

LA PLUS FORTE-VENTE DE LA REGION

LILLE. 184, Rue de Paris

PARIS. 43, Bd Hausmann

JOURNAL D'INFORMATION

Le Beffroi de Lille

BUREAUX: ROUBAIX 9-51, 45, rue de la Gare, 45

TOURCOING 9-85, 3, rue Fidele Lehoucq

Directeur: Eug. GUILLAUME

LA CRISE CHARBONNIERE

Le Pétrole artificiel et la surproduction du charbon

La SCIENCE au secours de l'ECONOMIE

Avant de voir les solutions que l'Angleterre a envisagées pour recouvrer, vis-à-vis de la production du pétrole son indépendance en assurant en même temps recouvrement de sa production charbonnière, il est nécessaire de jeter un coup d'œil sur l'état actuel de la technique au point de vue de la fabrication des pétroles et des essences synthétiques.

Bergius, prix Nobel

Le père de la synthèse du pétrole est, sans discussion possible, le chimiste allemand Bergius, dont la tâche avait été facilitée par les beaux travaux de Sabatier.

Bergius, dont la haute valeur scientifique vient d'être consacrée par l'attribution du prix Nobel, a obtenu pour la première fois en 1910, un pétrole artificiel en chauffant sous pression de la tourbe et du goudron plus tard, il obtint le même résultat avec du charbon pulvérisé. En 1921, il brevetait son procédé qui consistait à chauffer sous une pression de 200 atmosphères, de la houille et du goudron en présence d'un catalyseur formé d'oxyde de fer.

La fabrication du pétrole synthétique était trouvée. Et presque en même temps d'ailleurs, un autre chimiste allemand, Fischer, indiquant un autre procédé de synthèse au départ de l'oxyde de carbone, issu lui-même du charbon. Mais c'est le procédé Bergius qui devait servir de point de départ à la fabrication industrielle du pétrole artificiel.

En 1928 le procédé était suffisamment au point pour que les usines allemandes de Leuna entreprennent la fabrication en grand de ce carburant dont elles fournissent annuellement plus de 100.000 tonnes sous forme d'une essence exactement comparable à l'essence de pétrole américain.

Le procédé Bergius a, par ailleurs, reçu une aide puissante par l'utilisation des goudrons provenant de carbonisation à basse température et la méthode actuelle de Bergius revient à hydrogéner, en présence d'un catalyseur, un mélange de charbon pulvérisé et de goudron des fours de carbonisation à basse température.

Le Pétrole anglais

La production du pétrole Bergius présente-t-elle un intérêt économique absolu ? En d'autres termes, dans des conjonctures économiques normales, l'aurait-elle le coup en face des pétroles naturels ?

Il semblerait qu'il faut répondre à cette question par la négative et les résultats financiers de la fabrication des usines Leuna indiquent nettement que seule, une « économie de guerre » pourrait soutenir une fabrication de ce genre.

Mais il faut croire que cette considération n'était pas de nature à arrêter l'Angleterre dans la voie qu'elle avait choisie et qu'elle estimait que les inconvénients constatés étaient inférieurs aux avantages escomptés, puisqu'elle n'a pas hésité à adopter une ligne de conduite que nous allons résumer.

Un « bond formidable »

Le 11 mars dernier, on apprenait par une déclaration du Lord Civil de l'Amirauté à la Chambre des Communes que les difficultés chimiques de production d'huile combustible tirée de la houille étaient résolues, et le ministre ajoutait : « J'espère que, dans un très proche avenir, il nous sera possible de tirer de notre charbon des tonnages importants d'huile combustible à un prix susceptible de faire faire un bond formidable en avant à l'industrie houillère britannique ».

Lord Alexander devait ainsi une situation depuis longtemps étudiée puisque, en août dernier, la nouvelle se répandait que l'« Imperial Chemical Industries Ltd » envisageait la création, dans ses usines de Billingham on Teess, d'une installation susceptible de produire annuellement 213.000 tonnes d'essence provenant de la houille.

