

MEMOIRE TECHNIQUE



Maître d'Ouvrage : ARSEA

Adresse : 204 Avenue de Colmar
67025 STRASBOURG CEDEX 01

TRANSFORMATION D'UN BATIMENT EN MAISON D'ÉDUCATION À CARACTÈRE SOCIAL (MECS)

9 RUE DU CHÂTEAU – 88700 RAMBERVILLERS

Lot 11 : REVETEMENT DE SOL

Maître d'Œuvre : ATELIER G5

Adresse : 4, place d'Austerlitz
67000 STRASBOURG

**MILLER
CARRELAGE**

03 29 41 83 55 / 06 12 03 94 00

contact@miller-carrelage.fr

www.miller-carrelage.fr

52 B rue du Docteur Charles Clarté
88110 RAON L'ETAPE



SOMMAIRE

1. Présentation de l'entreprise

1.1 Préambule

1.2 Savoir faire

2. Déroulement de l'opération

2.1 Moyens humains affectés à la réalisation

2.1.1 Organigramme

2.1.2 Description des postes

2.2 Moyens matériels

2.2.1 Transport & manutention

2.2.2 Matériel pour chape, ravaillage

2.2.3 Sols durs

2.2.4 Sols souples

2.2.5 Matériels électro portatifs

2.3 Méthodologie pour réalisation du projet

2.4 Références chantiers similaires

3. Mesures mises en œuvre pour assurer la sécurité & la propreté sur chantier et minimiser les nuisances

4. Mesures prises pour la gestion des déchets & le recyclage

5. Protocole sanitaire COVID

1. PRESENTATION DE L'ENTREPRISE



1.1 Préambule

L'entreprise MILLER Carrelage, **40 années d'existence**, est implantée à Raon l'Etape. Reprise en juillet 2018, elle a augmenté son effectif pour passer de **3 à 4 poseurs qualifiés + 1 personnel administratif - + 1 apprenti** et de ce fait, augmente son expérience de pose de sols durs et sols souples. **Sa direction est maintenant assurée par M. Bruno FERRY (ancien cadre du groupe GERFLOR).**

Par son rachat et le départ en retraite de M. Germain MILLER, l'entreprise connaît une nouvelle dynamique, s'appuyant sur l'expérience de ces 6 collaborateurs, collaborateurs compétents et autonomes quant à la prise de décisions urgentes sur les chantiers qui permet à notre équipe d'être réactif et de respecter les délais, s'impliquant dans la réussite de cette nouvelle entité. Pour le nouveau dirigeant, l'homme est au cœur de cette réussite, et tout sera mis en œuvre pour y parvenir. Le recours à du personnel supplémentaire qualifié et certifié est envisagé pour respecter les délais demandés.

1.2 Savoir faire

MISE EN ŒUVRE



- Ragréage
- Ravaillage
- Isolant
- Chape traditionnelle ou liquide ciment

FOURNITURE & POSE DE SOL SOUPLE



- Sol PVC
- Linoléum
- Protection murale PVC
- Lame & dalle LVT

FOURNITURE & POSE DE SOL DUR



- Grès cérame, émail
- Carrelage
- Faïence
- Plinthe



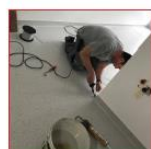
- Pierre naturelle
- Granit
- Grès des Vosges
- Pierre de Bourgogne
- Marbrerie

FOURNITURE & POSE DE PARQUET



- Chêne massif
- Stratifié
- Contrecollé

FOURNITURE & POSE DE TAPIS



- Pose libre
- Encastré
- toutes dimensions (large choix)

