

LANDING SYSTEMS

Indicateurs de performance en maintenance

06 Avril 2023



Agenda

01

|
Mon parcours

02

|
SAFRAN

03

|
Les indicateurs de performance de
la maintenance



Mon parcours



Mon parcours





SAFRAN



Safran dans le monde

Fin 2022

83 000

collaborateurs
dans 27 pays

Nombre
d'établissements

 Activités de R&D
et de production

 Activités de services
et de maintenance

 Activités commerciales
et administratives

Amériques

20 858

collaborateurs

 64  27  9

France

43 106

collaborateurs

 64  14  20

Europe

(Hors-France)

8 648

collaborateurs

 27  8  3

**Afrique
Moyen-Orient**

5 613

collaborateurs

 10  3  1

**Asie
Océanie**

5 051

collaborateurs

 9  8  2

Safran en France

Plus de
41 000
collaborateurs

Plus de
120
années de présence
dans le pays

75 sites



Activités de services
et maintenance



Activités commerciales
et administratives



Activités de R&D
et de production



Safran Data Systems
Safran Aircraft Engines
Safran Engineering Services
Safran Nacelles
Safran Aerosystems
Normandie



Safran Landing Systems
Safran Electronics & Defense
Bretagne



Safran Composites
Safran Nacelles
Safran
Roxel
Safran Electronics & Defense
Safran Reosc
Safran Seats
Safran Transmission Systems
Safran Landing Systems
Safran Aircraft Engines
Ile-de-France



Safran Aircraft Engines
Famat
Roxel
Safran Aerosystems
Safran Ceramics
Safran Data Systems
Safran Electrical & Power
Safran Electronics & Defense
Safran Filtration Systems
Safran Helicopter Engines
Safran Landing Systems
Safran Engineering Services
Nouvelle-Aquitaine

Safran Aerosystems
Safran Seats
Hauts-de-France



Safran Landing Systems
Safran Nacelles
Safran Aero Composite
Grand-Est



Safran Aerosystems
Safran Electronics & Defense
Bourgogne-Franche-Comté



Roxel
Safran Aerosystems
Safran Electrical Components
Safran Electronics & Defense
Safran Seats
Centre-Val de Loire



Safran Aerosystems
Safran Electrical & Power
Safran Electronics & Defense
Safran Landing Systems
Auvergne-Rhône-Alpes



Safran Engineering Services
Safran Helicopter Engines
Provence-Alpes-Côte-d'Azur



Safran Electrical & Power
Safran Power Units
Safran Ventilation Systems
Safran Nacelles
Safran Cabin
Safran Ventilation Systems
Tarmac Aerosave
Occitanie

