

Royaume du Maroc
Ministère de l'Industrie,
de l'Investissement, du Commerce
et de l'Economie Numérique



المملكة المغربية
وزارة الصناعة
والإستثمار والتجارة
والإقتصاد الرقمي

المغرب بين تنمية الثقة الرقمية وتطوير الامن السيبراني

في عالم يتجه نحو التحول المباشر إلى بيانات ومعلومات، حيث تشكل تقنيات المعلومات الأدوات الأساسية في المجتمع، فإنه من الضروري أن يكون هذا التحول مصحوبًا بمستوى عالٍ من الوعي ومجموعة قوية من القوانين والممارسات الجيدة للاستفادة من هذه التقنيات بشكل أفضل.

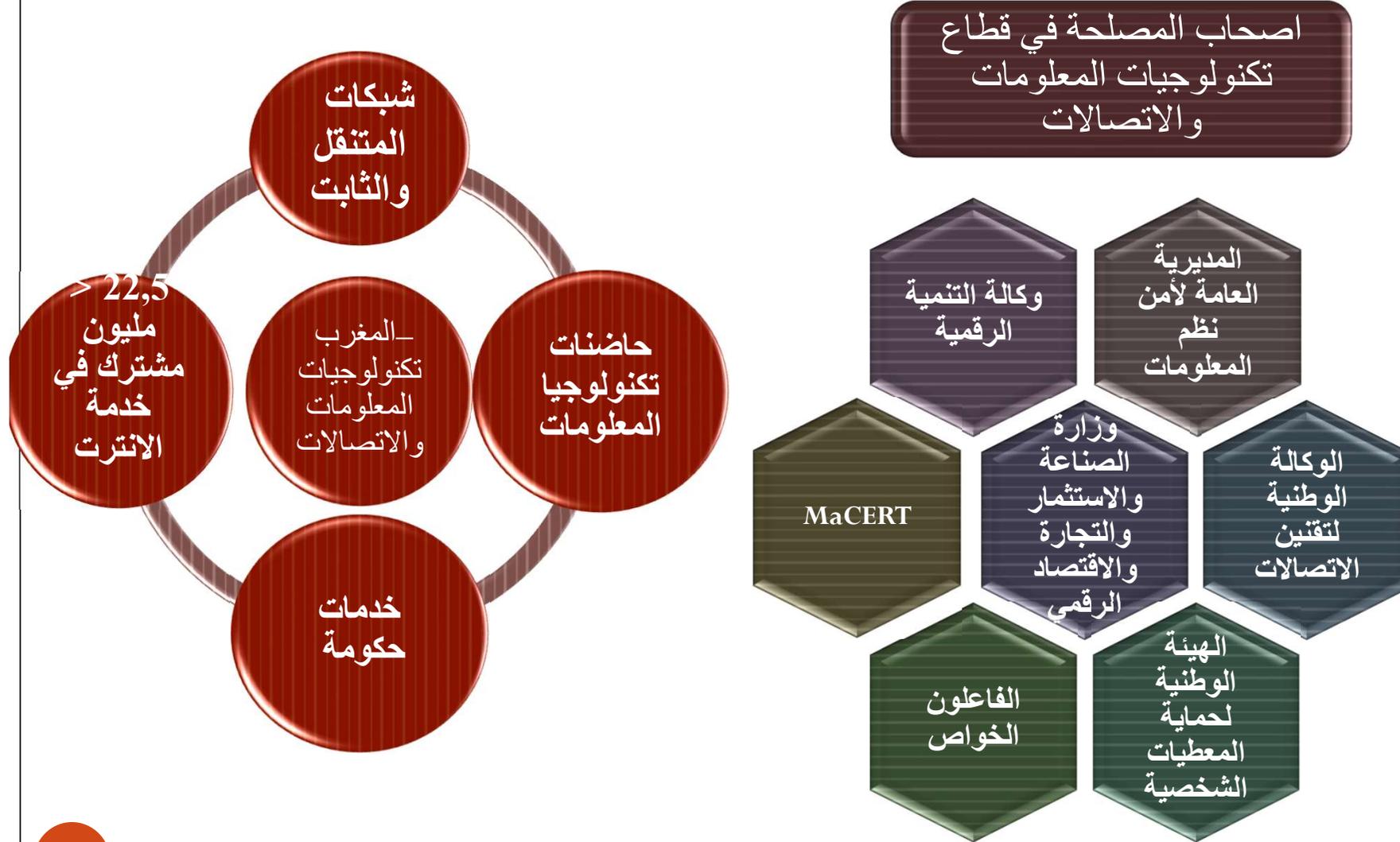
إن التطور الذي تعرفه تقنيات المعلومات والاتصالات، قد رفع منسوب الخطر الذي يحدق بأمن واستقرار الدول ورفاهيتها وحماية القيم الجوهرية لمجتمعاتها وأفرادها، عبر إتاحة مصادر جديدة، متشعبة ومتعددة، وامكانات هائلة، لتحقيق هذا الخطر، مقابل انخفاض نسبة المخاطر وامكانات الانكشاف، في جانب الجهة المعتدية.



