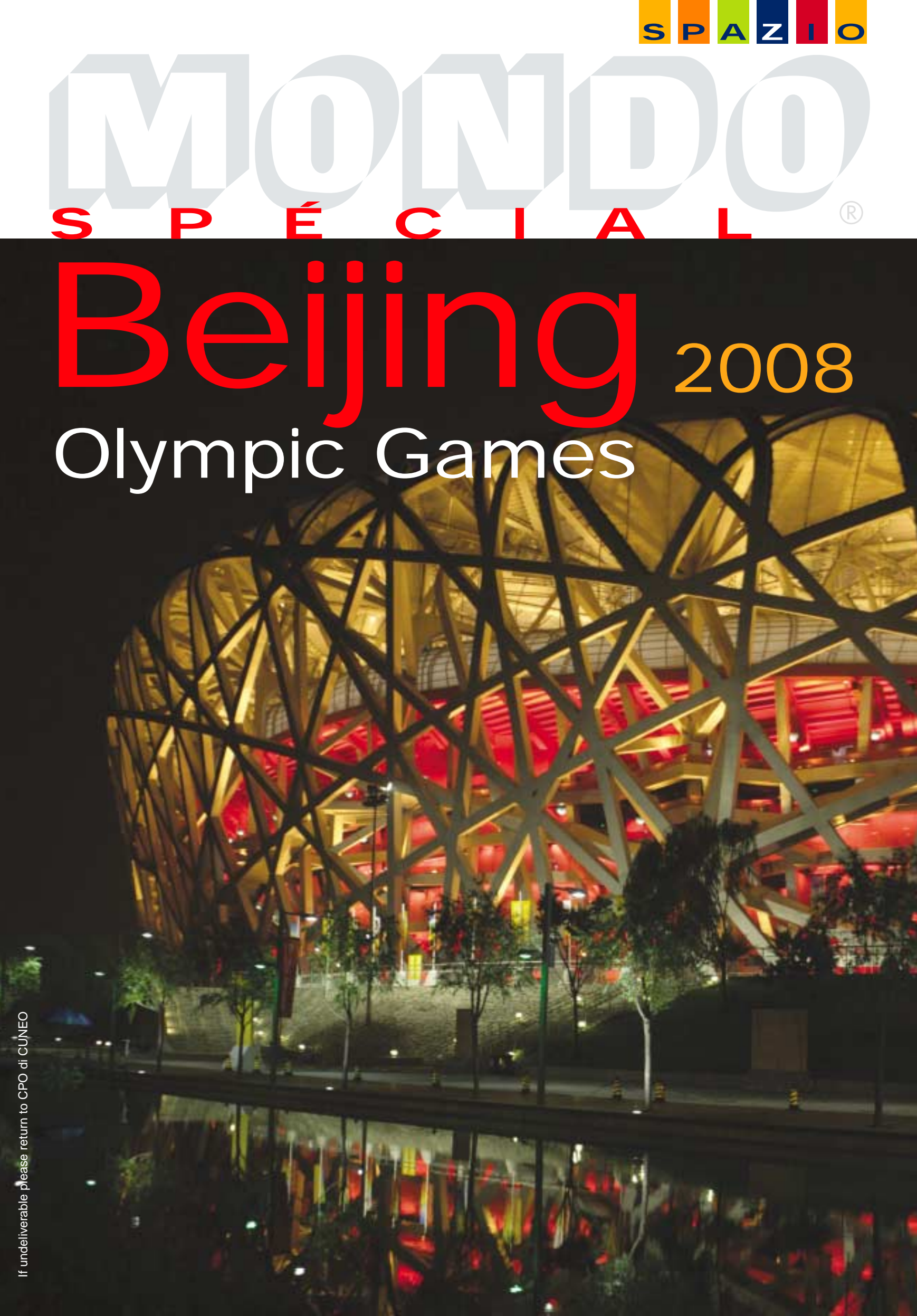


MONDO

S P É C I A L <sup>®</sup>

# Beijing 2008

## Olympic Games



# Athlétisme

« J'ai dit à mon entraîneur :

Tu sais, si je dois battre le record du monde de Michael Johnson, ce sera ici, parce que cette piste est belle, elle est rapide [...]

