

“LA LETTRE DE CENTRALE HISTOIRE”

“Les vrais hommes de progrès sont ceux qui ont pour point de départ un profond respect du passé”.
Ernest RENAN

N° 3 : octobre 2011

ÉDITORIAL

Vous avez été 25 à répondre au **questionnaire** émis au printemps par Centrale Histoire. Soyez-en remerciés.

Le dépouillement des réponses permet de dégager des conclusions assez nettes : Sur les outils de communication, tout d’abord, une rubrique d’actualités sur le site de Centrale Histoire et la lettre périodique recueillent un très large assentiment. L’idée d’un « blog », par contre ne suscite qu’un faible intérêt : il s’agit sans doute d’un outil inadapté. Sur le contenu de cette communication, ensuite, une très large approbation se manifeste sur les trois axes proposés : information sur les parutions, information sur les manifestations, articles rédigés par l’un d’entre nous : ce dernier point recueille la quasi unanimité, ce qui est très positif ! Sur les manifestations Centrale Histoire, enfin, les réponses sont plus nuancées : « oui » très majoritaire aux visites de sites, « oui » à peine moins appuyé aux conférences de fin de journée, mais une certaine réserve à l’égard des déjeuners ou dîners débat : là encore, une formule sans doute ressentie comme inadaptée ou trop contraignante. Enfin, l’idée d’une cotisation à Centrale Histoire recueille une large majorité. Nous vous proposerons 15,00 €.

En outre, plusieurs d’entre vous ont formulé des remarques et des suggestions constructives, qui vont naturellement s’intégrer à la préparation des actions à conduire.

Encore merci à tous, et rendez-vous dans nos diverses actions dès 2012

Sur proposition de Centrale Histoire le choix du “**Centralien de l’année 2012**” s’est porté sur une grande figure centralienne américaine : William Le Baron Jenney (promo 1856) ingénieur architecte fondateur de “l’École de Chicago”. Ce choix est cohérent avec l’esprit dans lequel est conduit le projet de célébration des 150 ans de l’Association des Centraliens, à savoir, en priorité l’international.

Bonne lecture ! Très cordialement,

Daniel GOURISSE

Président de Centrale Histoire

PS : Nous vous rappelons que suggestions et commentaires sont les bienvenus :

centrale-histoire@centraliens.net

Le flash sur l’évènement semestriel

La première promotion de l’École Centrale de Pékin sort à la fin de l’année 2011 : c’est aujourd’hui le symbole retrouvé d’une des caractéristiques essentielles de notre École : son ouverture à l’international. D’emblée dès sa création, Centrale a été un modèle et une véritable pépinière « d’écoles-filles ». Ses diplômés ont « essaimé » dans de nombreux pays tout au long du XIXème siècle.

Vous trouverez le rappel de ces nombreuses - et prestigieuses - créations à la rubrique “*le saviez-vous ?*” si vous souhaitez en savoir plus.

Le Centralien de l'Année de l'année 2011 :

Dans le cadre de l'année Pierre-Georges LATÉCOÈRE l'Association des Centraliens a été présente

- au 49^{ème} salon du Bourget où elle a tenu un stand dans le Hall Concorde et a été accueillie par la Société Latécoère pour un "cocktail centralien",
- le 23 juillet à la journée inaugurale des "Ailes de Saint-Tropez", événement organisé par la mairie de Saint-Tropez et la fondation Latécoère,
- à l'aérodrome Lézignan-Corbières les 7 et 8 octobre pour le départ du "Raid Latécoère" Lézignan-Ziguinchor.

Un dîner débat clôturera cette année le 7 décembre à la Maison des Centaliens.

Regards sur l'actualité:

Nous avons appris avec tristesse le décès de notre ami Jean-Yves Dupont, agrégé de mécanique, ancien professeur de taupe, chercheur associé de l'INRP, compagnon de route de Centrale Histoire depuis le début. Ses recherches portaient en particulier sur l'histoire des écoles d'ingénieurs (Centrale, Polytechnique et les Arts et Métiers). Il achevait une grande synthèse sur les travaux de vacances des élèves de l'École Centrale au XIX^o siècle, destinée à être mise sur notre site.

