

INDE

L'Inde ou, selon son nom officiel, la République d'Inde, est le septième plus grand pays au monde en terme de superficie (plus de 3,2 millions de km², soit environ 78 fois la Suisse!) et le deuxième pays le plus peuplé avec plus de 1,18 milliard d'habitants (estimations d'avril 2010).



Le sous-continent indien est situé au sud de l'Asie, entre le Pakistan, la Chine, le Bhoutan et le Népal. L'Inde est une péninsule délimitée au nord par la plus haute chaîne de montagnes du monde, la chaîne himalayenne, et bordée par la mer d'Arabie à l'ouest, le golfe du Bengale à l'est et l'océan Indien au sud.

L'Inde septentrionale se caractérise par des températures modérées avec des hivers froids, tandis qu'une grande partie de l'Inde méridionale, notamment l'intérieur des terres, connaît un climat chaud et sec: les températures peuvent atteindre 49°C. La mousson de juin à septembre est à l'origine de tempêtes et de précipitations importantes. Les côtes ouest et nord-est sont particulièrement touchées, les précipitations dépassant 250 cm par an dans certaines régions.

Les villes indiennes les plus peuplées sont Bombay (13'830'884), Delhi (12'565'901), Bangalore (5'438'065), Calcutta (5'138'208), Chennai (4'616'639) et Hyderabad (4'068'611).

Capitale de l'Inde, Delhi est également son centre politique et culturel. Située sur les berges du fleuve Yamunâ, la ville a été continuellement habitée depuis au moins le 6^e siècle avant J.-C. Depuis l'établissement du sultanat de Delhi, elle joue un rôle majeur sur le plan politique, culturel et commercial, du fait de sa position le long des routes marchandes entre le nord-ouest de l'Inde et la plaine du Gange. Elle abrite de nombreux monuments, sites archéologiques et vestiges de l'Antiquité et de l'époque médiévale. Delhi présente un climat subtropical humide atypique.

Présentation



Les étés entrecoupés par la mousson sont extrêmement chauds et longs (début avril à mi-octobre). Les températures varient de $-0,6^{\circ}\text{C}$ à $46,7^{\circ}\text{C}$.

Bombay est pour sa part la plus grande ville indienne, ainsi que la capitale financière et commerciale du pays: elle génère 6,16% du PIB total. Véritable carrefour économique, elle contribue à 10% de l'emploi ouvrier, 25% de la production industrielle, 33% du produit de l'impôt sur le revenu, 60% du produit des droits de douane, 20% du produit des contributions indirectes et 40% du commerce extérieur indien. Elle recouvre par ailleurs 40 milliards de roupies indiennes (880 millions de dollars américains) au titre de l'impôt sur les sociétés. Son climat tropical humide et sec se caractérise par sept mois de sécheresse et des pics de précipitations en juillet. La saison froide de décembre à février est suivie de l'été de mars à juin. Les mois de juin à septembre sont marqués par la mousson du sud-ouest à laquelle succède la post-mousson en octobre et novembre.

L'histoire

L'histoire de l'Inde remonte à 3'200 ans avant J.-C., avec la création de l'hindouisme. Différentes religions y cohabitent actuellement: le bouddhisme, le jaïnisme, le sikhisme, le judaïsme, le zoroastrianisme, le christianisme et l'islam. Du fait de sa taille, ses différents territoires, même voisins, ont rarement partagé la même histoire. Sa grande richesse naturelle a toujours attiré de nombreux marchands et diverses influences étrangères ont donc marqué le pays, dans une certaine mesure toutefois ou de manière localisée.

L'Inde moderne se compose de tribus au style de vie anachronique comme de jet-setters urbains sophistiqués. C'est un pays où les éléphants sacrés et la puce électronique coexistent paisiblement. Les monuments antiques ne sont que le faire-valoir de la plus grande démocratie au monde. Pays producteur d'énergie nucléaire, l'Inde figure parmi les dix plus grandes nations du monde grâce à son développement indus-

triel. Car tandis que les pêcheurs côtiers construisent encore de simples embarcations de pêche dans le respect d'une tradition vieille de plusieurs siècles, à quelques kilomètres de là, des automobiles quittent les chaînes de montage d'usines ultra-modernes.

L'économie indienne

L'Inde est une destination attractive pour les investissements étrangers directs (IED); elle se distingue notamment dans les télécommunications et les technologies de l'information, mais également dans d'autres domaines tels que les pièces automobiles, les produits chimiques et pharmaceutiques, les appareils électriques et la joaillerie. Cette nation dispose d'un large vivier de cadres compétents et d'experts techniques. Avec ses 300 millions de personnes, la classe moyenne représente par ailleurs un marché croissant de la consommation.

