

Nom de l'espace	Définitions	aire actuelle	Aire futur	matériel/mobilier	Priorisations
HumanLab MHK	Salle mis à disposition d'Askoria : - salle E : lab actuel - salle I : nouveau lab	58,8 m2	106,60m2	prévoir une rampe d'accès porte menant vers l'extérieur	
Espace bureaux salariés	espace de travail exclusif aux salariés	8m2	22m2	8 bureaux (salariés + 1 poste fixe bénévole) stockage matériel associé à un salarié	1
Espace de prototypage	espace de travail collectif, de prototypage, et de rangement de matériels et outils associées au prototypage Espace d'accueil du public	46,7 m2	74,5m2	electronique informatique imprimante 3D imprimante papier découpe laser cricut machine à coudre table de doc perçuse à colone éta bli pliant tableau blanc écran tactile géant poubelle bureau de travail collectif stockage des prototypes stockage du Lab général	1
Espace de stockage	stock de matériel encombrant - gestion par les salariés	3 m2 (sans compter le dessus des bureau +4m2)	3 m2	stock de matériel encombrant	2
Coin restauration	Préparation du repas (salarié tous les jours) et accueil café Tables - actuellement bureau de travail collectif dans l'espace de prototypage	1,1 m2	1,1 m2	café, frigo, micro-onde... accueil lors des openlabs repas équipes poubelle Espace détente (fauteuils, table basse...)	2
Espace d'intimité	Espace pour prodiguer des soins à l'abris du regard et pour s'isoler phoniquement	0m2	6m2	pour prodiguer des soins, s'isoler, passer des appels téléphoniques	2
Espace de Valorisation	vitrine des prototypes	0m2	Couloir devant la salle I	prototypes, photos, documentations...	3

<https://docs.google.com/document/d/13f0F2mBOFOMOsYXrCikhJKZiLSQKzXM6/edit>

	Aménagement actuel	Aménagement futur
Superficie	Actuellement : tout le lab sauf les 3 bureaux, le coin restauration et un peu de stockage	
contiguités essentielles	<ul style="list-style-type: none"> - stockage propre aux machines à côté des machines - imprimante papier non loin des bureaux 	<ul style="list-style-type: none"> - stockage propre aux machines à côté des machines - imprimante papier non loin des bureaux
configuration	<ul style="list-style-type: none"> - modularité (le lab a changé plusieurs fois de configuration) 	<ul style="list-style-type: none"> - augmenter l'espace de circulation pour les fauteuils - modularité
éclairage	Sombre	Bien éclairé sans incidence directe : 3 murs avec baies vitrées (N.-O., N.-E., S.-E.)

usages et activités	<p>bureaux de travail collectifs sur lesquels les personnes peuvent poser de façon temporaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> electronique informatique cricut machine à coudre outils électroportatifs <p>Usage des outils suivants (sans les déplacer) :</p> <ul style="list-style-type: none"> imprimante 3D imprimante papier découpe laser table de doc perçuse à colone Station de soudure <p>Emplacement ou rangement pour le matériel suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> établi pliant tableau blanc écran tactile géant poubelle electronique informatique cricut machine à coudre outils électroportatifs rangement des prototypes 	<p>bureaux de travail collectifs sur lesquels les personnes peuvent poser de façon temporaire :</p> <ul style="list-style-type: none"> electronique informatique cricut machine à coudre outils électroportatifs <p>Usage des outils suivants (sans les déplacer) :</p> <ul style="list-style-type: none"> imprimante 3D imprimante papier découpe laser table de doc perçuse à colone Station de soudure <p>Emplacement ou rangement pour le matériel suivant :</p> <ul style="list-style-type: none"> établi pliant tableau blanc écran tactile géant poubelle electronique informatique cricut machine à coudre outils électroportatifs rangement des prototypes
heures typiques	9h-18h le jeudi et autres temps ponctuels tout le long de la semaine	
finis	OSB et éclectique	
appareil d'éclairage	- dales led	- éclairage ponctuel sur chaque station de soudure

appareils électriques	<p>multiprises dispo imprimante 3D imprimante papier découpe laser cricut machine à coudre table de doc (2 lampes) perceuse à colone écran tactile géant</p>	<p>multiprises dispo imprimante 3D imprimante papier découpe laser cricut machine à coudre table de doc (2 lampes) perceuse à colone écran tactile géant</p>
système mécaniques	extraction de fumée (découpeuse laser)	extraction de fumée (découpeuse laser)
électricité	Plusieurs Arrivées 220V réparties dans l'espace et aux différentes machines	Plusieurs Arrivées 220V réparties dans l'espace et aux différentes machines
mobilier	<ul style="list-style-type: none"> - meubles modulaires associés aux machines (laser, 3D, machine à coudre, perceuse à colone) - meubles modulaires pour le stockage de composants ou projets <ul style="list-style-type: none"> - servante - rack mobile à composants - ensemble de bureaux d'Askoria (6 bureaux + 1 table ronde) <ul style="list-style-type: none"> - table réglable en hauteur pour la doc - étagère pour le stockage des prototypes - meuble de stockage sur mesure derrière la laser 	<ul style="list-style-type: none"> - meubles modulaires associés aux machines (laser, 3D, machine à coudre, perceuse à colone) - meubles modulaires pour le stockage de composants ou projets <ul style="list-style-type: none"> - servante - rack mobile à composants - ensemble de bureaux d'Askoria (6 bureaux, la table ronde prend trop de place) <ul style="list-style-type: none"> - table réglable en hauteur pour la doc - étagère pour le stockage des prototypes - meuble de stockage sur mesure derrière la laser
zone de circulation		idée : marquage au sol pour respecter la largeur des circulations (comme dans les musées)

