



Congreso CSTIC 2017

Be Agile, Be digital, Be Secure

Organiza: **QAEC**
ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD

Datos: el activo a proteger

Agustín Solís
Thales España



CSTIC 2017
Be Agile, Be Digital, Be Secure

Inteligencia colectiva para un mundo más seguro

Siempre que deban tomarse decisiones críticas, Thales tendrá un papel importante que desempeñar. En todos sus actividades: aeronáutica, espacio, transporte terrestre, defensa y seguridad, **las soluciones de Thales permiten a los clientes tomar las decisiones correctas en el momento adecuado y actuar en consecuencia.**

Tecnología del más alto nivel, la experiencia combinada de 65.000 empleados y las operaciones en más de **56 países** han hecho de **Thales un actor clave a la hora de mantener los intereses públicos seguros y protegidos**, custodiando infraestructuras vitales y protegiendo los intereses de la seguridad pública en todo el mundo.



Empleados

64,000



Presencia Global

56 países



I+D+i* autofinanciado

731 millones de euros

* No incluye por tanto I+D emprendido con fondos externos.

Estructura de ingresos equilibrada

Defensa
50%

Civil
50%

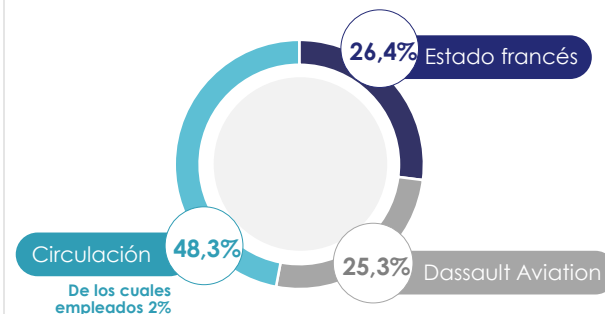


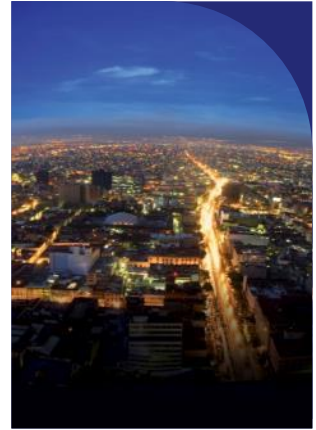
Ingresos en 2015

15.000 millones de euros

Accionariado

(a 31 de diciembre de 2014)



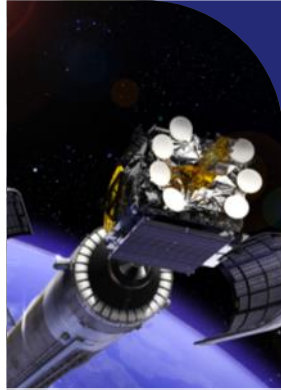


DONDE LA SEGURIDAD Y LA PROTECCIÓN SON CRÍTICAS, THALES ACTÚA. JUNTOS, INNOVAMOS CON NUESTROS CLIENTES PARA CONSTRUIR SOLUCIONES INTELIGENTES, EN CUALQUIER LUGAR.

MERCADOS DUALES Militar Y Civil



AERONAÚTICA



ESPACIO



**TRANSPORTE
TERRESTRE**



DEFENSA



SEGURIDAD

UN SOCIO FIABLE PARA UN MUNDO MÁS SEGURO



Ingresos en 2015

300 millones de euros



Empleados

1,200

(a 31 de diciembre de 2015)



Presencia

11 centros de trabajo en España,
1 en Turquía y **1** en Egipto



Exportación

35% del total de la producción exportada a Norte de África, Oriente Medio y Latinoamérica principalmente