Enfin, presque en même temps, une lettre au « Times » du professeur F.G. Donnan indiquait comme suit les conséquences économiques de cette production :

« Une installation capable de traiter 1.000 tonnes de houille par jour et produisant annuellement, en traitant de la houille britannique 213.000 tonnes d'essence, nécessiterait chaque année 850.000 tonnes de houille et procurerait un emploi permanent à 5.000 hommes dont 1.000 mineurs. »

Les futurs débouchés du charbon

Il est certain qu'en Angleterre comme en Allemagne l'industrie du pétrole artificiel n'est que qu'un rôle de second plan, en raison de la primauté du pétrole naturel, si les conditions créées par la crise économique n'avaient obligé les gouvernements comme les industriels à ressentir la nécessité de créer par la de nouveaux débouchés à la houille et à diminuer le chômage dans les mines, au prix de sacrifices largement compensés par les avantages qu'en retirera l'économie nationale.

Cette étape brisée de l'évolution de l'industrie houillère est sans doute celle qui se révèle comme la plus féconde en résultats, en raison du rôle prépondérant qui paraît devoir au pétrole et au charbon pour avoir accumulé des réserves comparables à celle du charbon. Celui-ci reconquerra par la technique la place qu'il a perdue dans l'économie générale.

LE SÉNAT a voté hier la loi d'amnistie

Il a, d'autre part, adopté le projet de mise en chantier de la tranche navale

Le Sénat est venu hier après-midi, la discussion du projet portant amnistie et de la proposition de loi de MM. Soulier et Lornand, ayant pour objet d'ordonner l'amnistie aux délits politiques.

MM. Curral, rapporteur, et Léon Bérad, garde des Sceaux, ont exposé l'étendue de la mesure de clémence vis-à-vis des auteurs de délits politiques. L'amnistie de MM. Laffont et Boubouret, qui demandaient que ne soient pas amnisties les délits et contraventions en matière d'élections, a été repoussée après une intervention de M. Léon Bérad.

À l'issue de la séance fut voté le projet autorisant la mise en chantier de la tranche navale et relatif à la libération des sirisaires.

LA SÉANCE

À l'issue de la discussion du projet d'amnistie, M. Louis Soulier constate qu'il y a encore bien des lacunes. Ses amendements ont été déposés mais ils ne le feront pas pour ne pas retarder le vote de ce projet dont il salue le geste généreux.

M. Curral, rapporteur, déclare que l'amnistie a été étudiée aux desiderata à l'étranger à condition que les intérêts soient servis dans nos armées dans une unité combattante, soit deux années, soit une année seulement, mais à condition dans ce dernier cas qu'ils aient été blessés ou cités.

M. Bérad précise que le texte soumis prévoit l'amnistie pour tout complet, contre la sûreté de l'Etat sur toute l'étendue du territoire ; il vise donc aussi les communistes condamnés pour cet objet, restant bien entendu que les communistes, spécialistes du complet, devront être toujours surveillés. Les délits de presse, d'élection et de grève seront aussi amnisties.

LES CRIMES ET DELITS COMMIS ANTERIEUREMENT AU 13 JUIN 1931

La discussion générale est close et on adopte l'article 1er. Cet article amnistie notamment les crimes ou délits ci-après, pourvu qu'ils aient été commis antérieurement au 13 juin 1931 : attentats ou complots contre le gouvernement et divers en matière de droit civil, rébellions par plus de trois personnes sans armes, outrages, violences envers les dépositaires de la force publique, vexations dénoncées et jurés reconnus fautes, bris de sceaux, dégradations de monuments d'utilité publique, port d'armes, vagabondage et mendicité, menaces, fautes de police, etc.

De là, ces pilliers se subdivisent sur deux hauteurs d'étage de 9 mètres de hauteur chacun, les uns venant se terminer sur la balustrade décorative de la galerie, située à 72 mètres de hauteur, et les autres venant supporter à l'intérieur la partie supérieure du Beffroi amoncelé en forme de flèche.

LE BEFFROI DE L'HOTEL DE VILLE DE LILLE

COMMENT A ÉTÉ EFFECTUÉE CETTE MAGNIFIQUE CONSTRUCTION, RECORD MONDIAL DANS UN TRAVAIL D'ART

Lundi soir, pour la première fois, le phare du Beffroi de l'Hotel de Ville de Lille projetait à 30 kilomètres de la ronde, ses rayons lumineux, relevant au loin l'emplacement exact de la grande ruée travaillieuse qu'est la capitale des Flandres françaises.