	Aménagement actuel	Aménagement futur
Espace de stockage des prototypes		
Superficie	2,35m ²	
contiguités essentielles		
configuration		Accessible aux personnes en fauteuil (pour une partie des protos)
éclairage		
usages et activités	prototypes	
finis		
meublier	étagères en hauteur	rangement dans les meubles modulaires (éviter la hauteur pour accessibilité) surtout pour prototypes
Espace de travail collectif		
Superficie	6,2m ² de tables (6 tables rectangulaires +table ronde)	5m ² tables + espace des sièges + espace de circulation
contiguités essentielles		
configuration	un îlot central	
éclairage	sombre	Bien éclairé sans incidence directe : 3 murs avec baies vitrées (N.-O., N.-E., S.-E.)
usages et activités	<ul style="list-style-type: none"> - lieu de travail collectif (Bureautique et prototypage : assemblage, collage, couture...) - reception de groupes - bureaux temporaires pour certains salariés - lieu de restauration. 	<ul style="list-style-type: none"> - lieu de travail collectif (Bureautique et prototypage : assemblage, collage, couture...) - reception de groupes - bureaux temporaires pour certains salariés -> alternants, stagiaires... - lieu de restauration
heures typiques	<ul style="list-style-type: none"> - Travail collectif : jeudi - reception de groupe : ponctuel - bureau : toute la semaine - restauration : toute la semaine 	<ul style="list-style-type: none"> - Travail collectif : jeudi et ponctuel - reception de groupe : ponctuel - bureau : ponctuel - restauration : toute la semaine

finis	eclectique	
appareil d'éclairage	dales led plafond	
appareils électriques	ordi, petit appareils, chargeurs, prototypes...	
système mécaniques		
électricité	multiprises	
meublier	Tables de prêt d'Askoria	
imprimantes 3D		
Superficie	0,6m2	
contiguités essentielles	positionnées sur les meubles modulaires avec les casiers de rangement propres aux imprimantes	
configuration	<ul style="list-style-type: none"> - hors courant d'air - hors zone de passage - Accessible aux personnes en fauteuil 	<ul style="list-style-type: none"> - hors courant d'air - hors zone de passage - Accessible aux personnes en fauteuil - hors zones avec grandes différences de températures
éclairage	- hors soleil direct	
usages et activités	prototypage accessible à toute la communauté	
heures typiques	24h/24-7j/7	
finis	OSB	
appareil d'éclairage	ruban led intégrés aux machines	
appareils électriques	les deux imprimantes	
électricité	2 Arrivée 220V	
ouvrage de menuiserie	meublier modulaire	
station de soudure		
Superficie	1,7m2	

contiguités essentielles	- rack mobile de composants - meuble modulaire cartes électroniques, multimètre... - câbles et pinces croco à dispo	
configuration	- Accessible aux personnes en fauteuil	
éclairage	sombre	
usages et activités	station de soudure, oscilloscope, alim stabilisé,	
heures typiques	- Openlab : jeudi - usage rdv et prototypage salariés : ponctuel - ateliers groupes : ponctuel	
finis	éclectique	
appareil d'éclairage	une lampe-loupe	2 lampes loupes + éclairage puissant
appareils électriques	- station de soudure - oscilloscope - alim stabilisé	
électricité	Arrivée 220V - 2 multiprises	
meublier	Tables de prêt d'Askoria	
découpe laser		
Superficie	2,8m2 (espace actuel : ordi+laser+filtre+évacuation+meuble associé derrière)	
contiguités essentielles	stockage des matériaux de découpe hors format	
configuration	Accessible aux personnes en fauteuil	- penser au moments de démo (visiteurs autour de la laser) - ordinateur sur table
éclairage		
usages et activités	découpe laser bois et plexi	

heures typiques	- Openlab : jeudi - usage rdv et prototypage salariés : ponctuel - ateliers groupes : ponctuel"	
finis	OSB	
appareil d'éclairage		
appareils électriques	ordinateur, écran, laser, filtre : 1 multiprises (1 ordi+écran) et 1 multiprise découpe laser (5 prises)	
système mécaniques	évacuation extérieure	
électricité	Arrivée 220V	
ouvrage de menuiserie	- meuble modulaire -étagère charges lourdes sur mesure	
imprimante papier		
Superficie	0,33m2	
contiguités essentielles	bureaux	
configuration	sur le casier - avec papier	
éclairage		
usages et activités	essentiellement des impressions et des scan pour des usages bureautique	
heures typiques	toute la semaine	
finis		
appareil d'éclairage		
appareils électriques	imprimante papier	
système mécaniques		
électricité	1 prise	
meublier	casier recup	
table de doc		
Superficie	0,80m2	
contiguités essentielles		