Estructura de ingresos

Defensa
25%

Transporte y Espacio
75%

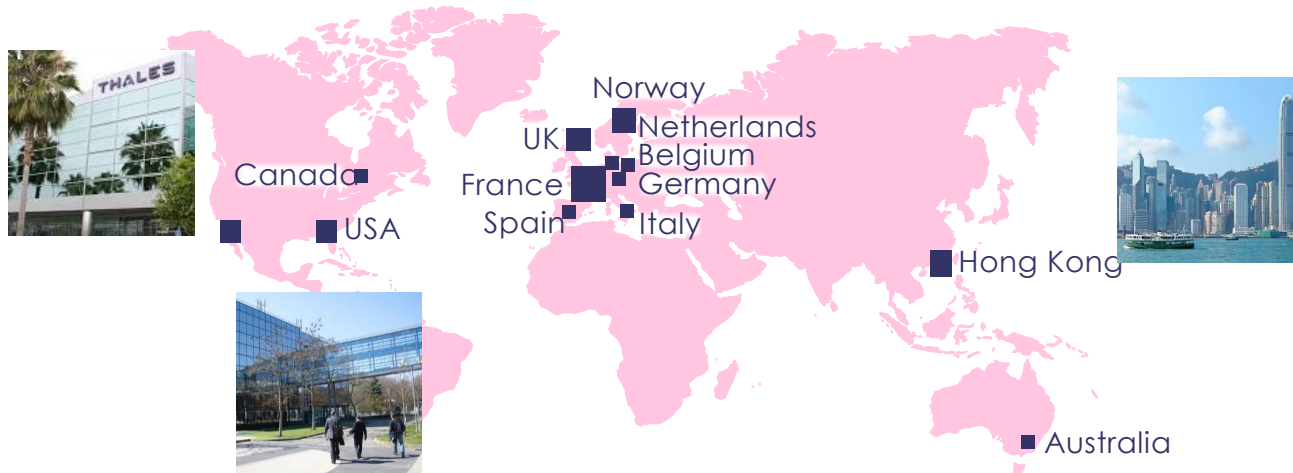
Centro de excelencia mundial en Señalización Ferroviaria, Espacio y Seguridad para Centros de Producción y Distribución de Energía

Creación de **Thales Programas** con la adquisición del 51% restante de Amper Programas especializada en comunicaciones tácticas y mando y control

Alianza industrial con las empresa Sociedad Anónima de Electrónica Submarina (SAES) para el sector de la Defensa

Sistemas de Información Críticos y Ciberseguridad

- 5,000 ingenieros TI y seguridad, incluyendo 1,500 expertos en ciberseguridad
- 5 Centros de Operación de Seguridad (Francia, Holanda, Reino Unido, Canada y Hong Kong)
- 1 CERT-IST (Equipo de Respuesta de Emergencias Informáticas – Industria, Servicios y sector Terciario)
- 5 centros de datos de alta seguridad en Francia y Reino Unido
- Productos de alto grado de seguridad (confidencial y secreto máximo) para 50 países incluyendo países OTAN
- Soluciones y productos empresariales para 200 clientes, incluyendo la protección del 80% de las transacciones bancarias del mundo. Seguridad para 19 de los 20 mayores bancos del mundo
- Operación y supervisión de los sistemas críticos de información de más de 100 clientes



OPEN

Portfolio completo



Abarcando el ciclo de vida de los sistemas de información (IT-OT)

GDPR – General Data Protection Regulation

General

- All companies, all organisations
- All individuals
- Single regulation in Europe

Data Protection

- Protect personal data of individuals
- Regulates control and processing of data
- Makes enterprises accountable

Regulation

- EU-Regulation 2016/679
- Adopted on 27 April 2016
- Applies from 25 May 2018



GDPR – What will change in the business as usual?

