



Ville de Pontivy

Commission aménagement urbain, travaux et voirie

Compte-rendu de la réunion du 15 mars 2016

C31-2016-0001

ÉTAIENT PRÉSENTS

Mme Alexandra LE NY , adjointe
Mme Emmanuelle LE BRIGAND, conseillère municipale
Mme Corinne RAULT, conseillère municipale
M. Eddy RENAULT, conseiller municipal
M. Loïc BURBAN, conseiller municipal
Mme Marie-Madeleine DORÉ-LUCAS, conseillère municipale

ASSISTAIENT À LA RÉUNION

M. Daniel HOUDAYER, Directeur des services techniques
M. Jean-Philippe VASLIN, responsable service voirie-garage
M. Xavier LE GAL, responsable service bâtiment
M. Daniel TREMUREAU, responsable service espaces verts

DOCUMENTS ANNEXÉS

- Annexe 1 : CLSH Quinivet, descriptif technique
- Annexe 2 : Palais des Congrès, photos de l'avancée des travaux

§

SERVICE BÂTIMENT :

1 - CLSH Quinivet

Descriptif général des travaux :

Transformation de l'école en Centre de Loisirs Sans Hébergement (CLSH), les travaux consistent essentiellement en :

- rénovation complète des WC enfants (déconstruction complète et réfection à neuf, y compris les réseaux)
- rénovation des WC adultes, création d'un WC personnel
- percements divers pour améliorer la visibilité
- création de nombreux placards de rangement
- mise aux normes accessibilité, notamment remplacement de portes
- mise aux normes sécurité incendie (portes, cloisons coupe-feu)

- mise en peinture de nombreux locaux
- travaux divers

Le descriptif technique détaillé est en pièce jointe (annexe 1)

Un diagnostic parasitaire a été réalisé. Des traces de mэрule ont été repérées. Le traitement a été réalisé par la société CALLISTO pour un montant de 510,27 € TTC. Les travaux de réparation seront réalisés en partie en régie, et en partie dans le cadre des travaux.

2 - Palais des Congrès :

Réaménagement intérieur : les travaux ont démarré en décembre 2015

Point sur l'avancement des travaux (photos en annexe 2) :

- zone d'accueil :

les travaux de cloisonnement sont terminés, les câblages électriques et informatiques sont également terminés,

les travaux de peinture sont en cours,

il reste à poser les appareillages électriques, les caissons de rangement, les vitrages et terminer les finitions de peinture.

- zone bar :

les travaux de dépose sont réalisés,

le carrelage et la faïence sont posés,

le bar est en fabrication en atelier (pose fin mars).

- zone salle Pondi :

les travaux de peinture sont en cours

le remplacement des luminaires (tout led) a commencé.

- ascenseur extérieur :

la cage d'ascenseur est terminée, l'isolation extérieure et les peintures de finition ont été réalisées

l'étanchéité est également terminée

il reste à réaliser les reprises sur chaque niveau (doublage, électricité, revêtements de sols et murs).

Il faut noter la bonne coopération des entreprises présentes, qui doivent travailler en "milieu occupé", la salle Pondi étant régulièrement utilisée les week-end.

3 – Passerelle au dessus de la Vieille Rivière :

Bilan financier :

- **Entreprises** :

Fourniture et pose du garde-corps Ets LE SCIELLOUR :

5 400 € TTC

Contrôle technique : APAVE

1 550 € TTC

Total entreprises :

6 950 € TTC

- **Fournitures** :

béton, ciment, sable

730 € TTC

| | |
|---------------------------------------|---------------------|
| profils anti-dérapants | 1 200 € TTC |
| poutrelles métalliques | 1 250 € TTC |
| visserie, tire-fonds | 390 € TTC |
| bois (chêne de pays) | 1 420 € TTC |
| Total fournitures : | 4 990 € TTC |
| - Main d'œuvre en régie CTM : | |
| travaux de gros-œuvre | 2 306 € TTC |
| travaux de menuiserie | 1 025 € TTC |
| travaux divers (dépose, enrobés, ...) | 1 281 € TTC |
| Total main d'œuvre : | 4 612 € TTC |
| - Soit un total opération de | 16 552 € TTC |