Par ailleurs, notre ami Alain Royez (ECP 1951) a pris depuis plusieurs mois une seconde retraite. Pendant de nombreuses années, il a travaillé plusieurs jours par semaines pour Centrale Histoire dans la plus grande discrétion et avec efficacité. On lui doit la quasi-totalité de la base de références biographiques figurant sur le site sans compter de nombreuses fiches sur des centraliens étrangers et autres, en réponses à des sollicitations venant de l'extérieur. Qu'il soit vivement remercié par notre communauté pour sa contribution remarquable à un travail essentiel, méconnu et quelquefois peu attractif.

Centrale Histoire et ses partenaires

Collaboration avec l'Association :

Centrale Histoire s'implique fortement dans les manifestations organisées par l'Association des Centraliens pour ses 150 ans, en 2012. D'ores et déjà, **deux colloques académiques** sont programmés.

- Un colloque en octobre 2012 à Paris IV avec D. Barjot sur "**les Centraliens étrangers et à l'étranger**", en référence à l'histoire de William Le Baron Jenney (cf. « le Centralien de l'année 2012 »).

Il serait possible et sans doute judicieux d'associer à ce colloque une journée des groupements à l'étranger (avec une participation du Groupe USA Côte Est ?) afin de mobiliser ces groupements.

- Un autre colloque en décembre à l'Institut national d'histoire de l'architecture (INHA) et au Musée d'Orsay, centré cette fois sur l'activité **d'architecte ingénieur de William Le Baron Jenney** et sur les liens entre la France et l'École de Chicago. Des premiers contacts indiquent la possibilité d'organiser une soirée au musée d'Orsay autour de Gustave Eiffel et d'Eugène Bertrand de Fontviollant (ECP 1882) concepteur de la structure de la gare d'Orsay, et Jules Petiet (ECP 1832). La question d'un colloque (ou d'une journée) aux USA co-organisé (e) avec l'Université de Chicago reste ouverte.

Collaboration avec l'Université Paris IV :

1. Séminaires du Professeur D. Barjot : Trois d'entre eux seront consacrés aux Centraliens sous les thèmes suivants:

Mercredi 9 novembre : "L'ingénieur entrepreneur, les Centraliens et l'Industrie", intervenant D. Barjot.

Mercredi 16 novembre : "Les Centraliens au conseil municipal de Paris, La promotion 1862", intervenants, J.F. Belhoste (ECP 1971), J.L. Bordes (ECP 1958), Th Claeys

Mercredi 23 novembre : "Profils particuliers", P. Sarda, intervenante Mme A. Lagarde et un autre personnage, intervenant G. Ribeill (ECP 1968)

Ces séminaires se tiendront de 12 heures 30 à 14 heures 30, salle D 223 (2^{ème} étage, escalier principal,) Maison de la Recherche, 28 rue Serpente, Paris 6^{ème}, métro Saint-Michel

2. Conférence au groupe de Paris de l'Association des centraliens, par D. Barjot sur "*L'ingénieur entrepreneur, les centraliens et l'Industrie*", fixée au mercredi 25 janvier 2012 de 18 heures à 20 heures, 8 Rue Jean Goujon Paris 8^{ème} .

3. Enfin, D. Barjot et Thierry Claes pilotent une chercheuse dont les travaux de thèse portent sur l'École de 1829 à 1862 : les fondateurs, les professeurs, les élèves. Affaire à suivre.

Collaboration avec l'École :

- Un projet est proposé à quatre élèves ingénieurs de deuxième année : effectuer un travail sur **l'espace consacré à l'identité centralienne dans la future École à Saclay**, afin que soient incarnées les valeurs passées, présentes et futures de l'École. Ce projet est encadré à la fois par des enseignants de l'École (D. Pareau et L. Cabaret) et par D. Gourisse et M. Pineau, au titre de Centrale Histoire. Ce projet devrait être poursuivi par plusieurs promos.

- J. L. Bordes a accompagné les élèves dans leur **recherche de noms de baptême pour la promotion 2014**. Plusieurs noms sont évoqués : Pierre Azaria, Constantin Rozanoff, Antonin Daum, Pierre Danel...

- Projet innovation **"Église abbatiale de Royaumont"** :

Ce projet, présenté dans la *"Lettre N°2 de Centrale Histoire"*, connaît un grand succès. Une nouvelle équipe d'élèves va reprendre le flambeau et le poursuivre, toujours encadrés par Patrick Callet et Jean-François Belhoste.

Le week-end des 8 et 9 octobre 2011 a réuni anciens et nouveaux élèves ingénieurs, enseignants et personnalités impliquées dans la vie et la conservation de cette abbaye : l'objet de ce week-end était de présenter l'abbaye aux nouveaux étudiants et de favoriser la transmission des compétences et des informations entre anciens et nouveaux élèves, avec l'aide et les conseils d'un encadrement scientifique.

