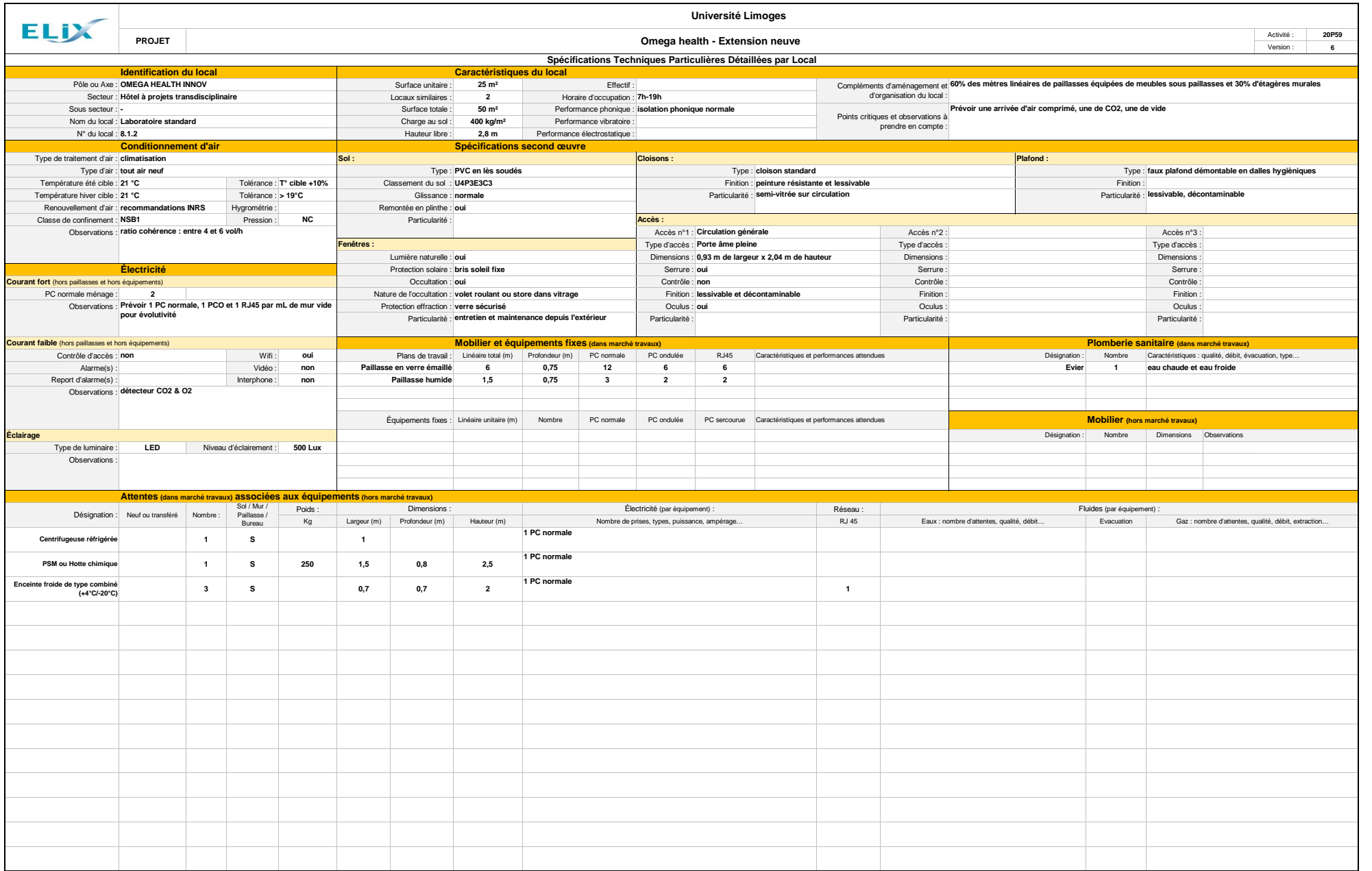


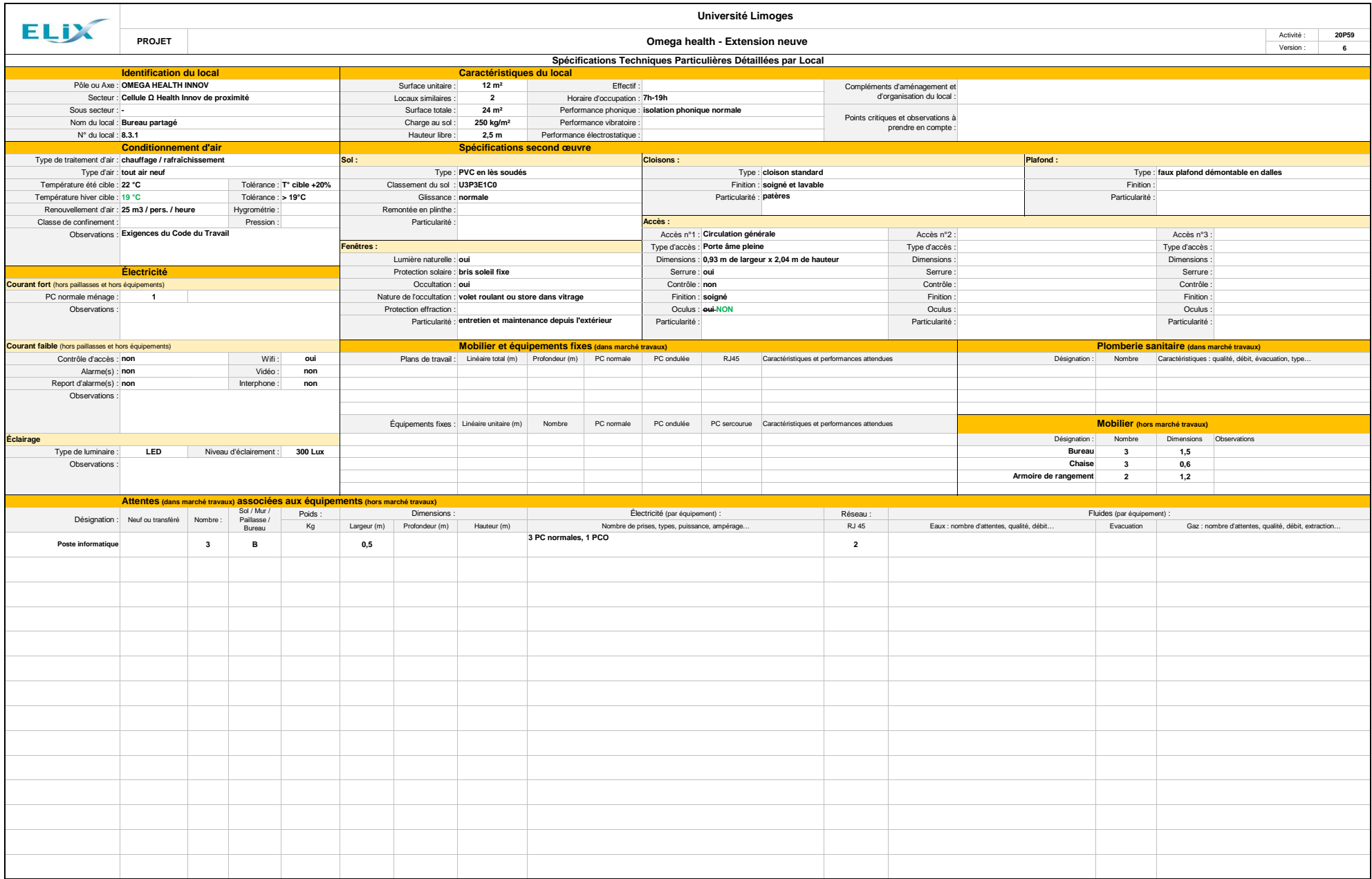
Fluides (par équipement) :		
Eaux : nombre d'attentes, qualité, débit...	Evacuation	Gaz : nombre d'attentes, qualité, débit, extraction...
1 arrivée d'eau froide depuis salle de traitement associée	bidon dédié	