4 - Ecole Albert Camus

Mise en peinture de la BCD

Ponçage et vitrification du parquet

| | |
|--|-----------------------|
| - Fournitures : | |
| peinture et vitrificateur, location de ponceuse | 2 138,82 € TTC |
| - Main d'œuvre en régie CTM : | |
| déménagement, décollement moquette murale, ponçage, vitrification, ré-emménagement | 3 971,72 € TTC |
| - Soit un total opération de | 6 110,54 € TTC |

SERVICE ESPACES VERTS

1 - Base nautique :

Aménagement pour rangement des canoës :

| | |
|---|-------------|
| - <u>Racks et supports</u> , à l'extérieur et à l'intérieur : | |
| Montant des travaux réalisés à l'extérieur (Ets Le Sciellour) | 3 696 € TTC |
| - Reste à réaliser : | |
| les travaux à l'intérieur (Ets Gouédard) pour un montant de | 5 965 € TTC |

La clôture au niveau de la cale de mise à l'eau reste à réaliser.

2 - Entretien des perrés du Blavet

Travaux en régie, réalisés par le service Espaces Verts

3 - Gymnase de Kerjalotte :

- **Cheminement piétonnier entre le Bd Romain Rolland et le Gymnase :**
ce chemin était en stabilisé, avec de nombreuses flaques d'eau.
les travaux de réhabilitation ont été réalisés en régie, circulation piétonne pavée.

| | |
|---------------------|-------------|
| Montant des travaux | 4 100 € TTC |
|---------------------|-------------|

4 - Aménagement des espaces containers Douar Ru et Stival

Demande des riverains lors des réunions de quartier d'intégrer et de créer des enclos pour dissimuler les containers.

Montant des travaux

285 € TTC

5 - Tennis :

Changement de la clôture (ETS Clôtures de l'ouest) pour un montant de 13 920 € TTC

6 - Voie ferrée-Nettoyage

Travaux en régie, réalisés par le service Espaces Verts le 17 mars dernier

SERVICE VOIRIE-GARAGE

1 - Poses de glissières avenue Jeanne de Kervennoaël et avenue des Cités Unies :

Afin de sécuriser les circulations piétonnes, des glissières en bois sont en cours de pose le long de ces deux avenues, pour un montant de 42 245 € TTC

2 - Projet de quartier Jean Jaurès/Henri Dunant :

Madame Doré-Lucas propose d'étudier la possibilité de création d'une zone de rencontre et de convivialité sur tout ou partie du parking situé à l'angle de ces 2 rues, en lien avec le schéma de réorganisation de la circulation de ce quartier.

TRANSFORMATION DE L'ECOLE QUINIVET EN CLSH

A/ Généralités

- 1/ Maîtrise d'ouvrage :** Mairie de Pontivy
Madame La Maire de Pontivy
8 rue F . Mitterrand
56300 PONTIVY
- 2/ Maîtrise d'œuvre :** Mairie de Pontivy
Madame La Maire de Pontivy
8 rue F . Mitterrand
56300 PONTIVY
- 3/ Coordonnateur SPS :** Non encore désigné
- 4/ Contrôleur technique :** Non encore désigné
- 5/ Diagnostic amiante avant travaux :** En cours de diagnostic
- 6/ Adresse des travaux :** Ecole Quinivet
64, rue Marengo
56300 Pontivy
- 7/ Normes – DTU :** Les normes et DTU en vigueur sont à respecter
- 8/ Sécurité :** Toutes les règles de sécurité seront à appliquer lors de l'exécution des travaux.

B/ Décomposition en tranches et lots

1/ Tranche Ferme et et tranche conditionnelle :

Les travaux sont à réaliser en une tranche ferme. Il n'y a pas de tranche conditionnelle.

2/ Décomposition en lots séparés :

- Liste des lots :
- 1- Démolition / Gros Œuvre
 - 2- Menuiseries / Cloisons sèches
 - 3- Carrelage / revêtements de sols
 - 4- Plomberie / Sanitaires
 - 5- Électricité
 - 6- Peinture

C/ Descriptif des ouvrages

1/ Lot n°1 : Démolition / Gros œuvre

1-1 Travaux extérieurs :

1-1-1 Remplacement d'un réseau EU :

Sciage, terrassement, pose d'un tuyau PVC diamètre 100, compris raccords, pose filet avertisseur, rebouchage, compactage et reprise d'enrobé, environ 20 ml.

