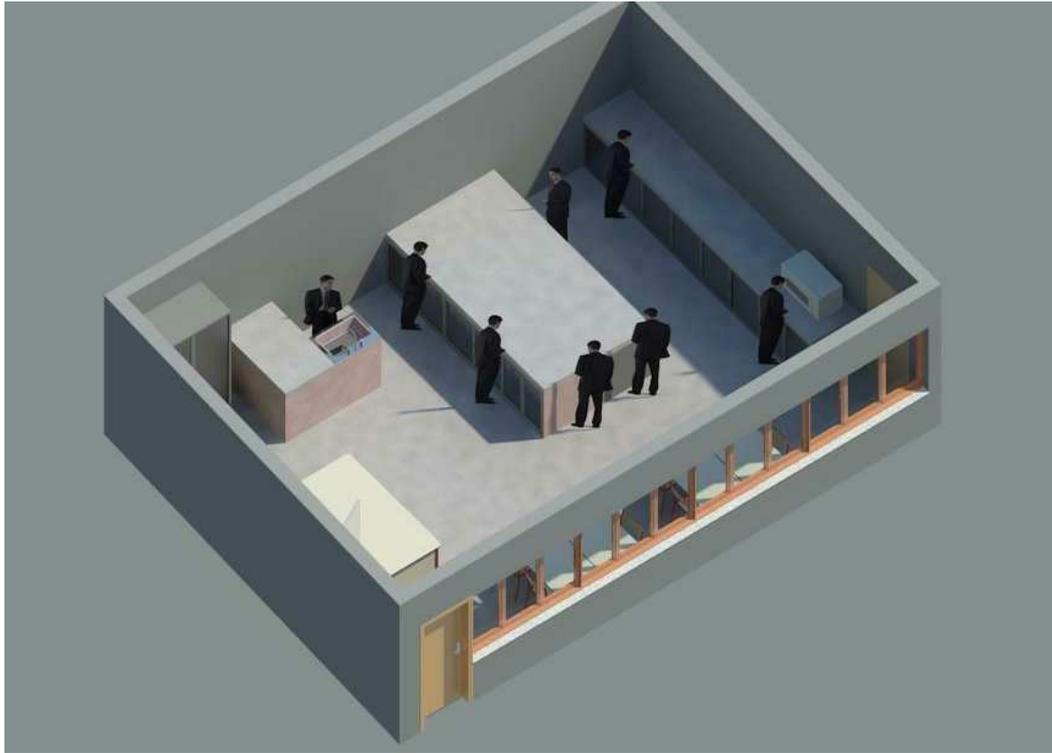


Alexandre PERRIS
Loïc QUEMENER
Thomas DELHOTEL

Filière 2TBEE
Lycée Aristide Berges
09200 Saint-Girons

Projet De Réhabilitation Du Laboratoire Matériaux





Laboratoire Matériaux

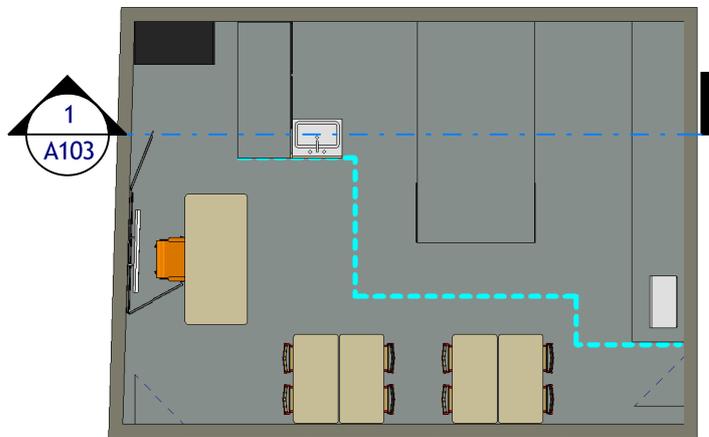
Ech : 1 : 1

Liste des feuilles	
Nom de la feuille	Numéro de la feuille
Sommaire	A100
Plan Masse	A101
Rez De Chaussée	A102
Coupes	A103