... ET EXTÉRIEURS

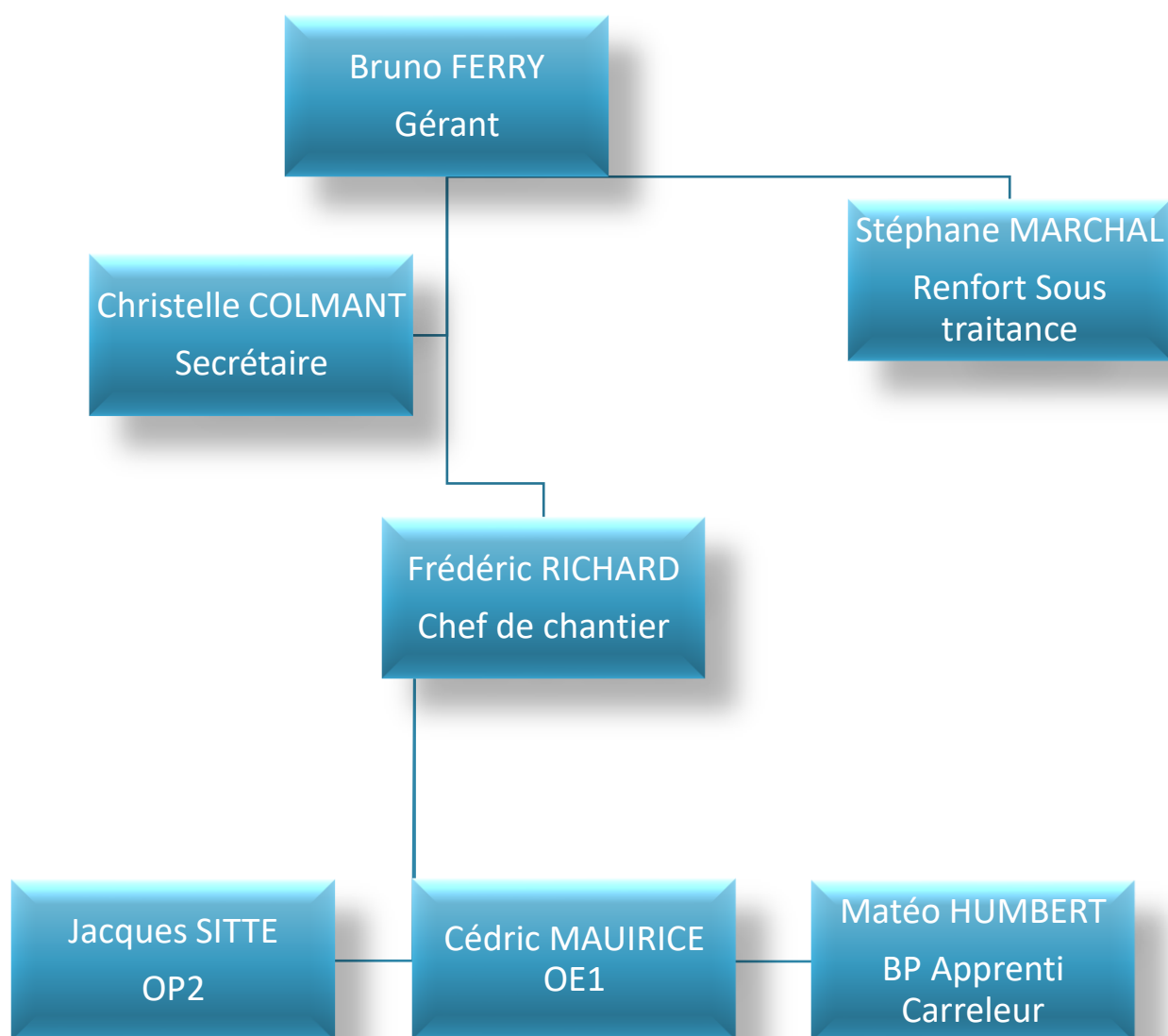


- Terrasse extérieure
- Escalier extérieur (avant / après)

2. Déroulement de l'opération

2.1 Moyens humains

2.1.1 Organigramme



2.1.2 Description des postes

- **Gestion globale du chantier** : assurée par le dirigeant, **M. Bruno FERRY**
 - Certification RGE & attestation de compétence
 - Encadrement technique
 - Encadrement de chantier
 - **Formations** : Amiante sous-section 4, formation qualifiante SCHLÜTER SYSTEM (réalisation d'étanchéité – Artisan agréé), applicateur agréé BOSTIK-CANTRELLE pour la mise en œuvre de chape fluide, assisté de **Mme Christelle COLMANT** pour le suivi administratif.
- **Gestion du chantier** : assurée par le chef de chantier **M. Frédéric RICHARD**, totalisant 30 ans d'expérience de pose et de gestion de chantier.
 - Carreleur OHQ
 - Formations :
 - Attestation de formation de sols souples GERFLOR (centre de formation agréé de TARARE 69)
 - Amiante sous-section 4
 - Formation qualifiante SCHLÜTER SYSTEM (réalisation d'étanchéité – Artisan agréé
 - Applicateur de chape fluide BOSTIK-CANTRELLE.
- **Mise en œuvre de la pose** : exécutée par le chef de chantier, ainsi que 3 personnels qualifiés :
 - **M. Jacques SITTE**, carreleur OHQ également, totalisant 8 années d'ancienneté dans l'entreprise
 - **M. Cédric MAURICE**, Aide-Carreleur, ancienneté en tant que Conducteur d'engin TP & 2 années dans l'entreprise
 - **M. Matéo HUMBERT**, Apprenti Carreleur en formation au CFA d'Arches en BP Carreleur Mosaïste, a obtenu son CAP Carreleur Mosaïste en 2023
- **Renfort en sous-traitance de l'entreprise** : **MS Carrelage** dirigée par **M. Stéphane MARCHAL**, carreleur expérimenté, titulaire de la formation qualifiante SCHLÜTER SYSTEM, spécialisé en pose des sols et faïences en salle de bain. Le recours à l'entreprise MS Carrelage est fait en toute confiance et sérénité par le sérieux & le professionnalisme de M. MARCHAL.
- **Si nécessaire - Renfort en personnel intérim** : **Partenariat avec le groupe ADECCO & SUP INTERIM** pour la mise à disposition de personnel répondant aux qualifications demandées.