Après les débats, le temps de travail et la présentation des enjeux de ce projet, des concerts ont rassemblé les participants ; samedi soir : "splendeurs de la musique française de Lully à Gréty" et dimanche en fin d'après midi : "orgue et kora : le monde des musiques".

La nouvelle équipe qui va travailler sur ce projet innovation a dorénavant en mains toutes les cartes pour poursuivre l'excellent travail de leurs camarades...

La Lettre de Centrale Histoire suit avec la plus grande attention ces travaux, qui allient histoire, art et technologie.

Le Groupe de Paris des Centraliens et Centrale Histoire :

Une conférence sera donnée le professeur Barjot au groupe de Paris le 25 janvier 2012 sur les centraliens et l'industrie (voir ci-dessus).

Collaboration avec d'autres organismes de mémoire :

- **Colloque Expositions Universelles** de juin 2010, 3 articles sur l'action des centraliens de J.F. Belhoste, A. Lagarde, J.C. Sauvage et J.L. Bordes, dans les actes à paraître dans la collection CNRS Alpha en juin 2012.

- **Réouverture** en juin 2011 **du Musée de la Houille Blanche** dans la maison (MH) d'Aristide Bergès (ECP 1852) à Lancey (Isère) et parution aux Presses universitaires de Rennes d'une grande biographie d'Aristide Bergès due à Louis André. La sortie de cette biographie prête depuis longtemps devait être concomitante avec la réouverture du Musée. L. André a donné son accord pour rédiger un article de quatre pages sur Bergès pour la revue *"Centraliens"* lors de la parution de sa biographie.

Voir le site <http://www.musee-houille-blanche.fr/indexPreHome.php>

- **"Cahiers d'Histoire des techniques"**, publications du Centre d'histoire des techniques et de l'environnement (CDHTE du CNAM) : le numéro 28 est consacré aux *"Essais en vraie grandeurs et les ingénieurs civils"*. A noter des articles de J.L. Bordes sur *"L'auscultation et la surveillance des barrages (1850-2000)"*, et de Georges Ribeill (ECP 1968) *"Expériences et observations en ligne des ingénieurs du chemin de fer, XIXe-XXe siècles"*.

- **"Pour mémoire"**, la revue semestrielle du Comité d'histoire du ministère de l'écologie et du développement durable, des transports et du logement, a publié dans son numéro n°9, hiver 2010 (sortie en mai) un article de J.L. Bordes *"Les barrages en France du milieu du XVIII^e siècle à la fin du XX^e siècle, histoire, évolution technique et transmission du savoir"*.

En ligne sur le site <http://www.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/pm9.pdf>

- Le dernier numéro de **"l'Archéologie industrielle en France"** (n° 58 juin 2001), publication semestrielle du CILAC, traite sous la direction de L. André et F Hachez-Leroy de **"Musées et collections d'entreprises"** Outre le rappel de plusieurs musées qui peuvent nous servir de but de visites, on y trouvera, bien que le propos en soit différent, des réflexions qui pourront être utiles pour le projet mené avec les élèves-ingénieurs sur l'identité centralienne à sauvegarder et mettre en valeur à Saclay. Voir le sommaire sur le site du Cilac : www.cilac.com

- **Journée d'études** de l'équipe Histara de l'EPHE sur *"les Ruines"* au cours de laquelle notre ami J. F. Belhoste présentera *"l'abbaye de Royaumont : monument médiéval, métamorphosé par l'industrie au XIX^e siècle et virtuellement reconstruit au XXI^e siècle"*.

- Séminaire de l'École des hautes études en sciences sociales (EHESS) (Claudine FONTANON (EHESS/Centre A. Koyré), Irina GOUZÉVITCH (EHESS/Centre Maurice Halbwachs) *"Les ingénieurs civils et la circulation des savoirs en Europe, XIXe –XXe siècles : mobilité, confrontations, hybridations"*

Le 4^eme vendredi du mois de 10 à 12 heures au Conservatoire national des Arts et métiers, 292 rue Saint Martin 75003 Paris M° Réaumur-Sébastopol.

