

Société Safran émettrice : **Safran Aircraft Engines**
Issuing Safran company

prononce la qualification sur les référentiels indiqués suivant GRP-0087 – GRM-0123.
grants the qualification on the specifications indicated as per GRP-0087 – GRM-0123.


ELEMENTS MATERIALS TECHNOLOGY

5245-A NE Elam Young Pkwy
Hillsboro, Or 97124

Pour les procédés spéciaux suivant, les domaines sont précisés page suivante

For the following special processes refer to next page for scope definition

Safran Process N°	Procédés Processes	Référentiel Technique Technisai Specification	Statut Status	Restrictions techniques Technical limitation	Fin de Validité Expiration Date
4.3.3	Contrôle par radiologie sur film réinscriptible / Computed radiography	Pr-5200	Qualification		NOT LIMITED

N° de rapport Report No.	Observations Remarks
DQ-5200-2.2_05/02/2018 Nadcap audit N°: 183075	01 : Add vault # 2 and 3 02 : Add Vault # 4
La validité des qualifications des fournisseurs est confirmée et actualisée par la publication de la liste des procédés spéciaux qualifiés sur le site (AIRCOLLAB : www.boostaerospace.com/aircollab/ L'activation des accès fournisseurs à ce site se fait par demande à l'adresse suivante : saf.admin-gps@safran.fr / The supplier qualification validity is confirmed and updated by the publication of qualified special process list on website (AIRCOLLAB: www.boostaerospace.com/aircollab/). The activations of suppliers access to the website will be done upon request to this following email address: saf.admin-gps@safran.fr	
Auditeur/Responsable de la Qualification Auditor/Qualification Leader	
Date :	Name :
17/05/2018	Khalid SMOUD
	Signature : 

Domaine de Qualification des Procédés Spéciaux

Special Processes Qualification Scope

Identification des installations <i>Facilities identification</i>	Caractéristiques de l'installation <i>Facilities features</i>			Matériau(x) <i>Material(s)</i>	Domaine d'utilisation <i>Operating scope</i>	Commentaires <i>Comments</i>			
NUMERO INSTALLATION X <i>X RAY GENERATOR IDENTIFICATION</i>	Marque générateur X <i>X ray generator Manufacturer</i>	Modèle générateur <i>X ray generator Model type</i>	Numéro de série générateur <i>X ray generator Serial number</i>	Base Titane Ti Base	Pièces de fonderie, soudées Casting, welding part				
Vault 1	GE TITAN	ISOVOLT	660953						
Vault 2	GE TITAN	ISOVOLT	676107						
Vault 3	GE TITAN	ISOVOLT	671010						
Vault 4	GE TITAN	ISOVOLT	759722						
FILMS ET ECRANS PHOTOSTIMULABLES/ RADIOGRAMS AND IP									
<i>Marque / Manufacturer</i>	<i>Modèle / Model type</i>		<i>Classe du film / Film class</i>						
Fuji	ST-VI Imaging Plate (IP), for use at 100 and 50 micron scan								
Fuji	UR-1 Imaging Plate (IP), for use at 25 and 50 micron scan								
SCANNER <input type="checkbox"/> N/A									
<i>Marque Manufacturer</i>	<i>Modèle Model type</i>	<i>Résolution spatiale et dynamique / Spatial resolution and dynamic range</i>							
FUJIFILM DYNAMIX HR ² CR SCANNER UNIT	CR-IR 385	14 BIT							
FUJIFILM DYNAMIX HR ² CR SCANNER UNIT	CR-IR 385	14 BIT							
FUJIFILM DYNAMIX HR ² CR SCANNER UNIT	CR-IR 385	14 BIT							
FUJIFILM DYNAMIX HR ² CR SCANNER UNIT	CR-IR 385	14 BIT							