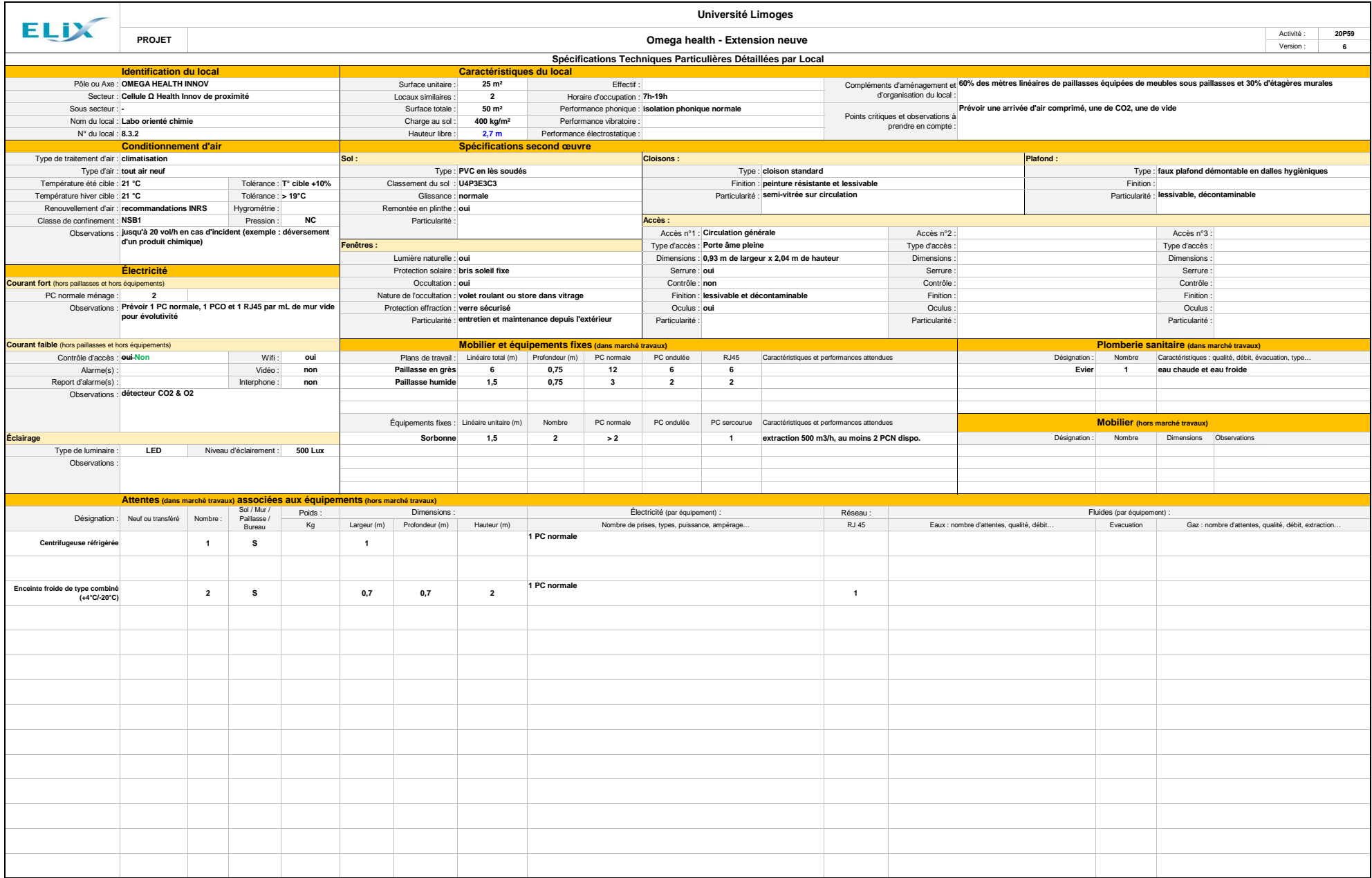


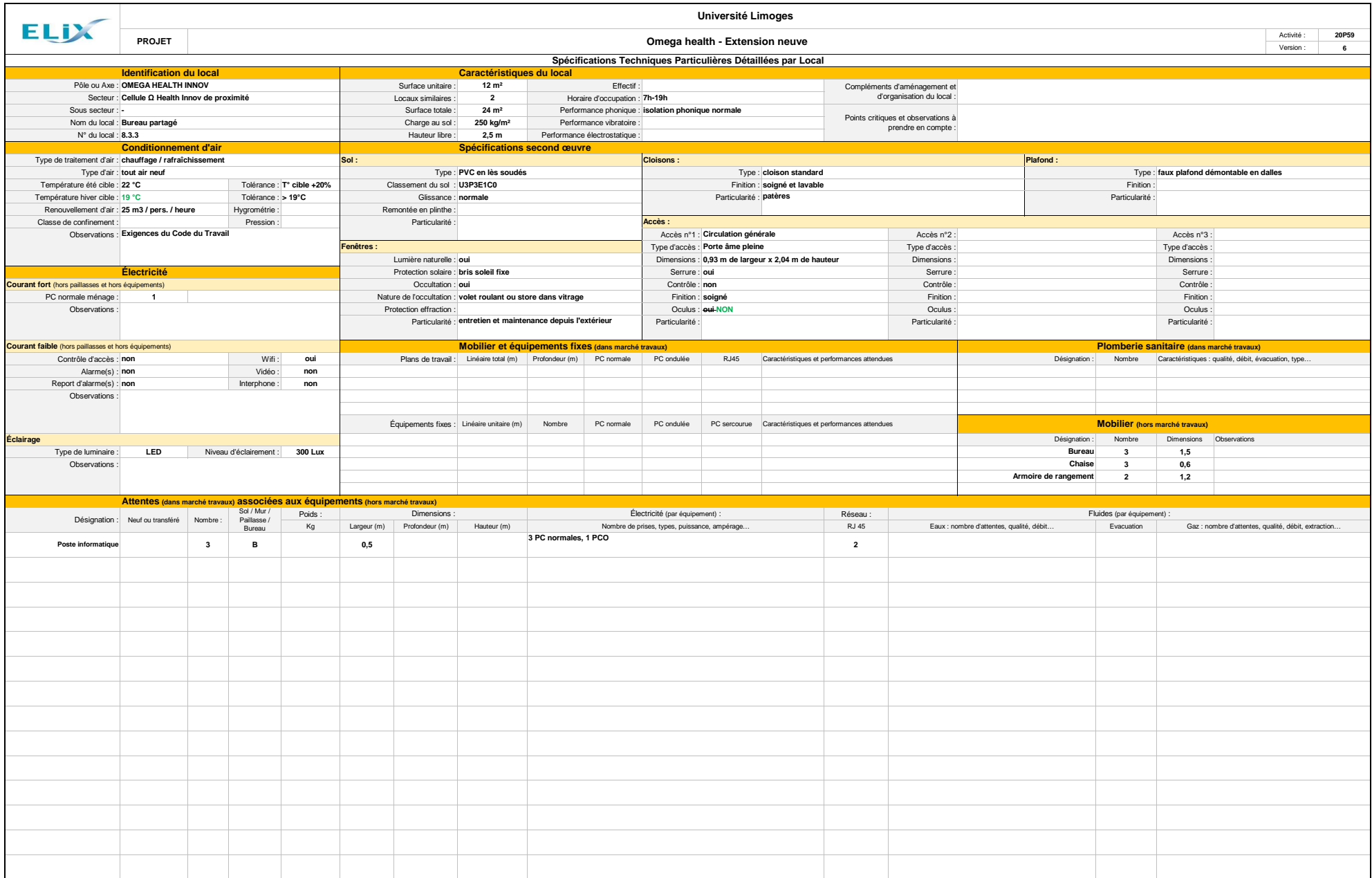


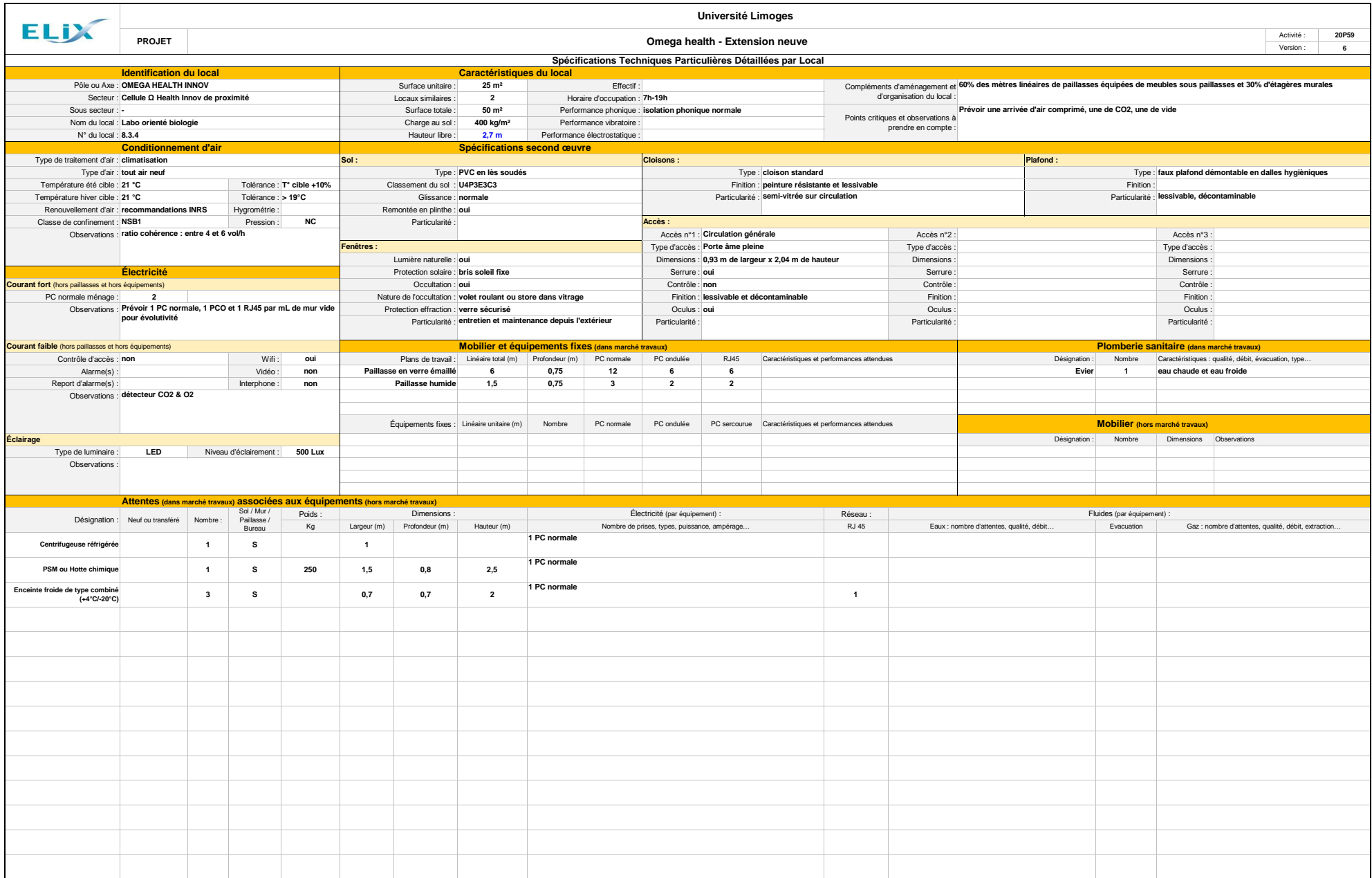


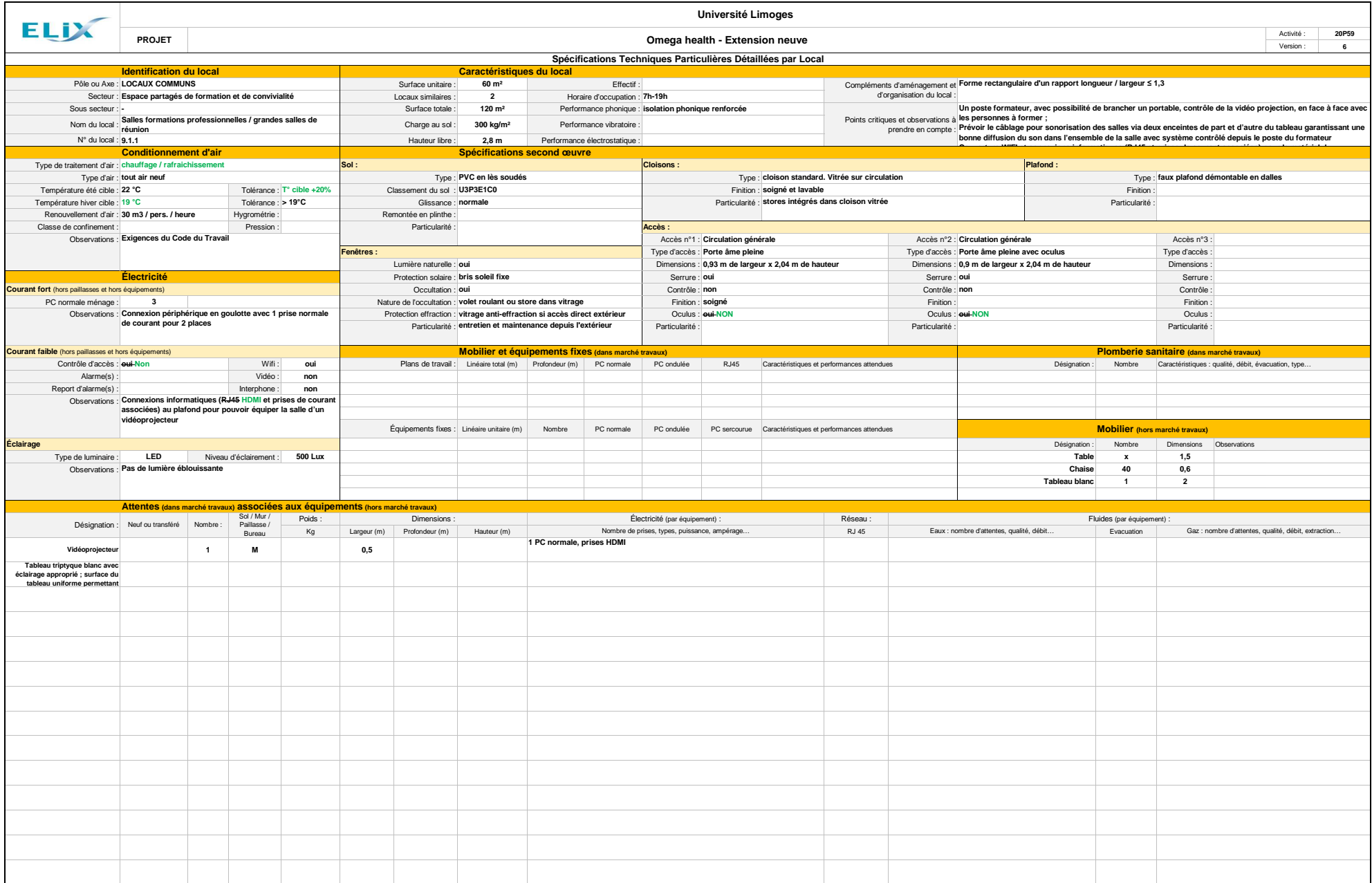


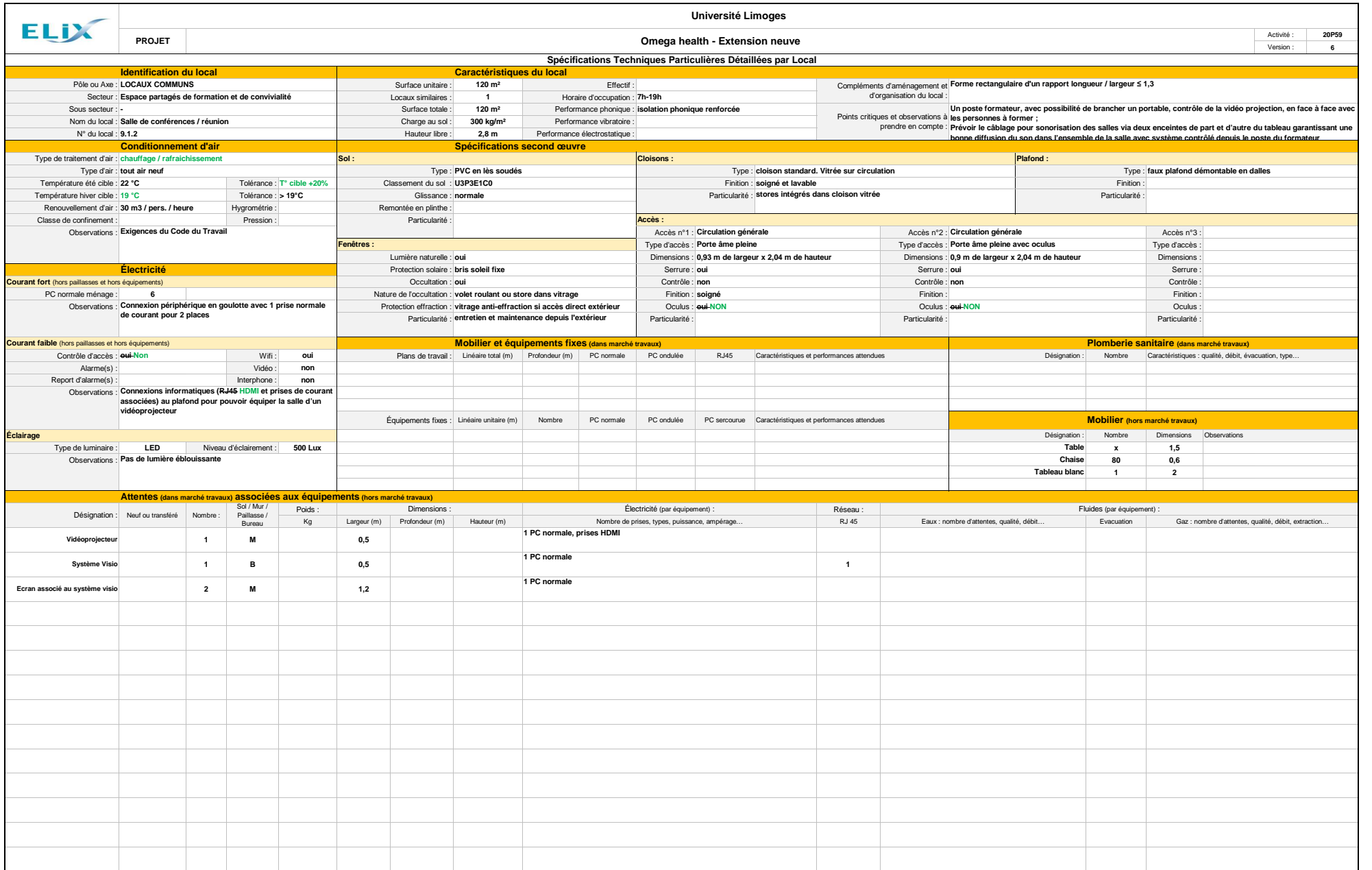


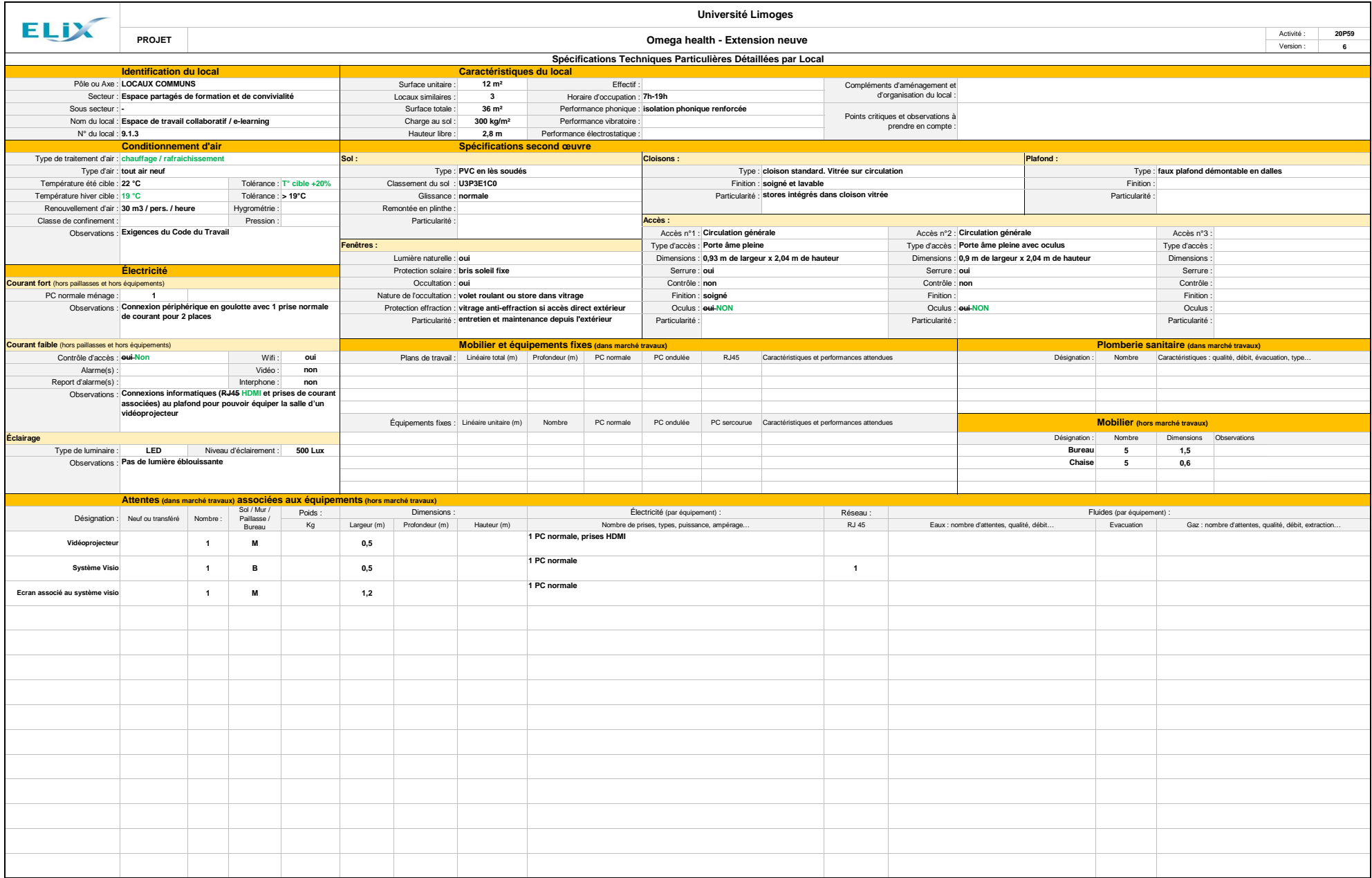


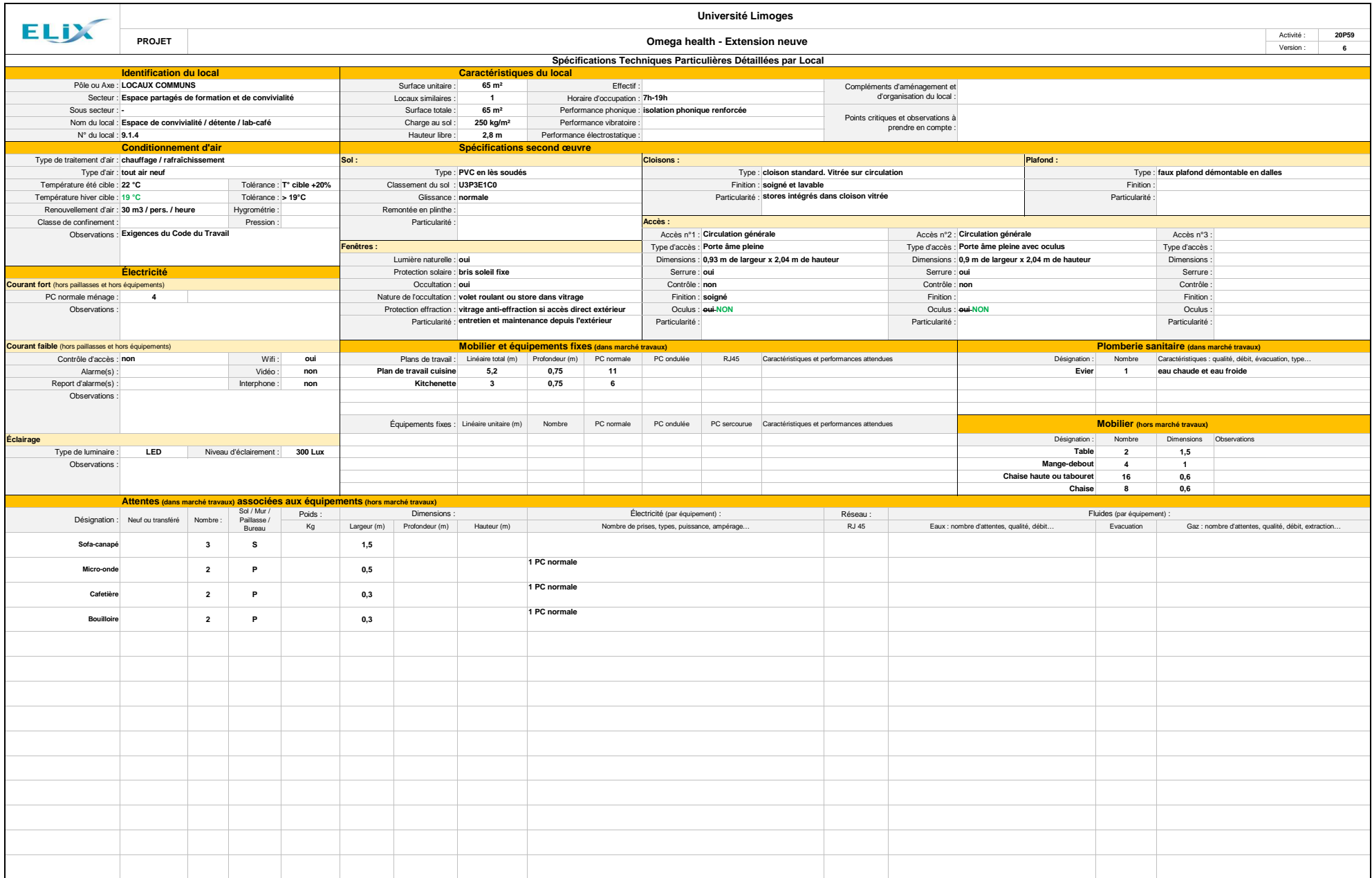


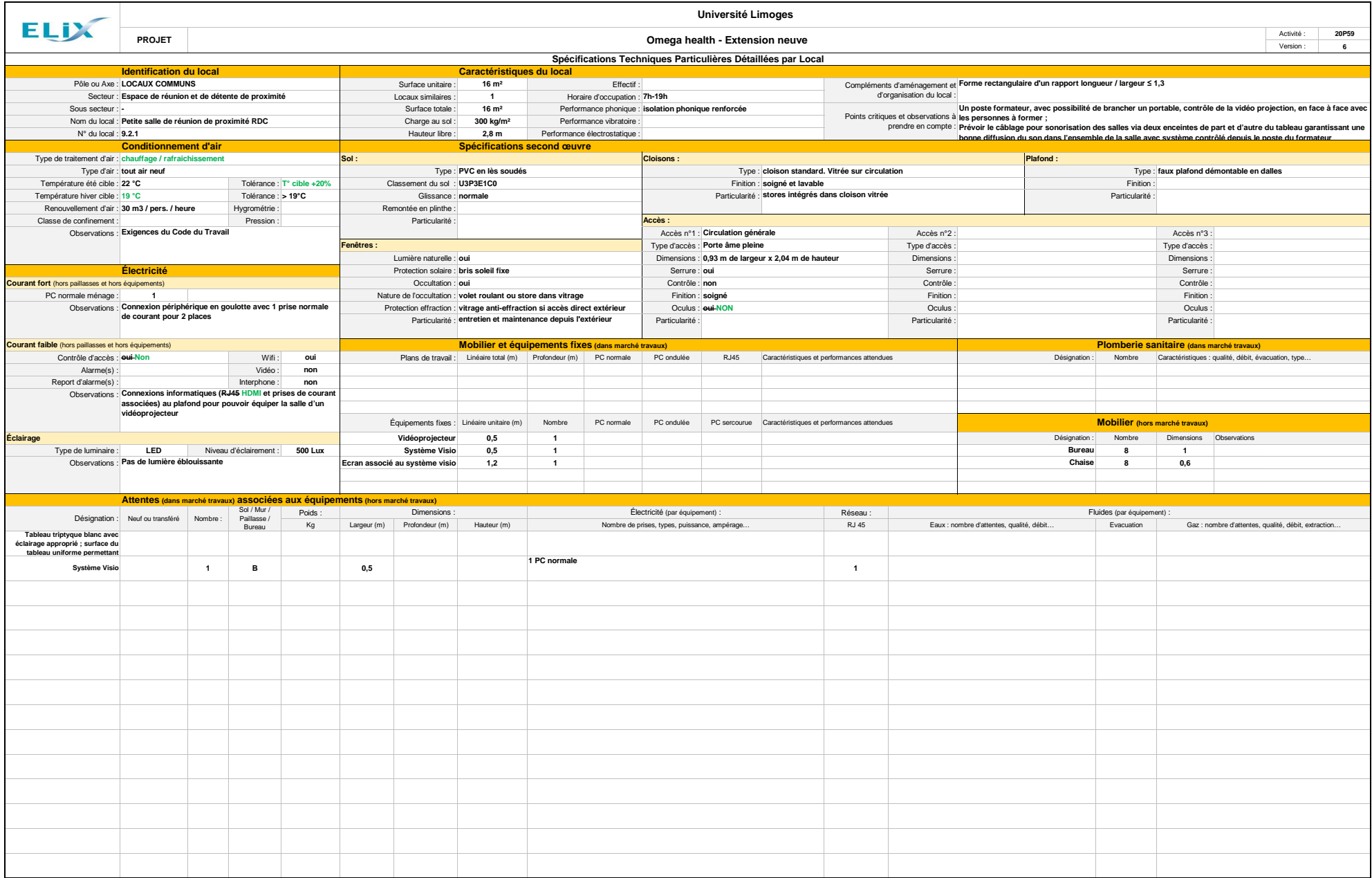


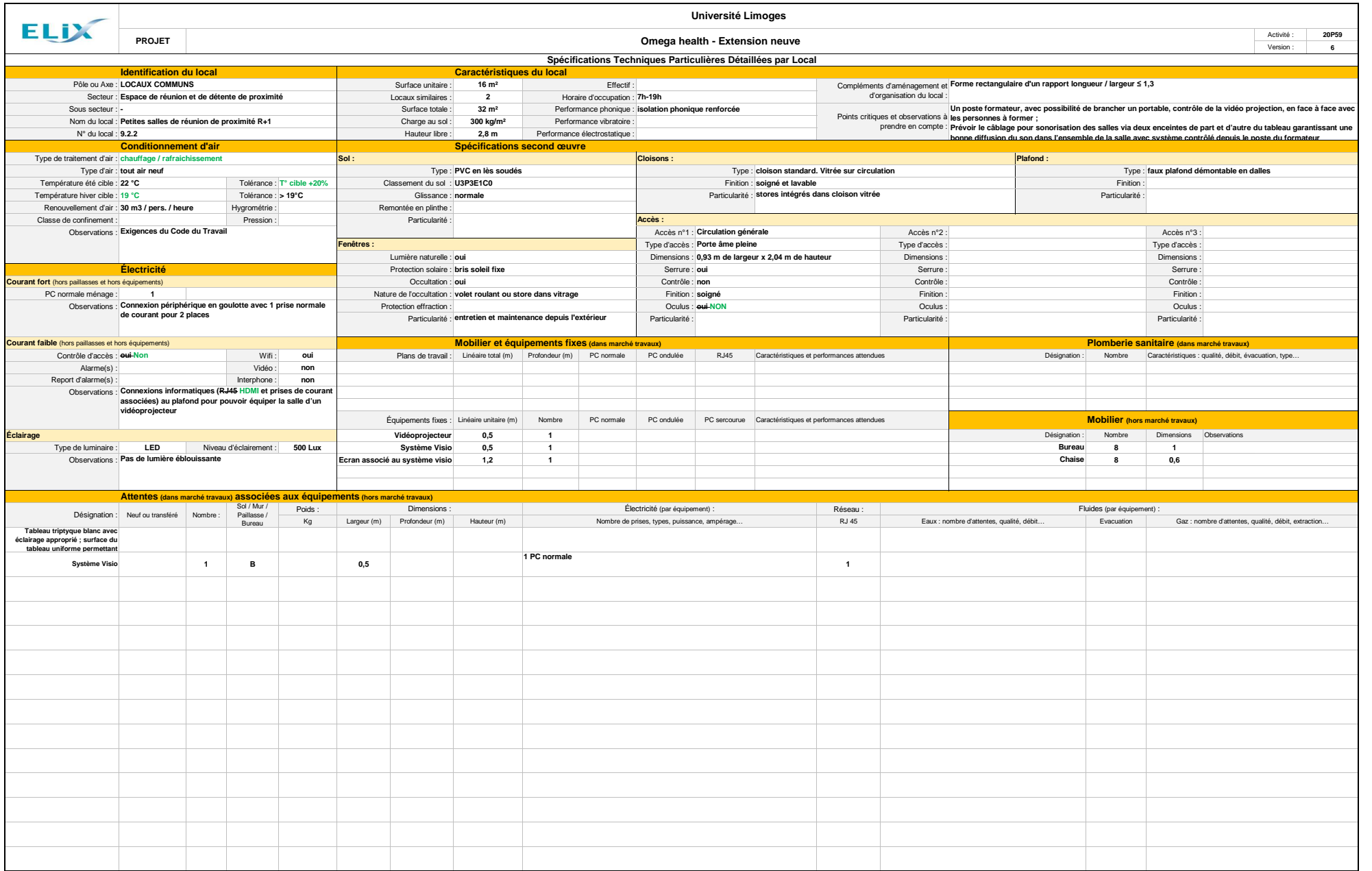





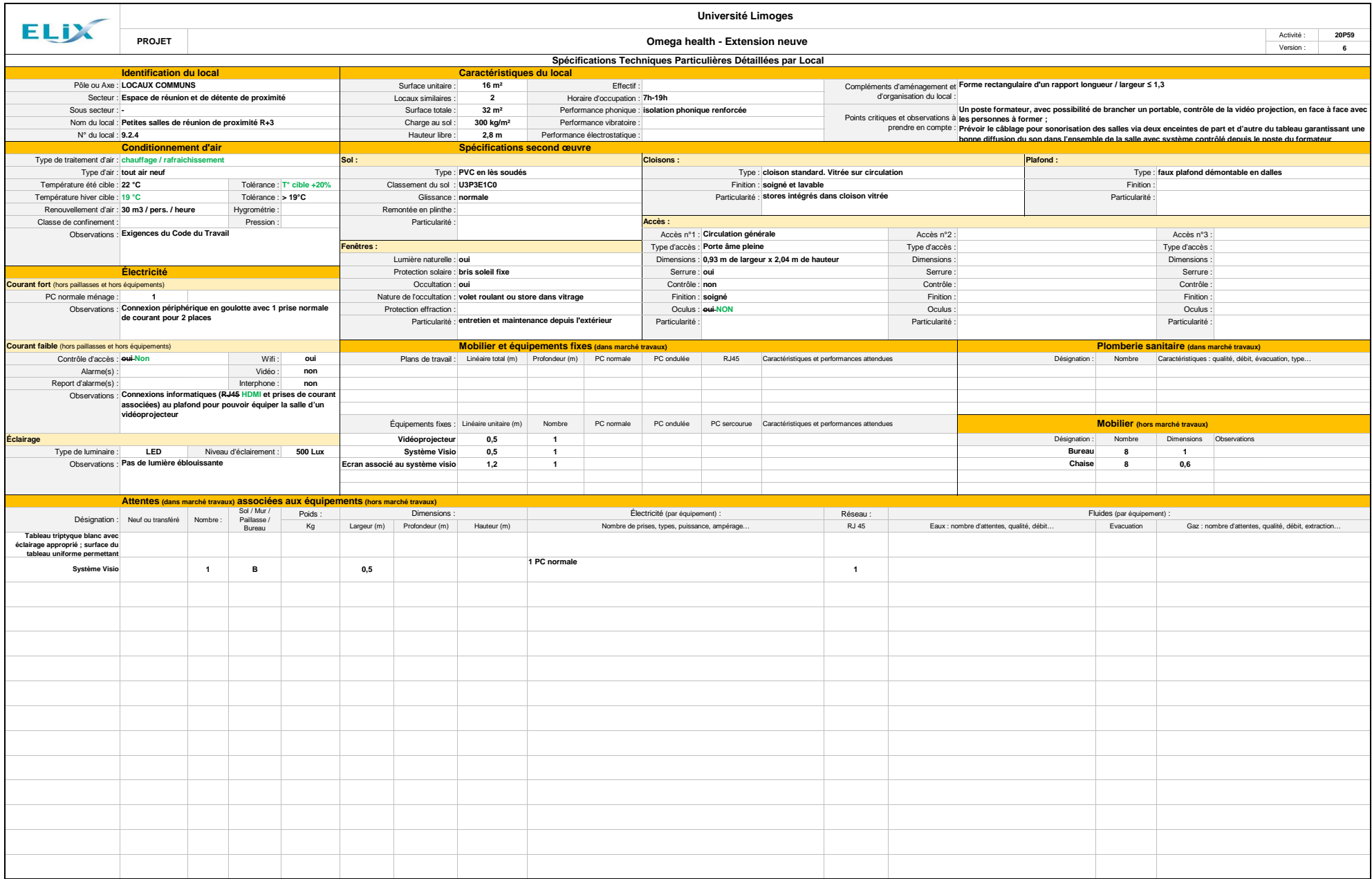








	<div> <div>Université Limoges</div> <div> <div>PROJET</div> <div>Omega health - Extension neuve</div> <div> <div>Activité : 20P59</div> <div>Version : 6</div> </div> </div> </div>												
	<div>Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local</div>												
	<div> <div> <div>Identification du local</div> <div> <div>Pôle ou Axe : LOCAUX COMMUNS</div> <div>Secteur : Espace de réunion et de détente de proximité</div> <div>Sous secteur : -</div> <div>Nom du local : Petites salles de réunion de proximité R+2</div> <div>N° du local : 9.2.3</div> </div> </div> <div> <div>Caractéristiques du local</div> <div> <div>Surface unitaire : 16 m²</div> <div>Locaux similaires : 2</div> <div>Surface totale : 32 m²</div> <div>Charge au sol : 300 kg/m²</div> <div>Hauteur libre : 2,8 m</div> <div>Effectif : 7h-19h</div> <div>Horaire d'occupation : 7h-19h</div> <div>Performance phonique : isolation phonique renforcée</div> <div>Performance vibratoire : -</div> <div>Performance électrostatique : -</div> </div> </div> <div> <div>Compléments d'aménagement et d'organisation du local :</div> <div> <div>Forme rectangulaire d'un rapport longueur / largeur ≤ 1,3</div> <div>Un poste formateur, avec possibilité de brancher un portable, contrôle de la vidéo projection, en face à face avec les personnes à former ;</div> <div>Prévoir le câblage pour sonorisation des salles via deux enceintes de part et d'autre du tableau garantissant une bonne diffusion du son dans l'ensemble de la salle avec système contrôlé depuis le poste du formateur</div> </div> </div> </div>												