La qualification, la proximité et la disponibilité de notre équipe seront pour vous la garantie d'un service approprié et de qualité

2.2 Moyens matériels

2.2.1 Transport & manutention

- 2 Fourgons neufs (Achat novembre 2019) identifiables équipés de pneus neiges en saison hivernale
- 1 VUL Kangoo
- 1 VL identifiable
- 1 Gerbeur électrique pour chargement et déchargement des marchandises au dépôt
- Diable pour manutention sur chantier

2.2.2 Matériel pour chape & ravaillage

- Pompe à Chape PULZMEISTER pour la réalisation des différentes chapes traditionnelles
- Outillage pour la réalisation du talochage et lissage de la chape traditionnelle
- Si chape liquide ciment outillage pour le respect de la planéité :
 - Installation de piges & utilisation de laser
 - Débullage de chape permettant d'obtenir une surface lisse
 - Ponceuse de finition

(Prestation en partenariat avec la société CANTRELLE)

2.2.3 Sols durs (Carrelages, faïences, plinthes, granit...)

- Carrelette
- Meuleuses d'angles
- Malaxeurs pour colles & joints

2.2.4 Sols souples

- Massicot LP-650 pour dalles sol, marteau antirebond
- Rouleau, petits outillages (cutter, araseur...)
- LEISTER de soudure PVC & Linoléum, chalumeau à air chaud

2.2.5 Divers

- Outils électroportatifs
 - Perceuses
 - Groupe électrogène
 - Scie circulaire, sauteuse, multi-outil de découpe
- Matériels de nettoyage
 - Aspirateur géant à eau
 - Balais, serpillères
 - Petits matériels (éponges de différentes tailles, torchons, raclette...)

2.3 Méthodologie pour la réalisation du projet

TOUTES LES FICHES TECHNIQUES SONT JOINTES DANS LE DOSSIER « LOT 11 »

DESCRIPTION DES OUVRAGES

Poste 2.1 – RAGREAGE FIBRE

Après nettoyage et vérification de l'état des sols, fourniture et pose d'un **primaire d'accroche CERMIPRIM UNIVERSEL**, émulsion en phase aqueuse de polymère de résines synthétiques, de pigments et d'adjuvants spécifiques. Ce primaire polyvalent est compatible avec tous support (neuf & rénovation), régularise la porosité des supports trop absorbants et améliore l'adhérence des mortiers sur supports fermés. Sans solvant et en phase aqueuse, le primaire est colorié en rose translucide pour mettre en évidence les zones d'application, afin de recevoir un ragréage et garantir une parfaite planéité.

Sur le support ayant reçu le primaire d'adhérence, **fourniture & pose d'un ragréage P4S RAGREFOR de chez CERMIX** composé de liants hydrauliques, de charges minérales, de résines synthétiques, de fibres et d'adjuvants spéciaux permettant d'obtenir un sol lisse et plane bénéficiant d'une haute résistance mécanique. Son épaisseur sera de 4 mm minimum et ajustée en fonction du support. La pose sera soignée afin d'éviter toute projection de matière sur les murs. La préparation se fera en extérieur sur un sol protégé par un revêtement souple (chutes de chantier exclusivement conservés pour protéger les sols lors des préparations des enduits et mortiers) et notre personnel est sensibilisé à réduire les poussières éventuelles résultant de l'utilisation des enduits en poudre Ainsi qu'à l'optimisation des consommations d'eau (utilisation pour la fabrication des mortiers, fermeture de l'arrivée d'eau si non utilisée pour éviter les pertes inutiles).

Le fournisseur sera ANDREZ-BRAJON (Sainte-Marguerite), dépositaire de la marque CERMIX, possédant un stock produit permettant d'être réactif en délai d'approvisionnement.

Durée prévisionnelle d'intervention	2 Jours
--------------------------------------------	----------------

Poste 2.2 – REVETEMENTS DE SOLS SOUPLES

Sur l'ensemble des sols décrit au CCTP, après aspiration et nettoyage des sols, fourniture et pose d'un revêtement de sol en PVC acoustique :

Fabricant : **GERFLOR**
 Modèle : **TARALAY IMPRESSION COMPACT 43**
 UPEC : **U4P3E2/3C2**
 Antidérapant : **R10**
 Lés : **2,00 m**
 Epaisseur : **2,00 mm**
 Couche d'usure : **0,70 mm**
 Acoustique : **8 dB**
 Coloris : **+ de 90 décors et coloris**

Il bénéficie d'un traitement de surface polyuréthane réticulé (Protecshield™) facilitant l'entretien et évitant les micro-rayures. C'est un produit à clipser qui intègre un système de clipsage vertical dans le sens travers et horizontal dans le sens long afin de faciliter la pose. Il est classé Bfl -s1 selon la norme feu EN 13501-1. Le revêtement ne contient pas de phtalate (sauf contenu recyclé). Il est 100% recyclable et contient jusqu'à 55% de contenu recyclé. Il est conforme à la réglementation REACH. Les émissions dans l'air de TVOC à 28 jours (NF EN 16000) sont < 10 µg/m³ et sont classées A+ (la meilleure classe) dans le cadre de l'étiquetage sanitaire.

POSE :

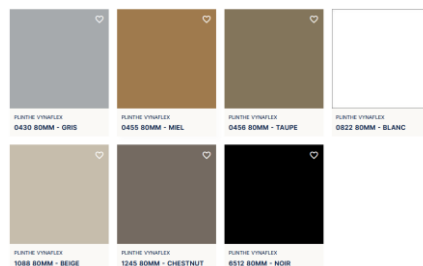
Le sol sera collé en plein sur le support existant. Utilisation de la **colle acrylique très haute performance MIPLAFLIX 800 de chez BOSTIK**, colle préconisée par le fabricant GERFLOR, permettant une remise en service rapide des locaux, présentant également une excellente résistance au cisaillement. Sans solvant, sans phtalate, et à très faibles émissions de COV (A+ / EC Plus)

Les lés de sol seront soudés entre eux par apport d'un cordon de soudure PVC, au coloris assorti au sol choisi. Les soudures seront réalisées 24h après le collage du sol.