Localisation : entre regard EU sur la rue Marengo et WC PMR adulte.

1-1-2 Modification extérieure du Hall 1 :

Démolition de la marche dans l'embrasure de la porte d'entrée du Hall 1 et création d'une forme de pente en béton.

Localisation : embrasure de porte Hall 1

1-2 travaux de démolition – déposes :

Sont compris dans les travaux de démolitions : mise en sécurité, préparation, évacuation et mise en décharge. Les ouvrages à démolir et/ou à déposer sont essentiellement les suivants :

1-2-1 WC PMR Adulte et WC contigu :

Démolition cloison brique, cloisonnette placo, lavabo, les deux WC.

1-2-2 Ensemble WC enfants – WC personnel :

Dépose de tous les appareils sanitaires, des cloisons de briques et de tous les réseaux apparents.

Démolition de la dalle BA

Dépose des réseaux EU existants et enterrés

1-2-3 Salle n°5 :

Dépose et évacuation du lambris bois en périphérie de la pièce.

1-2-4 WC et vestiaire personnel :

Dépose du meuble carrelé

Dépose de la cloison bois

Dépose de l'ancienne hotte vitrée

Dépose du meuble et de l'évier

1-3 Saignée Intérieure :

Sciage de la dalle BA entre le WC PMR adulte et WC adulte, compris pose tuyau diamètre 100, pose filet, rebouchage, compactage, remplissage béton.

Localisation : entre les 2 WC (PMR et Classique) près du Hall 1

1-4 Percements :

1-4-1 Agrandissement ouverture :

Dans la cloison brique, agrandissement d'une ouverture, compris dépose de l'huissierie bois, pour obtenir en passage de 93 X 204 HT.

Localisation : WC PMR près Hall 2
Ouverture entre salle 5 et vestiaire personnel

1-4-2 Percement pour création de porte :

Dans la cloison brique, création d'une ouverture, 83 X 204 HT.

Localisation : WC adulte près salle 7

1-4-3 Percement pour châssis fixe :

Dans mur béton, percement pour pose de châssis fixe, 150 X 100 HT.

Localisation : mur entre bureau et salle de motricité.

1-5 Dalle BA :

Fourniture et pose de nouveaux réseaux EU, selon plan de principe joint, et selon les demandes du titulaire du lot plomberie, avant réalisation de la dalle BA, **et y compris le réseau d'évacuation du WC personnel attenant**. Mise en œuvre d'une dalle BA, compris empierrement, compactage, ferrailage.

Localisation : WC Enfants.

1-6 Travaux de maçonnerie :

Mise en œuvre de supports des auges, en maçonnerie d'aggloméré de ciment creux, épaisseur 15 cm, hauteur variable.

Localisation : ensemble WC enfants, supports des auges.

2/ Lot n° 2 : menuiserie / Cloisons sèches :

2-1 Blocs – portes :

Fourniture et pose de blocs portes, compris mise en jeu, réglage, quincaillerie (poignée, rosace, cylindre).

2-1-1 Blocs portes de 93 cm

Localisation : entre salle 5 et vestiaire personnel

entre WC personnel et vestiaire personnel
entre hall 2 et WC PMR

2-1-2 Bloc porte 93 cm CF 1/2H, y compris ferme-porte

Localisation : entre le dégagement 1 et escalier
les deux blocs portes du rangement du dégagement 2

2-1-3 Menuiseries extérieures :

Fourniture et pose d'un bloc porte extérieur, deux vantaux, largeur de passage à respecter 90 cm, double vitrage feuilleté deux faces, en bois de pays (chêne ou châtaigner), compris crémone pompier pour vantail semi-fixe, bouton moleté, poignée, cylindre.

Localisation : Salle 1, porte donnant sur cour.

2-1-4 Bloc porte de 83 cm :

Localisation : entre salle 7 et WC adulte

2-1-5 Blocs portes à remplacer dans le cadre de la sécurité incendie

Remplacement des blocs-portes suivants, par blocs-portes CF 1/2H, compris ferme-porte

Localisation : entre hall 1 et salle de motricité
entre couloir et réfectoire
entre hall 2 et salle 6
entre hall 2 et salle 7 (deux unités)
entre salle 7 et dégagement 1
entre salle 5 et couloir
entre salle 4 et couloir
entre salle 3 et couloir
entre salle 2 et couloir
entre salle 1 et couloir
entre local technique et couloir

2-2 Remplacements portes, uniquement les ouvrants :

Le principe de ces remplacements est d'obtenir un passage utile de 90 cm, selon possibilités, comprise mises en jeu, réglages, quincaillerie (poignées, rosaces, cylindres).

