



# LYCÉE PIERRE BROSSOLETTE

161, Cours Émile Zola  
69100 VILLEURBANNE



**La Région**  
Auvergne-Rhône-Alpes



CYLINDRES À BOUTONS MOLETÉS sur bâtiment principal

## Table des matières

INTERVENANTS .....	2
PRÉSENTATION DU DOSSIER .....	3
LE PROJET.....	4
PLANS DE L'ÉTABLISSEMENT MIS À JOUR AU 22.11.18 POUR LA MODIFICATION DES CLEFS.....	6
ÉLÉMENTS À PRENDRE EN COMPTE .....	9
PLANNING .....	10

## INTERVENANTS

INTERVENANTS	RESPONSABLE	TÉLÉPHONE	PORTABLE
<p><b>MAITRISE D'OUVRAGE</b></p> <p><b>LA RÉGION AUVERGNE-RHÔNE-ALPES</b> 412 Chemin des Cailloux 69390 CHARLY</p>	<p>Marie-Josèphe <b>GAGNIERE</b></p>	<p>04 26 73 53 22</p>	<p>06 74 61 13 44</p>
		<p><a href="mailto:marie-josephe.gagniere@auvergnerhonealpes.fr">marie-josephe.gagniere@auvergnerhonealpes.fr</a></p>	
<p><b>MAITRISE D'OUVRAGE</b></p> <p><b>LYCÉE PIERRE BROSSOLETTE</b> 161, cours Émile Zola 69100 VILLEURBANNE</p>	<p>Bernard <b>GASQUET</b></p>	<p>04 78 84 26 49</p>	
		<p><a href="mailto:intendant.0690132u@ac-lyon.fr">intendant.0690132u@ac-lyon.fr</a></p>	
<p><b>MAITRISE D'ŒUVRE CONDUITE D'OPÉRATION</b></p> <p><b>GC INGENIERIE</b> 29 avenue des sources 69009 LYON</p>	<p>Conducteur de travaux : Florence <b>PACCOUD</b></p> <p>Assistante : Marine <b>ASSELIN</b></p>	<p>04 78 47 59 21</p>	<p>06 10 29 57 97 06 69 24 79 22</p>
		<p><a href="mailto:paccoudf@gcingenierie.fr">paccoudf@gcingenierie.fr</a> <a href="mailto:contact@gcingenierie.fr">contact@gcingenierie.fr</a></p>	

## PRÉSENTATION DU DOSSIER

Cylindres à remplacer par des cylindres à boutons moletés :

BÂTIMENT ENSEIGNEMENT			
	SALLES	Nombre de cylindres à boutons moletés + 3 clefs	Cylindres supp. Clefs supp.
A	Salles de cours	89	1
E	Salles informatiques	19	1
B	Salles de sciences	26	1
H	Salle déficients visuels	1	10
G	CDI	2	
C	Salles audio-visuel	4	
D	Labo HG	1	10
F	CPE Foyer	2	
		<b>144</b>	<b>3</b>
			<b>20</b>

- 144 cylindres à remplacer + fourniture de 3 cylindres supplémentaires (type A, E et B)
- Fournir 10 clefs supplémentaires (en plus pour cylindre type D et cylindre type H) soit 20 clefs supplémentaires au total tous types confondus

## LE PROJET

### 1. Échantillons – Prototypes – Témoins

Le titulaire du présent lot fournira tous les échantillons, prototypes et témoins de matériaux réclamés par le Maître d'Œuvre quels qu'en soient le nombre et les dimensions. Le coût est réputé inclus dans le montant forfaitaire du marché.

### 2. Marques et fournisseurs de matériel

Dans le présent descriptif, il est fait référence à des marques pour définir un niveau de prestations. L'entreprise est tout à fait libre de proposer des produits d'une autre marque ayant des caractéristiques équivalentes sous réserve de l'agrément du Maître d'Ouvrage et du Maître d'Œuvre.

### 3. Qualité et mise en œuvre

L'entrepreneur devra avant exécution des travaux, **vérifier les cotes**, s'assurer de la possibilité de réalisation correcte de ses ouvrages en conformité des prévisions, signaler à la maîtrise d'œuvre tous empêchements, provoquer toutes décisions et soumettre à leur approbation la totalité des dessins et détails d'exécution. Il restera seul responsable des conséquences d'erreurs qu'il n'aurait pas signalées en temps utile.