Safran Electrical
& Power
Corse

Safran Landing Systems



7 000

collaborateurs



22 sites

dans **8 pays**



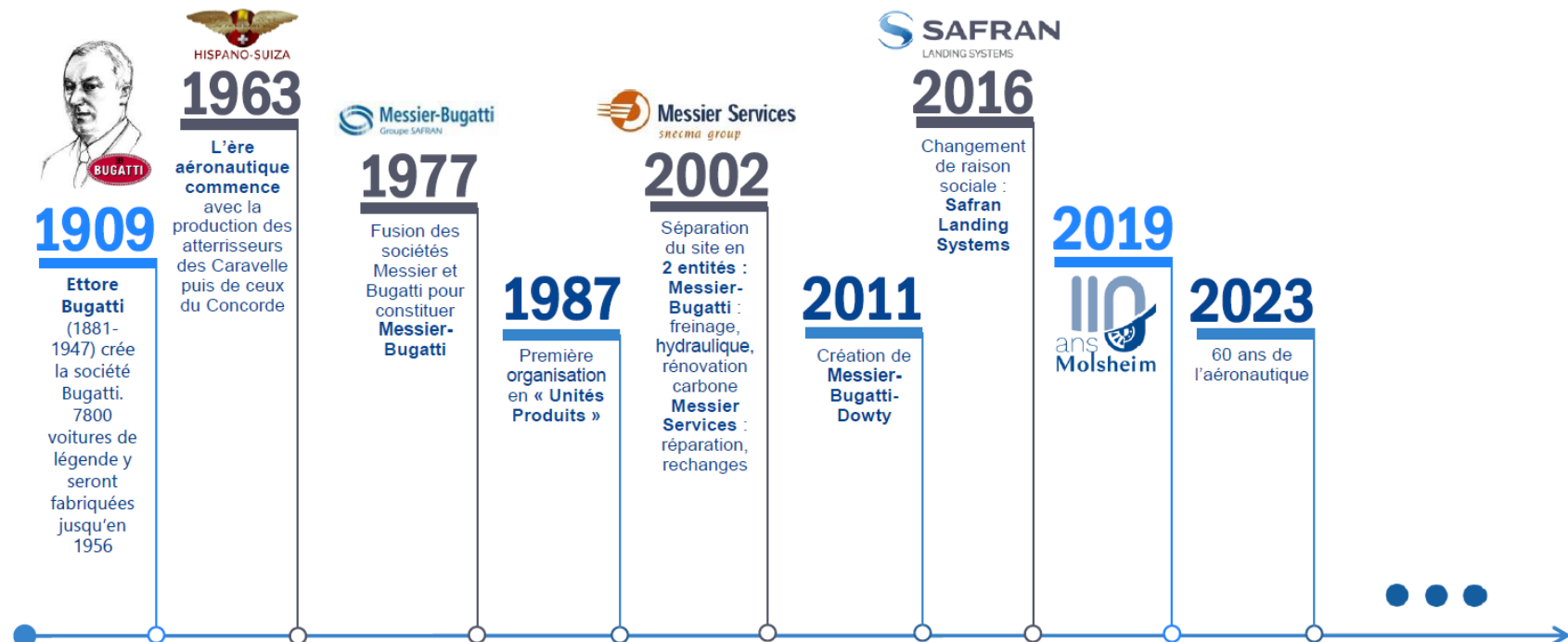
Fonctions d'atterrissage
et de **freinage aéronautiques**

Systemes d'orientation,
d'extension/rétractation, de
roulage électrique et de
surveillance

Expertise couvrant le cycle
de vie complet des produits,
depuis la conception et la
fabrication jusqu'à la
maintenance et la réparation

Molsheim

UN SITE HISTORIQUE



Molsheim



900

collaborateurs



Près de Strasbourg



Centre de production des roues, freins, et équipements des systèmes hydrauliques de freinage et d'atterrissage

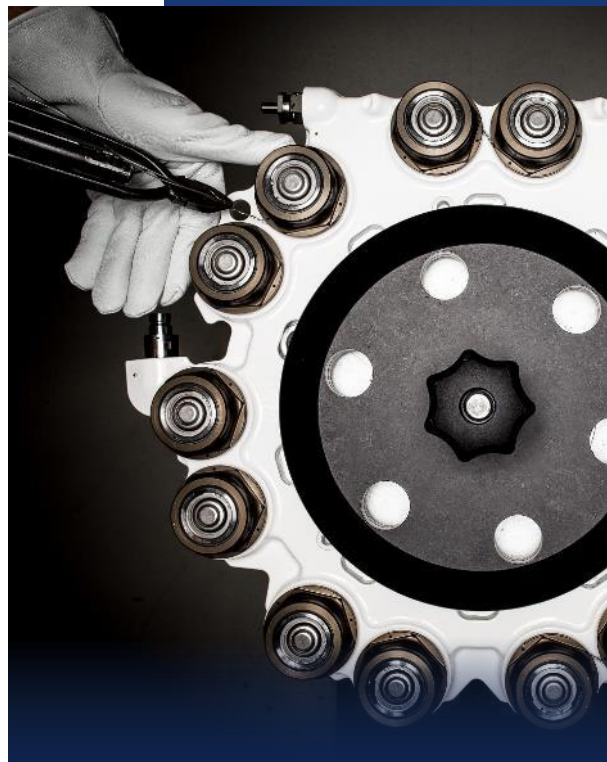
Centre de rénovation et de réparation des disques carbone (puits de chaleur) pour nos clients du monde entier