Localisation : entre bureau 2 et salle de motricité
entre bureau 1 et bureau 2
entre hall 1 et couloir

2-3 Châssis fixe :

Fourniture et pose d'un châssis fixe vitré, dimension environ 150 X 100 HT double vitrage, feuilleté 2 faces.

Localisation : entre bureau 1 et salle de motricité.

2-4 Travaux de cloisons sèches :

La mise en œuvre des plaques de plâtre est comprise avec : fourniture, pose, ossature métallique, bandes de finitions.

2-4-1 Cloison coupe feu 1 heure :

Mise en œuvre de cloison CF 1 heure.

Localisation : rangement dégagement 2.

2-4-2 Cloisons de distribution locaux humides :

Mise en œuvre de cloisons de distribution, BA 13 spécial locaux humides.

Localisation : cloison entre WC PMR adulte et WC PMR (près Hall 2)
cloison entre WC personnel et vestiaire personnel

2-4-3 Cloisons de doublage avec isolation :

Mise en œuvre de cloisons de doublage avec laine de roche 45 mm dans l'ossature métallique, 100 mm de laine de verre entre le mur extérieur et l'ossature métallique, finition BA 13.

Localisation : salle 5, les 2 murs extérieurs

2-4-4 Cloisons de doublage sans isolation :

Mise en œuvre de cloisons de doublage, sur ossature métallique peu large, finition BA 13.

Localisation : salle 5, les 2 murs intérieurs

2-4-5 Isolation en faux-plafond :

Fourniture et mise en œuvre d'une isolation en laine de verre épaisseur 100 mm, y compris dépose et repose du faux-plafond.

Localisation : salle 5, vestiaire et WC du personnel, attendant.

2-4-6 Doublage de plafond :

Mise en œuvre d'un plafond en plaques de plâtre CF 1h00, compris bandes et isolation en laine de verre, épaisseur 100 mm.

Localisation : réserve cuisine

2-4-7 Divers :

- mise en œuvre d'un BA 13 sur l'ancienne porte entre le vestiaire du personnel et le local technique.
- Mise en œuvre du BA 13 de part et d'autre d'un châssis fixe entre WC personnel et salle 5.

- mise en œuvre d' BA 13 avec isolation laine de verre 100 mm, dans les anciennes VH et VB dans le WC adulte.

2-5 Placards - Étagères :

2-5-1 Mise en œuvre de placards :

Fourniture et pose de placards de rangement, en mélaminé blanc, compris portes de placards coulissantes, refends intérieurs pré percés, 4 hauteurs de tablettes, profondeur 50 ou 60 cms selon les possibilités, hauteur 2,50 ml.

Localisation : salle 2, longueur environ 5,00 ml
salle 3, longueur environ 5,00 ml
salle 4, longueur environ 5,00 ml
salle 5, longueur environ 5,00 ml
réserve cuisine, longueur environ 5,00 ml

En option l'entrepreneur chiffrera les placards suivants : (mêmes caractéristiques que plus haut)

Option 1 : salle 6, salle de motricité en 5 ml et salle 7, bureau 1 et bureau 2 en 4 ml.

2-5-2 Mise en œuvre d'étagères :

Fourniture et pose d'étagères en mélaminé blanc, épaisseur 22 mm minimum, à fixer au murs, y compris consoles de fixation.

Localisation : salle 6, 4,00 ml
salle 5, 10,00 ml
bureau 2, 10,00 ml
bureau 1, 10,00 ml

2-6 Cabines sanitaires :

Fourniture et pose de portes, refends et meneaux de façade, réalisés en stratifié massif de 10 mm d'épaisseur, spécial locaux humides. Les chants des panneaux seront arrondis et polis. Teinte au choix du maître d'œuvre. Modèle "Granit" de France équipements ou équivalent. Hauteur 1,90 ml.