Consumer Rights

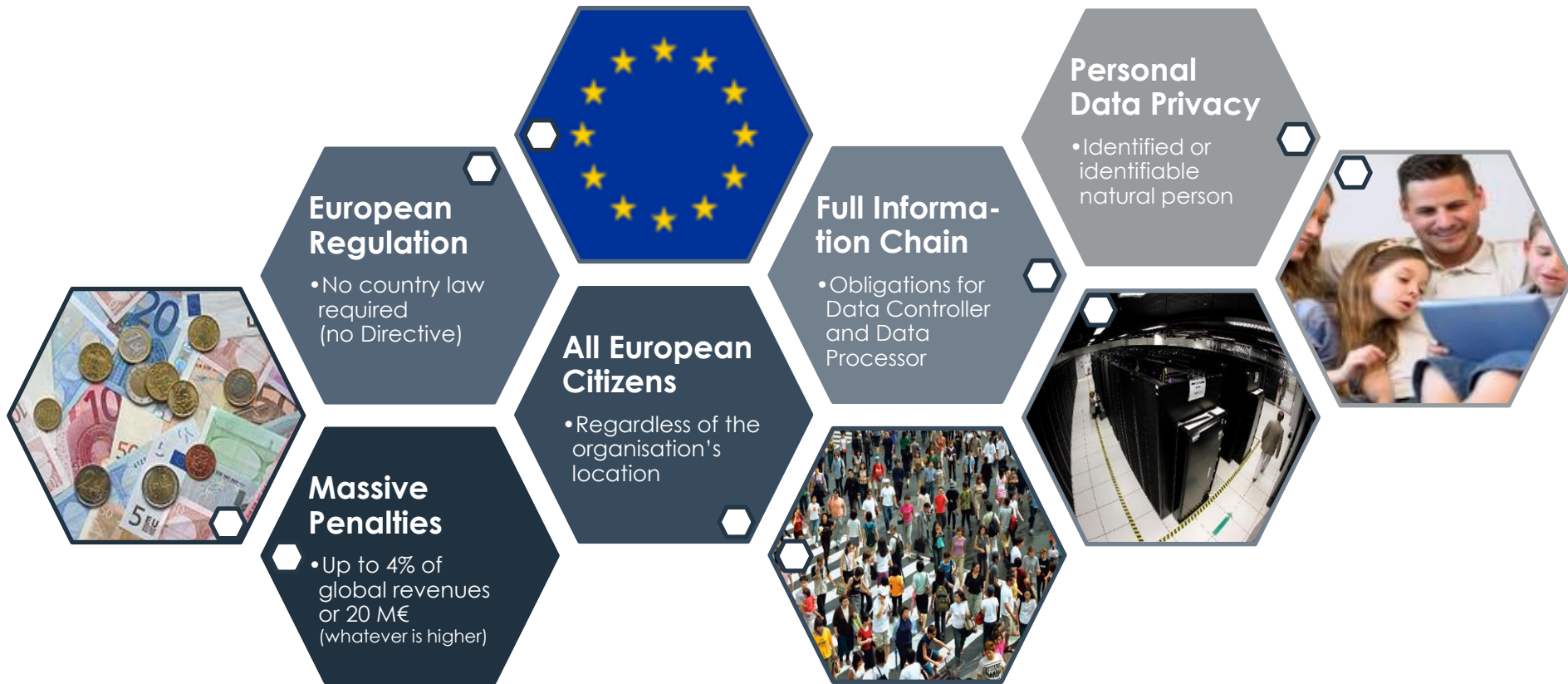
- Right of information
- Right to be forgotten
- Limitation of processing
- Portability

GDPR

Enterprise Accountability

- Know impact / analyse risks
- “Privacy by design”
- Implement documented procedures
- Demonstrate effectiveness of measures
- Detect and notify breaches

GDPR – Key Notions



GDPR – The problem statement

Digital transformation drastically increases the mobility of personal identifiable data

Fictional – but very realistic – story

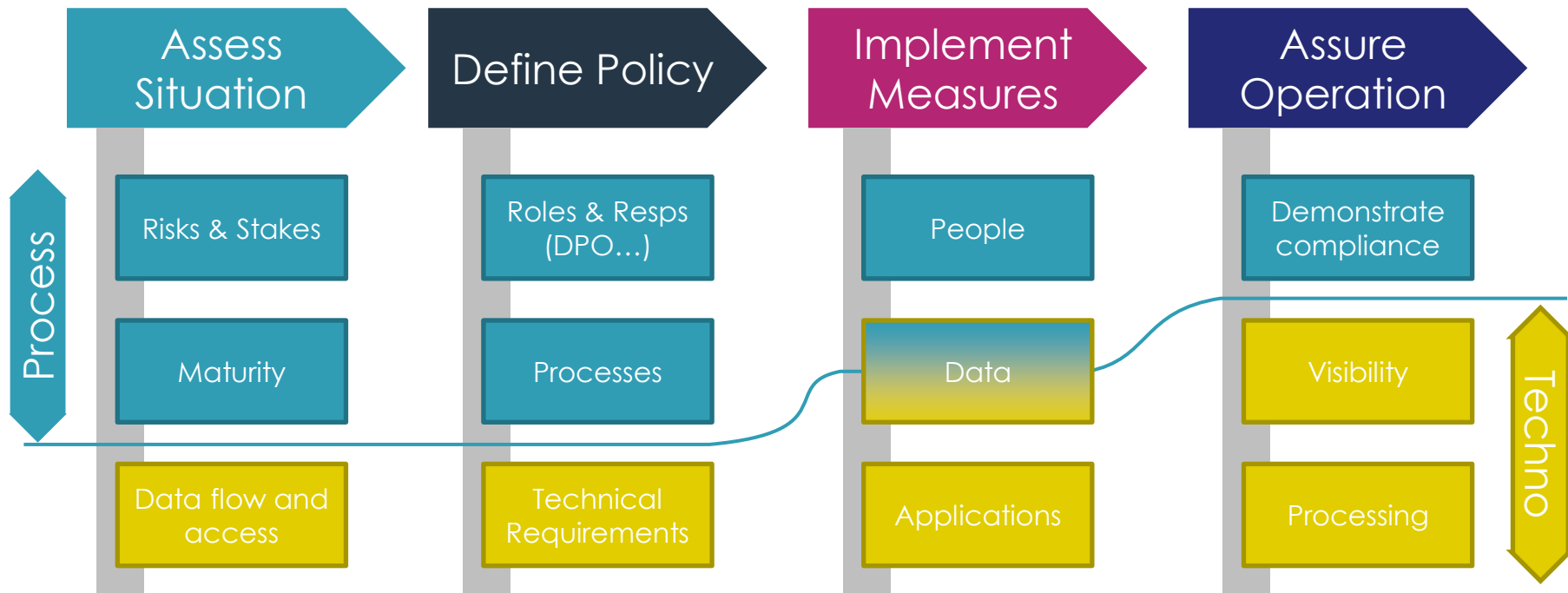
Personal data is stored and processed in data center in Germany