Centre de réparation de 25000 m² dédié à nos clients d'Europe, Afrique et Moyen-Orient → prestations de maintenance et de réparation pour les roues, freins, grands trains d'atterrissage et leurs composants électro-hydrauliques, et pompes hydrauliques, pour les programmes Airbus (A300 à A380) et Boeing (747, 767, 777), les avions d'affaires Falcon, les avions militaires Dassault (Mirage, Rafale, Jaguar, Alpha-Jet) et EADS (Transall) et les hélicoptères Eurocopter

Freins carbone

Technologie
la plus fiable pour
le freinage aéronautique
de haute performance

Performants, légers,
endurants et économiques



Capacité d'absorption
énergétique du composite
carbone/carbone :

3 fois supérieure
à celle de l'acier

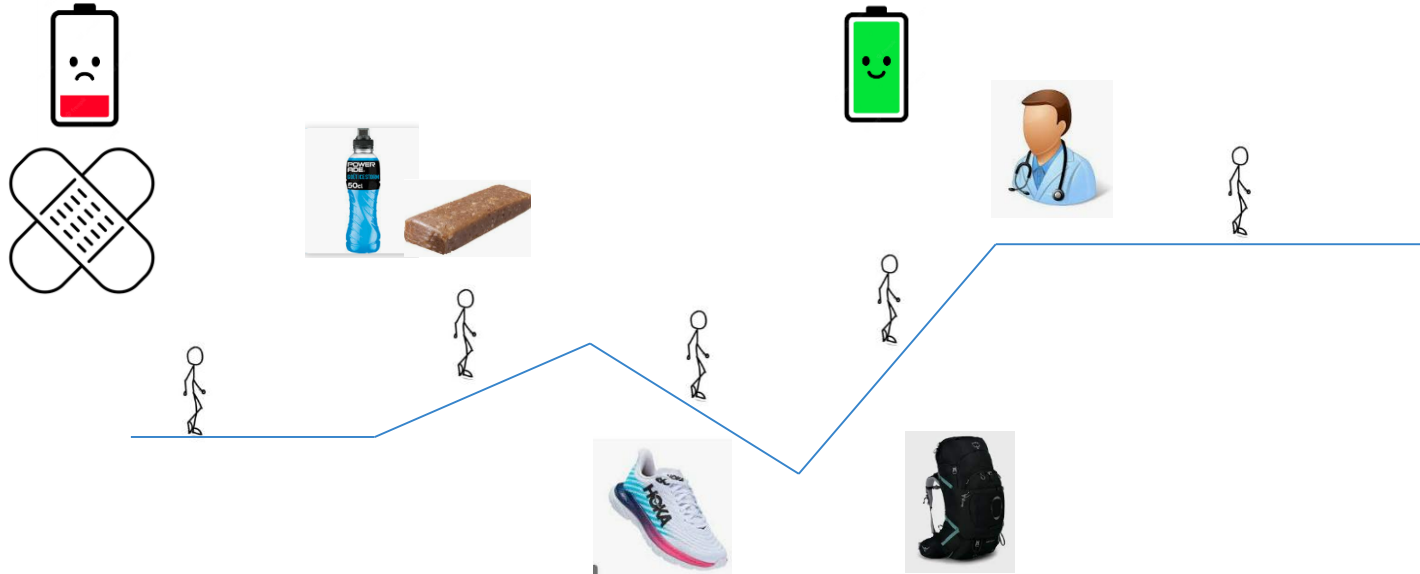
Près de 2 fois plus
légers que les freins acier