J'ai dit que la piste est rapide »

*Usain Bolt*

## Beijing National Stadium



**Le Stade national de Pékin est devenu le symbole des JO de Pékin 2008. Surnommé le « Nid d'oiseau » en raison de la structure du toit en acier agencée de façon compliquée, le stade a accueilli les Cérémonies d'ouverture et de fermeture, ainsi que les événements d'athlétisme sur piste et sur terrain à l'occasion desquels 5 records du monde ont été établis.**

Le projet, conçu par le cabinet d'architectes suisse Herzog & De Meuron, Arup Sport et China Architecture Design & Research Group, intègre des éléments de l'art et de la culture chinoise: la forme circulaire représente le Ciel, tandis que l'aspect compliqué s'inspire des poteries « craquelées » traditionnelles chinoises que l'on trouve sur les marchés de Pékin.

Le comité d'organisation souhaitait que ces Jeux soient tournés vers les gens. Les tribunes devaient donc pouvoir accueillir non plus 80 000 spectateurs comme c'est le cas d'habitude, mais 91 000 spectateurs avec un angle de vision parfait. La façade a été conçue pour s'enrouler autour des tribunes grâce à un logiciel de conception paramétrique spécialisé. Du fait des caractéristiques géologiques de Pékin, le stade a également été conçu pour résister à de violents tremblements de terre et la décision de ne pas le couvrir, motivée par des raisons financières, a renforcé encore davantage la sécurité structurelle. L'idée était de créer un bâtiment de référence remarquable qui soit également un stade solide, de niveau mondial. Il devait être suffisamment flexible pour pouvoir servir par la suite à des compétitions, des événements et des concerts. En tant que site olympique (et paralympique), chaque détail devait être conforme aux exigences du Comité olympique international et à la Fédération internationale d'athlétisme (IAAF, International Amateur Athletics Federation). La société Arup a été choisie comme consultant pour l'architecture sportive et l'éclairage.

Il était essentiel pour le projet d'avoir un terrain permettant aux athlètes d'atteindre des performances élevées sans pour autant se blesser. Elément essentiel des jeux, au cœur même du « Nid d'oiseau », la piste devait incarner trois valeurs pour la construction olympique de Pékin : « Un olympisme hi-tech », « Des jeux pour les gens » et « Un olympisme vert ».

Mondotrack FTX a fait preuve d'une évolution naturelle dans le domaine de l'équipement olympique. Des dizaines d'années de savoir-faire gagnées en travaillant en collaboration avec les 8 dernières éditions des JO, associées aux dernières recherches ont permis le développement du produit. L'aspect hi-Tech provient du fait que l'ingénierie utilise la biomécanique et tient compte du climat de Pékin ; le côté « orienté vers les gens » vient de ce que la surface soutient le déroulement du pied, renvoyant la puissance élastique et améliorant les performances tout en évitant les blessures ; la caractéristique « verte » est respectée du fait que la piste est respectueuse de l'environnement de par sa conception. Les records olympiques et mondiaux battus sur la piste prouvent que le choix de Mondotrack FTX était le bon.

*Spazio Mondo a interviewé Lamine Diack, Président de l'IAAF*

« Les Jeux Olympiques de Pékin ont prouvé une fois encore les raisons qui sont à l'origine du partenariat de l'IAAF et de Mondo depuis 1987, partenariat qui se poursuivra jusqu'en 2019, soit presque 30 ans plus tard. Mondo représente l'excellence pour les surfaces de piste et nous sommes émerveillés par les résultats de stars comme Usain Bolt à Pékin. Mondo a fourni des pistes pour les 9 derniers JO, ainsi que de nombreux championnats du monde de l'IAAF et, à ce jour, plus de 230 records du monde ont été établis sur des pistes Mondo, ce qui est vraiment impressionnant. Je voudrais souhaiter à Mondo une bonne continuation pour les années à venir. »

*Lamine Diack, Président de l'IAAF*

**SURFACE  
Mondotrack FTX**



# Basket-ball



Wukesong  
Indoor Stadium



« Une fois encore, Mondo a fourni des sols de la plus grande qualité. Ils ont joué un rôle important dans le succès considérable du tournoi de basket-ball des JO de 2008 »

*Patrick Baumann,  
Secrétaire général de la FIBA*

Pour la première fois dans l'histoire olympique, les matchs de basket-ball ont eu lieu dans un seul et même bâtiment tout au long des Jeux. C'est la raison pour laquelle le Wukesong Indoor Stadium avait été conçu de façon à répondre aux critères exigeants de la NBA en collaboration avec le Centre d'étude de la FIBA.

