

roisse; terre de $\frac{1}{2}$ arpent sur 19; 5ème concession.

Vente à la porte de l'église le 3 janvier 1896 à 11 h. a.m.

St. Ambroise.—Lot No 1303 A du cadastre; terre dans la concession nord-ouest de la Rivière Jaune.

Lot No 1367 du cadastre, terre dans la concession nord-ouest du Lac Saint-Charles, avec batisses.

Vente à la porte de l'église le 4 janvier 1896 à 11 h. a.m.

Barbeau, vs. Sautet

St. Augustin, co. Portneuf.—Droit de réméré sur le lot 423 du cadastre de la paroisse; terre de 2 arpents 8 perches ches sur 28 arpents.

Vente à la porte de l'église le 4 janvier 1896 à 11 h. a.m.

L'EMERI.

M. Ch. Coffinier consacre, dans la *Science française*, une étude documentée, fort instructive, à l'émeri et aux usages que l'on en fait dans l'industrie; ils sont fort nombreux.

L'émeri provient en grande partie de Naxos et de la Perse. On en a cependant récemment découvert aussi des gisements en Amérique. C'est sa dureté toute spéciale qui en fait un précieux agent industriel pour la fabrication des glaces, des verres d'optique, le travail des marbres, etc.

L'émeri extrait du sol est traité de la façon suivante avant d'être livré à l'industrie. On le réduit d'abord en poudre dans des moulins en acier et l'on fait un classement de la poudre obtenue par une série de lavages à l'eau suivis de décantations. La poudre, à sa sortie du broyeur, est délayée dans l'eau; au bout d'une demi-heure, il s'est formé un dépôt et il reste en suspension dans le liquide surnageant une poussière ténue inutilisable. L'eau est jetée et la bouillie est reprise à nouveau par l'eau.

Après agitation, on laisse déposer une demi-heure, on décante l'eau et on recueille l'émeri qu'elle contient, émeri

qui se trouve à un très grand état de finesse.

On fait d'une façon analogue toute une série d'opérations en diminuant constamment le laps de temps qui sépare le délayage du décantage, pour arriver à un temps minimum de trente secondes.

L'émeri, à ses différents états de finesse, est employé à l'huile pour le travail des métaux et à l'eau pour le travail des pierres.

On l'utilise dans la fabrication des toiles et papier d'émeri et dans celle des meules artificielles.

Le matériel nécessaire au fabricant de toiles et papiers d'émeri est très restreint; voici comment ces industriels opèrent: sur un grand châssis en bois, on tend une toile que l'on enduit très rapidement, au moyen d'une brosse, d'une solution de colle de nerf (colle forte.) L'ouvrier promène ensuite au-dessus de la toile, un tamis rempli d'émeri. En imprimant des secousses au tamis, il se répand sur la toile une poussière d'émeri de finesse assez uniforme; la colle emprisonne les grains d'émeri et les fait adhérer à la toile.

L'été à la température suffisante pour que le séchage puisse se faire sans le concours de la chaleur; l'hiver, il faut entretenir une température convenable dans les pièces où sont disposés les cadres. Les toiles sont enfin découpées aux longueurs courantes.

On appelle *potée d'émeri*, la matière boueuse qui tombe des rouës des lapi-daires: séchée et de nouveau réduite en poudre, elle est employée de nouveau.

Ajoutons, pour terminer, que le carborandum produit au four électrique paraît appelé à faire, par la suite, à l'émeri une forte concurrence.

SOL D'ATELIERS

Les services que le goudron rend dans l'économie sont innombrables, et sans cesse on a recours à ses propriétés. Nous venons mettre, aujourd'hui, sous les yeux de nos lecteurs deux procédés

donnant de très bons résultats et peu coûteux à établir.

Premier procédé.—Bien régler et faire le nivellement du sol, puis ensuite, pilonner fortement après avoir au besoin humecté le sous-sol par un arrosage. Appliquer sur cette surface une couche de mortier pulvérulent d'environ 2 pouces d'épaisseur, qu'il est facile d'établir avec quelques règles. Le mortier devra avoir la composition suivante à quelques livres près:

Chaux en poudre.....	750 lbs
Sable fin tamisé, de rivière ou de plaine.....	1900 lbs
Eau.....	150 à 165 lbs

Bien battre la couche étendue sur le sol avec un pilon ou batte en bois, jusqu'à ce que le mortier résiste à la pression du doigt, puis unir la surface avec le plat de la truelle ou mieux avec une palette, outil dont se servent les applicateurs pour étaler le bitume factice, l'asphalte et l'enduit de mortier sur la couche de béton: palette que l'on peut confectionner soi-même avec une douve de tonneau, de préférence tonneau pétrolier. La moitié de la douve est laissée entière en arrondissant très peu les extrémités, pendant que l'autre moitié doit être taillée de façon à établir une poignée, puis on cloue au milieu de la partie que l'on a laissée entière et sur le côté concave de la douve un morceau de bois assez épais mais pas très large, où la main gauche viendra se poser pour faire pression et diriger la palette avec le concours de la main droite qui tiendra la poignée, le côté convexe devant servir pour le lissage. Un lissage fait avec cette palette est de beaucoup supérieur, donne une forme beaucoup plus unie que le plat de la truelle et en moins de temps. L'ouvrier un peu habile comprendra facilement le maniement de la palette.

Une fois le lissage bien établi, on recouvre provisoirement cette surface d'une couche de sable que l'on maintient constamment humide pour que le durcissement du mortier se fasse dans de bonnes conditions. Une fois que la

— TELEPHONE 706 —

GEO. BROUSSEAU



FERBLANTIER,

PLOMBIER

ET.....

COUVREUR



MANUFACTURE ET
REPARATION
DE BALANCES.....

ESTAMPES FAITES
SUR CUIVRE
UNE SPECIALITE

Seul Manufacturier du
Célèbre Poêle "L'ETOILE."

HARENGS, MORUE, SAUMON, TRUITE, AUSSI: Fleur de blé nouveau de toutes sortes pour familles et Boulangers
PRIX SPECIAUX POUR QUANTITE D'UN CHAR

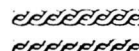
P. G. BUSSIERE & CIE, 3 a 11 rue Dalhousie, QUEBEC.

VERMICELLE et MACARONI

Vous avez tout intérêt à demander nos échantillons et nos prix avant de placer vos commandes ailleurs.

SIMEON GOSSELIN & CIE, MANUFACTURIERS, 160, RUE SAUVAGEAU, QUEBEC

THÉS NOUVELLE RECOLTE



EX. EMPRESS OF INDIA
" EMPRESS OF JAPAN

Un grand assortiment de THÉS verts, noirs et du Japon. Aussi, assortiment complet d'Épiceries et Liqueurs

NAZAIRE TURCOTTE & CIE, Québec.
POUR LES FETES

NOUS AVONS LE PLUS GRAND ASSORTIMENT DE

POUPEES, BONBONNIERES, JOUETS,
BOITES DE FANTAISIE, ET TOUTES SORTES
D'ARTICLES POUR NOEL ET LE JOUR DE L'AN.

BOISSEAU & MARCOTTE, Successeurs de BOISSEAU & BELAND,
IMPORTATEURS 41 et 43 rue St-Pierre, QUEBEC

79-83 rue St-Paul, B. V., QUEBEC.