Les publications de Centrale Histoire

Voici les derniers articles publiés dans la revue “*Centraliens*” sous la responsabilité de Centrale Histoire :

N°612 juillet 2011	Paul Sarda.....	Annie Lagarde Fouquet
N°611, juin 2011	Pierre Lefauchaux.....	Jean-Louis Loubet
N°610, avril 2011	Paul Darblay (1825-1908).....	Louis André, Nicolas Pierrot
N°609, avril 2011	Pierre-Georges Latécoere.....	Michel de la Burgade
N°608 février 2011.....	Antoine-Marie-Aubin Durenne (1822-1895).....	Georges Rosenberg

- Pour mémoire, rappelons que “*L’ingénieur entrepreneur, les Centraliens et l’industrie*”, ouvrage présentant les Actes du colloque de 2004 a été publié aux PUPS dans la “*Collection Roland Mousnier*”. Totalisant plus de 450 pages, l’ouvrage réunit 21 contributions et a bénéficié du concours de l’École doctorale d’histoire contemporaine de l’université Paris-Sorbonne.

La promotion de cet ouvrage est assurée par une note de lecture sur le site des ISF au titre du comité Génie civil et un compte rendu à venir dans *Valeurs actuelles*, dans la rubrique économie.

Pour retrouver la liste des publications de Centrale Histoire et des publications concernant l’histoire des Centraliens, rendez-vous sur le site :

<http://www.centrale-histoire.centraliens.net/r-biblio.html>

Le saviez-vous?

Alors que la première promotion de « Centraliens chinois » va sortir de notre École Centrale de Pékin, faisons un bref rappel de toutes les Écoles qui ont été créées par des Centraliens au XIXème siècle, souvent peu de temps après leur sortie de l’École.

Très vite, le modèle de formation est exporté. En 1837, Adolphe Devillez (ECP 1835) et Théophile Guibal (ECP 1836) fondent à Mons l’École provinciale des mines du Hainaut, qui deviendra en 1935, après plusieurs changements de noms, la Faculté polytechnique de Mons. En 1853, Jules Marguet (ECP 1840) et Louis Rivier (ECP 1843) sont les animateurs de la petite équipe qui fonde l’École spéciale d’ingénieurs de Lausanne. Cet établissement, première grande école d’ingénieurs en Suisse, est devenu l’École polytechnique fédérale de Lausanne. Les spécificités de ce modèle « centralien » sont reconnues comme le montre l’exemple de l’Espagne. Celle-ci se dote progressivement de grandes écoles d’ingénieurs inspirées des réalisations françaises. Lorsqu’elle souhaite des écoles destinées au développement industriel, elle crée par le décret royal du 4 septembre 1850, aux côtés des écoles destinées à former les ingénieurs des corps techniques de l’État (Écoles des mines et Écoles des ponts), des Écoles techniques supérieures d’ingénieurs industriels sur le modèle de Centrale. C’est ainsi que naissent, par transformation de formations préexistantes, d’une part l’ETSII de Madrid, avec la participation de Ciprian Montesino (ECP 1837) qui fut notamment président de la *Real Academia de Ciencias*, et Eduardo Rodriguez (ECP 1837), d’autre part l’ETSEI de Barcelone avec la participation de Ciprian Montesino et de Joaquim Alfonso (ECP 1837).

Enfin, le « Rensselaer polytechnic institute » à Troy, aux Etats-Unis, est réformé en 1855 sur le modèle de l’École Centrale, réforme reprise par ...le MIT. Nous aurons l’occasion de reparler de cet institut en 2012, à l’occasion des célébrations du « Centralien de l’année 2012 » : William Le Baron Jenney.

La boutique de Centrale Histoire :

- « *Le Paris des Centraliens* », Jean-François Belhoste, Éditions artistiques de la Ville de Paris, 2004. 45€
- « *Parcours de Centraliens* », Anne-Catherine Hauglustaine, Créa Presse éditions, 2004. 17,80 €
- « *École centrale Paris : le grand tournant, 1978-2003* », Daniel Gourisse & Monique Pineau, Association des Centraliens, 2008 35€
- « *150 ans de génie civil : une histoire de centraliens* », Dominique Barjot & Jacques Dureuil, PUPS, 2008 25€
- « *Louis Blériot* », Jean-François Belhoste, Association des Centraliens, 2009. 6€

Les ouvrages peuvent être commandés sur le site

<http://www.centrale-histoire.centraliens.net>

Renseignements pratiques

Pour plus d’informations : <http://www.centrale-histoire.centraliens.net>

Pour nous joindre : centrale-histoire@centraliens.net

Association des centraliens, Centrale Histoire, 8 rue Jean Goujon, 75008PARIS