Relocation to a newly established subsidiary in Poland

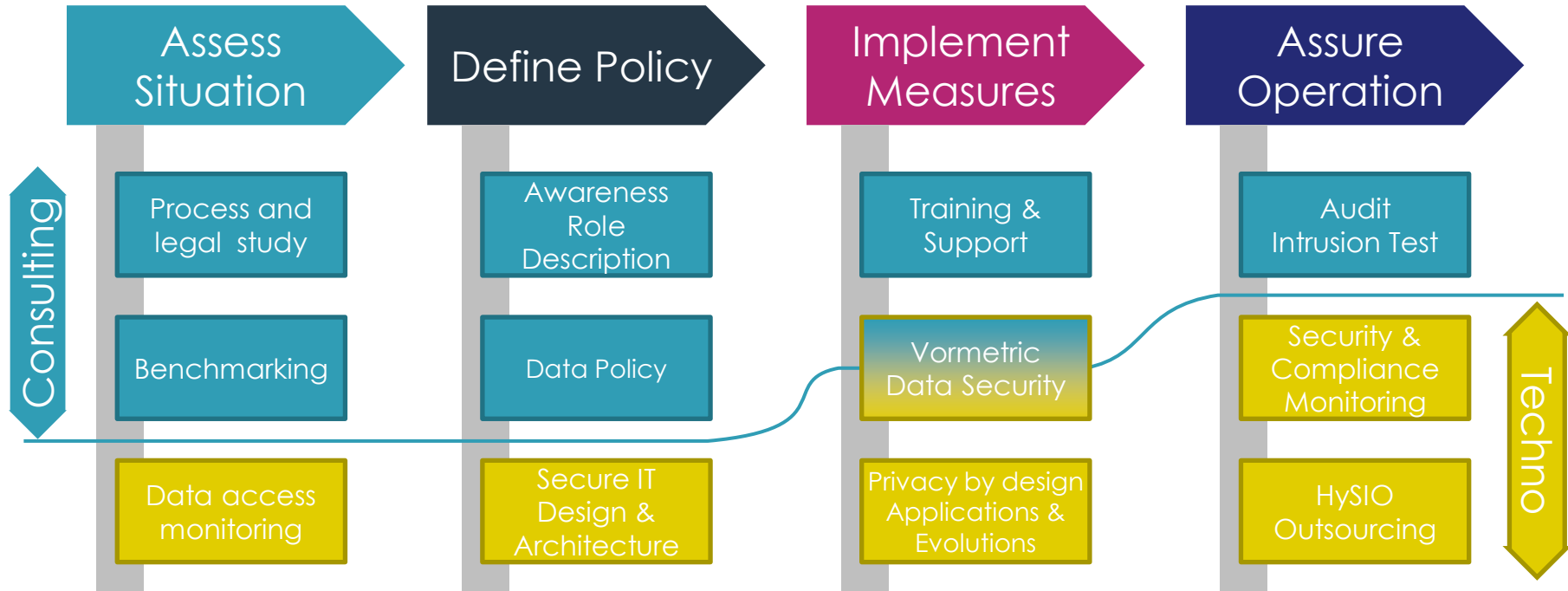
End-user help desk at a subcontractor in Morocco

