



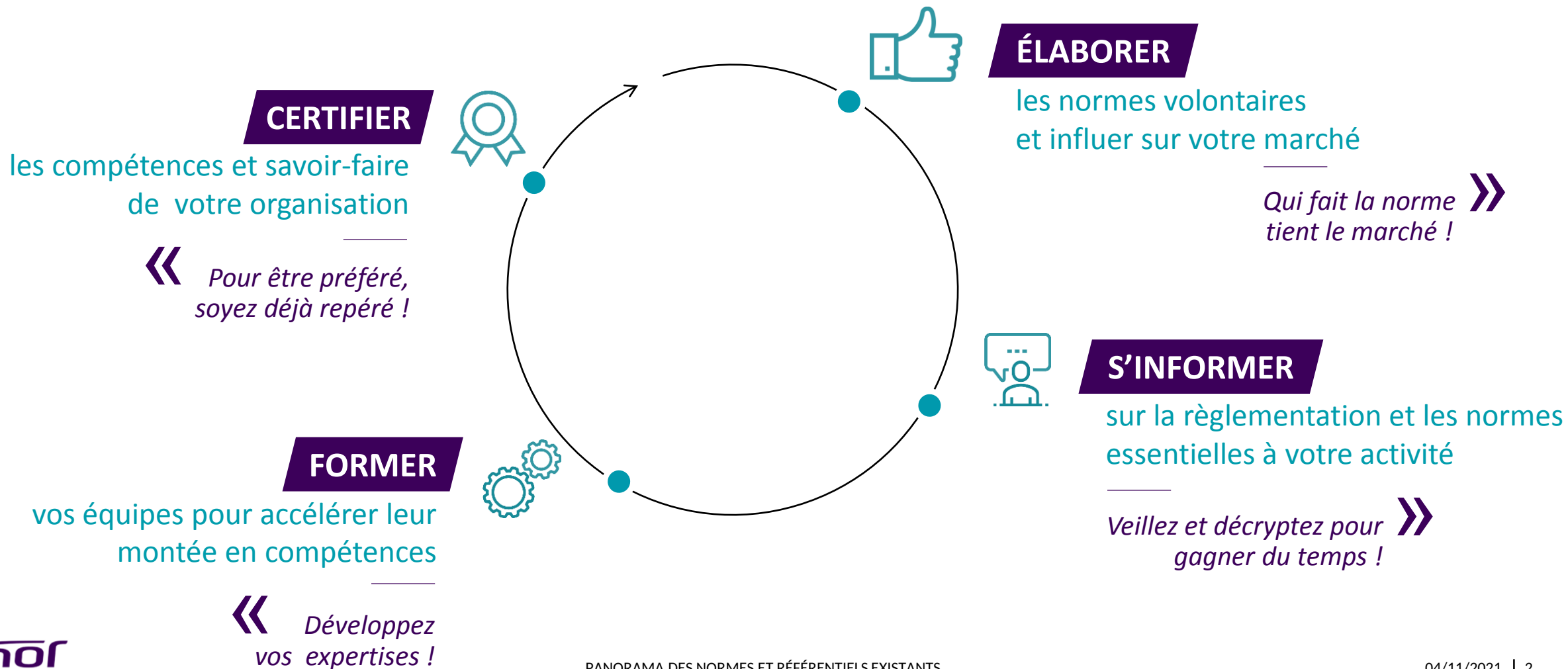
# PANORAMA DES NORMES ET RÉFÉRENTIELS EXISTANTS EN LIEN AVEC LE NUMÉRIQUE DANS L'INDUSTRIE

04/11/2021

**afnor**  
CERTIFICATION

# AFNOR, la force d'un groupe

DES SOLUTIONS DE CONFIANCE AUTOUR DE 4 DOMAINES DE COMPÉTENCES



# La confiance numérique par AFNOR Certification



## TRANSITION ET USAGES NUMERIQUES

**S'adapter** à un univers où  
les tendances et usages  
sont éphémères  
(transformation continue)



## CYBERSECURITE

**Sécuriser** son  
infrastructure  
informatique (IT et OT)



## PROTECTION DE LA VIE PRIVEE

**Protéger** les données  
utilisées dans le cadre de  
traitements numériques  
(RGPD & IA)



# Transition et usages numériques



La mise en œuvre d'une chaîne numérique de production suppose de disposer d'une capacité de communication continue et intégrée entre différentes machines de production et de contrôle, non conçues pour communiquer.



