

UN PROJET D'IMPORTANCE STRATEGIQUE : L'IMPLANTATION D'UNE ECOLE CENTRALE À PEKIN

Le 2 novembre 2004, Hervé Biaußer, directeur de l'Ecole Centrale Paris, et Li Wei, Président de l'Université Beihang, ont ratifié l'accord préliminaire portant sur la création de l'**Ecole Centrale de Pékin - Ecole d'ingénieurs sino-française de Beihang**. Cet accord a été signé en présence de M. Cao Guoxing, directeur des relations internationales au ministère chinois de l'Education Nationale, et de M. Daniel Vitry, directeur des relations internationales et de la coopération du ministère français de l'Education Nationale. C'est à l'ECP qu'a été confié, au nom du groupe des Ecoles Centrale, le pilotage du projet.

Les Ecoles Centrale occupent clairement une position de leader parmi les institutions françaises de formation d'ingénieurs pour les échanges internationaux d'étudiants, conséquence de leur engagement fort, depuis près de vingt ans, dans les programmes internationaux, mais aussi et surtout de l'originalité et de la qualité de leur modèle de formation.

En Chine, le programme d'échanges d'étudiants dit « 4+4 », qui a démarré en 1998, permet aujourd'hui aux Ecoles Centrale d'accueillir à chaque rentrée, pour deux années, une quarantaine d'étudiants chinois d'Universités prestigieuses (TsingHua et les trois universités JiaoTong de Shanghai, Xi'an et Chengdu) en vue de l'obtention d'un double-diplôme. Dans l'autre sens, les candidatures d'élèves français désireux d'obtenir un deuxième diplôme dans une de nos universités chinoises partenaires se font de plus en plus nombreuses.

La capacité d'accueil des Ecoles Centrale, même si elles ont encore une marge significative de progression, est cependant limitée, en particulier face à l'immense marché des grands pays émergents tels que la Chine. C'est la raison pour laquelle les Ecoles Centrale ont répondu avec enthousiasme à la demande du Ministère chinois de l'Education de créer une Ecole Centrale à Pékin, en partenariat avec l'Université Beihang (Université Aéronautique et Aérospatiale de Pékin) et avec l'appui du Ministère de l'Education Nationale, de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et du Ministère des Affaires Etrangères français.

Des retombées importantes de ce projet sont attendues pour les Ecoles Centrale :

- développement d'un partenariat privilégié avec l'Université Beihang, permettant d'aller beaucoup plus loin dans les échanges d'étudiants et d'aborder d'autres modes de coopération (échanges d'enseignants, projets de recherche communs, montage de programmes de formation internationaux...)
- développement de la communauté centralienne en Chine.

Mais les retombées potentielles du projet d'Ecole Centrale de Pékin vont bien au-delà de cette dernière:

- mise à disposition des entreprises chinoises et françaises opérant en Chine d'ingénieurs parfaitement biculturels, capables de vivifier les relations économiques entre les deux pays,
- mise en place de partenariats en Chine avec ces mêmes entreprises,
- opportunités exceptionnelles pour les industriels français, lors de leurs interventions dans les enseignements de l'Ecole, de contacts avec le monde industriel chinois et les futurs cadres de celui-ci,
- visibilité et rayonnement du système français d'éducation en Chine,
- reconnaissance internationale de notre modèle de formation des ingénieurs.

Pour les Ecoles Centrale, l'Ecole Centrale de Pékin est donc la première étape dans une stratégie plus globale d'intensification des échanges et de reconnaissance internationale de notre modèle de formation.

L'Ecole, qui fera partie de l'Université Beihang, bénéficiera du support logistique de l'Université, mais sera autonome en matière de programme pédagogique et de recrutement des Professeurs. Elle remplira tous les critères définis pour une Ecole Centrale : formation généraliste tournée vers l'international, entretenant des relations étroites avec la recherche et le monde industriel, et elle aura vocation à rejoindre le groupe des Ecoles Centrale. Les élèves recevront, à la fin de leur cursus, un diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Centrale de Pékin, dont l'accréditation par la CTI sera demandée, et un Master of Science de l'Université Beihang. Ils pourront réaliser une partie de leur cursus dans une autre Ecole Centrale, dans les mêmes conditions que les élèves de France.

Le succès de nos formations d'ingénieur repose sur deux caractéristiques :

- Le cycle préparatoire, acquisition d'une assise solide en sciences de base et développement des qualités d'abstraction,
- La formation généraliste, acquisition des connaissances et développement des aptitudes et des comportements nécessaires à la prise en compte de tous les aspects, y compris économiques, sociaux et humains, des problèmes de plus en plus complexes que doivent résoudre les entreprises.

L'Ecole comprendra donc un cycle de classes préparatoires de trois ans (dont une année de formation linguistique intensive) et un cycle de formation d'ingénieurs (deux années de tronc commun généraliste suivies d'une année d'option) calqué sur le projet éducatif des Ecoles Centrale.

La langue d'enseignement passera progressivement du chinois au français, l'enseignement théorique étant assuré par des professeurs chinois, en majorité francophones, avec au démarrage une formation des enseignants, en Chine ou en France, par des professeurs français. L'enseignement des sciences de l'ingénieur sera réalisé pour l'essentiel, comme dans les autres Ecoles Centrale, par des ingénieurs issus de l'industrie, français ou chinois formés en France comme le sont nos double diplômés franco-chinois.

Les promotions seront au départ de l'ordre de 150 élèves, recrutés parmi les élèves sélectionnés sur concours, au niveau du baccalauréat (« GaoKao »), pour être admis à l'Université Beihang. **La rentrée de la première promotion en classe préparatoire est prévue le 5 Septembre 2005.**

Pour les étudiants chinois, l'Ecole apportera à domicile une formation généraliste francophone innovante pour leur pays, mais dont l'excellence et de prestige sont reconnus. Pour s'en convaincre, il suffit en guise de conclusion de lire la présentation du projet faite par l' Université Beihang :

« La formation ingénieur en France est unique au monde. Les Ecoles Centrale ont acquis en ce domaine une riche expérience et bénéficient d'une excellente réputation internationale. La création de l'Ecole d'ingénieurs sino-française est un exemple de coopération de tout premier ordre entre notre Université et la France. Elle fait de notre Université un partenaire à part entière de la coopération franco-chinoise. Ce projet fera de Beihang une Université de premier rang en Chine, de réputation internationale, et marquera d'une page importante l'histoire de notre Université. »