À l'issue des travaux considérables que nécessita l'édification de ce magnifique Beffroi qui a plus de 100 mètres de hauteur se dresse comme un symbole des libertés communales chèrement conquises à travers les siècles. L'heure nous semble propice pour dire, détails techniques à l'appui, ce qu'est cette œuvre splendide de l'éminent architecte, Emile Dubouison, qui a réalisé avec cette construction un merveilleux chef-d'œuvre.

LES CARACTÉRISTIQUES DE LA CONSTRUCTION

Voici les principales caractéristiques du Beffroi de l'Hotel de Ville de Lille. La hauteur totale de la partie en béton armé y compris le « radier », ou plate-forme de fondation, est de 104 mètres exactement.

LES FONDATIONS DU BEFFROI

LES PARTIES HORS DE TERRE

DANS LES AIRS

Toute cette partie est constituée par huit piliers d'angle en ciment armé réunis par un « voile », terme de métier qui désigne une sorte de mur continu intérieur.



LES FONDATIONS DU BEFFROI

LES PARTIES HORS DE TERRE

DANS LES AIRS

LA DÉCORATION EXTERIEURE

et glacées qui flambaient au moindre rayon du pâle soleil des Flandres.

Dans cet agencement pourtant, l'ossature reste visible en ses lignes essentielles. Mais elle a été travaillée comme de la pierre naturelle. L'architecte, M. Emile Dubouison a, en voulant tout ceci, assuré l'élanement de sa construction et laissé apparaître la technique architecturale pratique de ce chef-d'œuvre, de l'art contemporain.

EN TRAVAIL COLOSSAL

PAS UN SEUL ACCIDENT

Enfin, révétons, au cours des travaux, pas un seul accident, ni mortel ni important, ne s'est produit. Ceci, grâce aux mesures coûteuses de sécurité, aux précautions prises par des gens qui ont souci de la vie humaine.

LA DÉCORATION EXTERIEURE

Tout ce travail que nous venons de décrire, forme le squelette, l'ossature restante du Beffroi. Mais à l'extérieur il est habillé de différentes manières par plusieurs matériaux de tonalités différentes, tels que : pierre artificielle, brique couleur cuir, brique grise, et vers le faite de l'édifice, briques dorées

LE CRIME DU BOIS DE SAINT-CUCUFA

Le crime du bois de Saint-Cucufa

Le crime du bois de Saint-Cucufa



Nous avons relaté hier la découverte sur la voie du chemin de fer de Valenciennes à Lille, du cadavre d'un cheminot de Valenciennes, M. Alfred Marquant. M. Marquant, arrivé samedi à Valenciennes devait reprendre son service dimanche après-midi en même temps que le mécanicien du convoi qu'il avait amené à Valenciennes, M. Victor Fruillard.

VERS LE MÊME POINT, un aiguilleur découvrait sur la ligne de Valenciennes à Lille, entre le pont de l'usine et l'ancien pont de la rue des Bénédictins, le corps horriblement mutilé de Marquant.

LES FAITS ÉTRANGERS

M. Deligne, Ministre des Travaux publics a inauguré hier le nouveau pont de la Concorde, à Paris

Le nouveau pont, étiré à 21 mètres, est dès lors officiellement ouvert au public. Il ne reste plus que la balustrade d'aval à terminer.

LA MORT DRAMATIQUE ET TROUBLANTE d'un Cheminot à Anzin reste mystérieuse

La mort dramatique et troublante d'un Cheminot à Anzin

La mort dramatique et troublante d'un Cheminot à Anzin

On s'étonnait surtout que l'accident ait pu se produire sur la ligne de Lille, c'est-à-dire dans une direction opposée à celle que devait prendre le chauffeur en descendant du pont Jacob, et à plus de 800 m. de l'endroit où il devait prendre son service.

D'autre part, d'après les premières recherches faites par la Compagnie, aucun des signaux, aucun des aiguillages, aucune des machines ayant passé au lieu de l'accident, entre 15 et 18 h.

LES FAITS ÉTRANGERS

M. Deligne, Ministre des Travaux publics a inauguré hier le nouveau pont de la Concorde, à Paris

Le nouveau pont, étiré à 21 mètres, est dès lors officiellement ouvert au public. Il ne reste plus que la balustrade d'aval à terminer.

UN GRAVE ACCIDENT AU "BUISSON"

Un rentier de La Madeleine grièvement blessé par un automobiliste

Hier, vers 13 h., un brave rentier traversait le Nouveau Boulevard fut happé par une auto. Le malheureux picion est dans le coma.