Localisation : WC enfants : 10 cabines
1 WC PMR
1 douche PMR

2-7 Stores vénitiens :

Fourniture et pose de stores vénitiens sur les ensembles vitrés

Localisation : salle 1, sur l'ensemble des menuiseries extérieures
salle 2, sur l'ensemble des menuiseries extérieures
salle 3, sur l'ensemble des menuiseries extérieures
salle 4, sur l'ensemble des menuiseries extérieures

Option 2 : Fourniture et pose de stores vénitiens sur l'ensemble des menuiseries

extérieures dans la salle 6, salle 7, bureau 1, bureau 2 et salle 5.

2-8 Réfection de parquet :

Option 3 : Fourniture et pose de parquet, dito l'existant, en remplacement des parties abîmées, salles 2, 3 et 4, y compris lisse bois sur lambourde béton existante.

2-9 Travaux de cloisons sèches, pour mise en sécurité incendie :

Mise en œuvre de plaques de plâtre, en sur-épaisseur des parois vitrées, de part et d'autre de ces vitrages, y compris bandes de finition et y compris baguettes de finition en bois au pourtour de chaque ouvrage (deux faces)

Localisation : entre salle 2 et couloir, y compris imposte
entre salle 3 et couloir, y compris imposte
entre salle 4 et couloir, y compris imposte
entre salle 5 et couloir
entre hall 2 et salle 7 , y compris les deux impostes
entre dégagement 2 et salle de motricité

3/ Lot n°3 : carrelage / revêtements de sols :

3-1 Mise en œuvre de chape traditionnelle :

Mise en œuvre d'une chape au mortier de ciment lissé, parfaitement dressée pour recevoir les revêtements de sol. Épaisseur mini 7 cms. Une forme de pente sera à prévoir selon les plans (siphons de sol, douche à l'italienne).

Localisation : ensemble des WC enfants, douche et WC PMR.

3-2 Travaux de carrelage :

Fourniture et pose d'un revêtement en carreaux grès cérame

- format 20 X 20
- classement U4 P4 E3 C2
- classement R 10 ou R 12 suivant localisation
- teinte au choix du maître d'œuvre.

Localisation : WC PMR adulte
1WC adulte
ensemble WC enfants, y compris douche et WC PMR
WC du personnel
vestiaires du personnel

L'entrepreneur prévoira la fourniture et pose collée de plinthes à gorges grès cérame assorties.

L'entrepreneur prévoira la fourniture et la pose de 2 siphons de sol dans l'ensemble WC enfants (siphon central et douche à l'italienne).

Option 1 : mise en œuvre du carrelage dans le hall 2, dégagement 1 et dégagement 2

3-3 Travaux de faïence :

3-3-1. Étanchéité :

Fourniture et mise en œuvre d'une étanchéité type Fermasec ou équivalent, avant la pose de la faïence.

Localisation : avant la pose de la faïence, tout le projet.

3-3-2. Faïence :

Fourniture et pose de revêtement mural en carreaux de faïence blanche, format 20 X 20, pose collée.

N.B : Compris la fourniture et pose de baguettes inox blanches de finition à prévoir dans les angles saillants.

Localisation : WC PMR adulte, 3 rangs au dessus du lave-mains

1WC adulte, 3 rangs au dessus du lave-mains

WC du personnel, 3 rangs au dessus du lave-mains

vestiaires du personnel, prévoir 5 m² pour reprises diverses

ensemble WC enfants : sur 2,00 ml de hauteur sur la périphérie des
cabines WC enfants et douche PMR

3 rangs au-dessus du lave-mains

habillage des supports maçonnés des auges.

3-4 Travaux de revêtements de sol PVC :

3-4-1. Ragréage :

Exécution d'un enduit de ragréage parfaitement lisse et plan ragréage P3 minimum.

Localisation : Avant la pose de revêtement PVC, tout le projet.

3-4-2. Revêtement de sol PVC :

Fourniture et pose d'un revêtement de sol PVC, U4 P3, type Tapiflex ou équivalent, compris joints entre lés.

Option 2 : ragréage et revêtement de sol PVC, salle de motricité et le bureau 2

3-5 Travaux de ponçage et vitrification de parquets :

Ponçage de parquets anciens en minimum 3 passes en grains différents, surfaçage à la ponceuse.

Vitrification en 3 couches de vitrificateur.