Domaine de Qualification des Procédés Spéciaux

Special Processes Qualification Scope

Identification des installations <i>Facilities identification</i>	Caractéristiques de l'installation <i>Facilities features</i>	Matériau(x) <i>Material(s)</i>	Domaine d'utilisation <i>Operating scope</i>	Commentaires <i>Comments</i>																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">LOGICIEL / SOFTWARE <input type="checkbox"/> N/A</th> </tr> <tr> <th style="width: 25%;">Marque et version <i>Manufacturer</i></th> <th style="width: 40%;">Modèle <i>Model type</i></th> <th style="width: 35%;">Formats de fichiers/ <i>File formats</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">FUJI</td> <td style="text-align: center;">DYNAMIX VU</td> <td style="text-align: center;">5.0</td> </tr> </tbody> </table>					LOGICIEL / SOFTWARE <input type="checkbox"/> N/A			Marque et version <i>Manufacturer</i>	Modèle <i>Model type</i>	Formats de fichiers/ <i>File formats</i>	FUJI	DYNAMIX VU	5.0																		
LOGICIEL / SOFTWARE <input type="checkbox"/> N/A																															
Marque et version <i>Manufacturer</i>	Modèle <i>Model type</i>	Formats de fichiers/ <i>File formats</i>																													
FUJI	DYNAMIX VU	5.0																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3" style="text-align: center;">MONITEUR DE VISUALISATION / DISPLAY MONITOR <input type="checkbox"/> N/A</th> </tr> <tr> <th style="width: 15%;">Marque / <i>Manufacturer</i></th> <th style="width: 20%;">Modèle / <i>Model type</i></th> <th style="width: 65%;">Nombre de pixels, taille de la diagonale/ <i>Pixels number, diagonal size</i></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">EIZO</td> <td style="text-align: center;">RADIFORCE GX530</td> <td style="text-align: center;">14 BIT 5 MEGAPIXEL</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">EIZO</td> <td style="text-align: center;">RADIFORCE GX530</td> <td style="text-align: center;">14 BIT 5 MEGAPIXEL</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">EIZO</td> <td style="text-align: center;">RADIFORCE GX530</td> <td style="text-align: center;">14 BIT 5 MEGAPIXEL</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">EIZO</td> <td style="text-align: center;">RADIFORCE GX530</td> <td style="text-align: center;">14 BIT 5 MEGAPIXEL</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">EIZO</td> <td style="text-align: center;">RADIFORCE GX530</td> <td style="text-align: center;">14 BIT 5 MEGAPIXEL</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">EIZO</td> <td style="text-align: center;">RADIFORCE GX530</td> <td style="text-align: center;">14 BIT 5 MEGAPIXEL</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">EIZO</td> <td style="text-align: center;">RADIFORCE GX530</td> <td style="text-align: center;">14 BIT 5 MEGAPIXEL</td> </tr> </tbody> </table>					MONITEUR DE VISUALISATION / DISPLAY MONITOR <input type="checkbox"/> N/A			Marque / <i>Manufacturer</i>	Modèle / <i>Model type</i>	Nombre de pixels, taille de la diagonale/ <i>Pixels number, diagonal size</i>	EIZO	RADIFORCE GX530	14 BIT 5 MEGAPIXEL	EIZO	RADIFORCE GX530	14 BIT 5 MEGAPIXEL	EIZO	RADIFORCE GX530	14 BIT 5 MEGAPIXEL	EIZO	RADIFORCE GX530	14 BIT 5 MEGAPIXEL	EIZO	RADIFORCE GX530	14 BIT 5 MEGAPIXEL	EIZO	RADIFORCE GX530	14 BIT 5 MEGAPIXEL	EIZO	RADIFORCE GX530	14 BIT 5 MEGAPIXEL
MONITEUR DE VISUALISATION / DISPLAY MONITOR <input type="checkbox"/> N/A																															
Marque / <i>Manufacturer</i>	Modèle / <i>Model type</i>	Nombre de pixels, taille de la diagonale/ <i>Pixels number, diagonal size</i>																													
EIZO	RADIFORCE GX530	14 BIT 5 MEGAPIXEL																													
EIZO	RADIFORCE GX530	14 BIT 5 MEGAPIXEL																													
EIZO	RADIFORCE GX530	14 BIT 5 MEGAPIXEL																													
EIZO	RADIFORCE GX530	14 BIT 5 MEGAPIXEL																													
EIZO	RADIFORCE GX530	14 BIT 5 MEGAPIXEL																													
EIZO	RADIFORCE GX530	14 BIT 5 MEGAPIXEL																													
EIZO	RADIFORCE GX530	14 BIT 5 MEGAPIXEL																													
		Base Titane Ti Base	Pièces de fonderie, soudées Casting, welding part																												