Logiciel

Norme IEC 61131 – Développement logiciel automates  
Norme IEC 61499 - Architecture blocs fonctionnels (interopérabilité)

Intelligence Artificielle

Norme ISO/IEC 42001 – Management de l'IA

Résilience

Série des normes ISO 22300  
Norme certifiante ISO 22301 – Continuité d'activité

Données opérationnelles

Référentiel certifiant AFAQ Gestion des données opérationnelles – Mesure de la performance

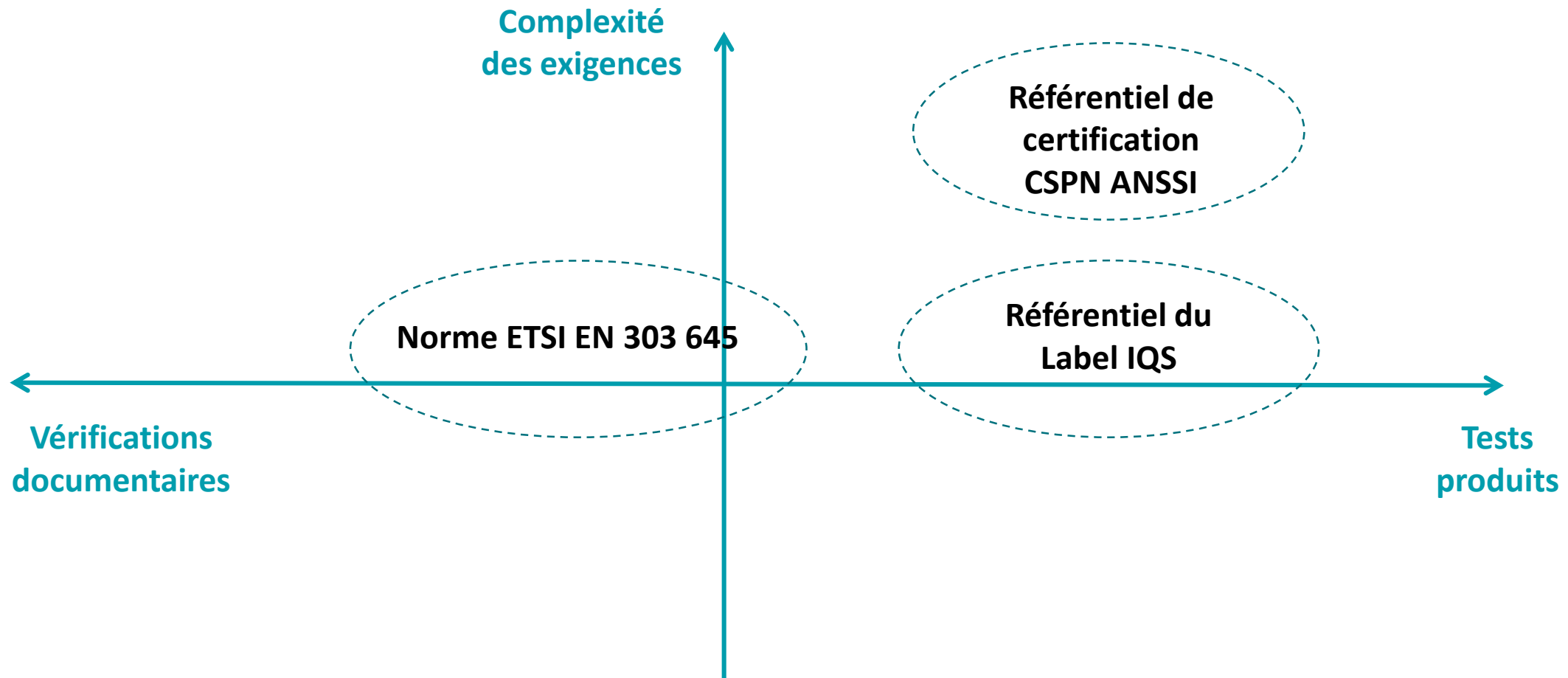
# Sécuriser son système d'information

## ORGANISATION D'ENTREPRISE

	Exigences organisationnelles	Guide d'implémentation	Analyse des risques cyber	Sécurité des composants logiciels	
Générique Tout secteur	ISO/IEC 27001	ISO/IEC 27002	ISO/IEC 27005		
Industrie	IEC 62443-2-1	IEC 62443-2-5	IEC 62443-3-2	IEC 62443-4-2	
Automobile	TISAX Exigences organisationnelles	ISO/SAE 21434 Cybersécurité tout au long de la conception			ISO 24089 Mise à jour logicielle

# Sécuriser son système d'information

## OBJETS CONNECTÉS



# Protéger ses données personnelles

## Article 42 - Certification

1. Les États membres, les autorités de contrôle, le comité et la Commission encouragent, en particulier au niveau de l'Union, la mise en place de mécanismes de certification en matière de protection des données ainsi que de labels et de marques en la matière, aux fins de démontrer que les opérations de traitement effectuées par les responsables du traitement et les sous-traitants respectent le présent règlement. Les besoins spécifiques des micro, petites et moyennes entreprises sont pris en considération.