Option 3 : ponçage et vitrification de la salle 1, salle 2, salle 3 et salle 4.

Option 4: ponçage et vitrification des salles 6 et 7.

4/ Lot n°4 : plomberie / sanitaires :

Descriptif des travaux par local. Les appareils sanitaires et robinetteries seront adaptés aux PMR, selon les cas.

4-1 WC adulte et WC PMR, à côté du hall 2 :

Découpe et soudure de l'arrivée et du départ du radiateur, en vue de sa suppression.

Fourniture, pose et branchement AEP et eaux usées du WC PMR, du WC adulte et des 2 lave-mains, compris robinets eau froide.

Fourniture et pose d'un ensemble brosse et support pour chaque WC.

Fourniture et pose d'une barre de relèvement

4-2 Ensemble WC enfants :

Alimentation eau froide de tous les WC enfants, du WC PMR et du lave-mains.

Alimentation eau chaude et eau froide de la douche PMR (eau chaude depuis le BEC).

Raccordement de tous les appareils sanitaires au réseau EU en attente au droit de chaque appareil.

Fourniture et pose des WC enfants (hauteurs d'assises différentes) et du WC PMR, compris chasse d'eau et accessoires.

Fourniture et pose du lave-mains, compris robinet d'eau froide.

Fourniture et pose d'un robinet mitigeur pour la douche, compris barre de relèvement et siège rabattable.

Fourniture et pose d'un distributeur de papier hygiénique pour chaque WC.

Fourniture et pose d'un ensemble brosse et support pour chaque WC.

Fourniture et pose des auges, selon plan, compris alimentation eau froide, évacuation eaux usées, robinets pousoirs eau froide.

Dépose et repose du radiateur.

4-3 WC PMR personnel :

Fourniture, pose et raccordement EU en attente, alimentation eau froide du WC PMR personnel.

Fourniture, pose et raccordement EU en attente, alimentation eau froide du lave-mains.

Fourniture et pose du WC PMR et du lave-mains

4-4 Salles d'activités 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 et bureaux 1 et 2

Dépose de radiateurs, déplacement d'environ un mètre et raccordement. 10 unités

5/ Lot n°5 : Électricité :

5-1 Travaux de courants faibles :

Fourniture et pose d'un répartiteur général, 8 rangées.

Incorporation des lignes Orange, internet et téléphone

Câblage fourniture et pose de prises informatiques, selon plan joint.

Câblage de lignes supplémentaires, à laisser en plafond, trois unités, selon plan.
Câblage fourniture et pose de prises chargeur USB (USB et PC), trois unités

5-2 Travaux de courants forts :

Câblage fourniture et pose de prises 2P+T, selon plan joint.

5-3 Travaux de rénovation

5-3-1. WC PMR adulte et WC adulte

Déplacement de 2 interrupteurs

5-3-2. Salles 2, 3 et 4

Déplacement d'1 interrupteur

5-3-3. Réserve cuisine

Câblage, fourniture et pose de 2 luminaires étanches 2 X 58 W

5-3-4. Salle 5

Dépose et repose des 2 interrupteurs et des 4 blocs PC

5-3-5. WC du personnel

Câblage, fourniture et pose d'un hublot sur détecteur de mouvements

5-3-6. Vestiaires du personnel

Câblage, fourniture et pose d'un hublot sur détecteur de mouvements

6/ Lot n°6 : Peinture :

6-1 Travaux extérieurs :

6-1-1. Muret extérieur

Nettoyage HP du mur de clôture extérieure, y compris la grille au-dessus, portails et portillons.

6-1-2. Nettoyage HP – Ravalement

Nettoyage HP de toutes les façades de l'école, y compris les menuiseries
Mise en peinture des façades du bâtiment le plus ancien

6-2 Travaux intérieurs :

Descriptif des travaux par local.

Portes : une couche primaire et deux couches de finition satinée

Cloison BA13 : toile de verre et deux couches de finition satinée

Anciens supports : une couche primaire et deux couches de finition satinée

Sont à prévoir pour l'ensemble des travaux : lessivage, ponçage, époussetage, reprises d'enduits si nécessaire, calicots si nécessaires, ainsi que tous travaux inhérents à un travail soigné.

