

MOULIN A VENT
DE CONSTRUCTION SIMPLE .

Les moulins à vent sont quelquefois fort utiles dans les fermes pour faire mouvoir des pompes, des hachepaille, etc.

Voici le croquis d'un moulin, fort répandu le long du St Laurent et dans l'est de la province, qui est presque exclusivement employé à actionner les moulins à battre. Ce croquis est à l'échelle de huit pieds au pouce.

Il se place le long d'un des grands

longs les ailes, comme l'indique la figure. Les ailes sont inclinées de 45° sur la direction du vent

Le mouvement est communiqué au moulin à battre situé dans la grange au moyen d'une poulie en bois construite sur le shaft et d'une chaîne ou d'un câble en fer e, e, e.

Un frein (non indiqué sur le croquis), analogue à ceux des voitures, agit sur une autre poulie placée à côté de la première et du même diamètre qu'elle. Il est actionné au moyen d'une longue tige en bois, dont l'extrémité pénètre dans la grange à la portée de la main de l'ouvrier qui dirige

Colonisation

LES COLONS PEINTS PAR EUX-MEMES

Vallée de la Matapédia

Je certifie que je suis établi sur ma terre au village Lagacé, depuis trois ans, et que j'ai 50 acres de terre en culture, une bonne maison mesurant 20 x 25, une bonne grange de 50 pieds x 30, 7 bêtes à cornes, 1 cheval et des voitures très convenables.

St-Alexis de Matapédia,

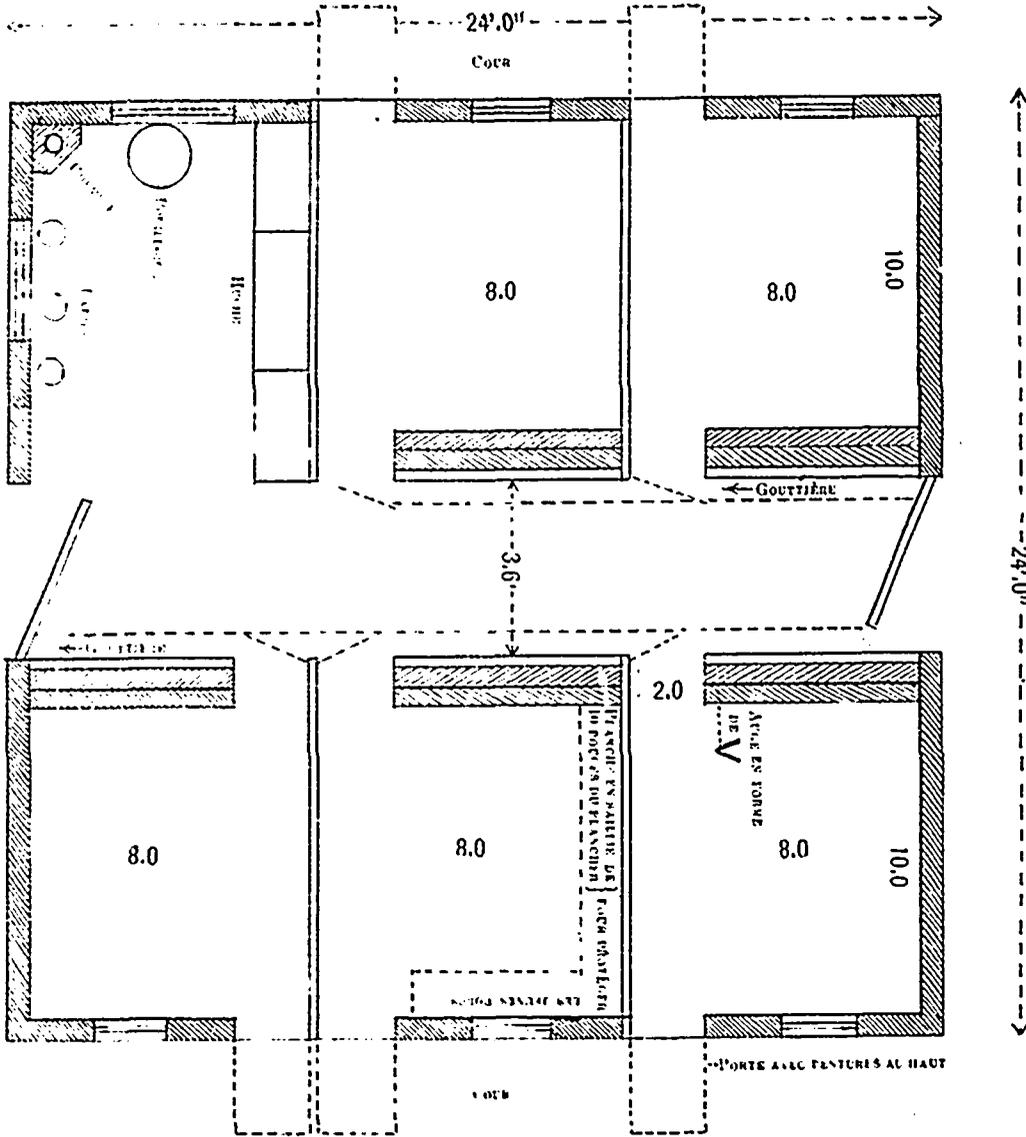
15 janvier 1896.