Durée prévisionnelle d'intervention	3 Jours
--------------------------------------------	----------------

Poste 2.3 – PLINTHES PVC CHOC

En continuité de la pose des sols souples, fourniture et pose de plinthes de type VYNAFLEX de chez GERFLOR en PVC semi-rigide avec lèvre d'étanchéité en PVC souple coextrudée teintée dans la masse, insensible aux eaux de lavage. De hauteur 100 mm, en longueur 3 m, avec 7 coloris au choix (noir, blanc, beige, Perle, nuage, gris ou noisette), elles se fixent à l'aide du Mastic Colle BOSTIK MSP 108.



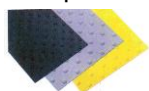
Durée prévisionnelle d'intervention

2 jours

Poste 2.4 – BANDE PODOTACTILE

Fourniture & pose de dalles PODOTACTILES en PVC souple permettant de créer un contraste visuel tactile avec le sol. Epaisseur 8 mm. La dalle sera adaptée et collée suivant préconisation du fabricant & conforme à la norme PMR. 3 coloris au choix.

Le fournisseur sera ALCAM



Durée prévisionnelle d'intervention

1 Jour

Poste 2.5 – NEZ DE MARCHE

Fourniture & pose de nez de marche en aluminium anodisé argent, modèle NM 24 G CARBO 12 MM de chez ALCAM avec bande carborundum collée après fixation par vis sur le support permettant l'anti-dérapant. La dimension sur la marche sera de 30 mm et le retour sur la contre-marche de 15 mm. La bande carborundum de couleur noir sera de 12 mm. Fixation vissée.

Le fournisseur sera ALCAM.

Durée prévisionnelle d'intervention

2 jours

Poste 2.6 – PLAQUE EN ALUMINIUM LAQUE

Fourniture & pose de plaques en aluminium laquées (jaune, blanc ou noir) pour contraste visuel sur les premières & dernières contre-marches, fixation par colle MSP 107 BOSTIK.

Durée prévisionnelle d'intervention

Compris dans la pose des nez-de-marches

Approvisionnement, échantillons & catalogues des matériaux :

- **Mortier colle, primaire, ragréage, joints, profilés & barres de seuil** : Produits tenus en stock chez nos fournisseurs & dans notre dépôt, délai d'approvisionnement relativement rapide.
- **Chape traditionnelle** : Produit tenu en stock et mis à disposition des commandes chez notre fournisseur.
 - **Si chape liquide ciment** : Notre fournisseur s'adapte sur notre demande d'intervention.
- **Carrelages, plinthes, faïences** : échantillons et catalogues disponibles dans nos bureaux, délai d'approvisionnement de 3 à 4 semaines après choix définitifs avec le MOE & MO. Commande par anticipation, possibilité de garder les produits dans notre dépôt avant exécution des travaux.
- **Siphons** : Délai d'approvisionnement environ 2 à 3 semaines.
- **Miroirs** : Délai d'approvisionnement environ 2 à 3 semaines après prise des dimensions définitives
- **Tapis** : Après choix définitif et reprise des côtes avant commande et fabrication, délai d'approvisionnement de 3 à 4 semaines.