6-2-1 WC PMR adulte et WC attenant

Peinture des 2 blocs portes, sur les deux faces
Peinture de la cloison neuve
Peinture des murs et tuyauteries

6-2-2 Hall 2

Peinture des doublages en plaques de plâtre, sur parois vitrées.

6-2-3 Salle 7

Peinture des doublages en plaques de plâtre, sur parois vitrées.

6-2-4 Dégagement 1

Peinture murs et plafonds, compris menuiseries (une face) et tuyauteries

6-2-5 Dégagement 2

Peinture des 2 nouvelles portes et de la cloison sur une face
Peinture des doublages en plaques de plâtre, sur parois vitrées.

6-2-6 : Salle de motricité :

Peinture des doublages en plaques de plâtre, sur parois vitrées.

6-2-7 : WC enfants :

Peinture des murs, au-dessus de 2,00 ml (faïence en-dessous)
Peinture des tuyauteries, radiateur, ...

6-2-8 : Salle 5 :

Peinture de tous les murs neufs, menuiseries (une face), tuyauteries et radiateurs
Peinture des doublages en plaques de plâtre, sur parois vitrées.

6-2-9 : WC et vestiaires personnel

Peinture de la cloison neuve et de la porte neuve (deux faces)
Peinture des murs et tuyauteries

6-2-10 : Salle 2 :

Peinture des murs, menuiseries (une face), tuyauteries et radiateurs
Peinture des doublages en plaques de plâtre, sur parois vitrées.

6-2-11 : Salle 3 :

Peinture des murs, menuiseries (une face), tuyauteries et radiateurs
Peinture des doublages en plaques de plâtre, sur parois vitrées.

6-2-12 : Salle 4 :

Peinture des murs, menuiseries (une face), tuyauteries et radiateurs
Peinture des doublages en plaques de plâtre, sur parois vitrées.

6-2-13 : Salle 1 :

Peinture (deux faces) de la menuiserie extérieure neuve, murs et radiateurs

6-2-14 : Couloir

Peinture des doublages en plaques de plâtre, sur parois vitrées.

6-2-15 : cuisine :

Peinture des murs, menuiseries (une face), tuyauteries et radiateurs

6-2-16 : réserve cuisine :

Peinture du plafond neuf (BA 13)

Option 1 : Mise en peinture du muret béton et de sa grille, en périphérie de la parcelle, et de toutes les façades des bâtiments, non prévues au 6-1-2.

Option 2 : Mise en peinture des murs, menuiseries (une face), radiateurs et tuyauteries de la salle de motricité, du dégagement 2 et du bureau 1.

Option 3 : Mise en peinture des murs, menuiseries (une face), radiateurs et tuyauteries de la salle polyvalente.