Le sol devait également répondre aux attentes des athlètes professionnels les plus exigeants : par conséquent, le comité des Jeux Olympiques de Pékin a choisi le système Mondo Fast Break, officiellement agréé par la FIBA.

Doté d'une technologie de pointe s'inscrivant dans la lignée « Hi-Tech » adoptée par les Jeux de Pékin, le site était équipé, pour la première fois en Chine, d'un ensemble complet



d'écrans LCD répartis en forme d'entonnoir, comme c'est le cas dans toutes les compétitions internationales de haut niveau.

De l'extérieur, le bâtiment ressemblait à un gigantesque lingot d'or. Le projet original, conçu par le cabinet d'architecture suédois Burckhardt & Partner, exigeait une forme cubique solide recouverte de tous les côtés par des écrans LCD massifs permettant au public situé à l'extérieur de voir les matchs qui se disputaient à l'intérieur.

Dans un souci de respecter le caractère respectueux de l'environnement de ce bâtiment, l'extérieur a été recouvert de panneaux en alliage d'aluminium qui permettaient de réfléchir 80 % de la chaleur générée par les rayons infrarouges. Toujours dans le même esprit d'un « Olympisme vert », le stade a également été doté d'un système de recyclage des eaux de pluie et de panneaux solaires afin d'alimenter l'éclairage à LED de nuit. Enfin, des aérations en bas du mur-rideau, dans l'avant-toit et sur le toit, ont assuré une ventilation naturelle.



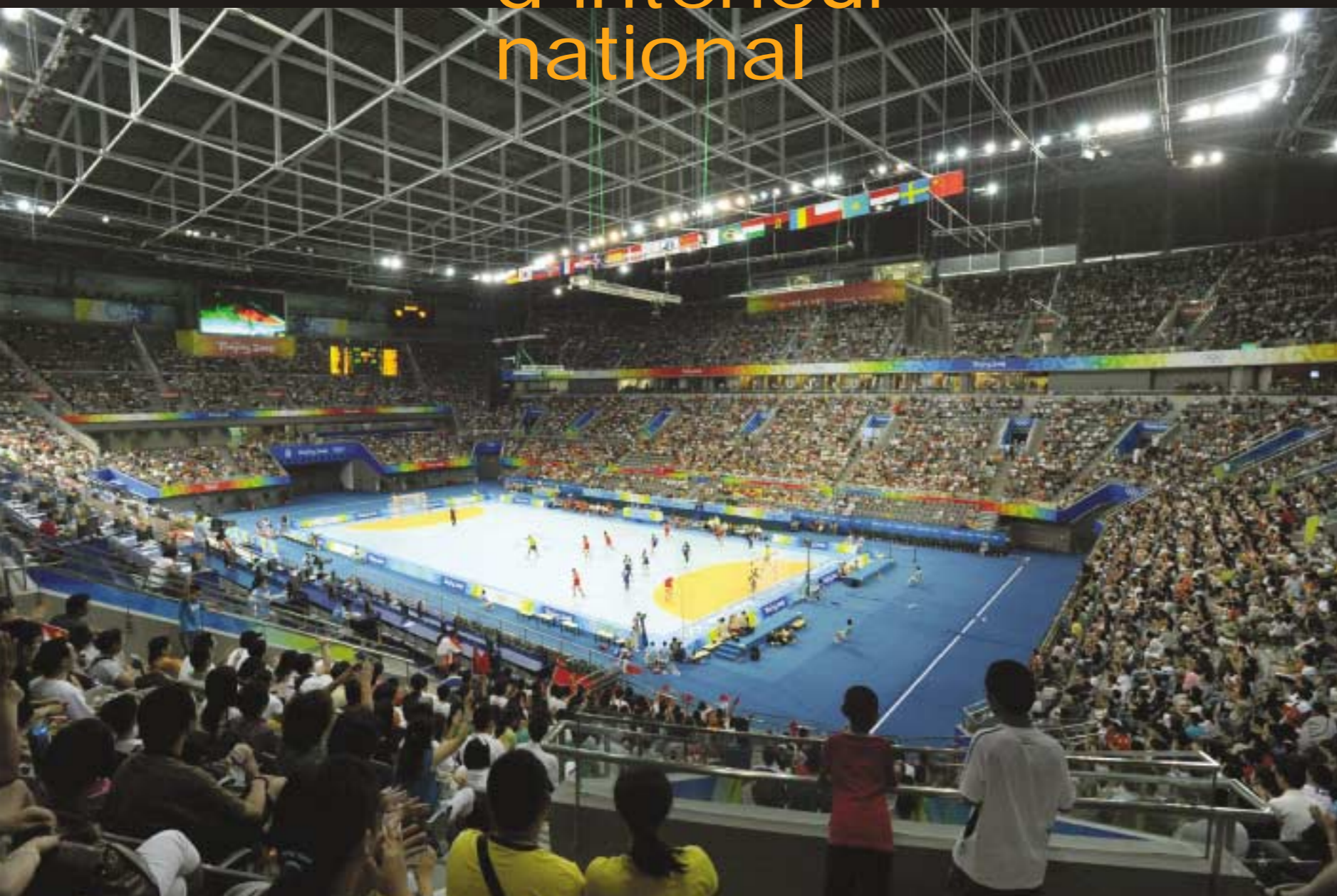
SURFACE  
Système Fast Break  
EQUIPEMENT  
Mondo Athens