configuration	rouleau de papier déroulable	papier trop étroit (doubler?) recup table de doc mobile
éclairage	sombre	espace avec éclairage naturelle peu variable
usages et activités	prises de photo	
heures typiques	toute la semaine	
finis		
appareil d'éclairage	2 lampes (diffuseur et lampe loupe)	lampe avec diffuseur et autre lampe (loupe pour les postes à souder)
appareils électriques		
électricité	2 prises	
meublier	- table réglable en hauteur - Mobilier "bureau" sur mesure	- table réglable inutilisée, autre table - Mobilier "bureau" sur mesure
perçuse à colonne		
Superficie		
contiguités essentielles		
configuration	posé sur un mobilier modulaire	changer la perçuse, la réparer... balais, aspirateur à proximité
éclairage	naturel	
usages et activités		
heures typiques		
finis	OSB	
appareil d'éclairage		Bon éclairage 150w <4000K
appareils électriques	1 prise	
système mécaniques		
électricité	1 prise	
meublier		Etablie fixe avec un étaux fixe

	actuel	futur
Superficie	dimensions des bureaux actuels : 1,70(largeur de bureau actuel)x2,30(70cm profondeur bureau + 1,60m chaise et circulation), soit 2,72 m2 par bureau SOIT 8m2 environ	projection pour 6 salariés : 22m2 8 bureaux (7 salariés et un bureau bénévole)
contiguités essentielles	imprimante papier	imprimante papier
éloignement essentiels	découpe laser	découpe laser, discussions, machines bruyantes
configuration	en L (adapté aux murs disponibles)	pas d'espace cloisonné Delphine, Yohann, Lucie, bureau bénévole : ambiance atelier Guillaume : peu importe Charlie, Pauline : ambiance + calfeutrée
éclairage	sombre	éclairage naturel perpendiculaires aux écrans
usages et activités	Travail sur ordinateur, stockage en tout genre	Travail sur ordinateur, stockage matériel des salariés - espace pour petites réunions
heures typiques	9h-18h	9h-18h
finis	bastaing et OSB	bastaing et OSB
appareil d'éclairage		lampe à chaque bureau
appareils électriques	ordinateur, lampe, écran, chargeur téléphone	ordinateur, lampe, écran, chargeur téléphone
ouvrage de menuiserie	Bureau avec étagère intégrée sur mesure pour rangement	
acoustique	"openatelier"	espace un peu isolé

	actuel	futur
Superficie	3 m2	
contiguités essentielles	espace prototypage	
éloignement essentiels		
configuration	"là où il y a de place"	étiquettes pour bien identifier les outils et les matériaux centraliser le stock en 1 endroit
éclairage		
usages et activités	rangement des éléments encombrants et peu utilisés	
heures typiques	usage ponctuel par les salariés	
finis		
appareil d'éclairage		
appareils électriques		
ouvrage de menuiserie	- placard - coin bazar - rangement au dessus du bureau - rangement étagères encombrant derrière la laser	

	actuel	futur
Superficie	1,1 m2	
contiguités essentielles		proche du point d'eau
éloignement essentiels	- machines (copeaux, fumées)	
configuration		table basse, canapé, transat, banquette
éclairage		
usages et activités	- frigo - micro onde - machine à café - bouilloire - rangement aliments - rangement vaisselle	
heures typiques	café 9h-18h	
finis	éclectique	
appareil d'éclairage		
appareils électriques	- frigo - micro onde - machine à café - bouilloire	
meublier	- table réhaussée - chaise pour poser le micro onde - desserte pour la vaisselle - 2 meubles muraux de rangement	

	actuel	futur
Superficie	0m2	fauteuil électrique allongé + espace pour circuler : 6m2
contiguités essentielles		un point d'eau
éloignement essentiels		
configuration		
éclairage		
usages et activités		- soin - isolation - appel téléphonique
heures typiques	-openlab aprem jeudi - ponctuellement lors des RDV	
finis		
appareil d'éclairage		bon éclairage diffus
appareils électriques		1 multiprise
meubler		une petite table porte coulissante chaise, transat
acoustique	"openatelier"	espace isolé

	actuel	futur
Superficie	0m2	1,5m2
configuration		- dans le couloir avant l'entrée du lab - attention aux espaces de circulation
éclairage		sombre
usages et activités		- valoriser certains travaux, sous forme de poster, ou de petit proto sympa - faire venir les étudiants d'Askoria
heures typiques		- openlab aprem jeudi - ponctuellement lors des RDV
finis		OSB et tasseau de pin ?
appareil d'éclairage		éclairage led
appareils électriques		1 prise
ouvrage de menuiserie		étagères ?
acoustique		espace isolé