2.4 Références chantiers similaires de 2018 à 2022

Nom du chantier	Maître d'ouvrage	Maître d'œuvre	Nature des travaux		Montant HT des travaux
MEDICAL					
Transformation d'une École Maternelle en Pôle Médical RAON L'ETAPE (88110)	Hôtel de Ville RAON L'ETAPE M. LE MAIRE Benoit PIERRAT 03 29 41 45 31 bpiererrat@raonletape.fr	Stéphane DELOY 88800 Vittel contact@deloyarchitecture.fr 03.29.08.01.30	Pose de chape liquide et isolation projetée pour 610 m² Mise en œuvre de chape traditionnelle pour 25 m² Pose sols souples Taralay Premium Compact pour 570 m² Pose de plinthes PVC pour 450 ml Pose de faïences et accessoires pour 47 m² Mise en œuvre de natte d'étanchéité pour 25 m²	Pose PVC DOUCHE Taralay Sécurité SD pour 25 m² Mise en œuvre de remontées en plinthe pour 26,50 m² Fourniture et pose de 4 siphons Pose de 5 tapis	84 795 €
Construction d'une Maison à Caractère Sociale BRUYERES (88600)	AVASEA 19 rue du Coteau 88000 DOGNEVILLE direction.generale@avsea88.com	Collectif Studiolada Christophe AUBERTIN 12, rue St Dizier 54000 Nancy christophe.aubertin@studiolada.fr 03.83.33.92.13	F/P isolation sous chape TMS 101mm pour 357 m² Réalisation de chape traditionnelle pour 486 m² Pose sous couche acoustique sou chape ASSOUR 19 dB pour 147 m² F/P sol souple GERFLOR TARALAY PREMIUM COMPACT (+cordon) pour 412 m² Mise en œuvre étanchéité sous carrelage pour 72 m² F/P de carrelage 30*30 R9 pour 72 m²	Mise en œuvre étanchéité sous faïence CERMICRYL pour 170 m² Pose de faïence 15*15 Color one pour 170 m² Pose de plinthe assortie pour 60 ml Pose de tapis / siphons / miroirs / barre de seuil Pose de bande podotactile	49 000 €
Construction d'un cabinet de Kinésithérapie ETIVAL (88480)	SCI PIERRE RENÉ Avenue Charles de Gaulle 88480 ETIVAL CALIREFONTAINE	ASP ARCHITECTURE 18 rue A de St Exupéry 88100 SAINT-DIE-DES-VOSGES e.schmitt@asparchitecture.fr 03 29 56 86 78	Mise en œuvre d'un ravaillage pour 150 m² F/P d'un isolant TMS pour 150 m² Mise en œuvre chape liquide pour 150 m² F/P Carrelage 30x30 R9 pour 45 m² F/P de plinthes à talon 64 ml Sols souples TARALAY IMPRESSION COMPACT 43 pour 95 m²	Faïence Color One 20x20 Douche italienne Tapis	21 505 €
MAISON ASSOCIATION					
Construction d'une Maison à Caractère Sociale BRUYERES (88600)	AVASEA 19 rue du Coteau 88000 DOGNEVILLE direction.generale@avsea88.com	Collectif Studiolada Christophe AUBERTIN 12, rue St Dizier 54000 Nancy christophe.aubertin@studiolada.fr 03.83.33.92.13	F/P isolation sous chape TMS 101mm pour 357 m² Réalisation de chape traditionnelle pour 486 m² Pose sous couche acoustique sou chape ASSOUR 19 dB pour 147 m² F/P sol souple GERFLOR TARALAY PREMIUM COMPACT (+cordon) pour 412 m² Mise en œuvre étanchéité sous carrelage pour 72 m² F/P de carrelage 30*30 R9 pour 72 m²	Mise en œuvre étanchéité sous faïence CERMICRYL pour 170 m² Pose de faïence 15*15 Color one pour 170 m² Pose de plinthe assortie pour 60 ml Pose de tapis / siphons / miroirs / barre de seuil Pose de bande podotactile	49 000 €

Mise en accessibilité et rénovation de la Maison Partielle des Associations <u>Sous-section 4</u> FLEVILLE DVT NANCY (54710)	Mairie FLEVILLE DVT NANCT Delphine Vinot-Walter <i>Services Techniques</i> 18, rue du Château 54710 FLEVILLE-DEVANT-NANCY 06 74 80 01 30 delphinewalter@fleville.fr	ARCHILOR M. Mickaël BARROIS 61 ter rue de Saint-Mihiel 55200 COMMERCEY barrois@archilor.fr 06.80.13.36.56	Réalisation primaire pour 118 m² Réalisation Ragréage fibré pour 118 m² Préparation des supports pour 82 m² Pose de carrelage 30*30 pour 37 m² Pose de plinthe pour 62 ml Pose faïence pour 63 m² Pose de sol souple GERFLOR TARALAY INITIAL CONFORT pour 87 m² Pose dalle PVC Création 55 Clic System pour 400 m²	Pose de plinthe PVC vynaflex pour 77 m² Pose de nez de marche pour 34 ml Pose 4 bandes podotactiles intérieure caoutchouc Pose de contremarche pour 6,80 ml Pose de 2 tapis Pose de 2 siphons 100*100 Pose de barre de seuil pour 32 ml Pose de 4 regard étanche en aluminium	30 000 €
Extension d'un bâtiment à la Ferme Pédagogique PEXONNE (54540)	CENTRE PEP LOREST LA COMBELLE M. Pierre BOUDEAU Rue de la Combelle 54540 PEXONNE	ATELIER DE LA PLAINE Dominique PAQUOT - Architecte dplg 81, rue Jules Ferry - B.P. 15 88110 RAON L'ETAPE atelier-de-la-plaine@wanadoo.fr Tél : 03 29 41 97 78	Démolition chape pour 10,75 m² Dépose sol pour 32 m² Mise en œuvre de RAVOIRAGE & chape liquide FIRST c16 pour 58,70 m² Mise en œuvre de chape traditionnelle pour 49,20 m² F/P d'un isolant TMS épaisseur 101 mm pour 49,20 m² F/P carrelage 30*30 pour 88 m² F/P plinthes assorties pour 100 ml	F/P d'une étanchéité sous faïence pour 26 m² F/P de faïence 20*20 & 20*40 pour 84 m² F/P carreaux 2,5*2,5 spécial douche pour 3 m² F/P receveur plat 120*80 F/P plinthes PVC Vynaflex pour 80 ml F/P de PVC DECOCHOC MURAL pour 7,56 m² F/P de caniveau inox 100 cm F/P divers accessoires : Barre de seuil, joint dilatation	15 654 €
BOULANGERIE					
Rénovation des sols d'une boulangerie RAON L'ETAPE (88110)	PL BOULANGERIE 8 rue du Pasteur 88110 RAON L'ETAPE	M. & Mme LAMONTAGNE	Mise en œuvre d'un primaire CERMIPRIM pour 22m² Mise en œuvre d'un ragréage P3 pour 22 m² Pose de sol PVC CREATION 70 pour 27m² Divers accessoires : Barres de seuil		2 100 €
BUREAU					
Travaux de réhabilitation du 5 ^{ème} étage EPINAL (88000)	VOSGELIS 2 quai Barbier 88000 EPINAL epinal@vosgelis.fr	VOSGELIS M. R. GEORGEL 2 quai Barbier 88000 EPINAL epinal@vosgelis.fr	F/P de ragréage P4S RAGREFOR pour 278 m² F/P de dalle moquette décorative FLOTEX by STARCK de FORBO pour 350 m² F/P de sol PVC NOVILLUX TRAFFIC de FORBO pour 81 m²	Dépose & repose de moquette pour 39 m² F/P de carrelage sol 45*90 pour 50 m² F/P de plinthe 7,5*90 pour 82 ml F/P de faïence 30*60 pour 42 m² F/P de deux miroirs	23 832 €
Travaux de rénovation des sols & murs d'un local Professionnel RAON L'ETAPE (88110)	SCI KP2J 62 rue Faidherbe 88110 RAON L'ETAPE	SCI KP2J 62 rue Faidherbe 88110 RAON L'ETAPE contact@kpouvertures.fr	Mise en œuvre d'un ravoirage liquide pour 1960 m² Mise en œuvre d'une chape liquide pour 190 m² Pose dalle CREATION 55 CLIC GERFLOR pour 210 m² Pose d'un SPEC & Faïence pour une douche Pose d'un tapis		13 315 €
ECOLE					
Aménagement d'une micro-crèche BERTRICHAMPS (54120)	Marie de BERTRICHAMPS mairie.bertrichamps@wanadoo.fr	Marie de BERTRICHAMPS tana.miodrag@orange.fr	Réalisation d'une remontées anti-humidité CERMIBLOC pour 120 m² Pose de carrelage 60*60 pour 39 m² Pose de plinthe pour 54 ml Pose de faïence 30*60 pour 35 m²	Mise en œuvre de ragréage sous-sol PVC pour 82 m² Pose de sol PVC TARALAY INITIAL COMPACT 33 PRO (+cordon) pour 82 m² Pose de plinthe VYNAFLEX pour 72 ml Pose de tapis	10 290 €
Réfection de sol PVC dans 4 classes Ecole René HABY LUNEVILLE (54300)	Mairie de Lunéville 2 place Saint Rémy 543000 LUNEVILLE	Mairie de Lunéville Hervé JANOT 2 place Saint Rémy 543000 LUNEVILLE	Dépose PVC / Chape Isolant TMS pour m² F/P d'un isolant TMS pour m² Pose de chape liquide BOSTIK-R C20 pour 284 m² F/P de ragréage fibré pour 284 m² F/P de revêtements PVC en rouleaux pour 284 m²		46 224 €