# Hand-ball



## Stade d'intérieur national



Pour la ville de Pékin, comme pour d'autres sites olympiques, le stade d'intérieur national n'est pas simplement un complexe sportif. Il symbolise aussi la culture chinoise par son extraordinaire aspect visuel et par la façon dont il s'harmonise avec l'environnement.

Le design, imaginé par l'entreprise allemande Glöckner en association avec le groupe Munich, s'inspire de la forme d'un éventail chinois que l'on déplie. Chargé de sens dans la culture chinoise, l'éventail évoque même le statut de son propriétaire. L'attention accordée aux symboles traditionnels chinois et à leur relation avec la nature a occupé une place importante aussi bien pour le choix des matériaux que pour l'orientation du bâtiment.

Outre la structure principale du stade, il y a également une salle d'échauffement et des annexes extérieures. Le vaste stade et les halls qui l'entourent sont intégrés sous une large et unique armature en acier surmontée d'un toit en forme de vague qui repose de façon ludique et légère sur les éléments porteurs.

Le stade d'intérieur national reflète pleinement l'esprit d'un « Olympisme vert » : le rideau de verre qui recouvre la structure principale émet de très faibles niveaux de gaz. Le mur assure l'isolation thermique et acoustique, améliore le rendement énergétique en réduisant le transfert thermique et agit également comme filtre contre les rayons UV-A. Il cache aussi un système photovoltaïque qui produit de l'énergie servant à éclairer le stade en journée. Le stade est également doté d'un système de chauffage de pompe à eau et d'une récupération des eaux de pluie sur le toit. Les choix au niveau de l'infrastructure reflètent également la philosophie de l'« Olympisme vert ». Mondoflex II est fait dans un matériau brut non toxique, respectueux de l'environnement de la production jusqu'au stockage et de l'installation jusqu'à l'utilisation.



*Spazio Mondo a interviewé Manfred Prause, Responsable technique international aux Jeux Olympiques de Pékin / Membre de la commission d'arbitrage et des règles de jeu de l'IHF*

« Le revêtement de sol respectueux de l'environnement conçu par Mondo qui a été installé et utilisé pour les Jeux de Pékin répondait aux normes de qualité élevées de l'entreprise.

Le procédé de vulcanisation développé par Mondo et la réactivité du sol ont contribué à l'absence de blessures graves qui auraient pu se produire au cours des 84 matchs. Nous attribuons cela à la nature du sol.

