représentants des diverses nations ont été conduits précisément à visiter une des plus importantes stations de télégraphie sans fil allemandes, à coup sûr la plus nouvelle, et dont, par conséquent, il est intéressant de dire quelques mots, pour bien faire comprendre l'installation d'une station de ce genre. Il s'agit du poste créé à Nauen, tout près de Berlin, par la Compagnie dite Telefunken. Il est établi d'après le dernier mot du progrès, et a fait récemment ses preuves dans des conditions fort intéressantes, en demeurant en communication avec le transatlantique "Bremer", dans son voyage d'Allemagne à New-York, jusqu'à une distance de plus de 1,437 milles de ce poste. Les messages aériens que recevait le récepteur téléphonique du bord avaient parcouru la plus grande partie de cette énorme distance au-dessus du sol même du continent européen; et les transmissions sont toujours plus difficiles dans ces conditions, parce qu'on risque de voir les ondes se heurter à des obstacles, ou se mêler à d'autres.

Cette Compagnie Telefunken est une entreprise de grande importance, qui possède actuellement quelque chose comme 350 à 360 stations construites ou en cours de construction. On en rencontre une, par exemple, à Schevening, port de pêche et ville de bains bien connue, près de La Haye; cette station appartient au service des postes hollandais, et on n'y a que des ambitions assez modestes, puisque normalement on ne veut se mettre en communication qu'avec des navires se trouvant à 218 milles; en fait, on dépasse fréquemment cette portée, et l'on arrive parfois à 500 milles. Les antennes, c'est-à-dire les fils aériens fixés à de hautes mâtures fichées en terre, et qui ont pour objet d'émettre dans l'atmosphère les ondes électriques qui se répandront ensuite de tous côtés, notamment vers le navire avec lequel on désire communiquer, sont disposées ici de manière à former une sorte de toit.

De multiples dispositions sont adoptées pour ces antennes: tantôt ce sera une espèce d'ombrelle ou de parapluie à demi déployé, les fils étant disposés à peu près comme les balines et les petites tiges qui assurent l'ouverture et la fermeture du parapluie. La forme choisie dépend de la longueur des ondes que l'on veut envoyer, et nous n'avons naturellement pas la possibilité d'insister ici sur ces différences. Si nous visitions le poste de télégraphie sans fil installé à Cuba par la Compagnie Telefunken, tout près de la Havane, à Mariel, nous trouverions quatre tours en bois dressées aux quatre coins d'un grand carré, et supportant les antennes (qui sont bien faites de fils, en dépit de la désignation qu'on donne à cette télégraphie); mais le développement de ces fils est bien faible par rapport à celui qui est nécessaire normale-

ment pour relier deux nations télégraphiques. Les antennes de la station de Mariel sont disposées en forme de pyramide quadrangulaire renversée. Chacune d'elles mesure pas moins de 150 pieds de hauteur.

Le gouvernement turc, qui n'est pas toujours adversaire du progrès, a fait installer des postes de radiotélégraphie à Derna, dans la province de Tripoli, et sur la côte d'Asie Mineure, à Patara, à peu près en face de Rhodes; ici, les tours ont plus de 180 pieds de haut.

La station de Nauen, dont nous avons promis de donner une description, est la première grande station de radiotélégraphie établie au beau milieu des terres et très loin des côtes. Et pourtant, bien que les ondes aient à traverser une distance de plus de 560 milles pour atteindre l'Atlantique, la transmission des radiogrammes se fait dans d'excellentes conditions, grâce à la disposition des antennes, qui sont montées en "parapluie".

(A suivre).

La Imperial Wall Paper Co.

Son établissement au Canada.

La Imperial Wall Paper Company, de Glen's Falls, N.Y., fait faire des plans pour l'établissement d'une grande manufacture à Montréal, où elle s'occupera de son commerce canadien. Cette compagnie, qui est une des grandes maisons de papier à tapisserie des Etats-Unis, a fait des affaires considérables au Canada, mais à cause du droit de 35 p.c. sur le papier à tapisserie entrant au Canada, elle a résolu de faire la fabrication dans le Dominion. Depuis quelque temps, un représentant de la Imperial Wall Paper Co., M. Tynan S. Marshall, est à

Montréal, cherchant un emplacement favorable; mais il ne peut trouver un site à son goût, et la compagnie a demandé au Canadian Pacific Railway de l'aider à trouver le terrain nécessaire.