LOGEMENTS					
Rénovation de 2 appartements ETIVAL CLAIREFONTAINE (88480)	Mairie d'Etival Clairefontaine 4 rue du Vivier 88480 ETIVAL CLAIREFONTAINE	Maire d'Etival Clairefontaine M. F. BOULETEL Responsable Services Techniques 4 rue du Vivier 88480 ETIVAL	Mise en œuvre de Ragréage fibré P4S pour 235 m² Mise en œuvre d'isolation SCHLUTER DITRA SOUND pour 80,40 m² Pose de sol PVC en lames pour 173 m² Pose de plinthe PVC assorties au sol pour 194 ml Mise en œuvre d'un SPEC CERMITANCHE pour 11 m	Pose carrelage GC 60*60 pour 11 m² Pose de faïence 20*60 SHABBY WALL pour 23 m² Pose de DECOR faïence SHABBY WALL pour 5 m² Pose de faïence 20*20 COLOR ONE pour 9 m²	27 170,00 €
Restructuration d'un bâtiment communal pour l'aménagement de 2 Logements locatifs MATTEXEY (54830)	Commune de MATTEXEY 10 rue de la Fontaine 54830 MATTEXEY mairie.mattexey@orange.fr	VOSGES ARCHITECTURE M. Michel MULOT 85 chemin de la Taviane 88000 EPINAL vosgesarchitecture@orange.fr 03.29.32.50.06	Mise en œuvre d'une chape liquide pour 119 m² Mise en œuvre de ragréage pour 108 m² Pose d'isolant sous-chape TMS KNAUF 80 pour 119 m² Pose de sols souples TRANSIT PLUS pour 93 m² Pose de carrelage grès cérame 30*60 pour 132 m² Pose de plinthes assorties pour 116 ml Pose de faïence pour 59 m²		16 700 €
Rénovation de 4 logements inondés DEYVILLERS (88000)	OPH AGGLOMERATION EPINAL 23, Rue Antoine Hurault 88026 EPINAL CEDEX marches-publics@epinal-habitat.com 03.29.29.22.33	O.P.H.A.E. Service Technique M. NEZERAUD 23, rue Antoine Hurault 88000 EPINAL o.nezeraud@epinal-habitat.com 03.29.29.22.10	Dépose des sols existants pour 238 m² Pose de revêtement PVC U2SP2 pour 72 m² Pose de revêtement PV U3P3 pour 138 m² Pose de sol stratifié pour 28 m² Pose de barre de seuil pour 19 ml	Pose d'emmarchement pour 15 unités Habillage de 3 tablettes pour baignoire	14 035 €
Rénovation de 31 logements sociaux (88100 ST DIE)	TOIT VOSGEN 6 rue du Breuil 88100 SAINT-DIE-DES-VOSGES	Ascendense Architecture M. Laurent BONNE 03 chemin des oiseaux 88400 GERARDMER bonne.ascendense@orange.fr	Dépose de sols existants pour 145 m² Pose plancher bois/ciment pour 145 m² Pose de revêtement sol souple Taralay Impression Compact pour 145 m²	Pose de faïence mur WC pour 60 m² Finition remontée en plinthe pour 263 ml Pose de barre de seuil pour 46 ml	39 571 €
Aménagement de deux logements dans une ancienne ferme VAHLEY (54370)	SCI DU VAL M. BAGARD 3 rue Hargal 54370 VAHLEY	LINEATIS ARCHITECTURE Rémy JACQUINET 54300 CHANTEHEUX lineatis.architecture@orange.fr 03.83.73.39.46	Pose d'isolation TMS Knauf 100 mm pour 45,90 m² Pose d'une chape liquide EASY CHAPE pour 268 m² Pose de carrelages 60*60 pour 171 m² Pose de plinthes 9,5*60 pour 115 ml Pose de faïence 20*40 + étanchéité pour 44,50 m² Mise en œuvre ragréage – Primaire pour 76,50 m²	Sous couche isolation sous revêtement PVC pour 45,90 m² Pose de dalle PVC CLIC CREATION 55 pour 122,40 m²	24 678 €
Rénovation de l'ancienne cure en 2 logements dont 1 en PMR LES ROUGES EAUX (88600)	Mairie LES ROUGES EAUX 35 Vidomchmaps 88600 LES ROUGES mairie.lesrougeseaux@wanadoo.fr	VOSGES ARCHITECTURE M. Michel MULOT 85 chemin de la Taviane 88000 EPINAL vosgesarchitecture@orange.fr 03.29.32.50.06	Mise en œuvre d'un ravaillage liquide pour 76m² Mise en œuvre d'une chape liquide pour 76m² Pose isolant TMS 101 mm R=4,65m² k/w pour 76m² Pose de carrelage 40*40 & 30*30 pour 73m² Pose de plinthe assortie pour 100ml Mise en œuvre d'étanchéité sol & paroi douche à l'italienne pour 13m²	Pose de faïence 20*40 pour 79m² Pose sol PVC TRANSIT TEX MAX 2s3 pour 64m² Pose de plinthes PVC VYNAFLEX pour 91ml PMR : Pose de clous podotactiles, NDM carborundum & peinture Divers accessoires : Barres de seuil, siphon	17 100 €