نقاط العرض

- لمحة عن تكنولوجيا المعلومات في المغرب
- بناء الثقة الرقمية في المغرب:
 - ❖ التشريعات ذات العلاقة
 - ❖ هيئات الحكامة
 - ❖ التوعية والتدريب
- بناء حكامة للأمن السيبراني في المغرب

لمحة عن تكنولوجيا المعلومات في المغرب



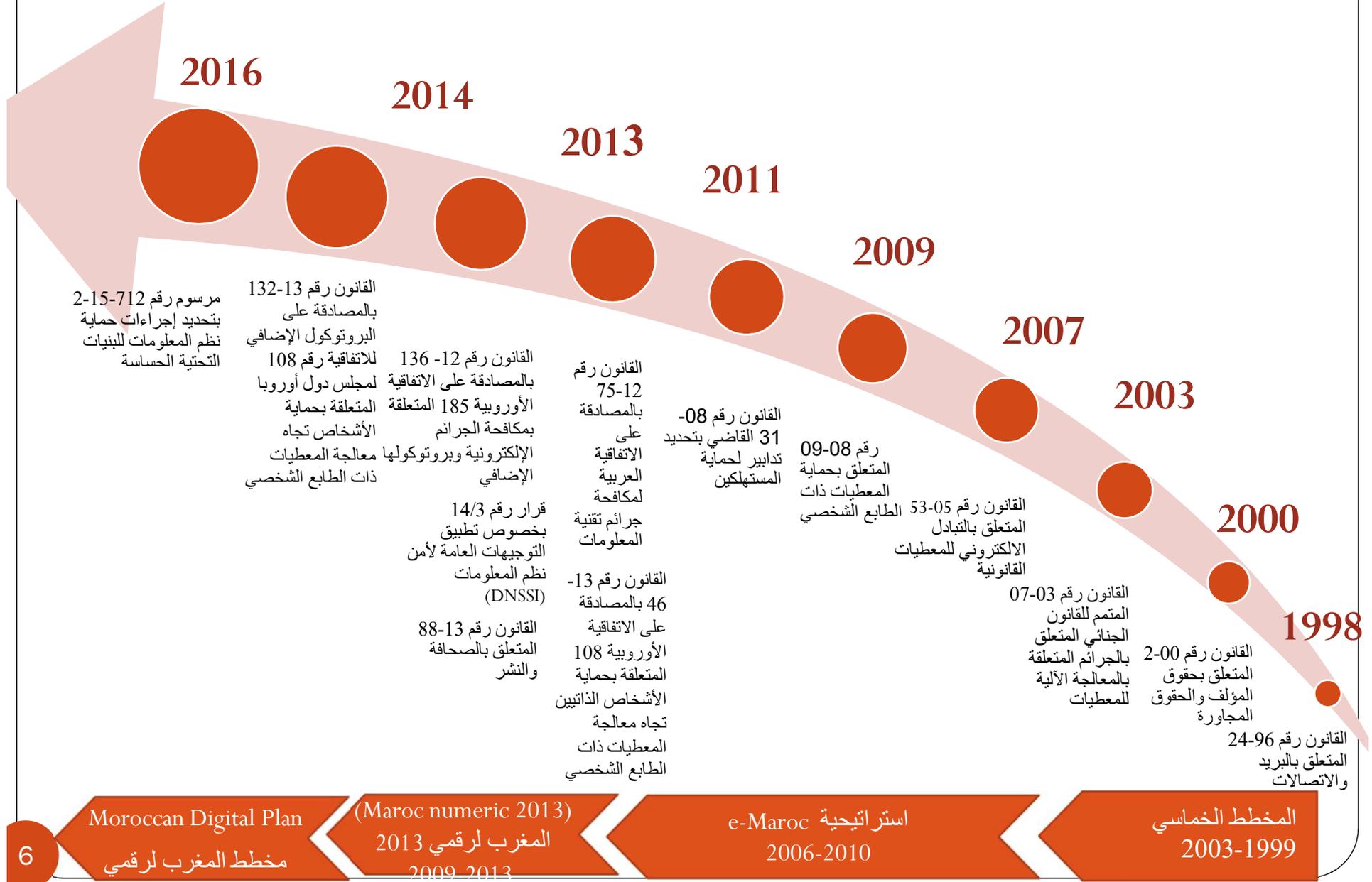
لمحة عن تكنولوجيا المعلومات في المغرب

- نمو أنشطة ترحيل الخدمات إلى الخارج الموجهة للمغرب (Offshoring) بفضل تطور قطاع تكنولوجيا المعلومات والاتصالات.
- يعتبر Offshoring قطاعًا واعدًا لاقتصاد المغرب بسبب إمكاناته لخلق فرص عمل للشباب ومساهمته في الميزان التجاري للبلاد.
- تنقسم أنشطة Offshoring بشكل رئيسي إلى مجالين رئيسيين:
 - ✓ BPO (الاستعانة بمصادر خارجية في العمليات التجارية) الذي يشمل أنشطة إدارية عامة وإدارة العلاقة مع العملاء وأنشطة تجارية محددة ؛
 - ✓ ITO (الاستعانة بمصادر خارجية في مجال تكنولوجيا المعلومات)، الذي يشمل أنشطة إدارة البنية التحتية وأنشطة تطوير البرمجيات، وأنشطة صيانة التطبيقات.
- بحلول عام 2020 ، سيكون الهدف المحدد لنقل الخدمات إلى الخارج هو الوصول إلى مساهمة قطاع ترحيل الخدمات في الناتج المحلي الإجمالي ب 16 مليار درهم وخلق 100000 فرصة عمل.
- في النصف الأول من عام 2016 ، سجل قطاع Offshoring زيادة في العائدات بلغت 18.1٪ ، وأوجد 63.000 وظيفة والمساهمة بشكل إيجابي في الميزان التجاري بمبلغ 8 مليار درهم.