La compagnie demande un terrain de 150 x 100 pieds, relié aux voies d'eau et aux voies ferrées, de façon à faciliter l'expédition de ses marchandises. M. Marshall dit que, pendant qu'il était ici, la Imperial Wall Paper Company était anxieuse de trouver un terrain aussi vite que possible, car c'était son intention de commencer à faire construire aussitôt que le terrain aurait été acheté et d'activer les travaux de construction de manière à commencer la fabrication du papier à tapisserie aussitôt que possible, de façon à commencer la fabrication avant l'hiver, si possible. La manufacture sera très importante; elle emploiera un grand nombre d'ouvriers, et M. Marshall dit qu'elle sera construite de façon à pouvoir doubler sa capacité si les affaires justifient une telle mesure.

Le Canadian Pacific a choisi plusieurs terrains près du canal et a envoyé des cartes et des descriptions à la Imperial Wall Paper Company. Il est très probable qu'un marché sera conclu avant longtemps, résultant dans l'établissement d'une nouvelle et importante industrie près de la cité.

SI VOUS APPROUVEZ

la ligne de conduite du "PRIX COURANT", abonnez-vous.

Faites-le connaître à vos amis, amenez-les à s'abonner.

Parlez-en à vos fournisseurs afin qu'ils se rendent compte de l'efficacité de sa publicité.

LE NORD-OUEST CANADIEN.

Règlements concernant les Homesteads

Toute section de nombre pair des terres du Dominion, dans l'Ouest du Canada, excepté 8 et 26, non réservée pour les homesteads ou réservée pour fournir des lots à bois pour les colons ou dans tout autre but, pourra être prise comme homestead par tout chef de famille ou par tout individu mâle âgé de plus de dix-huit ans, jusqu'à une étendue de un quart de section de 160 acres, plus ou moins.

Entrée: L'entrée doit être faite personnellement, au bureau local des Terres, pour le district où se trouve le terrain à prendre. \$10.00 seront chargés pour cette entrée.

Devoirs du Colon: Un colon auquel on accorde une entrée pour un homestead, est obligé, par l'Acte des Terres du Dominion et ses amendements, de remplir les conditions s'y rapportant, de l'une des manières suivantes:

(1) Résider au moins six mois sur le homestead et la mise en culture de celui-ci, chaque année, pendant trois ans. La coutume est d'exiger qu'un colon mette quinze acres en culture; mais s'il le préfère, il peut remplacer cela par du bétail. Vingt têtes de bétail étant sa propriété réelle, avec des constructions pour les abriter, seront acceptées au lieu de la culture.

(2) Si le père (ou la mère, au cas où le père serait mort) ou toute personne qui est éligible pour faire une entrée de homestead, d'après la teneur de cet acte, réside sur une ferme dans le voisinage du terrain pris comme homestead par la dite personne, les conditions de cet acte, quant au lieu de résidence avant d'obtenir la patente, peuvent être satisfaites par toute personne résidant avec le père ou la mère.

(3) Si le colon a sa résidence permanente sur la ferme qu'il possède dans le voisinage de son homestead, les conditions de cet Acte, quant à la résidence, peuvent être satisfaites par toute personne résidant avec le père ou la mère.

(3) Si le colon a sa résidence permanente sur la ferme qu'il possède dans le voisinage de son homestead, les conditions de cet Acte, quant à la résidence, peuvent être satisfaites par le fait de résidence sur la dite ferme.

La Demande de Lettres Patentes devra être faite au bout de trois ans à l'agent local, au sous-agent ou à l'inspecteur des homesteads. Avant de demander des lettres patentes, le colon devra donner un avis de six mois, par écrit, au Commissaire des Terres du Dominion, à Ottawa, de son intention de ce faire.

Renseignements: Les immigrants nouvellement arrivés recevront au bureau de l'Immigration, à Winnipeg, ou dans tout Bureau des Terres du Dominion, dans l'Ouest du Canada, des renseignements concernant les terres libres ou, des officiers en charge, avis et assistance gratuits pour obtenir les terres qui leur conviennent.

W. W. CORY, Député Ministre de l'Intérieur.