MAIRIE					
Construction de l'Hôtel de Ville CROISMARE (54300)	Mairie de CROISMARE 7 rue du Général Leclerc 54300 CROISMARE mairie.croismare@orange.fr	LINEATIS ARCHITECTURE Rémy JACQUINET 54300 CHANTEHEUX lineatis.architecture@orange.fr 03.83.73.39.46	Pose de chape liquide ciment pour 115 m² Pose de carrelage 60*60 pour 44 m² Pose de plinthe pour 39 ml Pose de faïence 20*20 pour 15 m² Réalisation de ragréage pour 71 m²	Pose de sols PVC Mipolam Cosmo pour 71 m² Pose de 2 tapis	10 237 €
RESTAURANT					
Rénovation du sol du restaurant LE BELMONT ST MICHEL SUR MEURTHE (88470)	ADAPEI 88 9 rue Antoine Hurault 88000 EPINAL	ESAT Les Alisiers Sébastien BEAUDOT Chef des Ateliers 88100 Saint-Dié des Vosges sebastien.beaudot@adapei88.asso.fr 07.86.16.52.27	Dépose plinthes et purge du support pour 140 m² F/P de sol PVC en lames CREATION 70 CLIC pour 492 m² F/P de plinthes PVC VYNAFLEX 80 pour 192 ml	F/P d'une plaque INOX antidérapante 2600*1400, épaisseur 4mm	31 990 €
Rénovation des sols du Restaurant HEUDICOURT-SOUS-LES-COTES (55210)	RESTAURANT HOTEL LAC DE MADINE 22 rue Charles de Gaulle 55210 HEUDICOURT-SOUS-LES-COTES	MAISON DRAPIER	Mise en œuvre d'une micro-chape pour 110 m² Préparation du sol et F/P d'un ragréage P4S pour 110 m² F/P de lames LVT CREATION 70 CLIC de chez GERFLOR pour 110 m² F/P de plinthes vynaflex PVC pour 33 ml		13 000 €

3. Mesures mises en œuvre pour assurer la sécurité & la propreté sur chantier et minimiser les nuisances

▪ SECURITÉ & PROPRETÉ

Lors de nos intervention, si nécessaire, mise en place d'un périmètre de sécurité à l'entrée principale du chantier par rubalise rouge & blanche interdisant l'accès à « toute personne étrangère au chantier – chantier interdit au public » par pose d'un panneau d'interdiction - Ce périmètre englobera le stationnement du ou des véhicules de la société MILLER devant le chantier, permettant ainsi le déchargement des produits en toute sécurité et également de chargement des déchets de chantier et la libre circulation des personnels impliqués sur le chantier. Le chef de chantier M. Frédéric RICHARD veillera au respect de ce périmètre et saura reconduire en zone sécurisée les curieux pouvant franchir cette limite.

