

# L'ENVIRONNEMENT JURIDIQUE DES NOUVELLES TECHNOLOGIES EN CHINE

25 janvier 2017, Maison du Barreau  
**Alina QUACH**  
Avocat associé

Réseau Asiallians | Asiallians network

Paris • Beijing • Tianjin • Qingdao • Shanghai • Fuzhou • Xiamen • Guangzhou • Shenzhen • Haikou • Hong Kong • Taipei

# LA CHINE, DE L'ATELIER DU MONDE A UN ACTEUR MAJEUR DES NTIC ...

## Quelques chiffres et données pour commencer:

- ✓ 53% des 1,37 milliards de chinois sont reliés à la Toile, soit 731M d'internautes (contre 37% en 2011)  
+6,2% en un an
- ✓ En 2015:
  - 2020 MDS CNY (290 MDS EUR) de volume des ventes en ligne B2C
  - 15500MDS CNY (2200 MDS EUR) de chiffre d'affaires en 2015 dans le secteur des TIC
  - 4300 MDS CNY (610 MDS EUR) de chiffre d'affaires en 2015 dans le secteur du logiciel
- ✓ En 2016 : 657 MILLIARDS de commandes enregistrées le 11 novembre durant le Single Day pour un montant Global de 17 milliards De dollars, donc 82 % du total du chiffre d'affaires réalisé via un téléphone mobile

# LES ENTREPRISES CHINOISES QUI COMPTENT DANS LE SECTEUR DES NT



# LA REVOLUTION INDUSTRIELLE ET DIGITALE

✓ Haute technologie soutenus par l'Etat en 2016: **huit domaines technologiques** avec plus de 200 catégories spécifiques énumérées, et les huit domaines comprennent les domaines suivants:

1. Technologie de l'information;
2. Technologie biologique et médicale
3. Aviation et technologie spatiale
4. Nouvelles technologies des matériaux
5. Services de haute technologie;
6. Nouvelles technologies de conservation de l'énergie
7. Ressources et technologies environnementales
8. Transformation des secteurs traditionnels par les nouvelles technologies

# MADE IN CHINA 2025

- ✓ **Programme Made in China (19/05/2015)** : passer du fabriqué en Chine vers le conçu en Chine
  
- ✓ **Un guide dédié à la mise en application de cinq grands projets:**
  - centres d'innovation,
  - renforcement des bases industrielles,
  - production « verte »,
  - modes de fabrication « smart »
  - équipements haut de gamme
  
- ✓ **...décliné en plusieurs plans**
  - - avril: « plan Robotique 2016-2020 »
  - - juillet: plan 2006-2020 sur la stratégie nationale d'informatisation
  - - novembre: plan à 5 ans pour le développement de l'éducation supérieure
  - - décembre, le plan (2016-2020) de développement du smart manufacturing ou industrie « 4.0 »

- ✓ **Le tryptique gagnant:** taille du marché/écosystème innovant/volonté politique
- ✓ **La Chine est tirillée entre plusieurs nécessités :** booster la croissance/ contrôle/protectionisme

**.....ALORS...VERS L'ERE DU COPY FROM CHINA ?**

# PLAN

- **I. LA REGLEMENTATION APPLICABLE AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES**
  - A - Les textes sur la promotion des nouvelles technologies
  - B - La place des investisseurs étrangers
  - C- Les nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC)
- **II. LA PROTECTION**
  - A - Protection des données : Formulation d'un système unifié de protection des données
  - B - Propriété intellectuelle
  - C - L'interprétation de la Cour Suprême
  - D - Les sanctions
- **III. LE PROTECTIONNISME (loi sur la cyber sécurité)**
  - A - Un contrôle renforcé des acteurs
  - B - Critical information infrastructure (CII)
  - C - Les dispositions qui inquiètent

# I. LA REGLEMENTATION APPLICABLE AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES

## A - Les textes généraux

1. Loi sur la promotion de la transformation des réalisations scientifiques et technologiques (05/05/2016) et autres textes généraux:

Encouragement au développement scientifique et technologique, de leur réalisation sur le territoire chinois, allocation de budgets, allègements fiscaux, recherche universitaire...