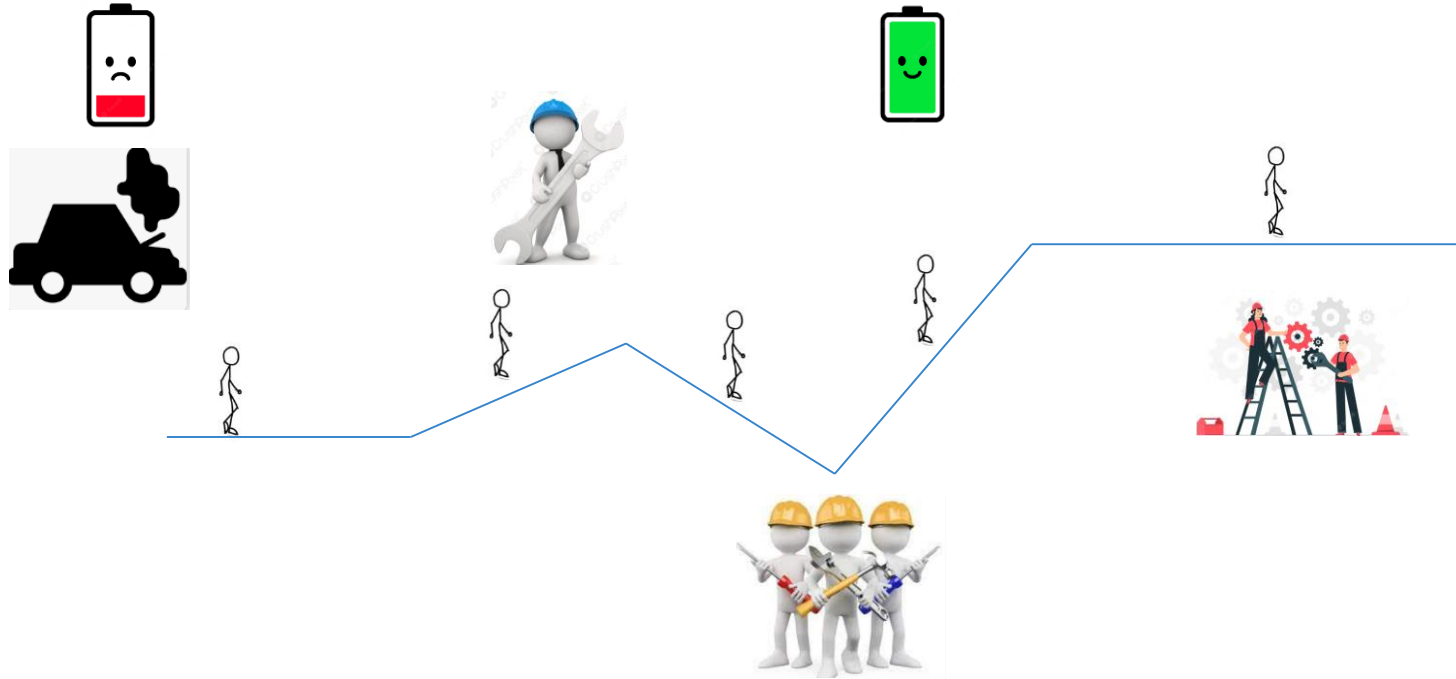
Les indicateurs de performance de la maintenance