Je soussigné, originaire de l'Ile du Prince-Edouard, ai choisi un lot de terre au sixième rang Ristigouche de St-François d'Assise, canton Matapédia, il y a six ans et demi. Sur ce lot il y avait un arpent d'abattis. Je n'avais rien et je devais cinquante piastres. Alors j'étais âgé de vingt-quatre ans et non marié.

L'automne dernier j'ai récolté environ treize tonnes de foin, soixante-

Fig. 1

PORCHERIE—INSTALLATION ISOLEE



PLAN DE LA PORCHERIE

LE PLANCHER DEVANT AVOIR UNE PENTE DE 3 POUCEES VERS LES GOUTTIÈRES SITUÉES DANS LE PASSAGE QUI SE TROUVE LE LONG DES AUGES D'ALIMENTATION

côtés de la grange. Il se compose de deux forts montants en bois (qui dans la figure sont l'un derrière l'autre) a, a, enfoncés solidement dans le sol et maintenus fortement dans tous les sens par des contrefiches telles que b, b, b. Pour les tenir à distance fixe de l'étable on emploie des pièces de bois horizontales c, c, c, qui s'arcboutent contre la grange. Ces deux montants verticaux a, a supportent à leur sommet un arbre « shaft » en bois sur lequel sont fixés les six bras d, d, d, destinés à porter les ailes. Chacun de ces bras est muni de deux barres transversales sur lesquelles sont bou-

la besogne. Celui-ci, en appuyant on soulève l'extrémité de cette tige, peut régler la vitesse et même arrêter le moulin.

Ce moulin a l'inconvénient de ne marcher que par un seul vent, aussi faut-il toujours avoir soin de l'orienter perpendiculairement à la direction du vent dominant du pays. Quand on ne s'en sert pas, on déboîte les ailes et on les rentre; sans cela un coup de vent pourrait les enlever ou briser les bras.

Je certifie aussi que ma grange a été trop petite cette année pour contenir ma récolte, que de 1 minot d'orge j'ai récolté 28 minots.

ANDROISE LAGACÉ.

M. Lagacé a fait cette déclaration devant moi. J'ajoute que M. Lagacé s'est établi ici il y a 3 ans, n'ayant pas un sou, qu'il vit maintenant à l'aise, et n'a pas un mot de dette.

GEO. W. FRÈRE, Ptro.

Matapédia, 10 déc. 1895.

cinq minots d'avoine, quatre-vingt-cinq minots d'orge, cinq minots de pois, trois cent dix-huit minots de patates, deux cent quarante minots de navets. A la boucherie j'ai envoyé douze cents livres de lard, trois porcs sont maintenant à l'engrais et j'en garde deux autres pour la reproduction. J'ai un cheval, une vache, deux boeufs, une génisse, deux moutons, j'ai aussi herse, charrue, râtelier à cheval, charrette, voiture d'hiver, et je n'ai pas de dette. J'ai environ vingt acres de terre propre à la culture, quatre acres sont débarrassés de souches. Enfin je suis maintenant marié et le bon Dieu m'a