Domaine de Qualification des Procédés Spéciaux

Special Processes Qualification Scope

Identification des installations <i>Facilities identification</i>	Caractéristiques de l'installation <i>Facilities features</i>	Matériau(x) <i>Material(s)</i>	Domaine d'utilisation <i>Operating scope</i>	Commentaires <i>Comments</i>																																						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #D3D3D3;"> <th style="width: 30%;">N° INSTALLATION RX <i>X RAY IDENTIFICATION</i></th> <th style="width: 70%;">Vault #1 #2 #3 #4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Marque du Tube <i>Manufacturer of the tube</i></td> <td style="text-align: center;">GE</td> </tr> <tr> <td>Modèle du Tube <i>Model type of the tube</i></td> <td style="text-align: center;">ISOVOLT HS</td> </tr> <tr> <td>Tube bipolaire / <i>Bipolar tube</i></td> <td style="text-align: center;">Yes X No <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Tube Unipolaire / <i>Unipolar tube</i></td> <td style="text-align: center;">Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Unidirectionnel / <i>Unidirectionnal</i></td> <td style="text-align: center;">Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Panoramique / <i>Panoramic</i></td> <td style="text-align: center;">Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Oblique / <i>Oblic</i></td> <td style="text-align: center;">Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Orthogonal / <i>Orthogonal</i></td> <td style="text-align: center;">Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Numéro de série du Tube <i>Serial number of the tube</i></td> <td style="text-align: center;">660953 /676107 /671010/759722</td> </tr> <tr> <td>Taille de foyer <i>Focus size</i></td> <td style="text-align: center;">3.0/5.5 mm</td> </tr> <tr> <td>Double foyer / <i>Double focus</i> <input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Microfoyer / <i>Microfocus</i> <input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Tension <i>Voltage</i></td> <td style="text-align: center;">110</td> </tr> <tr> <td>Type de tension <i>AC or DC voltage</i></td> <td style="text-align: center;">AC</td> </tr> <tr> <td>Tension maximum <i>Maximum Voltage</i></td> <td style="text-align: center;">320</td> </tr> <tr> <td>Intensité maximum <i>Maximum intensity</i></td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> <tr> <td>Puissance maximum <i>Maximum power</i></td> <td style="text-align: center;">N/A</td> </tr> <tr> <td>Angle de rayonnement <i>Beam angle</i></td> <td style="text-align: center;">90°</td> </tr> </tbody> </table>	N° INSTALLATION RX <i>X RAY IDENTIFICATION</i>	Vault #1 #2 #3 #4	Marque du Tube <i>Manufacturer of the tube</i>	GE	Modèle du Tube <i>Model type of the tube</i>	ISOVOLT HS	Tube bipolaire / <i>Bipolar tube</i>	Yes X No <input type="checkbox"/>	Tube Unipolaire / <i>Unipolar tube</i>	Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	Unidirectionnel / <i>Unidirectionnal</i>	Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	Panoramique / <i>Panoramic</i>	Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	Oblique / <i>Oblic</i>	Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	Orthogonal / <i>Orthogonal</i>	Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	Numéro de série du Tube <i>Serial number of the tube</i>	660953 /676107 /671010/759722	Taille de foyer <i>Focus size</i>	3.0/5.5 mm	Double foyer / <i>Double focus</i> <input type="checkbox"/>	Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Microfoyer / <i>Microfocus</i> <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	Tension <i>Voltage</i>	110	Type de tension <i>AC or DC voltage</i>	AC	Tension maximum <i>Maximum Voltage</i>	320	Intensité maximum <i>Maximum intensity</i>	20	Puissance maximum <i>Maximum power</i>	N/A	Angle de rayonnement <i>Beam angle</i>	90°	Base Titane Ti Base	Pièces de fonderie, soudées Casting, welding part	
N° INSTALLATION RX <i>X RAY IDENTIFICATION</i>	Vault #1 #2 #3 #4																																									
Marque du Tube <i>Manufacturer of the tube</i>	GE																																									
Modèle du Tube <i>Model type of the tube</i>	ISOVOLT HS																																									
Tube bipolaire / <i>Bipolar tube</i>	Yes X No <input type="checkbox"/>																																									
Tube Unipolaire / <i>Unipolar tube</i>	Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>																																									
Unidirectionnel / <i>Unidirectionnal</i>	Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>																																									
Panoramique / <i>Panoramic</i>	Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>																																									
Oblique / <i>Oblic</i>	Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>																																									
Orthogonal / <i>Orthogonal</i>	Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>																																									
Numéro de série du Tube <i>Serial number of the tube</i>	660953 /676107 /671010/759722																																									
Taille de foyer <i>Focus size</i>	3.0/5.5 mm																																									
Double foyer / <i>Double focus</i> <input type="checkbox"/>	Yes <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>																																									
Microfoyer / <i>Microfocus</i> <input type="checkbox"/>	Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>																																									
Tension <i>Voltage</i>	110																																									
Type de tension <i>AC or DC voltage</i>	AC																																									
Tension maximum <i>Maximum Voltage</i>	320																																									
Intensité maximum <i>Maximum intensity</i>	20																																									
Puissance maximum <i>Maximum power</i>	N/A																																									
Angle de rayonnement <i>Beam angle</i>	90°																																									