



L'Exposition Internationale de Saragosse 2008 : Eau et développement durable

© MINEFI – DGTPE

Prestation réalisée sous système de management de la qualité certifié AFAQ ISO 9001

Introduction

Auteur de l'article :

delphine.poullain@missioneco.org

Revu par :

pierre.ligavan@missioneco.org

pierre.monigard@missioneco.org

Le projet de l'Exposition 2008 remonte aux élections municipales de 1999 : le candidat Juan Alberto Belloch met en avant sa volonté d'organiser un événement majeur célébrant le bicentenaire de « los Sitios de Zaragoza » (siège des troupes napoléoniennes) en 1808 et le premier centenaire de l'Exposition Hispano-française de 1908. En juillet 2000, le *Consortium Pro Exposition Zaragoza 2008* est constitué. Il est appuyé par les principales institutions publiques aragonaises telles que la Mairie de Saragosse, la *Diputación General* d'Aragon, la *Diputación Provincial* de Saragosse et les *Cortes* d'Aragon. Le 20 octobre 2000, le projet reçoit l'appui officiel du Conseil des Ministres.

En janvier 2004, l'Espagne présente officiellement sa candidature auprès du Bureau International des Expositions. Pour appuyer sa candidature, l'organisation met en avant la nécessité de développement et de stabilité de l'Espagne, sa consolidation comme destination touristique et son expérience dans l'organisation de grands événements (Jeux Olympiques de Barcelone et l'Exposition Universelle de Séville en 1992). Au niveau régional et local, les principaux arguments sont la situation géographique privilégiée de l'Aragon (à équidistance des villes les plus importantes : Madrid, Barcelone, Valence, Bilbao), son expérience en tant que ville de congrès, la réalisation de grands projets tels que l'AVE (équivalent espagnol du TGV) et PLAZA (la plus grande plate-forme logistique d'Espagne). Parallèlement, une intense campagne de promotion est mise en œuvre.

Après mission d'enquête et votes à l'assemblée générale du BIE, c'est finalement Saragosse qui est élue siège de l'Exposition 2008 (à l'issue d'une compétition avec Trieste et Salonique). L'exposition, d'une durée de trois mois, débutera le 14 juin 2008.

Thématique

L'eau et le développement durable

À mi-chemin entre l'exposition de Aichi 2005 ; « Sagesse de la Nature » et celle de Shanghai 2010 ; « Meilleure Ville, Meilleure Vie », l'Exposition Internationale de Saragosse ne pouvait éviter d'aborder le thème du développement durable.

Enclavée dans une région semi-aride entourée de montagnes, Saragosse a été fondée à l'époque romaine, construite à la confluence de trois cours d'eau : l'Ebre, le Gallego et le Huerva. La bonne gestion de l'eau a représenté dans cette région un facteur clé d'aménagement territorial et de développement.

Consciente de ces enjeux, Saragosse est la première grande ville espagnole qui épure intégralement ses eaux, elle est d'ailleurs reconnue « ville économe en eau » par les Nations Unies. La désignation de Saragosse comme siège du Secrétariat de la « Décennie Internationale d'Action: l'Eau source de Vie (2005-2015) » a renforcé son image en tant que référence internationale de la nouvelle culture de l'eau.

L'Expo 2008 de Saragosse aura pour objectif de promouvoir une culture de l'eau durable, axée à la fois sur les avancées technologiques, l'innovation, mais aussi sur la sensibilisation citoyenne. L'Exposition de Saragosse entend favoriser un grand dialogue international sur les enjeux de la gestion de l'eau, un lieu de débat pour les acteurs politiques et socio-économiques.

Impact sur l'économie

L'économie aragonaise devrait connaître une croissance de l'ordre de 3,5% entre 2005 et 2008.

Investissements liés à la préparation de l'Exposition 2008 :

Selon les prévisions, les investissements liés à l'Exposition 2008 sont estimés à 1,5 Md€. 42% de ces fonds sont consacrés aux infrastructures de l'Exposition et à ses environs immédiats, le reste étant destiné à l'aménagement de la ville de Saragosse.