<div> <div>Conditionnement d'air</div> <div> <div>Type de traitement d'air : chauffage / rafraichissement</div> <div>Type d'air : tout air neuf</div> <div>Température été cible : 22 °C</div> <div>Température hiver cible : 19 °C</div> <div>Renouvellement d'air : 30 m3 / pers. / heure</div> <div>Classe de confinement : -</div> <div>Observations : Exigences du Code du Travail</div> </div> <div> <div>Spécifications second œuvre</div> <div> <div>Soi : <div> <div>Type : PVC en lés soudés</div> <div>Classement du sol : U3P3E1C0</div> <div>Glissance : normale</div> <div>Remontée en plinthe : -</div> <div>Particularité : -</div> </div> </div> <div> <div>Cloisons : <div> <div>Type : cloison standard. Vitrée sur circulation</div> <div>Finition : soigné et lavable</div> <div>Particularité : stores intégrés dans cloison vitrée</div> </div> </div> <div> <div>Plafond : <div> <div>Type : faux plafond démontable en dalles</div> <div>Finition : -</div> <div>Particularité : -</div> </div> </div> </div> </div> </div></div></div>													
<div> <div>Électricité</div> <div> <div>Courant fort (hors paillasses et hors équipements)</div> <div> <div>PC normale ménage : 1</div> <div>Observations : Connexion périphérique en goulotte avec 1 prise normale de courant pour 2 places</div> </div> </div> <div> <div> <div> <div>Contrôle d'accès : oui-Non</div> <div>Alarme(s) : -</div> <div>Report d'alarme(s) : -</div> <div>Observations : Connexions informatiques (RJ45 HDMI et prises de courant associées) au plafond pour pouvoir équiper la salle d'un vidéoprojecteur</div> </div> <div> <div> <div>WIFI : oui</div> <div>Vidéo : non</div> <div>Interphone : non</div> </div> </div> </div> <div> <div> <div> <div>Plans de travail : <div> <div>Linéaire total (m)</div> <div>Profondeur (m)</div> <div>PC normale</div> <div>PC ondulée</div> <div>RJ45</div> <div>Caractéristiques et performances attendues</div> </div> </div> <div> <div> <div>Équipements fixes : <div> <div>Linéaire unitaire (m)</div> <div>Nombre</div> <div>PC normale</div> <div>PC ondulée</div> <div>PC sercource</div> <div>Caractéristiques et performances attendues</div> </div> </div> </div> </div> </div> </div></div></div></div>													
<div> <div>Éclairage</div> <div> <div>Type de luminaire : LED</div> <div>Niveau d'éclairement : 500 Lux</div> <div>Observations : Pas de lumière éblouissante</div> </div> <div> <div> <div> <div>Vidéoprojecteur</div> <div>Système Visio</div> <div>Ecran associé au système visio</div> </div> <div> <div>0,5</div> <div>1</div> <div>0,5</div> <div>1</div> <div>1,2</div> <div>1</div> </div> </div> </div> </div>													
<div> <div>Atteses (dans marché travaux) associées aux équipements (hors marché travaux)</div> <div> <div> <div>Désignation : Tableau triptyque blanc avec éclairage approprié ; surface du tableau uniforme permettant</div> <div>Système Visio</div> </div> <div> <div>Neuf ou transféré</div> <div>Nombre : 1</div> <div>Sol / Mur / Paillasse / Bureau : B</div> <div>Poids : 0,5</div> <div>Dimensions : <div> <div>Largeur (m)</div> <div>Profondeur (m)</div> <div>Hauteur (m)</div> </div> </div> <div> <div>Électricité (par équipement) : <div> <div>Nombre de prises, types, puissance, ampérage...</div> </div> </div> <div> <div>Réseau : RJ 45</div> </div> <div> <div>Fluides (par équipement) : <div> <div>Eaux : nombre d'attentes, qualité, débit...</div> <div>Evacuation</div> <div>Gaz : nombre d'attentes, qualité, débit, extraction...</div> </div> </div> </div> </div> </div></div></div>													