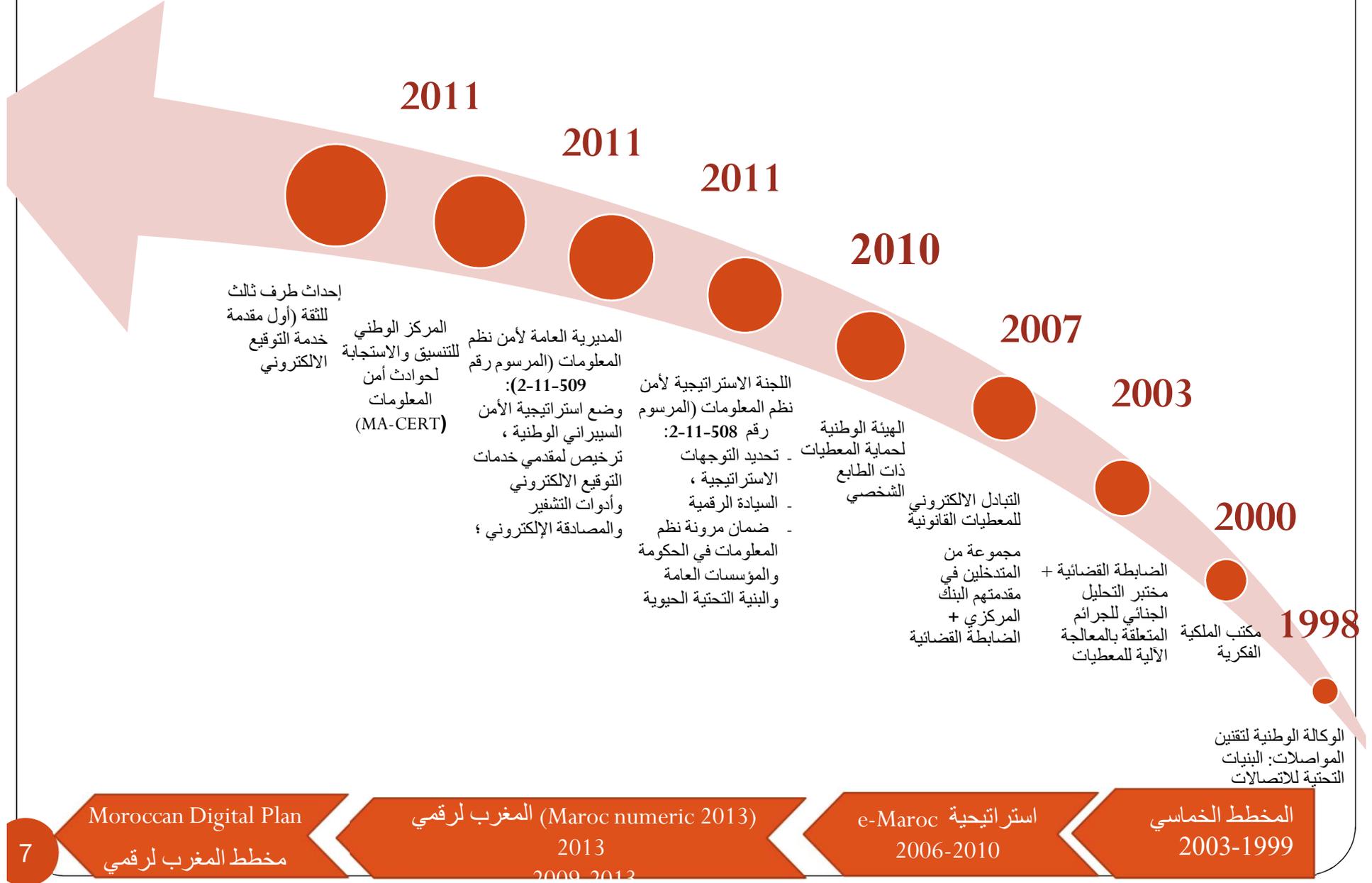
■ الشركات الرئيسية في القطاع :