UN GRAVE ACCIDENT AU "BUISSON"

Un rentier de La Madeleine grièvement blessé par un automobiliste

Hier, vers 13 h., un brave rentier traversait le Nouveau Boulevard fut happé par une auto. Le malheureux picion est dans le coma.

UN GRAVE ACCIDENT AU "BUISSON"

Un rentier de La Madeleine grièvement blessé par un automobiliste

Hier, vers 13 h., un brave rentier traversait le Nouveau Boulevard fut happé par une auto. Le malheureux picion est dans le coma.

UN GRAVE ACCIDENT AU "BUISSON"

Un rentier de La Madeleine grièvement blessé par un automobiliste



La porte de Paris et la place Simon-Vollan, vues du haut du Beffroi de Lille. C'est-à-dire à 100 mètres de hauteur.

SIX ENFANTS BRULÉS ATROCEMENT AU COURS D'UNE FÊTE ENFANTINE

A Lohne, dans le Oldenbourg, un incendie a mis fin prématurément à une représentation enfantine qui avait lieu dans la salle de spectacle d'un hôtel.

UN CHAUFFEUR DE TAXI DÉVALISÉ ET ASSOMÉ PAR TROIS MALFAITEURS

Le mariage du député raciste de Berlin, Goebbels, a failli avoir des suites fort graves pour le parti national-socialiste allemand.

UN CHAUFFEUR DE TAXI DÉVALISÉ ET ASSOMÉ PAR TROIS MALFAITEURS

Le mariage du député raciste de Berlin, Goebbels, a failli avoir des suites fort graves pour le parti national-socialiste allemand.

LE CHEF RACISTE HITLER A ÉTÉ VICTIME D'UN ACCIDENT D'AUTO

Le mariage du député raciste de Berlin, Goebbels, a failli avoir des suites fort graves pour le parti national-socialiste allemand.

LE CHEF RACISTE HITLER A ÉTÉ VICTIME D'UN ACCIDENT D'AUTO

Le mariage du député raciste de Berlin, Goebbels, a failli avoir des suites fort graves pour le parti national-socialiste allemand.

L'ASSASSIN PRÉSUMÉ D'UNE CABARETIÈRE D'ANVERS ARRÊTÉ A ROUEN

La police mobile de Rouen a arrêté, hier matin, rue des Vergetiers, le nommé Alexandre Marquet, né le 2 avril 1904, en Roumanie, soupçonné d'avoir assassiné, pour la voler, le 7 décembre dernier, Mme Marie Van Ust, veuve d'Eden, âgée de 51 ans, tenancière du « Café Léopold », marché aux grains, à Anvers.

UN PHOQUE A ÉTÉ CAPTURÉ DANS LA MANCHE

Le bateau « Marie », à M. Pottet, a capturé dans la Manche un phoque de petite taille qui a été vendu à la Halle de Boulogne pour la somme de 100 fr.

Le Numéro de Noël

"RÉVEIL ILLUSTRÉ" EST PARU

IL PUBLIE :

Les Jeux d'Hiver : Bonshommes de neige, Châteaux de glace et fleurs de glaces.

Le Colillon. — Rire est le propre de l'homme. — Un coup d'œil sur la mode. Réveillons parisiens. — Un peu partout.

CONCOURS de la meilleure 1re page

12.000 FRANCS DE PRIX

et deux nouveaux sensationnels romans L'OUBLIÉ par Pierre Benoit, et TUTEUR par Charles Foley

Le Numéro de Noël (vingt pages) 0 fr. 35

Un grave accident au "Buisson"

Un rentier de La Madeleine grièvement blessé par un automobiliste

Hier, vers 13 h., un brave rentier traversait le Nouveau Boulevard fut happé par une auto. Le malheureux picion est dans le coma.

UN GRAVE ACCIDENT AU "BUISSON"

Un rentier de La Madeleine grièvement blessé par un automobiliste

Hier, vers 13 h., un brave rentier traversait le Nouveau Boulevard fut happé par une auto. Le malheureux picion est dans le coma.

UN GRAVE ACCIDENT AU "BUISSON"

Un rentier de La Madeleine grièvement blessé par un automobiliste

Hier, vers 13 h., un brave rentier traversait le Nouveau Boulevard fut happé par une auto. Le malheureux picion est dans le coma.