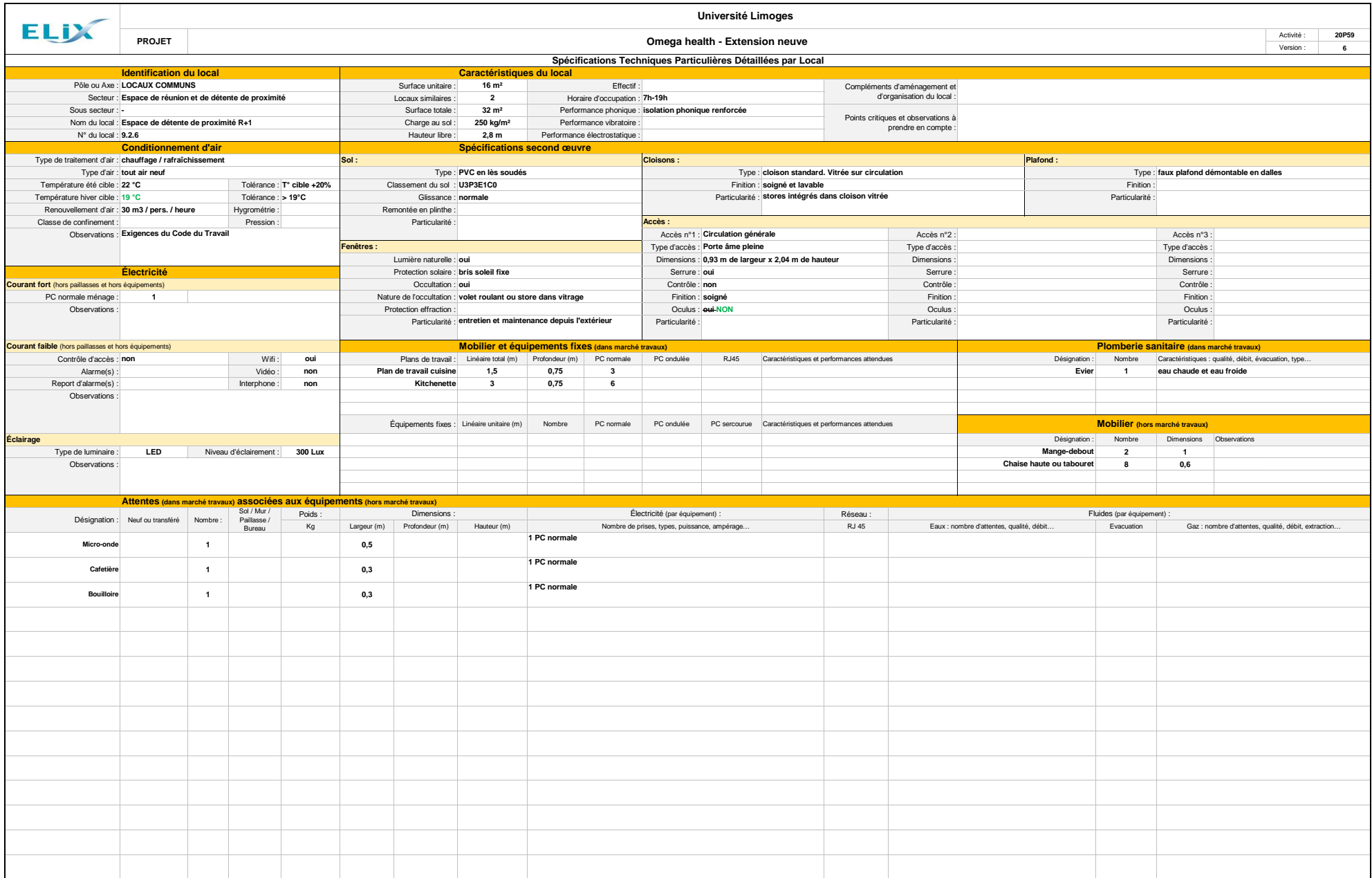
PROJET

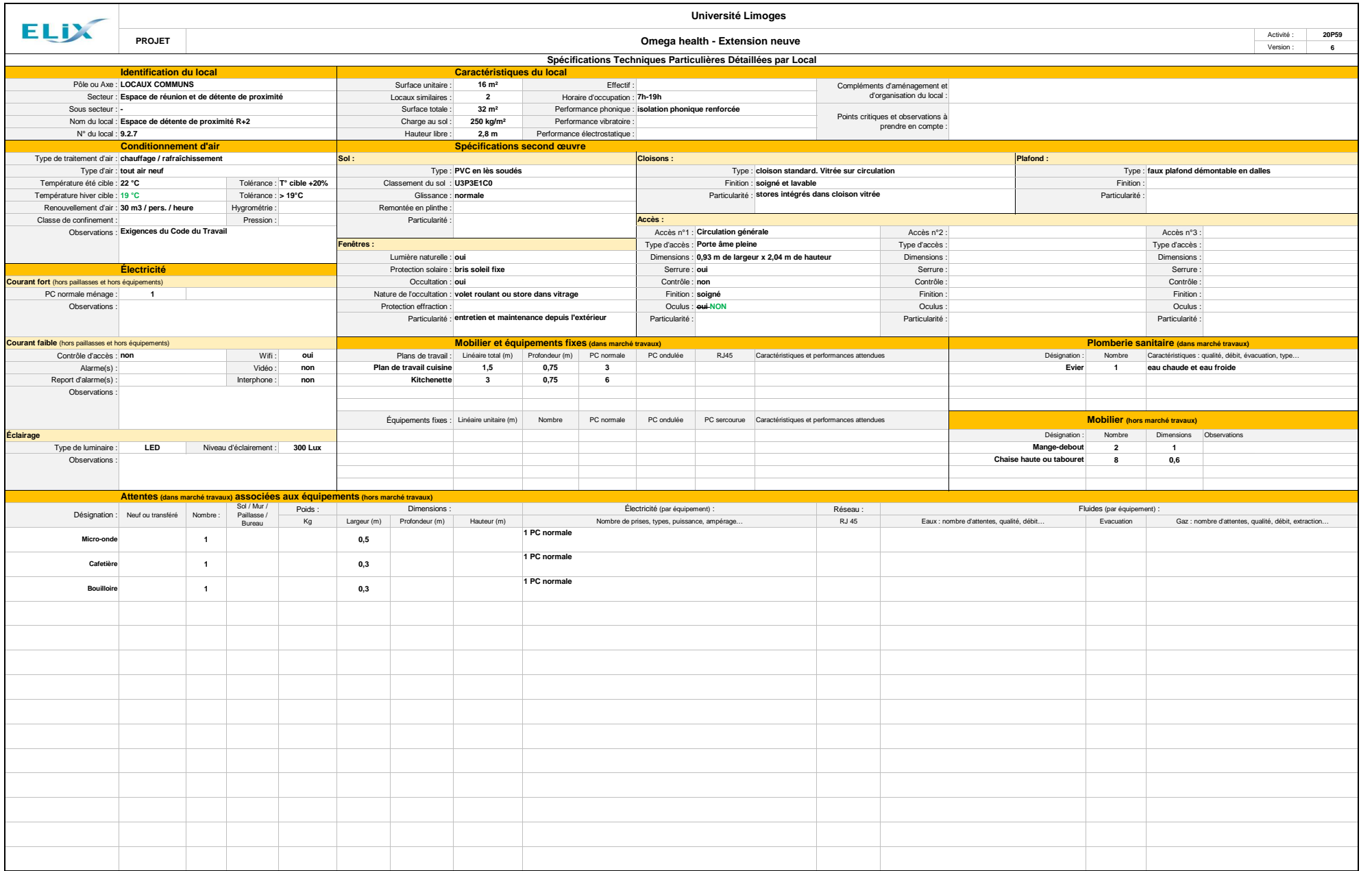
Omega health - Extension neuve

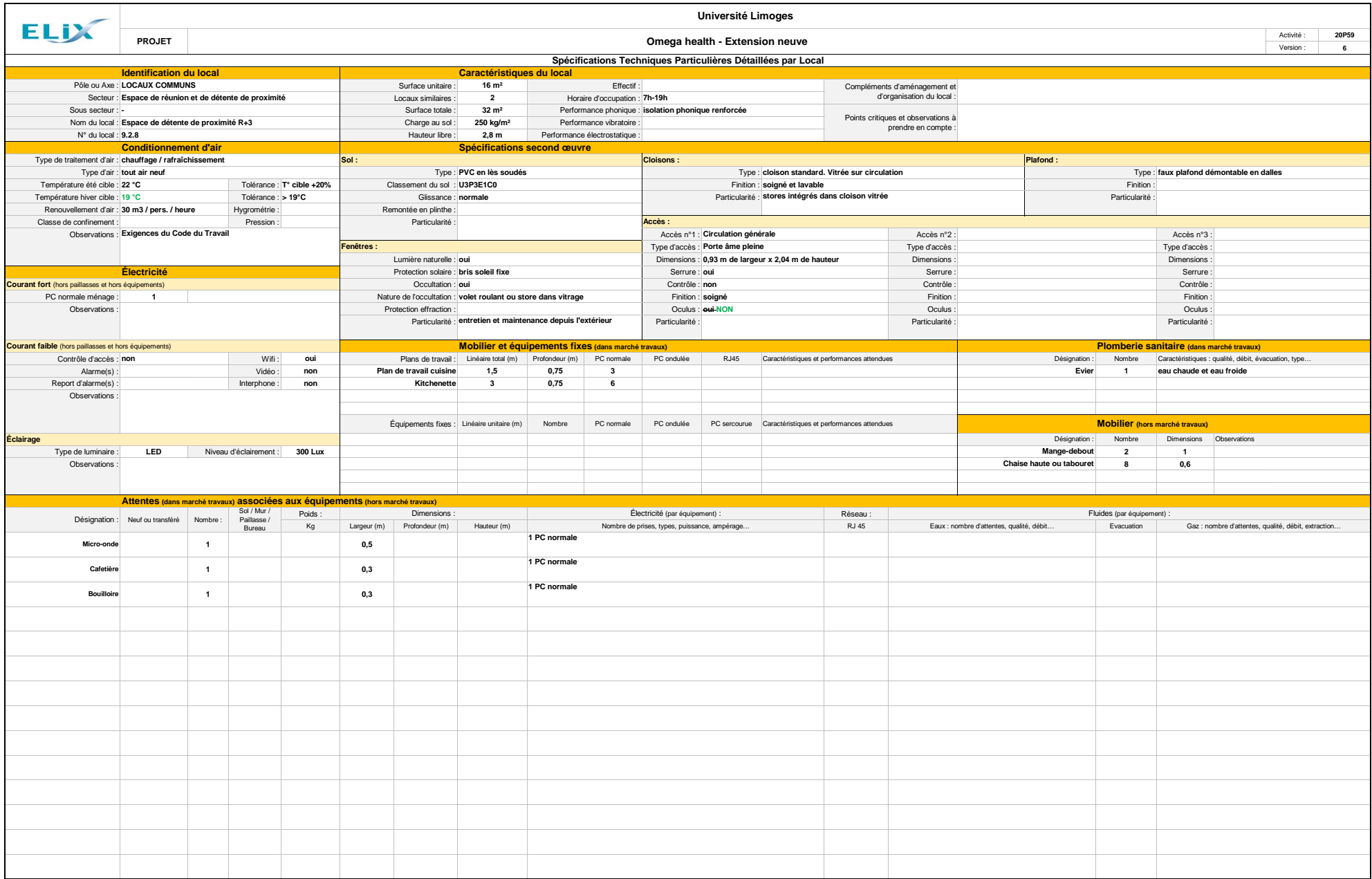
Activité :	20P59
------------	-------

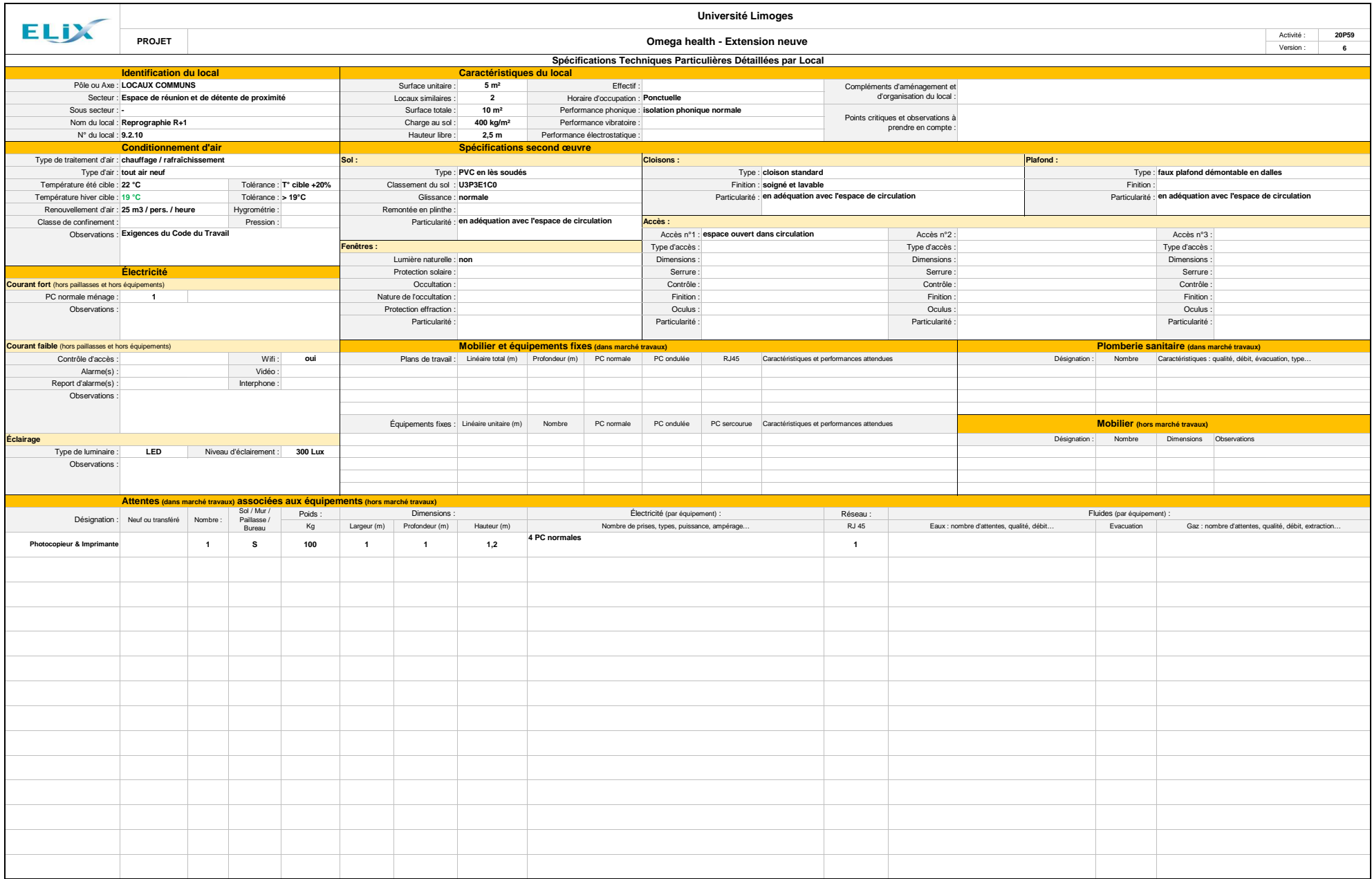
Version :	6
-----------	---

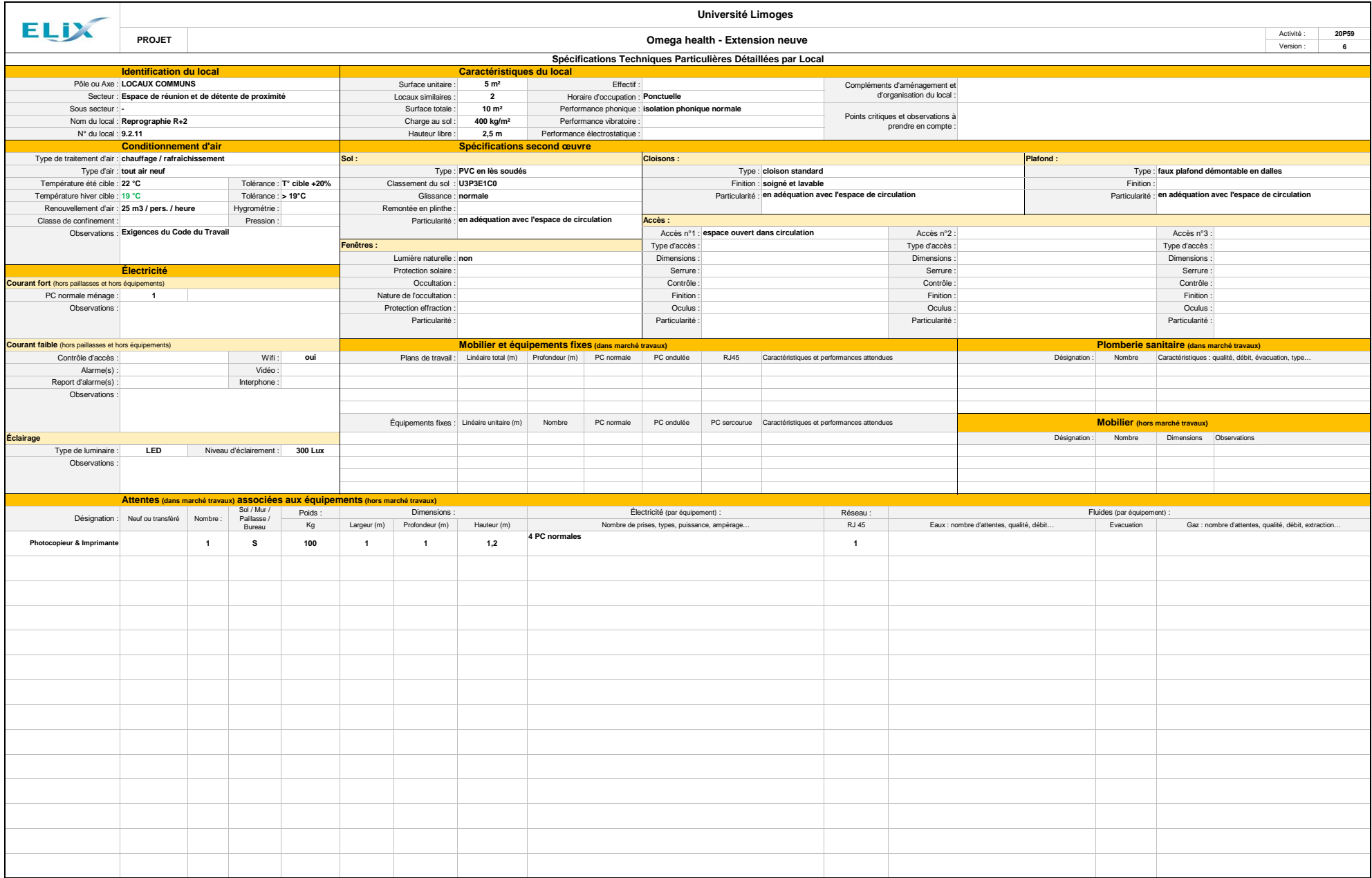
Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local