2. Internet plus (05/03/2015)

Big data et fusion des commerces en ligne, systèmes bancaires en ligne et réseaux industriels

Illustrations:

- ✓ huit entreprises privées ont mis déjà mis en place des bases de données compilant de nombreuses informations juridiques et financières sur leurs clients, guidés par le gouvernement
- ✓ Projet de système de crédits sociaux permettant d'attribuer une note à chaque citoyen et entreprise dans le pays.

# I. LA REGLEMENTATION APPLICABLE AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES

## B - La place des investisseurs étrangers

### 1. Catalogue des orientations des industries de l'investissement étranger (version 2015)

- ✓ Le projet révisé propose de réformer la structure organisationnelle du Catalogue 2015
- ✓ Investissements Encouragés: la plupart d'entre eux sont en relation avec les nouvelles technologies

### 2. Catalogue des services de télécommunication du MIIT Ministry of Industry and information Technology

- ✓ 2 catégories de services de télécommunication: **BTS** (basic telecommunication services) / **VATS** (value added telecommunication services)
- ✓ La participation étrangère est plafonnée à 49% pour les BTS , et 50% pour les VATS.

### 3. Catalogue des produits high tech encouragés pour les investissements étrangers (2003)

### 4. Mesures sur l'accréditation des entreprises high tech (18/03/2016)

# I. LA REGLEMENTATION APPLICABLE AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES

## **C- Les nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC)**

### **1. E-commerce**

#### **➤ Le système actuel:**

- 12ème plan quinquennal pour le développement du commerce électronique /travaux législatifs sur le commerce électronique
- En 2014 et 2015, plusieurs réglementations ont été adoptées pour réguler le commerce en ligne: Mesures administratives de vente en ligne (26/01/14), règles de transaction pour les opérateurs de plateformes de vente au détail ( 24/12/14), Mesures administratives sur la promotion en masse et en ligne des produits et services (02/09/15)

# I. LA REGLEMENTATION APPLICABLE AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES

## ➤ **Les investisseurs étrangers**

- Système de licence de fournisseur de contenu Internet (PCI) OU de déclaration
- La FIE doit être une JV avec des investissements étrangers plafonnée à 50 pour cent;
  - exigence d'expérience dans l'exploitation de services de télécommunications à valeur ajoutée ;
  - exigence de capitalisation

## ➤ **projet de loi sur le commerce électronique** examiné en décembre 2016 par le Comité permanent du 12e Congrès national du peuple

- Développement du commerce électronique transfrontalier
- système de supervision et de gestion adapté aux activités de commerce électronique transfrontalières,
- Digitalisation de la déclaration, paiement des impôts, procédures d'inspection et de quarantaine pour les activités de commerce électronique transfrontalières
- protection des renseignements personnels et les données commerciales

# I. LA REGLEMENTATION APPLICABLE AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES

## 2. Internet

### ➤ **Les mesures sur la publicité en ligne (en vig 01/09/15)**

- Produits et services concernés: traitement médical, pharmaceutique, l'alimentation à des fins médicales, dispositifs médicaux, de pesticides, de médicaments vétérinaires et de produits alimentaires de santé soumis à examen et approbation
- Obligations imposées sur la conception et la production de publicités en ligne
- Pouvoirs d'enquête et sanctions

### ➤ **Provisions sur les services de recherche en ligne (25/06/16)**

- Ex: mort de Wei Zixi, un étudiant de 21 ans des suites d'un cancer, après avoir suivi un traitement expérimental trouvé sur un moteur de recherche Baidu

### ➤ **Mesures sectorielles dans les domaines de la Finance** (ex: fraude massive : ezubao, un site de prêts en ligne créé en 2014 et ayant attiré 900,000 investisseurs, 50 milliard de yuans, fermé en février 2016 avec 21 personnes arrêtées) , de l'Assurance