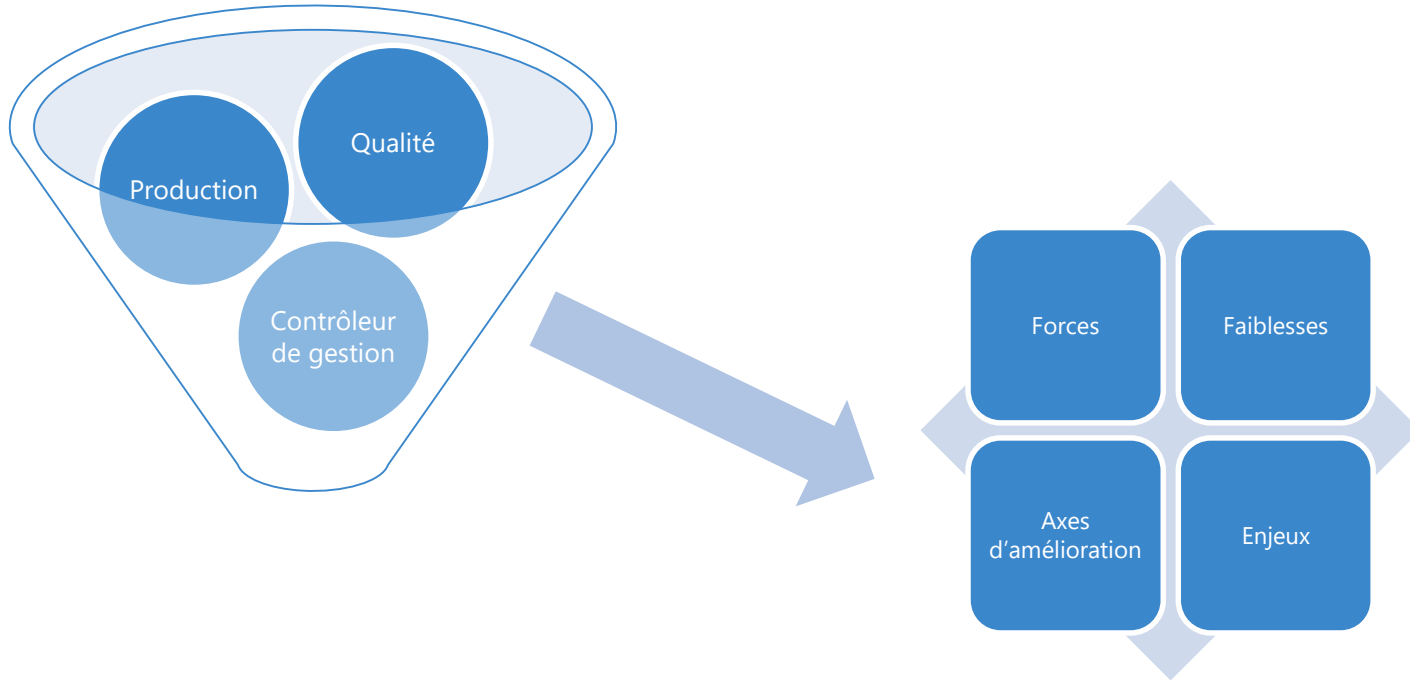
Les indicateurs de performance de la maintenance



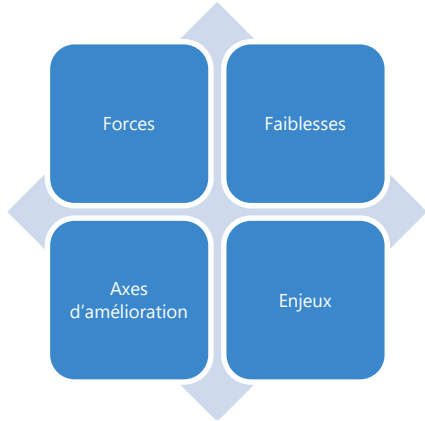
Les indicateurs de performance de la maintenance