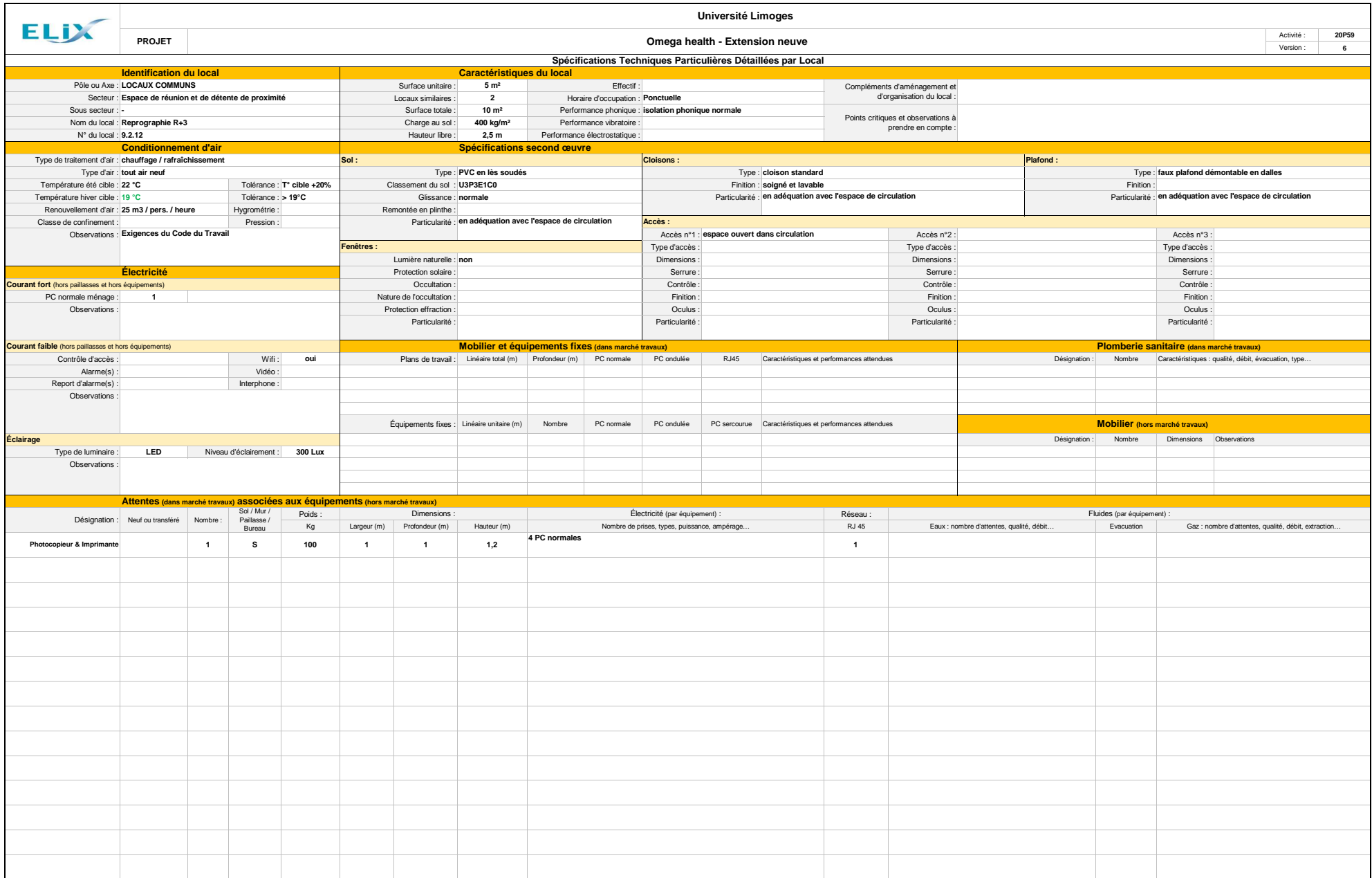


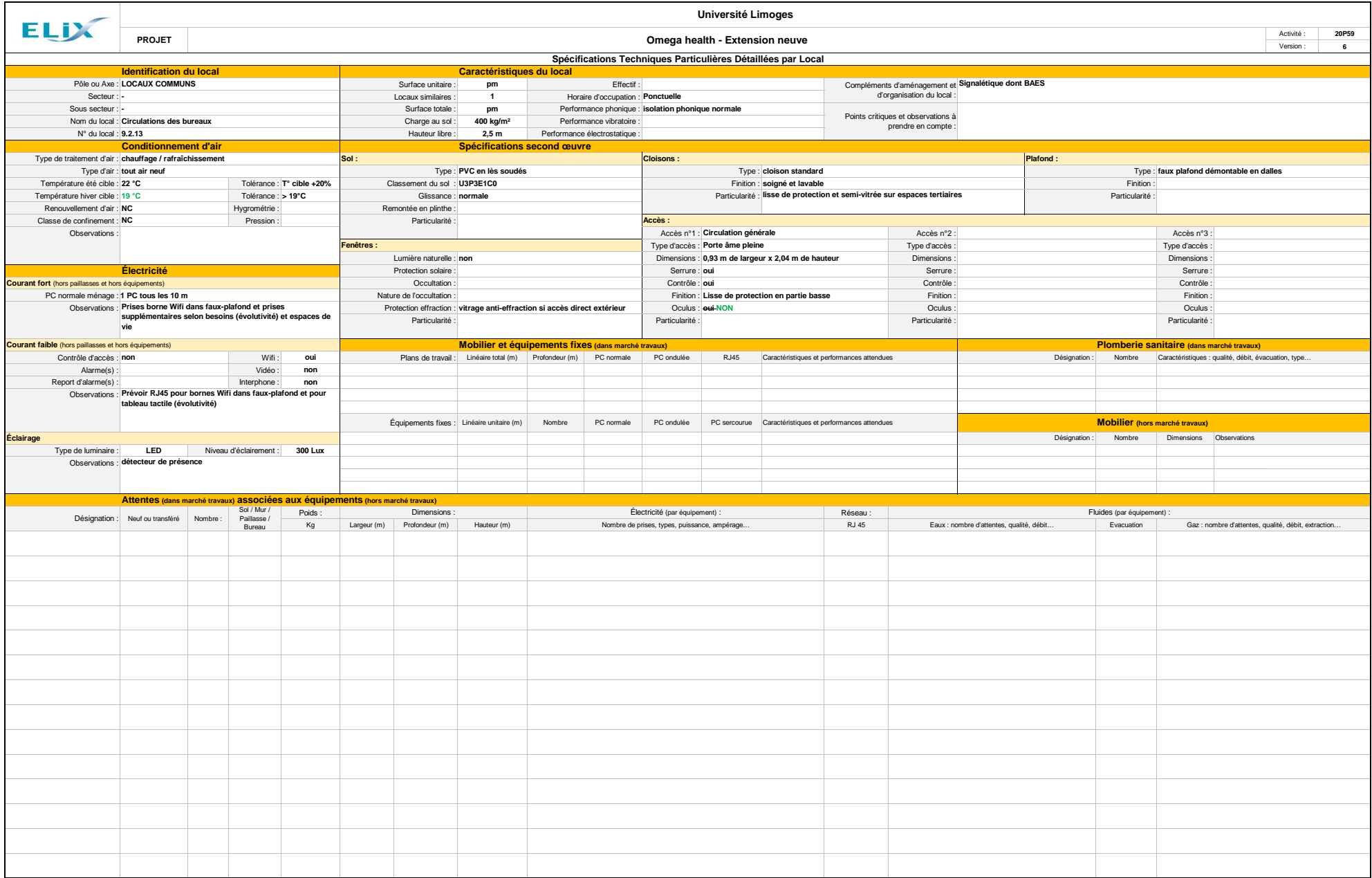


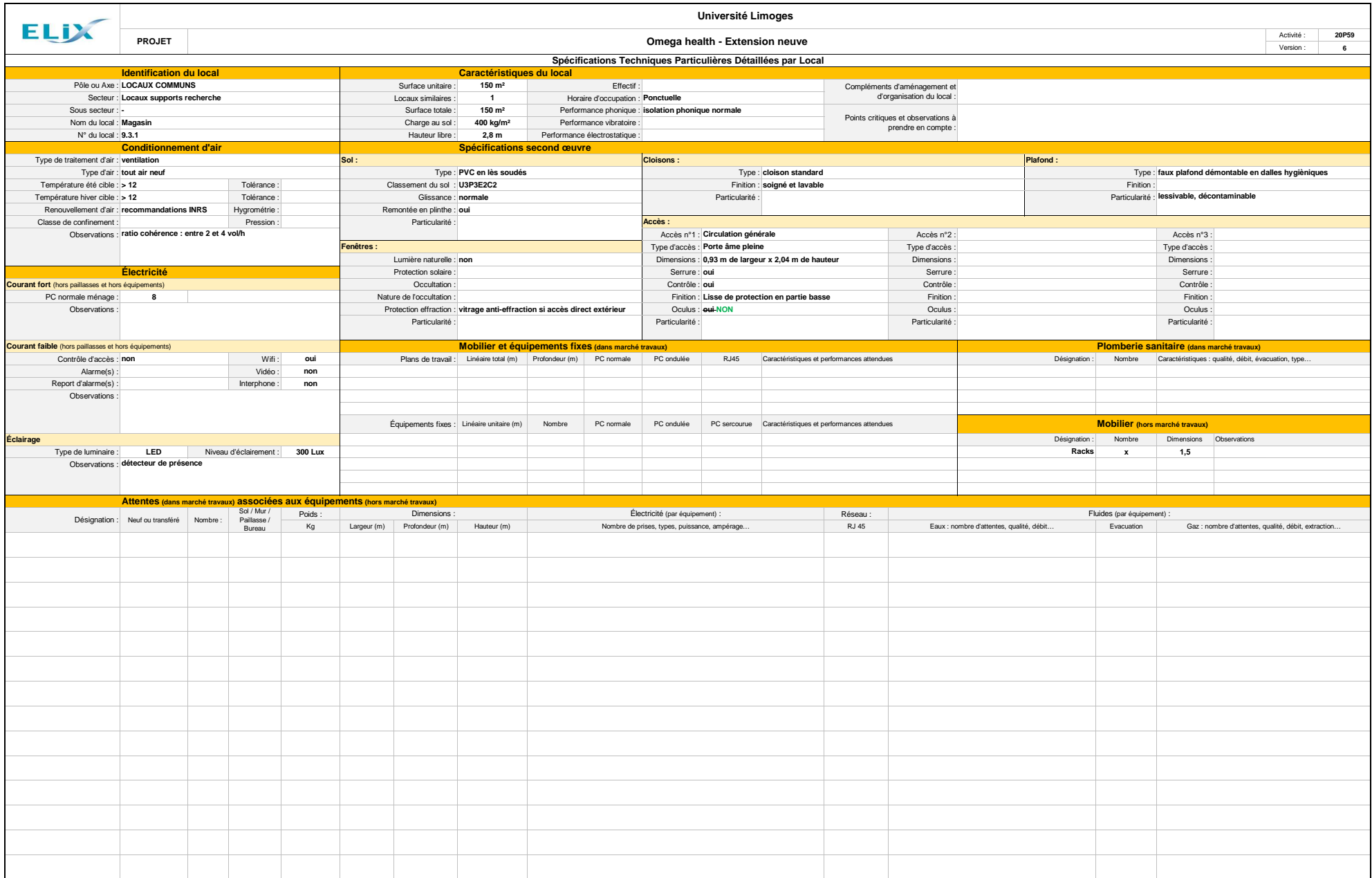


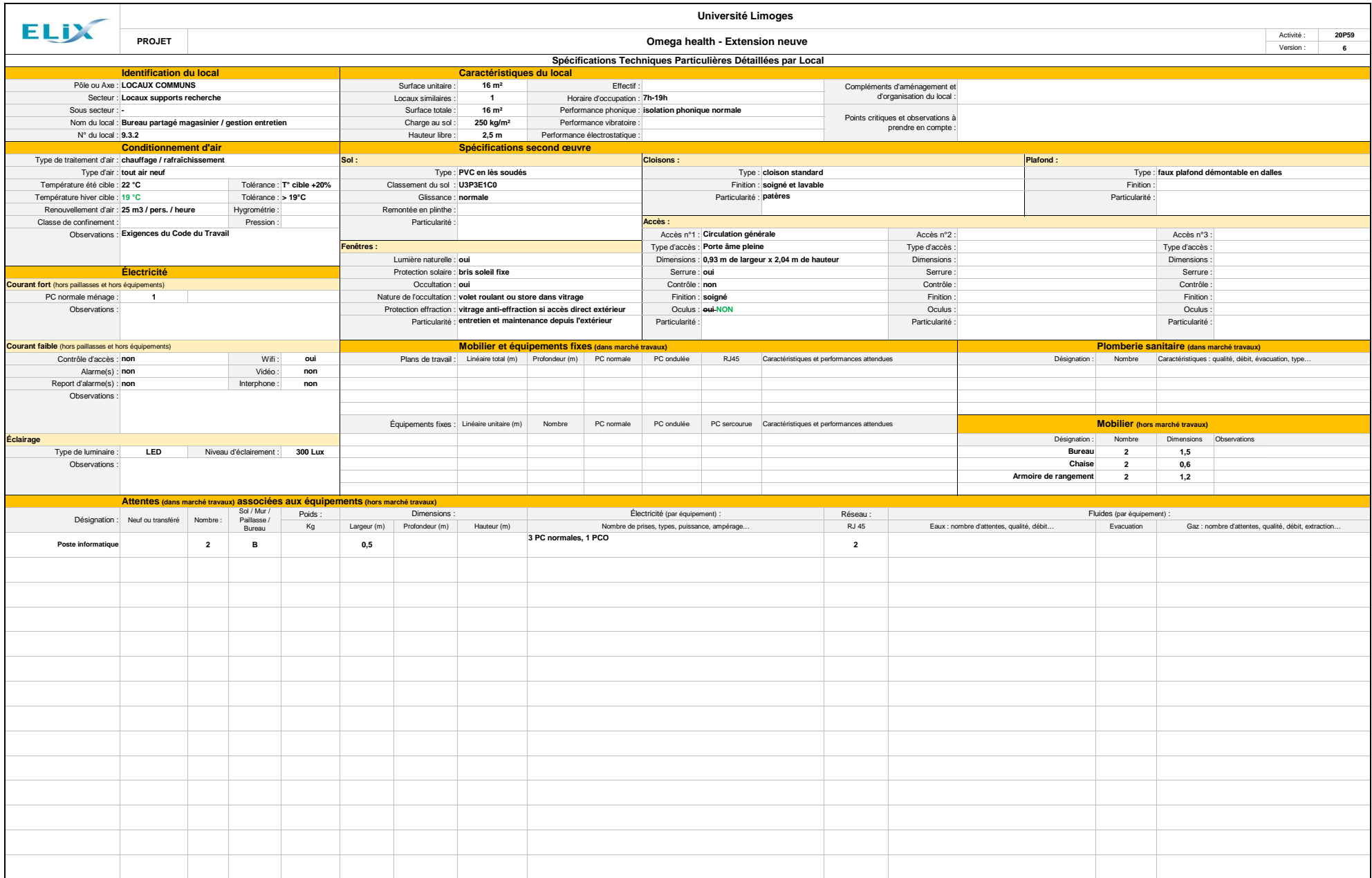


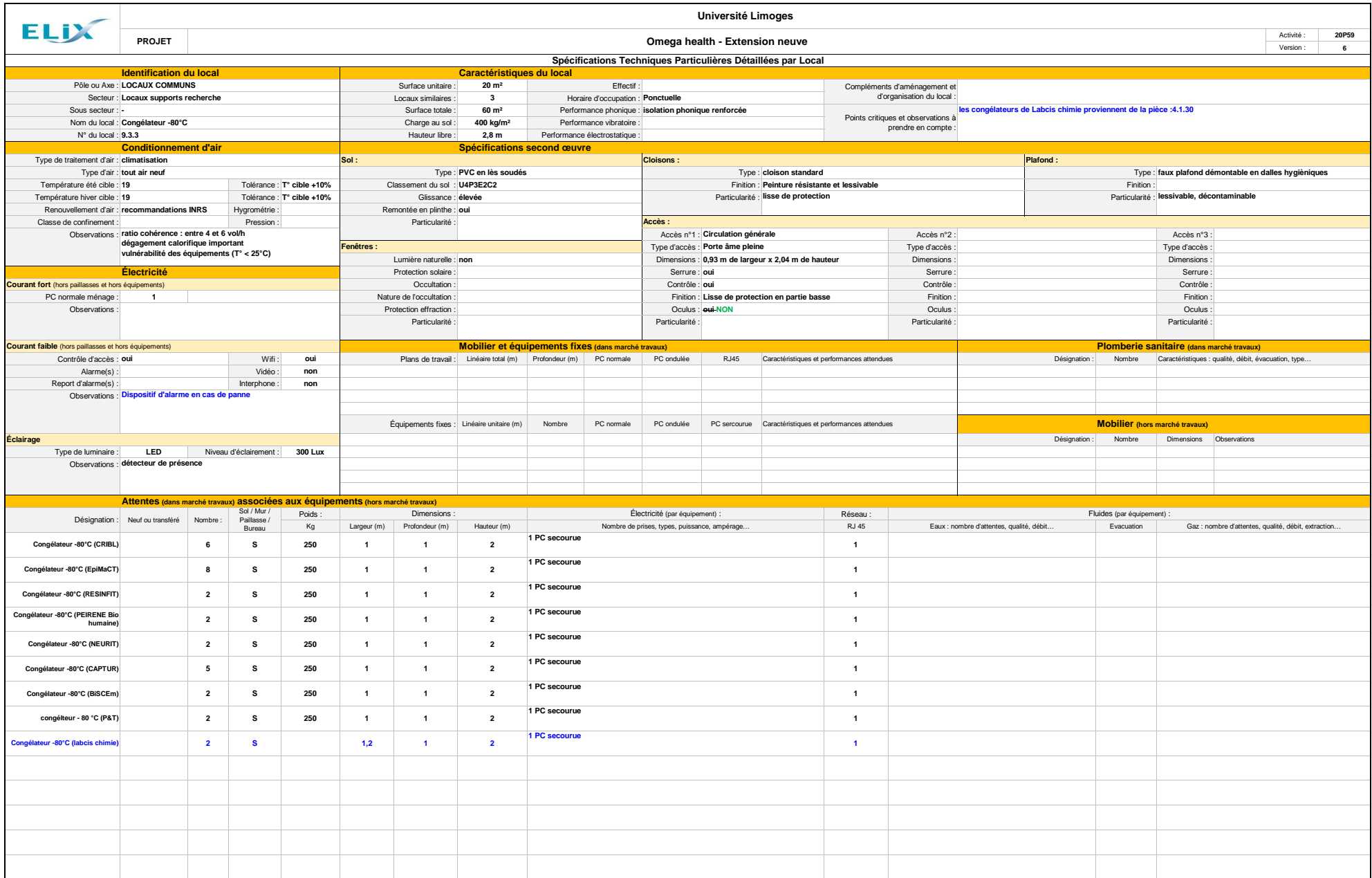





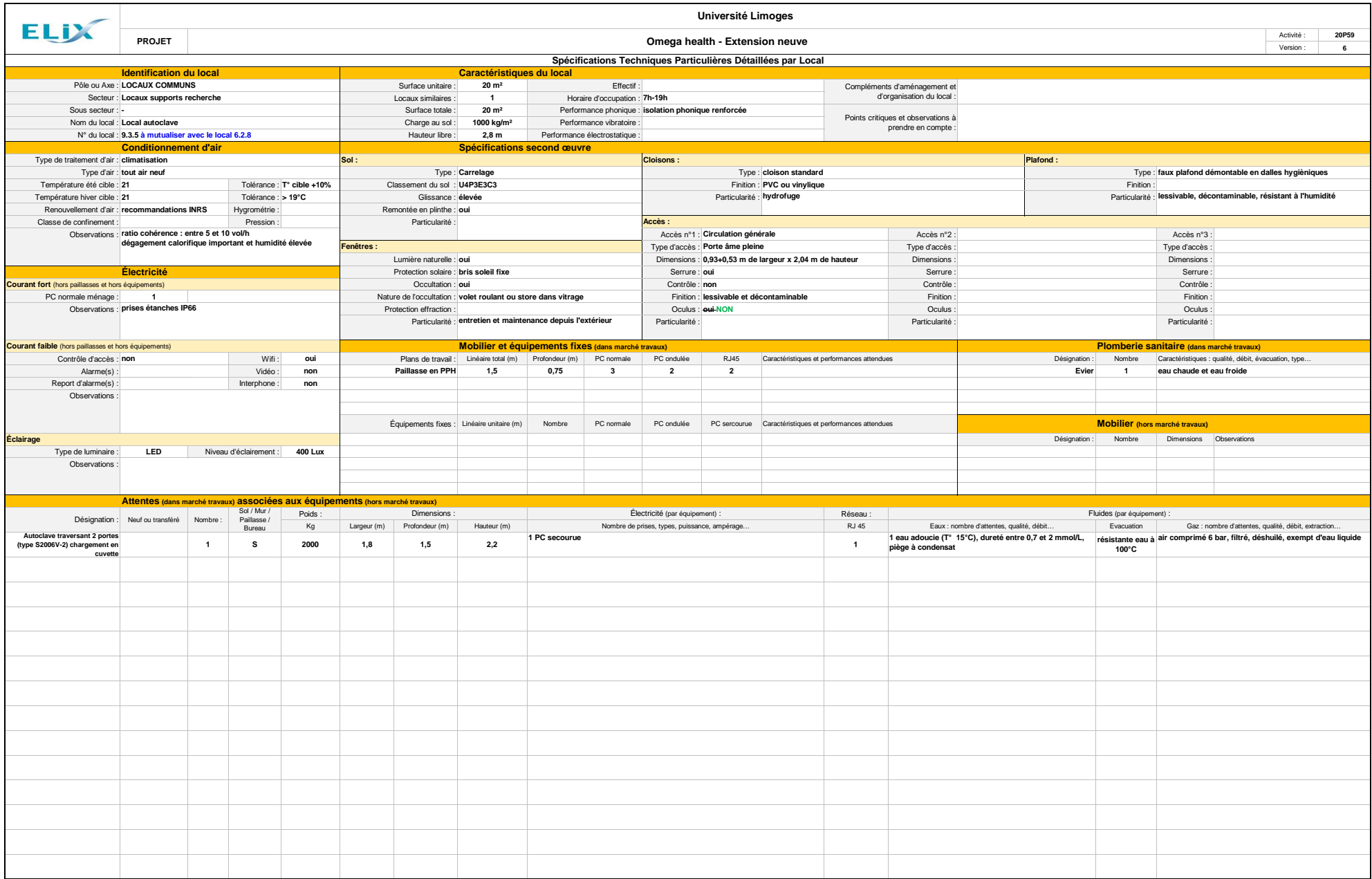


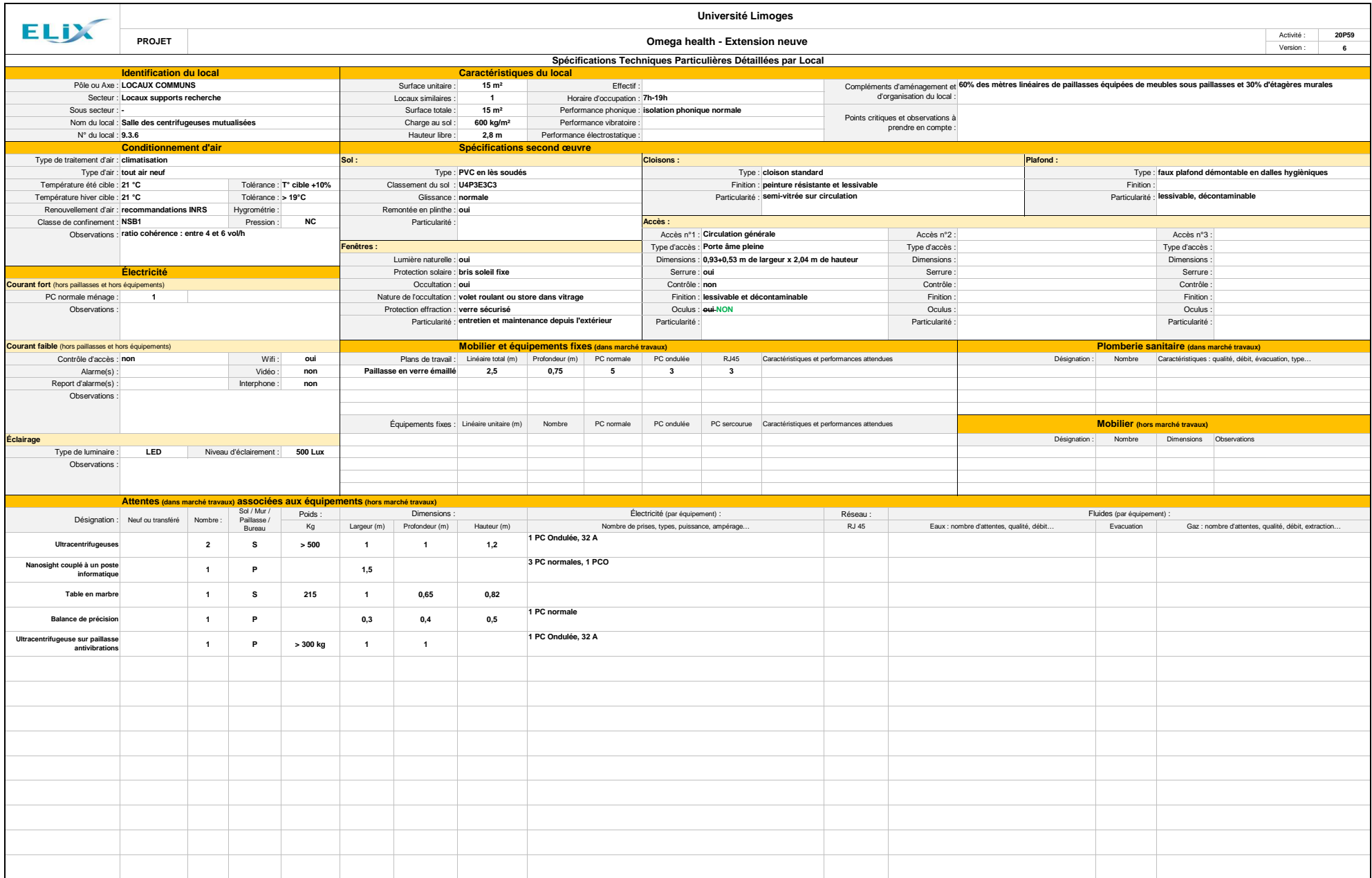


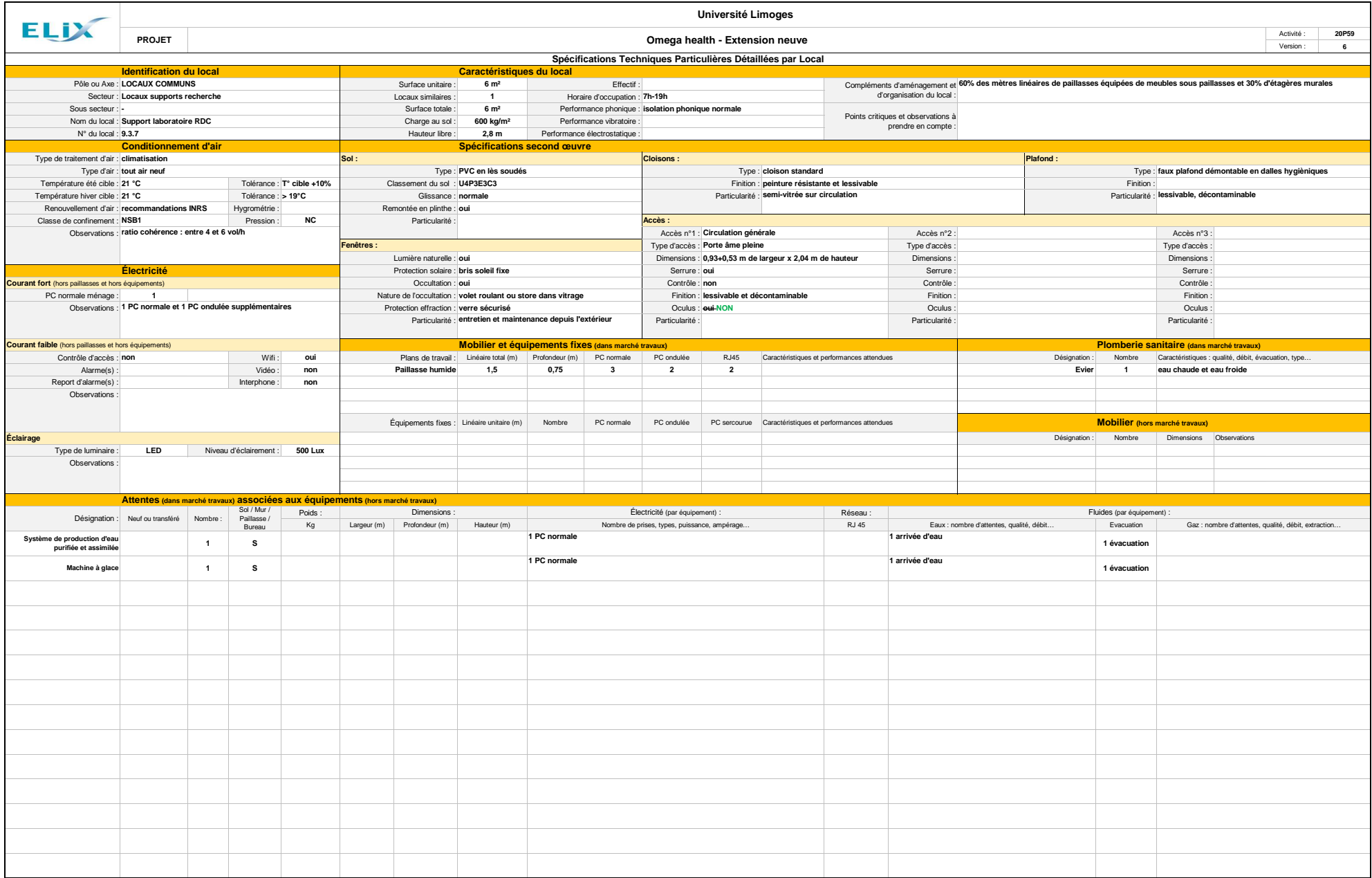


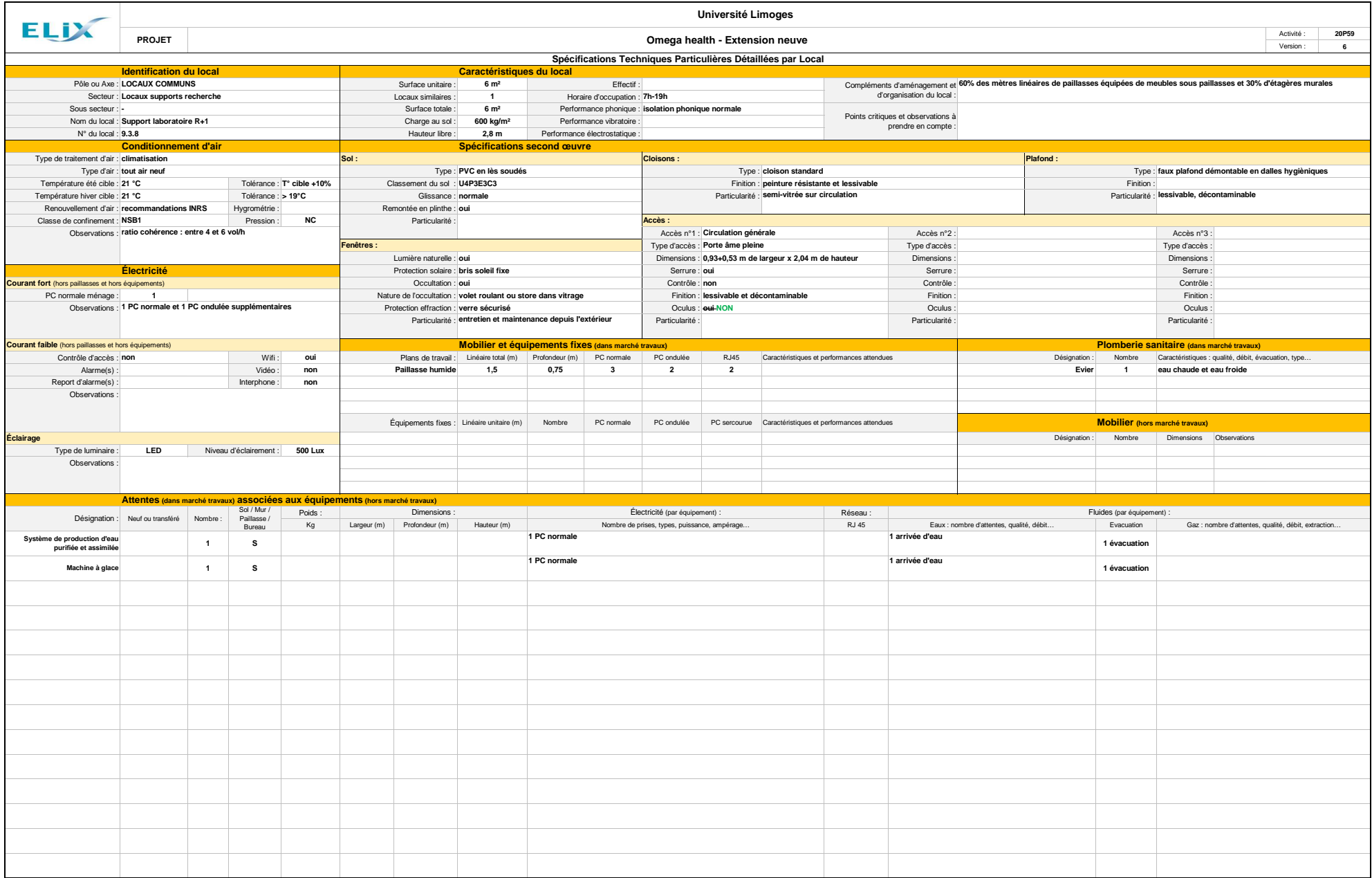


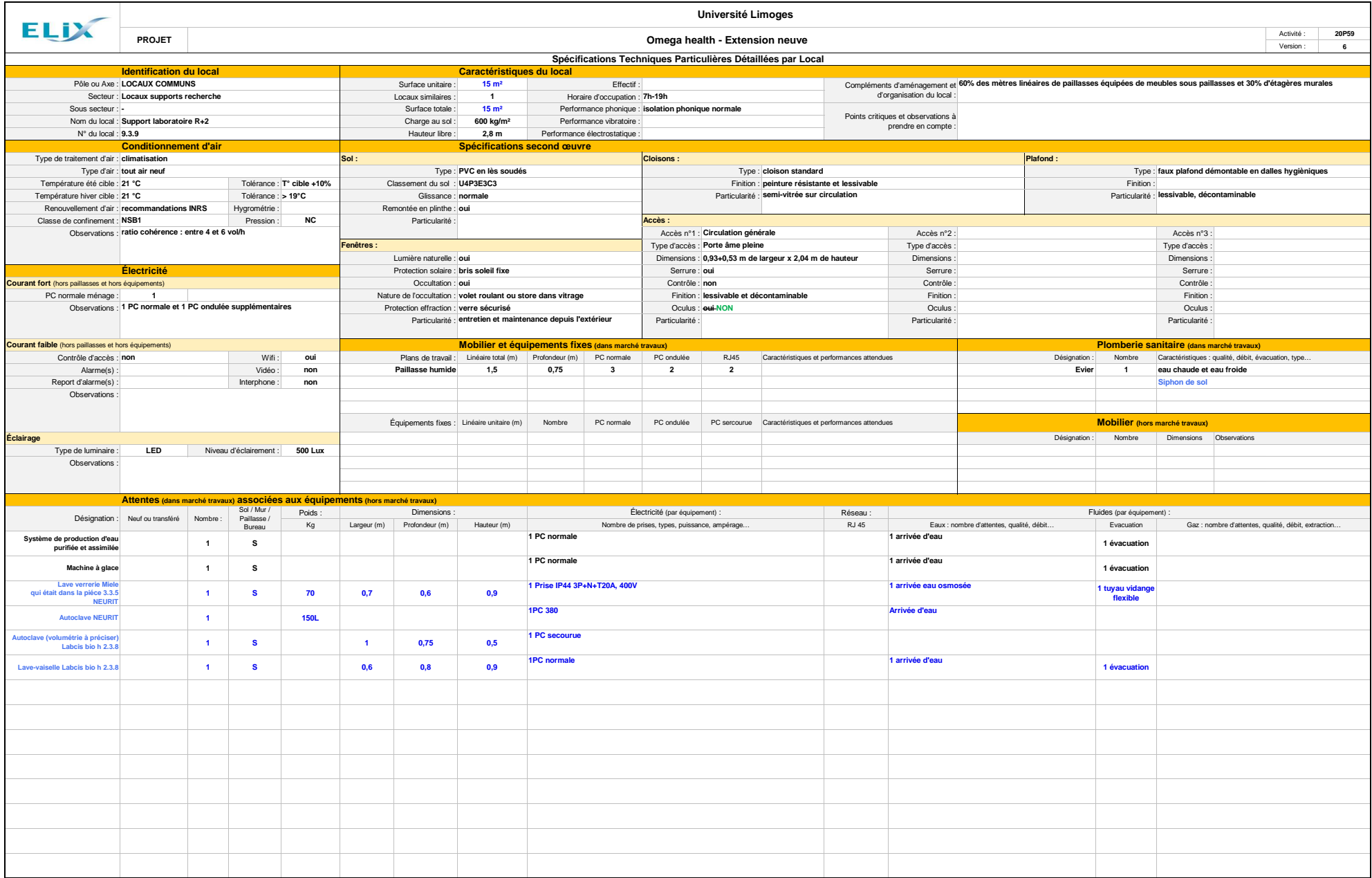
	<div> <div>Université Limoges</div> <div> <div>PROJET</div> <div>Omega health - Extension neuve</div> <div> <div>Activité : 20P59</div> <div>Version : 6</div> </div> </div> </div>																		
	<div>Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local</div>																		
	Identification du local		Caractéristiques du local																
Pôle ou Axe : LOCAUX COMMUNS Secteur : Locaux supports recherche Sous secteur : - Nom du local : Containers Azote liquide N° du local : 9.3.4		Surface unitaire : 72 m² Locaux similaires : 1 Surface totale : 72 m² Charge au sol : 400 kg/m² Hauteur libre : 2,8 m		Effectif : Horaire d'occupation : Ponctuelle Performance phonique : Isolation phonique normale Performance vibratoire : Performance électrostatique :		Compléments d'aménagement et d'organisation du local : Points critiques et observations à prendre en compte :		cuves mobiles sur roulettes facilitant les redéploiements Approvisionnement par cuve mobile depuis la cuve extérieure du CHU (convention)											
Conditionnement d'air		Spécifications second œuvre																	
Type de traitement d'air : climatisation Type d'air : tout air neuf Température été cible : 19 Température hiver cible : 19 Renouvellement d'air : recommandations Afsset Classe de confinement : Observations : ratio cohérence : minimum 6 vol/h jusqu'à 20 vol/h en cas d'incident selon teneur O2		Sol : Type : Carrelage Classement