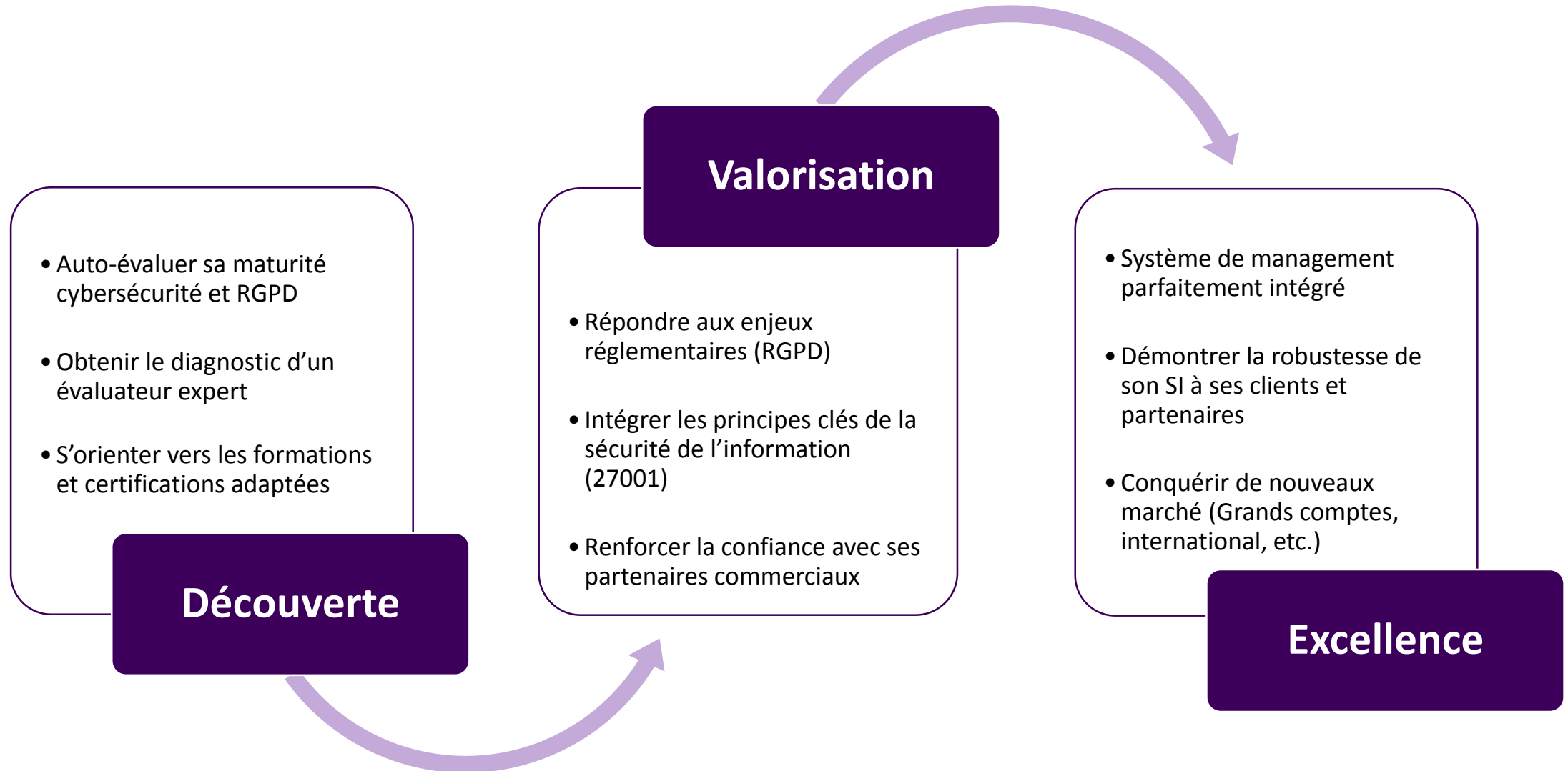
### Normes et référentiels génériques:

- Norme ISO/IEC 27701 (basée sur l'ISO/IEC 27001 pour la partie cybersécurité)
- Référentiel EuroPrivacy
- Référentiel VP2 (AFNOR Certification)

### Normes et référentiels spécifiques:

- Code de conduite Cloud Infrastructure Service Providers Europe (CISPE) (**approuvé par la CNIL**)
- Livre Blanc du World Economic Forum  
Reconnaissance faciale dans la gestion des flux

# ■ Démarche progressive grâce aux Focus





# Documents en accès libre

## **Normalisation Industrie du futur**

<https://normalisation.afnor.org/thematiques/industrie-du-futur/>

## **Norme ISO/IEC 22301 (continuité d'activité)**

<https://www.iso.org/fr/standard/75106.html>

## **Norme NF EN ISO/IEC 27001 (cybersécurité)**

<https://www.boutique.afnor.org/fr-fr/norme/nf-en-iso-iec-27001/technologies-de-linformation-techniques-de-securite-systemes-de-management-/fa187277/59084>

## **Certification AFAQ Gestion des données opérationnelles**

<https://certification.afnor.org/numerique/gestion-donnees-operationnelles-adressees-territoires>

## **Livre Blanc Reconnaissance faciale dans la gestion des flux**

<https://fr.weforum.org/whitepapers/f6e94dd6-8ee4-4989-8839-92573d6a4694>



# CONTACT

**Brice GILBERT**

Responsable de Projet  
Confiance Numérique

+33(0)1 41 62 62 23

[brice.gilbert@afnor.org](mailto:brice.gilbert@afnor.org)

[www.afnor.org](http://www.afnor.org)



**afnor**  
CERTIFICATION