### ➤ **Mesures par activité** : jeux en ligne, VTC, culture, publication...

## II. LA PROTECTION

### **A - Protection des données : Formulation d'un système unifié de protection des données**

- ✓ Avant l'adoption de la loi sur la cyber sécurité, dispositif épars de réglementations non unifiées sur la protection des données personnelles
- ✓ La loi sur la cyber sécurité apporte plusieurs nouveautés en matière de protection des données
  - définition générale des informations personnelles
  - pour la première fois, une exception à l'interdiction de partager des informations personnelles avec des tiers est formulée: quand l'information a été exploitée de telle manière qu'il est impossible d'identifier l'individu, et elle ne peut être restaurée (big data)
  - Des règles unifiées sur la collecte d'informations personnelles
  - Une protection plus complète des informations personnelles : droit d'information, de correction, de suppression

## II. LA PROTECTION

### **B - Propriété intellectuelle**

- ✓ Nécessité de s'adapter aux nouvelles contraintes technologiques : caractère transfrontalier, technologies de piratage de réseau, diffusion de contenu: protection des droits d'auteur de plus en plus difficile
- ✓ De nouveaux types de droits de propriété intellectuelle ont émergé, tels que le **droit à la diffusion de l'information sur les réseaux**
- ✓ Contrefaçon glopante sur les réseaux et plateformes ecommerce
- ✓ Droit de la concurrence: les cas de concurrence déloyale sur Internet se démultiplient

### **C - Les interprétations de la Cour Suprême**

- ✓ Violation des droits personnels par l'intermédiaire de réseaux d'information (10/10/2014)
- ✓ Droit de transmission via réseau d'information (en vig. 01/01/2013)
- ✓ Lutte contre la diffamation au moyen de réseaux d'information et d'autres affaires criminelles (06/09/2013)

**D - Les sanctions :** amendes et de sanctions significativement plus importants par rapport au dispositif précédent

# III. LE PROTECTIONNISME

## ➤ **La nouvelle loi sur la cyber sécurité entre en vigueur le 1er juin 2017**

- ✓ affirme la souveraineté et la sécurité nationales comme des priorités dans la gestion du cyberspace.
- ✓ consolide des obligations pré existantes quant à la sécurité des réseaux
- ✓ Et arrose plus de droits aux agences gouvernementales pour réguler le cyberspace.
- ✓ complète le dispositif préexistant sur les questions de sécurité nationale, à savoir la loi sur la sécurité nationale et la loi sur le contre terrorisme
- ✓ Un champ d'application large

## ➤ **Elle complète le dispositif préexistant sur les questions de sécurité nationale: la loi sur la sécurité nationale et la loi sur le contre terrorisme**

## ➤ **Un champ d'application large**

- Portée et territoire
- Définition large des **réseaux**, **opérateurs de réseau** et **fournisseurs de services réseau** permet d'inclure dans le champ d'application de la loi toute entité qui utilise un réseau, autrement dit, toute l'industrie du service en ligne

# III. LE PROTECTIONNISME

## A - Un contrôle renforcé des acteurs du marché

### ➤ Un système de protection à plusieurs niveaux

- Les opérateurs de réseaux doivent respecter certaines obligations pour protéger les réseaux des interférences, dommages, accès non autorisés, vols, fuites ou falsifications de données.
- système de gestion de sécurité, désignation de personnel dédié, mesures technologiques de prévention contre les virus, attaques et autres menaces, garder les historiques de réseau pour une période d'au moins 6 mois, backup, cryptage, nécessité de se conformer à des standards de sécurité nationaux, rapporter les incidents, mise en place de système de prise en charge des plaintes.
- Mesures d'application à venir

### ➤ Authenticité des informations sur l'identité

# III. LE PROTECTIONNISME

## B - Notion d'Infrastructure Informatique Critique ("Critical information infrastructure" - CII)

- **domaines concernés:** Services de communication et d'information au public, Énergie, Transports, Conservation de l'eau, Finances, Services publics, E gouvernement ou secteurs et autres infrastructures informatiques critiques qui, si elles étaient détruites, perdues ou sujettes à une fuite de données, causeraient un dommage grave à la sécurité nationale, à l'économie nationale, à la vie des citoyens et l'intérêt public.
- **Obligations imposées aux opérateurs d'infrastructure informatique critique:** évaluation des risques, renforcement des mesures de protection, revue de sécurité
- **Les dispositions qui inquiètent plus particulièrement**
  - **Surveillance et support technique aux agences de sécurité**
  - **Les équipements de réseau critique et les produits spécifiques de cybersécurité** doivent être certifiés par le gouvernement ou répondre aux critères d'inspection locaux
  - **Localisation des informations personnelles et des données importantes sur le territoire chinois**