du sol : U4P3E3C3 Glissance : normale Remontée en plinthe : oui Particularité : Resistant azote liquide		Cloisons : Type : cloison standard Finition : Peinture résistante et lessivable Particularité :		Plafond : Type : faux plafond démontable en dalles hygiéniques Finition : Particularité : lessivable, décontaminable													
Électricité		Fenêtres : Lumière naturelle : non Protection solaire : Occultation : Nature de l'occultation : Protection effraction : Particularité :		Accès : Accès n°1 : Circulation générale Type d'accès : Porte âme pleine Dimensions : 0,93x0,53 m de largeur x 2,04 m de hauteur Serrure : oui Contrôle : non Finition : lessivable et décontaminable Oculus : oui-NON Particularité : barre antipanique et grille basse de ventilation		Accès n°2 : Type d'accès : Dimensions : Serrure : Contrôle : Finition : Oculus : Particularité :		Accès n°3 : Type d'accès : Dimensions : Serrure : Contrôle : Finition : Oculus : Particularité :											
Courant fort (hors paillasse et hors équipements) PC normale ménage : 4 Observations :																			
Courant faible (hors paillasse et hors équipements) Contrôle d'accès : oui Alarme(s) : Détection O2. Alarme sonore Report d'alarme(s) : vers circulation et GTB Observations :		Wifi : oui Vidéo : non Interphone : non		Mobilier et équipements fixes (dans marché travaux)		Plomberie sanitaire (dans marché travaux)													
		Plans de travail : Linéaire total (m) Profondeur (m) PC normale PC ondulée RJ45 Caractéristiques et performances attendues				Désignation : Nombre Caractéristiques : qualité, débit, évacuation, type...													
		Équipements fixes : Linéaire unitaire (m) Nombre PC normale PC ondulée PC sercourue Caractéristiques et performances attendues				Mobilier (hors marché travaux)													
Éclairage																			