Les **personnels MILLER Carrelage SAS seront clairement identifiables** sur le chantier par le port d'un vêtement au nom de la société (marquage sur le devant et le dos des habits), et **équipés des EPI en conséquence des travaux engagés** à savoir, chaussures ou bottes de sécurité, gants anti-coupures, bouchons anti-bruit, lunettes de protection, genouillères.

Le matériel de manutention sera adapté pour le transport des matériaux, comme pour l'évacuation des déchets. Utilisation d'un diable de manutention pour les charges lourdes. **Les livraisons de matériaux se feront au dépôt de la société à RAON L'ETAPE (aucune livraison sur chantier des fournisseurs de la société pour éviter les risques d'accident des camions gros porteurs et aussi éviter le désagrément sonore du véhicule de livraison durant les manœuvres).**

Un nettoyage du site sera réalisé à chaque fin d'intervention afin de laisser un chantier propre et sans danger. Le matériel de travail est ramené chaque soir au dépôt, pas de stockage de produits sur le chantier. **Aspiration quotidienne** du chantier à chaque fin d'intervention pour préserver un chantier propre,

Notre personnel est sensibilisé à **réduire les poussières éventuelles** résultant de l'utilisation des enduits en poudre ainsi qu'à l'optimisation des consommations d'eau (fermeture de l'arrivée d'eau si non utilisée pour éviter le gâchis), Évacuation des chutes de matériaux afin de **se prémunir des obstacles éventuels sur chantier**, un déchet laissé au sol est risque de chutes pour les intervenants sur chantier, **Signalétique périodique sur les ouvrages frais**, déplacée en fonction des délais de séchage et protège des autres corps de métiers intervenant après nous,

Chaque véhicule est équipé d'une trousse de secours adaptée aux risques du métier

▪ NUISANCES

Les **véhicules de la société arrêteront le moteur lors des opérations de déchargement ou chargement**, même pour une courte durée. Les liaisons entre notre dépôt et le chantier seront minimisés afin de réduire l'empreinte carbone.

4. Mesures prises pour la gestion des déchets, évacuations, valorisation & stockage



7.1 Evacuation des déchets

La réalisation de plans de calepinage précis permet de commander la marchandise au plus juste et d'éviter d'avoir trop de déchets de chutes sur le chantier.

- Évacuation des gravats de chantier chaque fin d'intervention par big bag adaptés après tri sur chantier pour stockage au dépôt de la société Miller à Raon l'Étape :

7.2 Valorisation des déchets

- **Contrat de collecte N°1011/2022** pour le **Programme de recyclage SECONDE VIE GERFLOR** destiné à recycler les chutes de revêtements PVC afin de s'inscrire dans une démarche environnementale.
- **Contrat avec la société SOVODEB-EVODIA d'Épinal – Carte DEBY n°3096 – SOVODEB :**
 - **Big bag séparés**
 - Papiers et cartons : Emballage des matériaux, sacs de colle...
 - Plastiques : Lanières des cerclage, suremballage des matériaux, film des palettes...
- **Les palettes Europe** sont stockées et remises dans le réseau soit chez nos fournisseurs, soit avec un partenaire spécialisé dans la collecte
- **Les seaux** (plastiques) contenant les produits d'étanchéité sont nettoyés au dépôt et utilisés pour les mélanges de mortier colle (recyclage naturel).
- **Les déchets ménagers** des salariés sont traités comme tel et mis en poubelle de la commune selon les règles de la collectivité. Aucun déchet n'est laissé sur le chantier.

7.3 Lieu de stockage

Les matériaux à évacuer et à trier sont principalement les suivants :

- Carrelage, Faïence
- Sols PVC (lés, dalles, lames)
- Sacs de ragréage, colles acryliques
- Divers cartons
- Palettes
- Profilés aluminium, nez marche
- Papier, déchets « administratifs »

Nous les stockons chez nous entre les enlèvements. Ils sont régulièrement enlevés par des prestataires extérieurs afin de les revaloriser quand cela est possible.

5. Protocole Sanitaire COVID 19

L'Equipe est informée et sensibilisée à toutes les mesures mise en place et aux préconisations établies par l'OPPBTP. Tous les matins & soirs, un debriefing est réalisé avec tous les collaborateurs pour palier à toutes éventualités de contamination et interrogation et faire un point.

Les véhicules sont équipés d'un stock de masque médical de type 2 et de gel hydroalcoolique comme demandé dans les préconisations par l'OPPBTP

BILAN 2021 DE LA COLLECTE POUR L'ENTREPRISE MILLER CARRELAGE SAS

Suite au contrat signé avec GERFLOR, l'entreprise :

MILLER CARRELAGE SAS

s'est engagée dans l'économie circulaire en collectant et triant ses chutes de pose des revêtements de sol pvc.

DU 01/01/2021 au 31/12/2021.

GERFLOR a récupéré

0.644 Tonne(s)

Les émissions de gaz à effet de serre

ont ainsi été réduites de

1 932 KGS de CO2

Grâce à son engagement et sa collecte, c'est plus de

203 M2

de nouveaux produits qui ont été fabriqués dans nos usines françaises.

Cette collecte a contribué en 2021, via le programme MyTree à un projet de reboisement dans l'AIN, en plantant 720 arbres !

<https://www.my-tree.com/fr/gerflor/projets/936>

Continuons de faire de nos chutes d'aujourd'hui les sols de demain !

Gerflor

MyTree