## CONCLUSION: CE QUI RESTE A VENIR...?

- ✓ La Chine est un marché fantastique et attractif ...Mais PROBLÈME : Toutes les « core technologies » sont étrangères!
- ✓ Pour assurer la sécurité nationale, il convient d'établir une souveraineté digitale et technologique...pour créer les conditions d'une innovation chinoise, indigène et fiable : la nouvelle « haute frontière »
- ✓ Une stratégie en 4 étapes: welcome, problématique, difficile, hostile...
- ✓ Pour la communauté d'affaire américaine et les officiels américains, le pessimisme est de mise...
- ✓ Les textes d'application et d'autres lois sur les NT dans les prochains mois



## Alina QUACH

Beijing Office: [alina.quach@asiallians.com](mailto:alina.quach@asiallians.com)

Tel : +86 10 5785 3499

Mob: +8618610247656

### **c/o W. J. Co Ltd**

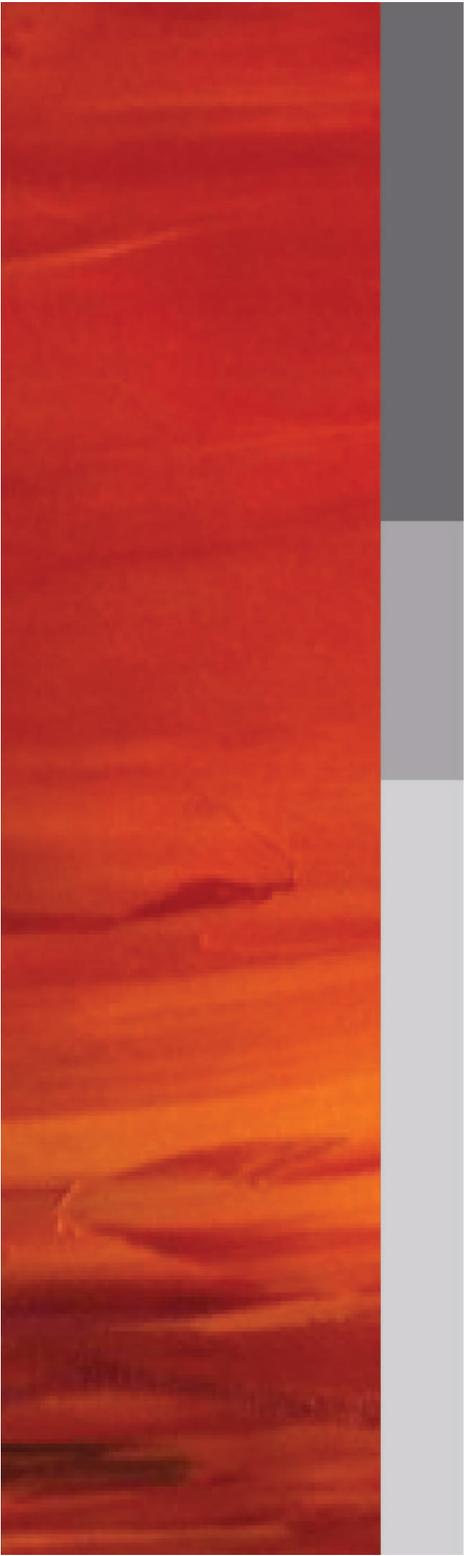
Suite 1201, Tower 1 Office A

Sanlitun SOHO, Gongti Bei Road

Chaoyang District

Beijing 100027, P. R. C

[www.asiallians.com](http://www.asiallians.com)



ASIALLIANS  
ATTORNEYS-AT-LAW

In association with



W.J. Co Ltd &

 WTW Taipei Commercial Law Firm

*with 11 Offices in China, Taiwan and Paris*