Type de luminaire : LED Niveau d'éclairement : 300 Lux Observations : détecteur de présence																			
Attentes (dans marché travaux) associées aux équipements (hors marché travaux)																			
Désignation :		Neuf ou transféré		Nombre :		Sol / Mur / Paillasse / Bureau		Poids : Kg		Dimensions : Largeur (m) Profondeur (m) Hauteur (m)		Électricité (par équipement) : Nombre de prises, types, puissance, ampérage...		Réseau : RJ 45		Fluides (par équipement) : Eaux : nombre d'attentes, qualité, débit...		Evacuation Gaz : nombre d'attentes, qualité, débit, extraction...	
Container 50 L (CAPTUR)		1		S				0,6										arrivée N2 liquide pour remplissage automatique	
Container 70 L (CAPTUR)		1		S				0,6										arrivée N2 liquide pour remplissage automatique	
Container 400 L (CRIBL)		2		S				1,2										arrivée N2 liquide pour remplissage automatique	
Container 100 L (PEIRENE)		2		S				0,8										arrivée N2 liquide pour remplissage automatique	
Container 110 L (P&T)		1		S				0,8										arrivée N2 liquide pour remplissage automatique	
Container 100 L (NEURIT)		1		S				0,8										arrivée N2 liquide pour remplissage automatique	
Container 130 L (SNVI)		2		S				0,8										arrivée N2 liquide pour remplissage automatique	
Container 60 L (BISCHEM)		2		S				0,6										arrivée N2 liquide pour remplissage automatique	
Container 120 L (BISCHEM)		1		S				0,8										arrivée N2 liquide pour remplissage automatique	
Container 120 L (EpiMaCT)		2		S				0,8										arrivée N2 liquide pour remplissage automatique	
Container 100 L (EpiMaCT fusionné)		2		S				0,8										arrivée N2 liquide pour remplissage automatique	
Tanker mobile de remplissage (secours)		1		S				1										point de puisage	











PROJET

Omega health - Extension nerve

Activité :	20P59
Version :	6

Spécifications Techniques Particulières Détaillées par Local

[illegible]