L'entrepreneur devra tous travaux nécessaires pour parfaire l'achèvement de l'ouvrage.

#### 4. Spécifications techniques particulières

- Cylindre à bouton moleté (coté intérieur)
- Cylindre sur organigramme, anti-crochetage, anti-corrosion, anti-bumping, anti-perçage, anti-arrachage
- Brevet 2030 cylindre & clef
- Compatible avec Radial NT/NT+, Si et S
- Entrée de clef verticale
- Clef brevetée, protégée contre la copie illicite
- Réversibilité de la clef pour faciliter l'entrée dans le cylindre
- Cylindre livré avec trois clefs en version standard
- Cylindre organigramme nickelé mat
- Système à goupilles sur 6 axes
- Organigramme complexe sur plan
- Goupilles en acier trempé et inox anti-crochetage, anti-perçage et anti-corrosion
- Clef en maillechort
- Anneau bi-matière
- Mobile sur la clef
- Épaisseur clef : 3.2 mm
- Résistance à la torsion : 13 N. m

PLANS DE L'ÉTABLISSEMENT MIS À JOUR AU 22.11.18 POUR LA MODIFICATION DES CLEFS

22/11/18

**Rez-de-Chaussée**

Escalier rose	Toilettes 1 A	Toilettes Profs. 1 A	Salle déficients visuels 1 H	Salle de travail CDI 1 A	2	CDI G	Escalier Rose	2	Salle des professeurs A	Escalier Mauve	1	REFECTOIRE des profs A	REFECTOIRE	Cuisines
Bureau COPSY 1 A	Surveillants 1 A	CPE 1 F	CPE 1 F	Etude 2 A	Salle de projection 1 C	Local Tech. 1 G	Salle des professeurs informatique 1 A	Salle de travail professeurs 1 A	Salle des Prof 1 A					

**1er étage**

Escalier rose	Toilette	102 A 2	104 A 2	106 <del>Greta Informatique</del>	108 Local Tech Agents A 1	108 B A 1	Escalier Rose	110 A 2	112 A 2	114 A 2	116 A 2	Toilettes
101 A 2	103 A 2	105 A 2	107 <del>Greta</del>	109 Informatique Enseignement Général E 2	111 A 2	113 A 2	115 A 2	117 A 2	Escalier Mauve			

## 2ème étage

Escalier Rouge	Toilettes	202 Audio-Visuel C 2	204 A 2	206 (Ulis) A 2	208 A 2	210 A 2	Escalier Rouge	Escalier Mauve	212 A 2	214 Informatique Tertiaire E 2	216 Informatique Tertiaire E 2	218 Info E 1	218 B E 1	Toilettes
201 A 2	203 A 2	205 A 2	207 A 2	209 A 2	D Salle des Cartes 1	211 Informatique Générale E 2	A 213 BTS CGO 2	215 Informatique BTS CG E 2	217 A BTS CGO 2	Escalier Jaune				

## 3ème étage

Escalier Rouge	Toilette	302 A BTS MUC1 2	304 A 2	306 A 2	308 Informatique TPE E 2	308 B E 1	Escalier Rouge	Escalier Mauve	310 B SVT Exao 2	312 B SVT TP 2	314 A 2	316 E Informatique Tertiaire 2	Toilettes
301 A 2	303 A BTS MUC2 2	305 E Informatique BTS MUC 2	307 A 2	309 B SVT Cours 1	B Labo 1	B Atelier 1	B Labo 1	B Salle des collections 1	311 B SVT TP 1	313 B SVT Cours 2	Escalier Jaune		



## 4ème étage

Escalier rose	Toilettes	402 2 A	Labo 1 B	404 2 Sciences physiques TP B	406 2 Sciences physiques TP B	Escalier rose	Labo Photo 1 A	408 2 Sciences Physiques B	410 1 Sciences Physiques Amphi B	Labo Chimie 1 B	412 1 Sciences Physiques TP B	Toilettes
401 Arts Plastiques 2 A	403 A 2	<del>405 (Greta)</del>	<del>405 B (Greta)</del>	407 Informatique Sciences Physiques 1 B	Profs de Physique 1 B	Collections 1 B	1 Labo photo A	Atelier Physique	409 Sciences Physiques Amphi 1 B	411 A 2	Escalier jaune	

## ÉLÉMENTS À PRENDRE EN COMPTE

Les travaux seront réalisés en site occupé, il est demandé d'apporter toute l'attention et les moyens nécessaires, afin que ceux-ci ne dérangent pas le fonctionnement du Lycée.