Autodesk® Revit® www.autodesk.com/revit	Projet Laboratoire Matériaux	Sommaire	
		Numéro du projet Date De L. Quéméner & A. Perris par vérifié par Mr PARENT	A100 Echelle 1 : 1



1 3D
Ech :



2 Plan Masse
Ech : 1 : 100

Autodesk® Revit®

www.autodesk.com/revit

Projet
Laboratoire
Matériaux

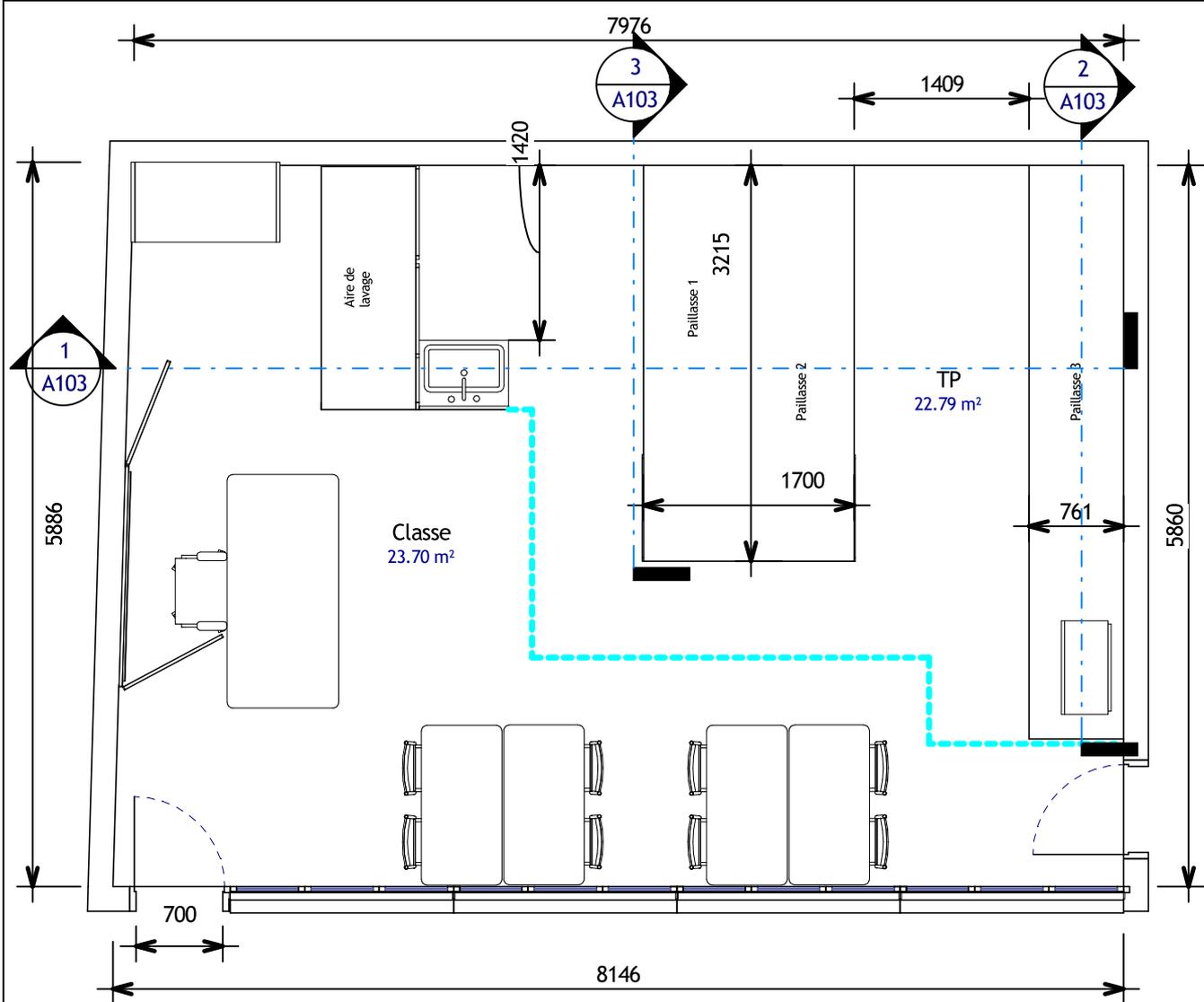
Plan Masse

Numéro du
projet
Date

De L. Quéméner & A. Perris
par
vérifié par Mr PARENT

A101

Echelle 1 : 100