Transfer to public cloud

GDPR – A combination of People and Technology



GDPR – Thales Contribution



Data Protection and Cybersecurity go together

- « Privacy by Design » and « Cybersecured by Design » impose **similar best practices to system development and integration.**
- Cyberattacks are the **major channel to steal personal data.**
- Data protection solutions **protect all types of data against theft**, personal data included.
- Cybersecurity monitoring is the most efficient way to **detect and prevent data breaches** at the source.
- Cybersecurity and Data Protection both require a **holistic approach covering technology, people and processes.**

Thales,
a major European
leader in cybersecurity
with long-term
data protection expertise,
is your partner for GDPR.

Thales Solutions Address Key GDPR Requirements

Article 32:

"... pseudonymisation and encryption of personal data ..."



Data encryption

- File, database and application-level encryption for data at rest
- Network encryption for data in motion

 **Vormetric**

Transparent Encryption
Application Encryption
Tokenization

"... ensure the ongoing confidentiality, integrity, availability and resilience ..."



Trust & Identity management

- Privileged user access control/management and strong authentication ensure that only authorized users and devices can access personal data

 **Vormetric**

Data Security Platform
Key Management

Privileged Account
Management

"... a level of security appropriate to the risk..."



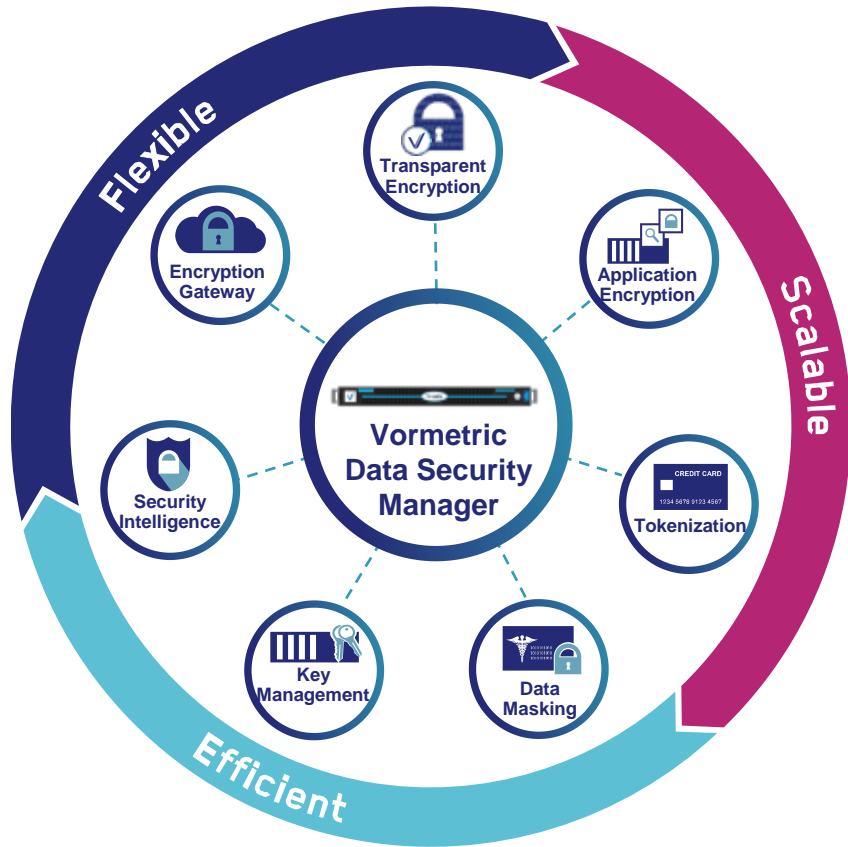
Underpinned by strong key protection & management

- Encryption key protection based on industry best practices



Hardware Security Modules

Vormetric Data Security Platform



Vormetric Data Security Platform

- Mix products and solutions Enterprise-wide
- Deliver centralized key management
- FIPS and Common Criteria validated
- Always ready for the next use case

Environments

- Any data: Structured and Unstructured
- Any Server: Windows, Linux, Unix
- Anywhere: Hybrid clouds and physical
- Cutting edge: Big Data, Docker, REST APIs

Effective

- Flexible, fast deployment
- Efficient operations and performance
- Proven scalability

THALES



Gracias

agustin.solis@thalesgroup.com

www.thalesgroup.com

OPEN