Selon les estimations du Ministère des statistiques et de la mise en œuvre des programmes, l'économie indienne a enregistré une croissance de 7,4% en 2009-2010, avec une croissance en glissement annuel de 8,6% au quatrième trimestre. Cet essor est lié à une performance solide du secteur manufacturier, elle-même soutenue par le gouvernement et les dépenses de consommation. Ce taux de croissance dépasse les prévisions du gouvernement qui avait annoncé un taux annuel de 7,2%. D'après les chiffres gouvernementaux, le secteur manufacturier a généré une croissance de 16,3% de janvier à mars 2010 par rapport à l'année précédente.

Les taux de croissance élevés enregistrés en 2009-2010 au cours de la période correspondante concernent les activités économiques suivantes: l'exploitation des mines et des carrières (10,6%), l'industrie manufacturière (10,8%), les entreprises d'approvisionnement en électricité, gaz et eau (6,5%), le bâtiment (6,5%), le commerce, le secteur hôtelier, le transport et les communications (9,3%), les finances, les assurances, l'immobilier et les services aux entreprises (9,7%), les services collectifs, sociaux et aux

particuliers (5,6%). Le produit national brut devrait augmenter de 7,3% en 2009-2010, contre 6,8% en 2008-2009. La progression du revenu par habitant devrait quant à elle atteindre 5,6% en 2009-2010.

La capacité industrielle indienne s'est accrue de 17,6% en avril 2010. Le secteur manufacturier qui génère 80% de l'indice de la production industrielle (IPI) a notamment gagné 19,4% en avril 2010, contre 0,4% l'année précédente.

La production des biens d'équipement a augmenté de 72,8%, alors qu'elle avait accusé une diminution de 5,9% l'année précédente. La production des biens de consommation durable a poursuivi sa croissance à hauteur de 37%, traduisant ainsi la hausse des achats de télévisions et de réfrigérateurs.

Tornos en Inde

La société Tornos est présente en Inde depuis plusieurs années. Tornos est une marque bien connue dans cette région du monde: quelques milliers de

vieilles machines à cames Tornos, Bechler et Peterman sont en effet encore utilisées dans cet immense pays. Au cours de ces 5-6 dernières années, Tornos a vendu environ 60 machines monobroches et multibroches à 21 clients différents.

L'Inde est considérée comme la future plaque tournante de la fabrication des pièces automobiles. Ce segment présentera sans aucun doute à l'avenir un potentiel d'évolution majeur pour les machines Tornos. L'industrie est répartie dans l'ouest, le nord et le sud du pays. Le secteur médical se développe lui aussi depuis peu et montre des signes prometteurs.

En plus de ses agents, Tornos emploie quatre personnes chargées d'assister les clients et agents indiens. Deux collaborateurs marketing et deux techniciens d'application/SAV travaillent ainsi à Bombay, Bangalore et Pune. Cette présence permanente a contribué à bâtir la réputation de Tornos et à développer d'étroits partenariats avec les clients. La plupart d'entre eux ont acheté ou envisagent d'acheter les mêmes machines pour les renouveler, ce qui atteste de leur satisfaction concernant le produit et l'assistance.

Alors que l'économie indienne poursuit sa croissance, multipliant de ce fait les opportunités commerciales, Tornos Asie prévoit d'ouvrir prochainement une filiale en Inde.

STAND TORNOS A L'IMTEX 2011



L'Indian Metal - Cutting Machine Tool Exhibition (IMTEX 2011) est sans conteste le salon incontournable du secteur. C'est le lieu de rendez-vous des plus hautes compétences côté fournisseur comme côté utilisateur. A cette occasion, des exposants du monde entier démontreront une fois de plus leur efficacité et leur capacité d'innovation devant les plus grands spécialistes internationaux.

Comme chaque année, Tornos disposera d'un stand lors du salon IMTEX 2011 qui se tiendra à Bangalore du 22 au 26 janvier 2011. Une machine Delta ainsi qu'une machine Esco y seront exposées. Tornos entend bien profiter de ce salon pour renforcer sa présence et sa position sur le marché indien.

Les clients de Tornos

La plupart des clients considèrent Tornos comme un fournisseur d'assistance technique compétent. A ce jour, trois d'entre eux ont chacun acheté sept machines Tornos et un autre en possède six.

Le succès des Tornos Delta pour les pièces automobiles: en 2008, Tornos a livré à un client une machine Delta destinée à produire une pièce de carburateur. Ce même client a également acheté quatre machines concurrentes car les prix étaient plus attractifs. Une fois toutes ces machines commandées, le client s'est aperçu que la machine Tornos Delta possédait des caractéristiques supérieures. Le temps de cycle fut également diminué à 25 secondes, contre 38 à l'origine, alors qu'il n'était pas possible d'obtenir un temps de cycle inférieur à 40 secondes sur les machines concurrentes. Lorsque le client fut convaincu de la productivité et de la facilité d'utilisation des machines Tornos Delta, il en commanda cinq supplémentaires. Le temps de cycle actuel est de 20 secondes. Et les quatre machines concurrentes ne sont plus utilisées pour cette pièce.