Nomenclature des pièces				
Nombre	Nom	Périmètre	Surface	Niveau

Niveau 0

Classe

1	Classe	27915	23.70 m ²	Niveau 0
			23.70 m ²	

TP

2	TP	23044	22.79 m ²	Niveau 0
			22.79 m ²	

2

46.50 m²
46.50 m²

Autodesk® Revit®

www.autodesk.com/revit

Projet
Laboratoire
Matériaux

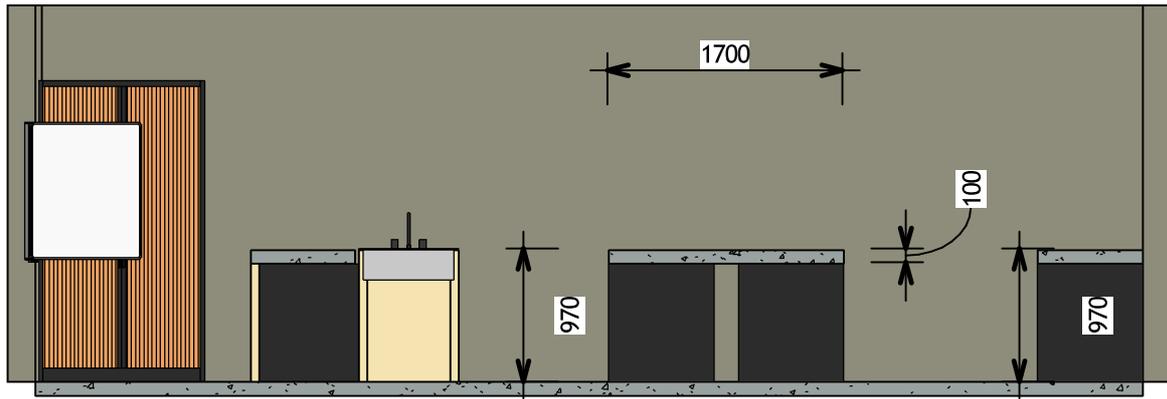
Rez De Chaussée

Numéro du
projet
Date

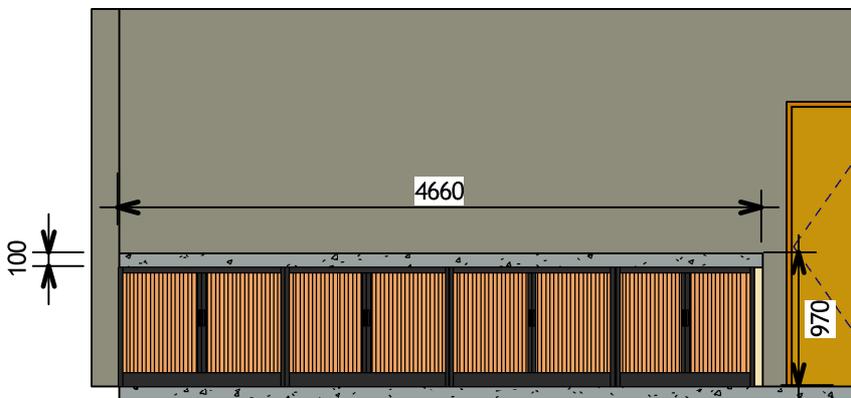
De L. Quéméner & A. Perris
par
vérifié par Mr Parent