L'évaluation de l'impact économique de l'Exposition Internationale de Saragosse a été confiée au Groupe ECAS. Les prévisions obtenues ont fait l'objet d'un rapport publié en juillet 2004.

Une part importante du budget (319 M€) sera destinée à l'aménagement de l'Ebre : récupération et accessibilité des berges, réalisation du Parc fluvial de Ranillas et construction d'un barrage. L'amélioration de l'accès à la ville de Saragosse et à l'Exposition représentera 604 M€, soit 40% du total des dépenses. Enfin, le coût lié aux principales constructions s'élève à 581 M€, 78% de cette somme sera consacrée aux infrastructures de l'Exposition.

Le Comité Organisateur de l'Exposition prévoit de prendre en charge 245 M€, soit 16,5% du total. La majeure partie des dépenses sera donc financée par des fonds publics et privés.

	Parc Expo	Ville de Saragosse	Total
Bassins et rives:	128 296	191 440	319 736
Récupération des berges fluviales	21 150	90 990	112 140
Barrage sur l'Ebre	0	22 240	22 240
Accessibilité des rives de l'Ebre	5 410	78 210	83 620
Parc fluvial de Ranillas	101 736	0	101 736
Principales constructions:	452 743	128 000	580 743
Coûts d'urbanisation	135 534	0	135 534
Immeubles et constructions	224 384	0	224 384
Installations auxiliaires	23 825	0	23 825
Services de logement	69 000	128 000	197 000
Accessibilité générale:	54 350	550 080	604 430
Equipements routiers	34 600	152 400	187 000
Nouveaux systèmes de transport	0	325 000	325 000
Autres	19 750	72 680	92 430
Coût total	635 389	869 520	1 504 909

Estimation des coûts liés à la préparation de l'Exposition 2008 (en K€)

Prévisions d'activité touristique :

Près de 6 millions de visiteurs sont attendus (3,3 millions d'espagnols et 2,7 millions d'étrangers). Leur durée moyenne de séjour sera d'environ deux jours. Leur dépense moyenne journalière est estimée à 80 euros. Les dépenses pourraient atteindre près d'1Md€.

	Espagnols	Etrangers	Total
Nombre de visiteurs	3 315 000	2 675 000	5 990 000
Durée moyenne du séjour	2,17	2,12	2,15
Total nuités	7 193 550	5 671 000	12 864 550
Dépenses moyenne journalière	75,8	85,33	80,00
Total dépenses (en K€)	545 262	483 902	1 029 164

Estimations du nombre de visiteurs (non aragonais) et dépenses associées

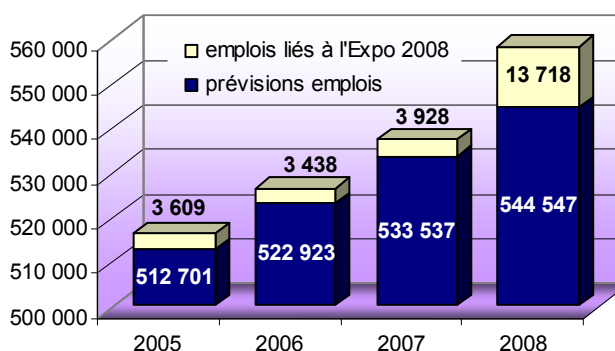
Scénarii de croissance économique :

Selon les études réalisées par ECAS, tous les indicateurs démontrent que l'économie aragonaise devrait connaître une forte croissance grâce à l'Exposition 2008. Les scénarii élaborés montrent un impact très positif de l'Exposition 2008 sur l'évolution de l'emploi, de la valeur ajoutée brute et du revenu des ménages.

	Emplois	VAB	Revenu des ménages
Période 1996-2004	1,71%	2,71%	2,21%
2005-2008 sans l'Expo	2,01%	2,74%	2,74%
2005-2008 avec l'Expo	2,65%	3,46%	3,32%
Apport Expo	0,64%	0,72%	0,58%

Emploi :

L'Exposition 2008 favorisera l'emploi avec une croissance moyenne de 2,7% sur la période 2005-2008, une croissance qui ne dépasserait pas 2,01% sans l'Exposition 2008.