Clients des indicateurs de performance de la maintenance



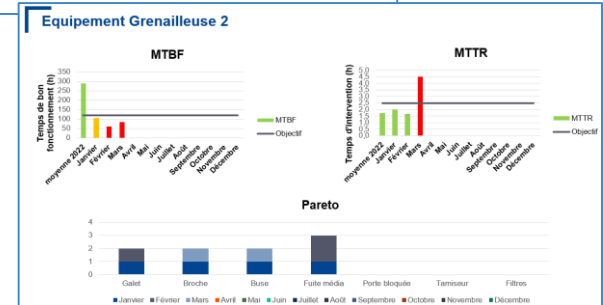
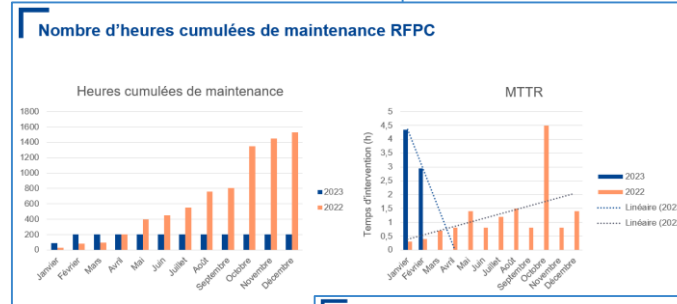
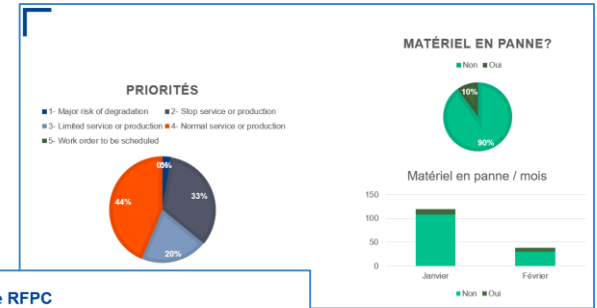
Définir les indicateurs de performance de la maintenance



CARL
SOURCE

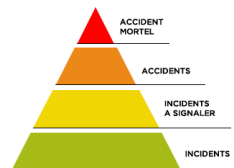
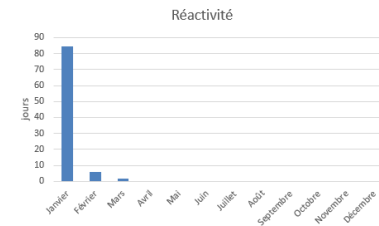
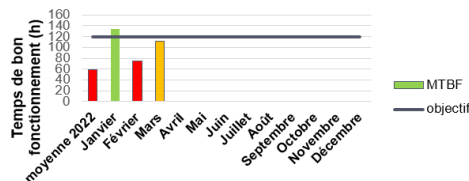
One Safran

DÉFINITION DES KPI DU PROCESSUS « METTRE À DISPOSITION LES INFRASTRUCTURES ET LES MOYENS »

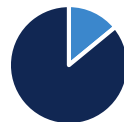


Définir les indicateurs de performance de la maintenance

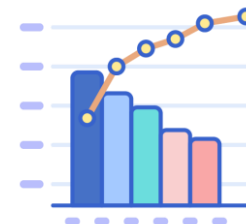
- Nombre de moyens vitaux à disponibilité non nominale
- MTTR
- MTBF
- Réactivité
- SSE
- TRS
- Pareto pannes
- Nombre d'interventions critiques



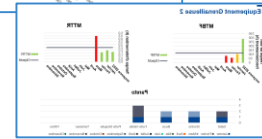
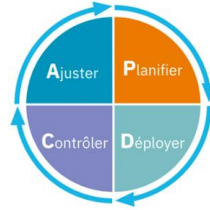
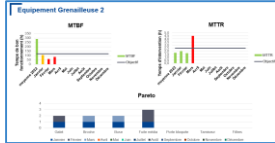
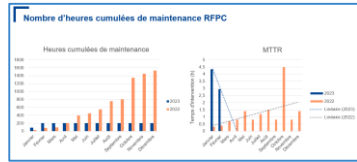
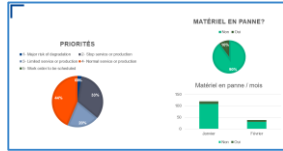
Matériel en panne



■ Oui ■ Non



Utiliser les indicateurs de performance de la maintenance



...

Merci de votre attention