A102

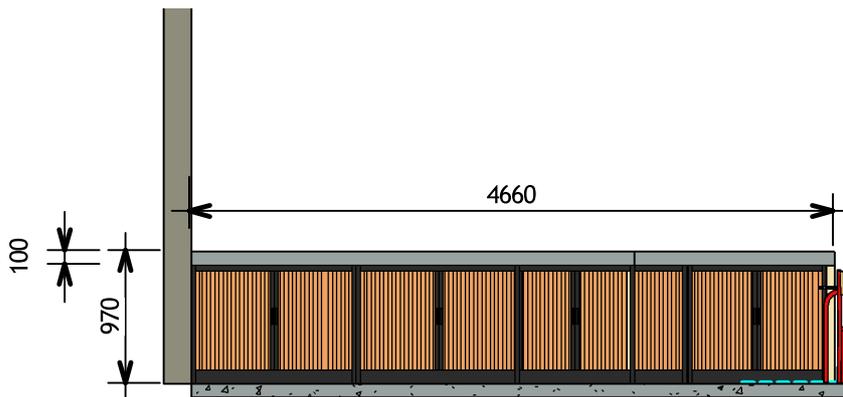
Echelle 1 : 50



1 Coupe A-A
Ech : 1 : 50



2 Coupe B-B
Ech : 1 : 50



3 Coupe C-C
Ech : 1 : 50

Autodesk® Revit®

www.autodesk.com/revit

Projet
Laboratoire
Matériaux

Coupes

Numéro du
projet
Date
De L. Quéméner & A. Perris
par
vérifié par Mr PARENT

A103

Echelle 1 : 50

Projet de réhabilitation du laboratoire matériaux:

Liste des contraintes a réaliser pour la partie démolition:

1. Démolition des tables «paillasses» qui se situent au milieu du laboratoire.
2. Reaménagement du réseau de gaz
3. Élévation des chauffages du mur gauche de la salle a 1m80 du sol fini.
4. Démolition des 7 placards situés au fond de la salle. Par contre, garder le placard qui se situe au plus près du tableau pour les rangements.

Liste des contraintes a réaliser pour la partie construction:

1. Création d'une aire de lavage qui contient une paillasse adossée a un lavabo déjà existant et qu'il ne faudra pas démolir.
2. Création des 2 tables «paillasses»(1,70m x 3,125m x 0,97m) pouvant contenir 5 élèves maximum.
3. Création de 1 table «paillasse»(0,721m x 4,666m x 0,97m) pouvant contenir 4 élèves maximum.
4. Création de deux zone de travail, une partie TP et une partie classe.
5. Aménagement de la partie «classe» en 2 ilots de de 2 tables pouvant contenir 8 élèves maximum (1.200m x 0,500m x 0,680m) et avec un bureau professeur(1.800m x 0,800m x 0,750m).

Cette salle «Laboratoire matériaux» pourra contenir entre 16 et 17 élèves qui seront divisés dans les deux parties de la classe. Ce laboratoire servira a faire comprendre et a montrer aux élèves les différents matériaux du bâtiment.

Ce projet a été réalisé par Alexandre Perris, Loïc Quéméner et Thomas Delhotel, élèves de la classe de seconde TBEE.



Lafforgue Matériaux S.A.S.

Siège Social Saint-Girons

Av. de la Résistance BP 91 - 09201 SAINT-GIRONS Cedex

Tél. : 05 61 66 62 30 - Fax : 05 61 66 45 64

18496

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION - FOURNITURES DE TRAVAUX PUBLICS

- Charpente
- Couverture
- Isolation
- Peinture
- Outils
- Quincaillerie
- Chauffage
- Sanitaire
- Climatisation
- Plomberie
- Zinguerie
- Carrelage
- Parquet
- Plafond
- Menuiserie