La couleur et la conception générale des sols étaient également très agréables.

Pour le Comité d'organisation, il était essentiel, sur le plan logistique, que le sol soit facile à enlever et à installer en quelques heures lorsque l'on passait du gymnase du centre sportif olympique au stade intérieur national. »

“Le procédé de vulcanisation développé par Mondo et la réactivité du sol ont contribué à l'absence de blessures graves qui auraient pu se produire au cours des 84 matchs. Nous attribuons cela à la nature du sol.”

SURFACE  
Mondoflex II

EQUIPEMENT  
Buts





MONDOTRACK  
**FTX**

« LA PISTE EST BELLE...  
ELLE EST RAPIDE !! »

Interview de la BBC • Jeux Olympiques de Pékin 2008

**5**

# RECORDS BATTUS !!

**Au total, 233 records du monde ont été établis sur des pistes Mondo**

Cela rend bien hommage aux capacités de performance des pistes Mondo et à notre acharnement pour développer les pistes les plus rapides et les plus sûres au monde.

<b>100 M MESSIEURS</b> Usain Bolt 9.69	<b>200 M MESSIEURS</b> Usain Bolt 19.30	<b>3000 M DAMES STEEPLE-CHASE</b> Guinara Galkina-Somitova 8.58.81	<b>4X100 M MESSIEURS</b> Asafa Powell • Nesta Carter Michael Frater • Usain Bolt 37.10	<b>SAUT A LA PERCHE DAMES</b> Yelena Isinbayeva 5.05m
--	---	--	---	---

## LES PRODUITS MONDO À BEIJING



### Athlétisme

#### Mondotrack FTX

La nouvelle empreinte et les nouvelles géométrie et formulation du sous-fond ont été améliorées:

#### Performances athlétiques

- Zone de contact plus grande
- Meilleur support latéral du pied
- Plus grand retour d'énergie

#### Sécurité et confort

- Plus grande absorption des chocs
- Plus grande compression verticale
- Pression sur le pied mineure

Tout ceci a permis de réduire le temps de roulement du pied, de prolonger la phase de vol, d'augmenter la longueur du pas et donc une amélioration des performances.



### Basket-ball

#### Fast Break System

Revêtement de sol en bois amovible avec système modulaire par carreaux, conçu pour la compétition sportive de haut niveau. Conforme aux normes de la FIBA stipulées dans les Règles officielles du basket-ball 2006 (octobre 2006), EN 14904.



Conforme aux normes FIBA (D-9906).

#### Mondo Athènes

##### FIBA approved product

La meilleure qualité de support au sol de panneau de basket-ball.



### Hand-ball

#### Mondoflex II

Une composition moderne constituée de 3 couches. La couche supérieure apporte une excellente durabilité et traction. La couche intermédiaire disperse la force ou le poids provenant des pieds des athlètes sur la surface. La couche inférieure fournit une absorption majeure des chocs grâce à sa déformation sous l'impact.



#### Équipement

Mondo innove et développe les meilleurs produits pour la pratique du sport.



### Un porte-flambeau particulier

« Je n'aurais jamais pu ne serait-ce que rêver de prendre part aux compétitions olympiques, mais j'ai eu le privilège de participer aux JO d'été d'une autre façon : en portant la flamme olympique. Sur un tronçon de route, dans une ville à l'autre bout du monde, j'ai porté la flamme olympique, fier et honoré d'être le porteur du symbole le plus grand et le plus reconnu de l'unité mondiale. Même si faire partie de l'entreprise qui fournit depuis longtemps les pistes pour les JO est un plaisir, porter la flamme olympique est vraiment une expérience unique dans une vie et je ne suis pas près de l'oublier. »

Federico Stroppiana  
Président, Mondo Amérique du nord et du sud



A l'occasion de son 60ème anniversaire, Mondo SpA prépare un événement commun pour célébrer à la fois le succès aux Jeux Olympiques de Pékin et pour revenir sur le long cheminement qui a permis d'arriver à cette édition olympique.

## NOTRE PRÉSENCE

**SALONS**  
Salon SLTT  
15 au 17 octobre • Lyon, France  
Salon des Maires  
25 au 27 novembre • Paris, France