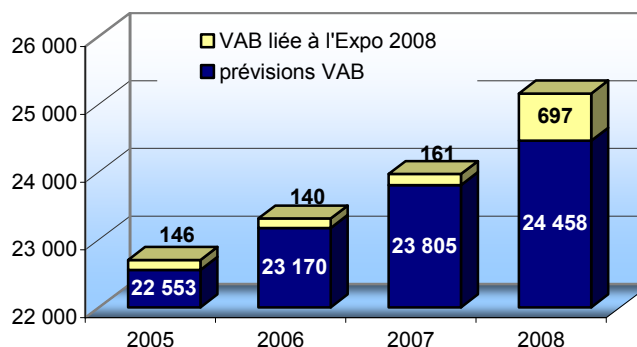


Estimation du nombre d'emplois créés sur la période 2005-2008

L'Exposition 2008 devrait créer en moyenne 3 660 emplois directs par an sur la période 2005-2007 (la majorité dans le secteur de la construction). En 2008, environ 13 700 nouveaux emplois sont attendus. Il est difficile d'estimer l'impact de l'Exposition 2008 sur les emplois indirects ainsi que la pérennité des emplois créés.

VAB et revenu des ménages :

Selon les prévisions du Groupe ECAS, l'Exposition 2008 devrait participer à l'augmentation de la VAB à hauteur de 1,1Md€ sur la période 2005-2008. Cet apport permettrait à la VAB d'atteindre une croissance de 3,46% (contre 2,74% sans l'Exposition).



Estimations de la VAB sur la période 2005-2008 (en K€)

Le revenu des ménages devrait augmenter dans des proportions similaires. Sur la période 2005-2008, une croissance de 3,32% est attendue, passant de 16,5Md€ en 2005 à 18,2Md€ en 2008.

Infrastructures

Grands projets architectoniques

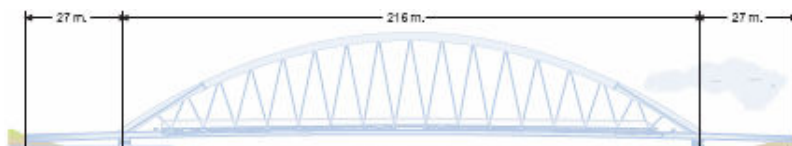
► ARCHITECTE :
JUAN JOSÉ ARENAS

► CONSTRUCTEUR :
GRUPO DRAGADOS

► LONGUEUR :
270 m

► BUDGET :
22,8M€

Le Pont « Tercer Milenio » :

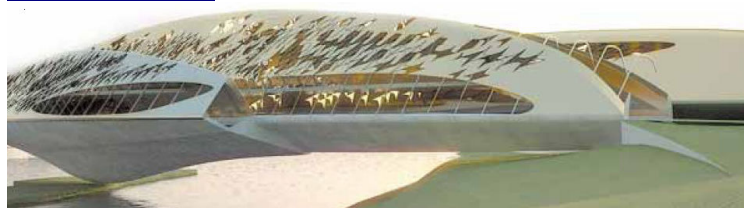


► ARCHITECTES :
ZAHA HADID/ OVEARUP

► LONGUEUR :
275 m / 35 m

► BUDGET :
31M€

Le Pavillon Pont :



Le Pavillon d'Aragon :

► ARCHITECTES :
**OLANO Y MENDO
ARQUITECTOS**

► TAILLE :
3 000 m² / 5 étages

► BUDGET :
**12M€ (projet financé par le
Gouvernement d'Aragon)**

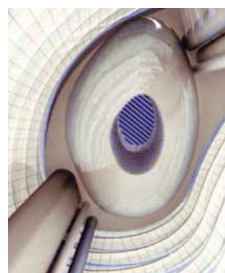
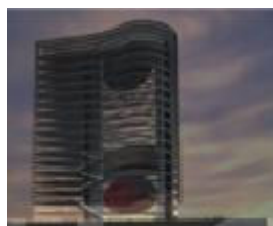