CAPGEMINI, CGI, BNP PARIBAS, AXA, IBM, ACCENTURE, DELL, AMAZON, UBISOFT, WEBHELP, ATOS, STERIA, GFI INFORMATIQUE, SQLI

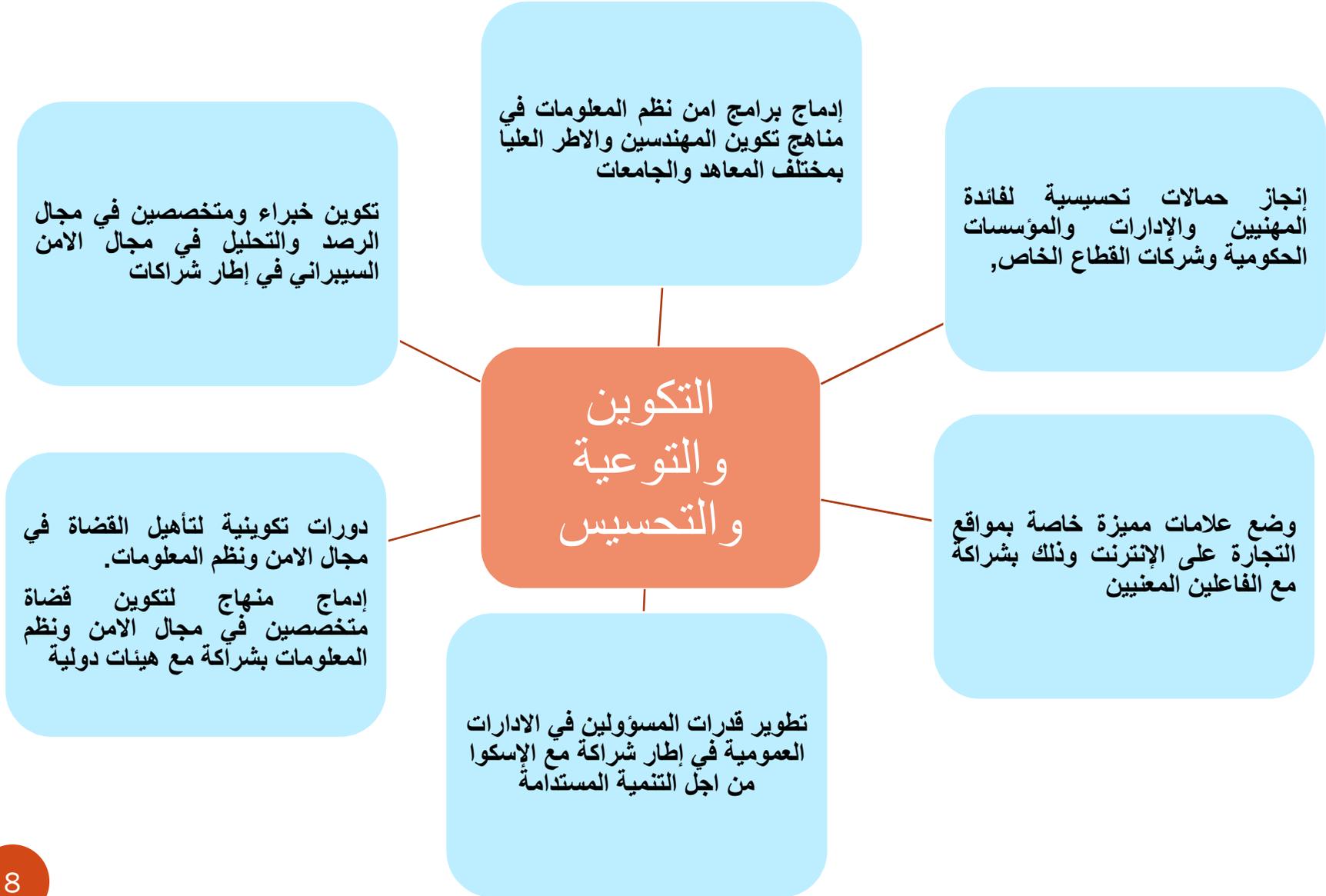
بناء الثقة الرقمية في المغرب: التشريعات



بناء الثقة الرقمية في المغرب: هيئات الحكامة



بناء الثقة الرقمية في المغرب: التوعية والتدريب



الأمن السيبراني في المغرب: الاستراتيجية الوطنية

الأهداف

تزويد نظم المعلومات المغربية بالقدرة على الدفاع والمرونة وتهيئة الظروف لبيئة من الثقة والأمن

