



Digital Transformation Interactive session ADCSS 2018 ESTEC

17/10/18

ThalesAlenia
a Thales / Leonardo company Space



<date>



Ref. = <reference>

Ref. Modèle = 83230347-DOC-TAS-FR-005

PROPRIETARY INFORMATION

Ce document ne peut être reproduit, modifié, adapté, publié, traduit d'une quelconque façon en tout ou partie, ni divulgué à un tiers sans l'accord préalable et écrit de Thales Alenia Space. © 2017 Thales Alenia Space

THALES ALENIA SPACE INTERNAL

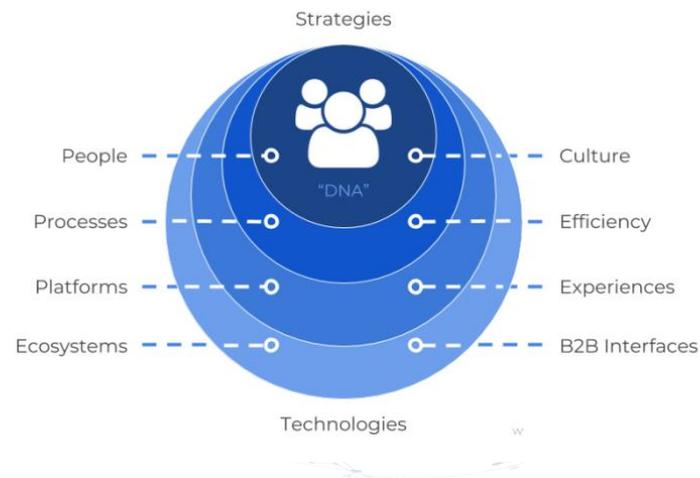
What is Digital transformation ?

Digital Transformation is the transformation for revamping the operating strategy or digital strategy, objectives, models, culture, operations, products, services, marketing approach, etc., with digital technologies

Digital Transformation allows new digital offers :

- 🌐 User experience centric
- 🌐 Value from data
- 🌐 Products as a service
- 🌐 Digital technologies

.... which change ways of working.



Ref. =

Ref. Modèle = 83230347-DOC-TAS-FR-005



PROPRIETARY INFORMATION
Ce document ne peut être reproduit, modifié, adapté, publié, traduit d'une quelconque façon en tout ou partie, ni divulgué à un tiers sans l'accord préalable et écrit de Thales Alenia Space. © 2017 Thales Alenia Space

THALES ALENIA SPACE INTERNAL

ThalesAlenia
Space
a Thales / Leonardo company

Digital transformation : main themes

CULTURE

- 🚀 Agility
- 🚀 User experience
- 🚀 Devops
- 🚀 Gamification
- 🚀 Flat hierarchy
- 🚀 Listen and learn

BIG DATA

- 🚀 Data lake
- 🚀 Data valorization
- 🚀 IA & machine learning
- 🚀 AOI

INDUSTRY 4.0

- 🚀 Augmented reality
- 🚀 Virtual reality
- 🚀 IOT
- 🚀 Connected worker
- 🚀 Robotics
- 🚀 ALM

DIGITAL TWIN

- 🚀 PLM / PDM
- 🚀 Digital continuity
- 🚀 simulator
- 🚀 3D live model



PROPRIETARY INFORMATION

Ce document ne peut être reproduit, modifié, adapté, publié, traduit d'une quelconque façon en tout ou partie, ni divulgué à un tiers sans l'accord préalable et écrit de Thales Alenia Space. © 2017 Thales Alenia Space



Ref. =

Ref. Modèle = 83230347-DOC-TAS-FR-005

THALES ALENIA SPACE INTERNAL

Digital transformation : some key challenges

- 🌐 How UX can reveal the real customer usage ?
- 🌐 How can we lead the culture transformation (flat hierarchy, autonomy, ...) ?
- 🌐 How AI and machine learning can offer new services : predictive maintenance, anomalies detection, .. ?
- 🌐 How can we improve data valorization and data governance ?
- 🌐 How AR / VR can train new workers generation ?
- 🌐 How mobility and wireless modify our way of working ?
- 🌐 How can we digitalize customer relationships to simplify review ?



Ref. =

Ref. Modèle = 83230347-DOC-TAS-FR-005



PROPRIETARY INFORMATION
Ce document ne peut être reproduit, modifié, adapté, publié, traduit d'une quelconque façon en tout ou partie, ni divulgué à un tiers sans l'accord préalable et écrit de Thales Alenia Space. © 2017 Thales Alenia Space

THALES ALENIA SPACE INTERNAL

ThalesAlenia
Space
a Thales / Leonardo company