► ARCHITECTE :
ENRIQUE DE TERESA

► HAUTEUR :
70 m

► BUDGET :
22M€

La Tour d'Eau :



► ARCHITECTE :
**ALVARO PLANCHUELO &
COUTANT AQUARIUMS**

► CONSTRUCTEUR :
GRUPO DRAGADOS

► SURFACE :
7 850 m² / 14 m de hauteur

► BUDGET :
19,6M€

L'Aquarium fluvial :



Le Palais des Congrès :

- ▶ ARCHITECTES :
NIETO Y SOBEJANO
- ▶ BUDGET :
36M€



Les Places Thématiques :

- ▶ ARCHITECTE :
ENRIQUE DE TERESA
- ▶ SURFACE :
5,6 hectares
- ▶ BUDGET :
7,5M€



Les Pavillons Autonomiques :

- ▶ ARCHITECTES :
IDOM-PROINTEC
- ▶ BUDGET :
BUDGET DES PAVILLONS INTERNATIONAUX

Les Pavillons Internationaux :

- ▶ TAILLE :
8 bâtiments avec un souterrain commun de 72 000m2
- ▶ BUDGET :
87,4M€

Le Pavillon d'Espagne :

- ▶ BUDGET :
30M€

Participation française

Entreprises françaises participant à la réalisation des travaux de l'Exposition 2008

Appels d'offres en ligne :

http://www.expozaragoza2008.es/index.jsp?seccion=45&seccionRaiz=47&seccionDesplegar=45&idioma=es_ES

La société rochelaise Coutant Aquariums a remporté l'appel d'offres pour la conception et réalisation de l'Aquarium Fluvial de l'Exposition 2008, en collaboration avec l'architecte Alvaro PLANCHUELO. Cet aquarium sera le plus grand aquarium fluvial d'Europe. Le bâtiment, d'une surface de 8 000 m2, sera doté de 50 bassins différents (un parcours de près de 600m permettra aux visiteurs d'avoir un aperçu des différents écosystèmes aquatiques, présentant plus de 300 espèces différentes). La réalisation de ce projet, dont le produit de la part française devrait s'élever à 9M€, est prévue sur 2 ans. L'entreprise assurera ensuite l'exploitation du site pour laquelle elle percevra 150 000 € par an auquel s'ajoutera une rémunération variable, fonction du nombre de visiteurs.

Lauréats des appels d'offres

Principales entreprises adjudicataires des grands projets de l'Exposition de Saragosse