PALAIS DES CONGRES – TRAVAUX DE REAMENAGEMENT INTERIEUR



Accueil



Accueil



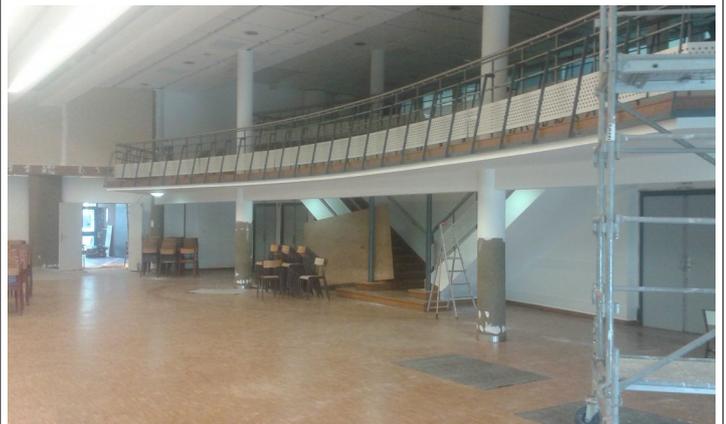
Salle Pondi



Salle Pondi



Salle Pondi



Salle Pondi



Cage d'ascenseur extérieure

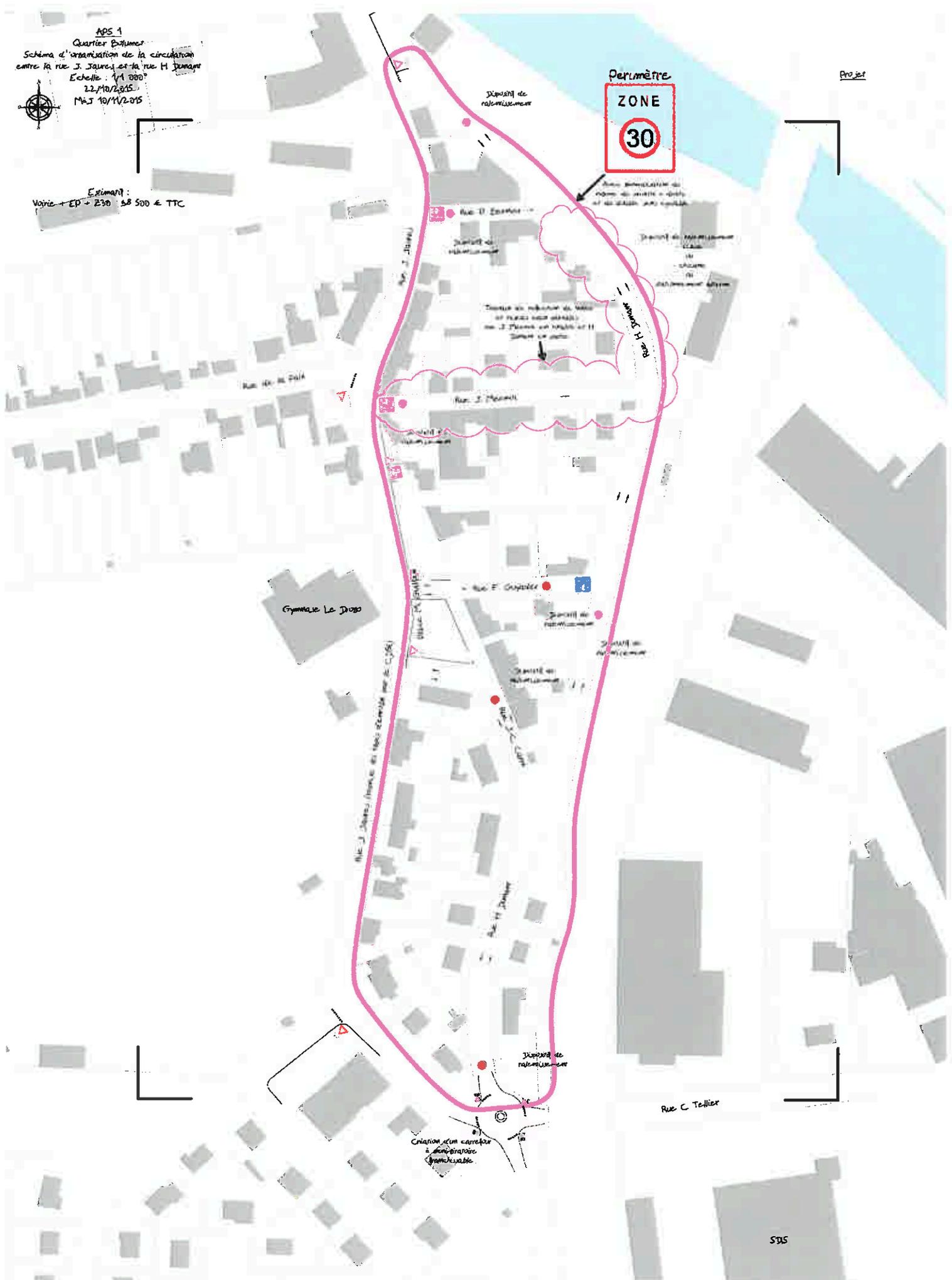


Cage d'ascenseur extérieure + ITE

APS 1
 Quartier Botmer
 Schéma d'organisation de la circulation
 entre la rue J. Jaures et la rue H. Dunant
 Echelle : 1/1 800
 22/10/2015
 M&S 10/11/2015



Estimation :
 Voie + EP = 230 \$ 500 € TTC



Perimètre
 ZONE
 30

Projet

Rue C. Tellier

SDS

Gymnase Le Dore

Création d'un carrefour à sens alternés franchable

Dépôt de ralentissement

Rue E. Guillemin

Rue J. Jaures

Rue H. Dunant

Rue H. Dunant

Rue H. Dunant