Plan organigramme devra être remis à jour et conforme à l'existant

Grande Salle de cours → en généralités (sauf exception) il y a deux portes par salle

Petite Salle de cours ou autre → une seule porte

Le marquage des clefs et des cylindres (code conforme à celui du Lycée) doit être fait, un tableau servira de support avec identification individuelle (chaque clef) lors de la remise des clefs au Lycée.

Les éléments à fournir pour pouvoir remettre une offre sont :

- Fournir les attestations d'assurances à jour,
- Avoir l'effectif suffisant, minimum une assistante, et, trois techniciens de pose
- Fournir 4 à 5 références de chantier similaires

## PLANNING

Informations à prendre en compte concernant le planning :

- Les travaux devront s'effectuer en site occupés, sur les horaires d'ouverture
- Remise des clefs avant démarrage des travaux
- Démarrage des travaux prévu pour la fin du mois de février, avec obligation de fin de travaux pour le 26 avril 2019



LYCÉE PIERRE BROSOLETTE  
161, Cours Émile Zola  
69100 VILLEURBANNE

### PLANNING CHANGEMENT 145 CYLINDRES À BOUTONS MOLETÉS

Nom de la tâche	Durée	Début	Fin	18-févr.-19	19-févr.-19	20-févr.-19	21-févr.-19	22-févr.-19	23-févr.-19	24-févr.-19	25-févr.-19	26-févr.-19	27-févr.-19	28-févr.-19	1-mars-19	2-mars-19	3-mars-19	4-mars-19	5-mars-19
Changement cylindres à boutons moletés	30 minutes/cylindre	lundi 18 février 2019	lundi 18 février 2019	12 cylindres à réaliser															
Changement cylindres à boutons moletés	30 minutes/cylindre	mardi 19 février 2019	mardi 19 février 2019		12 cylindres à réaliser														
Changement cylindres à boutons moletés	30 minutes/cylindre	mercredi 20 février 2019	mercredi 20 février 2019			12 cylindres à réaliser													
Changement cylindres à boutons moletés	30 minutes/cylindre	jeudi 21 février 2019	jeudi 21 février 2019				12 cylindres à réaliser												
Changement cylindres à boutons moletés	30 minutes/cylindre	vendredi 22 février 2019	vendredi 22 février 2019					12 cylindres à réaliser											
		samedi 23 février 2019	samedi 23 février 2019																
		dimanche 24 février 2019	dimanche 24 février 2019																
Changement cylindres à boutons moletés	30 minutes/cylindre	lundi 25 février 2019	lundi 25 février 2019								12 cylindres à réaliser								
Changement cylindres à boutons moletés	30 minutes/cylindre	mardi 26 février 2019	mardi 26 février 2019									12 cylindres à réaliser							
Changement cylindres à boutons moletés	30 minutes/cylindre	mercredi 27 février 2019	mercredi 27 février 2019										12 cylindres à réaliser						
Changement cylindres à boutons moletés	30 minutes/cylindre	jeudi 28 février 2019	jeudi 28 février 2019											12 cylindres à réaliser					
Changement cylindres à boutons moletés	30 minutes/cylindre	vendredi 1 mars 2019	vendredi 1 mars 2019												12 cylindres à réaliser				
		samedi 2 mars 2019	samedi 2 mars 2019																
		dimanche 3 mars 2019	dimanche 3 mars 2019																
Changement cylindres à boutons moletés	30 minutes/cylindre	lundi 4 mars 2019	lundi 4 mars 2019															12 cylindres à réaliser	
Changement cylindres à boutons moletés	30 minutes/cylindre	mardi 5 mars 2019	mardi 5 mars 2019																13 cylindres à réaliser