PROJET:	ADJUDICATAIRE:
Signalisation d'accès à l'Expo 2008	PROSEÑAL, S.L.
Sécurité d'installation des travaux	SECURITAS SEGURIDAD ESPAÑA, S.A.
Bâtiments visiteurs	CONAVINSA, S.A.
Infrastructures & logistique générales	CONSTRUCCIONES MARIANO LOPEZ NAVARRO, S.A.
Parc métropolitain de l'eau	MEDIO AMBIENTE DALMAU, S.A.
Assurance des travaux Expo 2008	MAPFRE INDUSTRIAL, S.A.S. & CASER, S.A.
Logo des Amis de l'Expo	GERMAN QUILEZ LAMARCA
Installations électriques provisoires (Travaux)	AIMEL, S.L.
Conseil et assistance pour l'installation laboratoire contrôle qualité	U.T.E. INSTITUTO TECNICO DE LA CONSTRUCCION & S.A. - GEODESER, S.A.
Travaux Pavillon Pont (ciment)	DRAGADOS, S.A.
Av. Ranillas	CONSTRUCCIONES MARIANO LOPEZ NAVARRO, S.A.
Cession des parcelles de fabrication du béton	CONSTRUCCIONES MARIANO LOPEZ NAVARRO, S.A. & HORMIGONES ARGA, S.A.
Bureaux modulaires et maisonnettes des chantiers	IMASA, INGENIERIA, MONTAJES Y CONSTRUCCIONES, S.A.
Stand FITUR	UTE PROYECTO ZAHORI, S.L & TORRECILLA ESPAIS, S.L.
Section hôtelière	COMPañIA INMOBILIARIA Y DE INVERSIONES, S.A.
Services de traduction	VOCENTO MEDIATRADER, S.L.U.
Mascotte Officielle Expo2008	SERGI LOPEZ JORDANA
Assistance technique pour l'application des bénéfices fiscaux - Programme SPONSORS	PRICEWATERHOUSECOOPERS
Plan directeur des systèmes de basse tension	VITELSA
Travaux sur rivages urbains	UTE SUMELZO/ PROYECTOS Y OBRAS DEL EBRO/ PALACIO S.C.
Travaux d'urbanisation et structures support	UTE VIAS Y CONSTRUCCIONES, S.A./ CONSTRUCCIONES Y DESMONTES MARCO, S.A./ FONORTE, S.A.
Plan de sécurité	UTE MUNDA/ VITELSA
Pavillons des participants et places thématiques	U.T.E. GLEEDS IBERICA, S.A. - INYPSA INFORMES Y PROYECTOS, S.A. - INTECSA INARSA, S.A.
Services d'agence de voyage	HALCÓN VIAJES
Travaux de la porte du Parc	DRAGADOS, S.A.
Service de messagerie	MDL DISTRIBUCIÓN LOGÍSTICA, S.A.
Places thématiques et urbanisation du fleuve	LEMA 'Gotas'. Batlle i Roig Arquitectos
Palais des Congrès	NIETO Y SOBEJANO
Pavillon d'Aragon	Olano y Mendo Arquitectos, S.L.
Projet de management	U.T.E. EPTISA SERVICIOS DE INGENIERIA, S.A. - SERVICIOS ESTRATEGICOS DE LA CONSTRUCCION DE INMOBILIARIOS, S.L.
Plan logistique	U.T.E. EPTISA SERVICIOS DE INGENIERIA, S.A. - SERVICIOS ESTRATEGICOS DE LA CONSTRUCCION DE INMOBILIARIOS, S.L.
Etude géotechnique de l'Expo 2008	U.T.E. ENTECSA - ARCO TECNOS, S.A. - GEOTECNIA DESARROLLO Y SERVICIOS, S.A.
Pavillon Pont	ZAHA HADID
Aquarium fluvial	COUTANT AQUARIUMS
Urbanisation et structures supports	UTE IDOM-PROINTEC

Pour en savoir plus

Exposition 2008 de Saragosse :
www.zaragozaexpo2008.es

Dossier de presse l'Exposition 2008 de Saragosse :
<http://www.elperiodicodearagon.com/especiales/anivexpo/default.asp>

Appels d'offres en ligne :
http://www.expozaragoza2008.es/index.jsp?seccion=45&seccionRaiz=47&seccionDesplegar=45&idioma=es_ES

Gouvernement de la Communauté Autonome d'Aragon :
www.aragob.es

Copyright

Tous droits de reproduction réservés, sauf autorisation expresse de la Mission Economique (adresser les demandes à barcelone@missioneco.org).

Clause de non-responsabilité

La ME s'efforce de diffuser des informations exactes et à jour, et corrigera, dans la mesure du possible, les erreurs qui lui seront signalées. Toutefois, elle ne peut en aucun cas être tenue responsable de l'utilisation et de l'interprétation de l'information contenue dans cette publication qui ne vise pas à délivrer des conseils personnalisés qui supposent l'étude et l'analyse de cas particuliers.



Auteur : Delphine POULAIN
Revue par : Pierre LIGAVAN et Pierre MONIGARD

Adresse : Avenida Sarrià, 102-106 – Planta 11
08017 BARCELONE
ESPAGNE

Date de parution : 2 février 2006
Date d'actualisation : 14 juin 2007