الطموح

إرساء الظروف المناسبة للأمن السيبراني وكسب ثقة المواطنين والمقاولات في الاقتصاد الرقمي

4 محاور و11 برنامج

تعزيز التعاون الوطني والدولي

تعزيز أسس أمن نظم المعلومات

حماية وتأمين نظم معلومات الإدارات والمؤسسات الحكومية والبنى التحتية ذات الأهمية الحيوية

تقييم المخاطر بالنسبة لنظم المعلومات الخاصة بالإدارات والمؤسسات الحكومية والبنى التحتية ذات الأهمية الحيوية

تحديد موضوعات وآليات التعاون

تعزيز الإطار القانوني لبناء الثقة الرقمية

تطوير المراجع والمعايير الوطنية

وضع خطط لتقييم المخاطر والتهديدات.

عقد شراكات ومتابعة تنفيذها

تحديد وتنظيم برامج التدريب على المسائل التقنية والقانونية ذات الصلة بالأمن السيبراني

تأمين نظم معلومات الإدارات والمؤسسات الحكومية والبنى التحتية ذات الأهمية الحيوية

وضع الأدوات الضرورية للمساعدة في اتخاذ القرار

رفع مستوى الوعي حول الأخلاقيات السيبرانية والتهديدات والمخاطر المرتبطة بنظم المعلومات.

تعزيز هياكل لليقظة والكشف والاستجابة لحوادث أمن المعلومات

دعم البحث والتطوير في أدوات ومنتجات وطنية ذات العلاقة بنظم المعلومات لضمان الاستقلالية العلمية والتقنية

للأمن السيبراني في المغرب : بناء حكمة



ترتيب المغرب حسب مؤشر GCI للاتحاد الدولي للاتصالات

●	Cybercriminal legislation
●	Cybersecurity legislation
●	Cybersecurity training
●	LEGAL MEASURES
●	National CERT/CIRT/CSIRT
●	Government CERT/CIRT/CSIRT
●	Sectoral CERT/CIRT/CSIRT
●	Standards for organizations
●	Standards for professionals
●	Child online protection
●	TECHNICAL MEASURES
●	Strategy
●	Responsible agency
●	Cybersecurity metrics
●	ORGANIZATIONAL MEASURES
●	Standardization bodies
●	Cybersecurity good practices
●	R&D programmes
●	Public awareness campaigns
●	Professional training courses
●	Education programmes
●	Incentive mechanisms
●	Home-grown industry
●	CAPACITY BUILDING
●	Bilateral agreements
●	Multilateral agreements
●	International participation
●	Public-private partnerships
●	Interagency partnerships
●	COOPERATION
●	GCI

Royaume du Maroc
Ministère de l'Industrie,
de l'Investissement, du Commerce
et de l'Economie Numérique



المملكة المغربية
وزارة الصناعة
والإستثمار والتجارة
والإقتصاد الرقمي

MERCI

<https://www.dgssi.gov.ma/reglementation/textes-legislatifs-et-reglementaires/lois.html>

توصيات

خلق شركات من أجل صناعة وطنية للامن السيبراني:

❖ اعتماد إجراءات تحفيزية من أجل خلق التمييز في صناعة وطنية للامن السيبراني.

❖ وضع ميثاق ومدونة السلوك والاخلاقيات.

❖ تطوير وتنمية القدرات.

التعاون الدولي متعدد الأطراف (multilateral) ضرورة ملحة لمكافحة مخاطر الأمن السيبراني

❖ التعاون الدولي ضرورة مطلقة عندما يتعلق الأمر بجرائم الإنترنت. عندما تأتي الهجمات من المتسللين الأجانب ، من الضروري اتباع نهج متعدد الأطراف.

❖ يعتمد نقل المعرفة والتكنولوجيات والممارسات الجيدة على وجود قنوات أو منصات أو شبكات إقليمية أو دولية.