Tout achat à la société entraîne l'acceptation des conditions générales de vente figurant au verso.
EXTRAIT DE NOS CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE :
RÉSERVES DE PROPRIÉTÉ : Nous nous réservons la propriété des marchandises jusqu'à leur complet paiement du prix par l'acheteur.
CONDITIONS DE RÈGLEMENT : LOI 2008-776 du 04.08.08 : Les paiements anticipés par rapport à la date de règlement figurant sur la facture n'ouvrent pas droit à un escompte. Toute somme non payée à la date de règlement figurant sur la facture, et postérieurement au délai figurant sur nos conditions générales de vente, donnera lieu de plein droit et sans mise en demeure préalable à l'application de pénalités conformément aux dispositions légales, calculées par application à l'intégralité des sommes restant dues, d'un taux d'intérêt égal à 3 fois le taux de l'intérêt légal, sans préjudice de toute autre voie d'action.

L.E.P. ARISTIDE BERGES
BP 116
AVENUE ARISTIDE BERGES
09201 SAINT GIRONS CEDEX

DEVIS

ordre n° 184967 Du 10/11/10 16:36 AS

Références à rappeler

NUMERO	DATE	CLIENT
184967	10/11/10	8318

PAGE
1

Code Article	Désignation	Nombre	Quantité Facturation	Unité	Prix unitaire BRUT	% Rmse	Prix unitaire NET	Montant NET H.T
6948	AUTRES SECTIONS 2M/6M50 Long 1,000 Larg 0,110 0,110	10	0,121	M3	383,09	12,00	337,12	40,79
RAB	RABOTAGE / M3	0,12	0,121	M3	58,67	Net	58,67	7,10
10456	PAUMELLE SANLAM BICHROMATE 85	6	6,00	UN	7,95	12,00	7,00	42,00
8615	BLOC YTONG 10CM-625X500	100	100,00	UN	8,47	16,00	7,11	711,00
8616	WEBER CEL BET.CELLULAIRE 25KG	3	3,00	SC	21,17	16,00	17,78	53,34
14655	CIMENT/CEMII/B-LL32,5R 35KG	9	9,00	SC	7,09	10,00	6,38	57,42
HS4801	GRES CERAME 20X20	40	40,00	M2	20,09	30,00	14,06	562,40
9940	WEBER COL DUR GRIS & 25KG	10	10,00	SC	17,65	30,00	12,35	123,50
6113	WEBER JOINT FIN GRIS 25KG	2	2,00	BT	30,71	30,00	21,50	43,00
KNFMA225	KNAUF MORTIER ADHESIF MA2 25KG	2	2,00	SC	5,50	PROMO	5,50	11,00
1552	TOUPRET LISSAGE BLEU/5KG	2	2,00	SC	27,00	30,00	18,90	37,80
7919	SUPER-MAT ACRYLIQUE 10L	2	2,00	BD	49,90	PROMO	49,90	99,80
4403	27MM-PLANCHE COFFRAGE TT LARG. Long 3,000 Larg 0,200 0,027 AM	15	0,243	M3	220,80	12,00	194,30	47,21

Vous avez été servi par LIBRE SERVICE
Expédition par VOTRE ENLEVEMENT
 Poids brut : 3808,200 KG

Total cubage : 0,364 M3

TOUS NOS METRES ONT UN CARACTERE ESTIMATIF, ET NOS CONSEILS DE POSE SONT DONNES GRACIEUSEMENT, A TITRE INDICATIF. ILS N'ENGAGENT PAS NOTRE RESPONSABILITE. LE PRESENT DEVIS A ETE ETABLI EN FONCTION DES DONNEES ECONOMIQUES, FISCALES & SOCIALES A LA DATE QUI Y FIGURE. IL EST REVISABLE. PREALABLEMENT A LA COMMANDE, NOUS CONSULTER POUR OFFRE DEFINITIVE.

V I S A	Taux	March/HT	Eco-Taxe	Frais	T.V.A.	Total TTC	
Marchandise Conforme	19,60	1836,36			359,93	2196,29	
Signature							
	Totaux	1836,36			359,93	2196,29	Net à Payer
	Echéance:						2196,29 €
							Mode Règlement: