

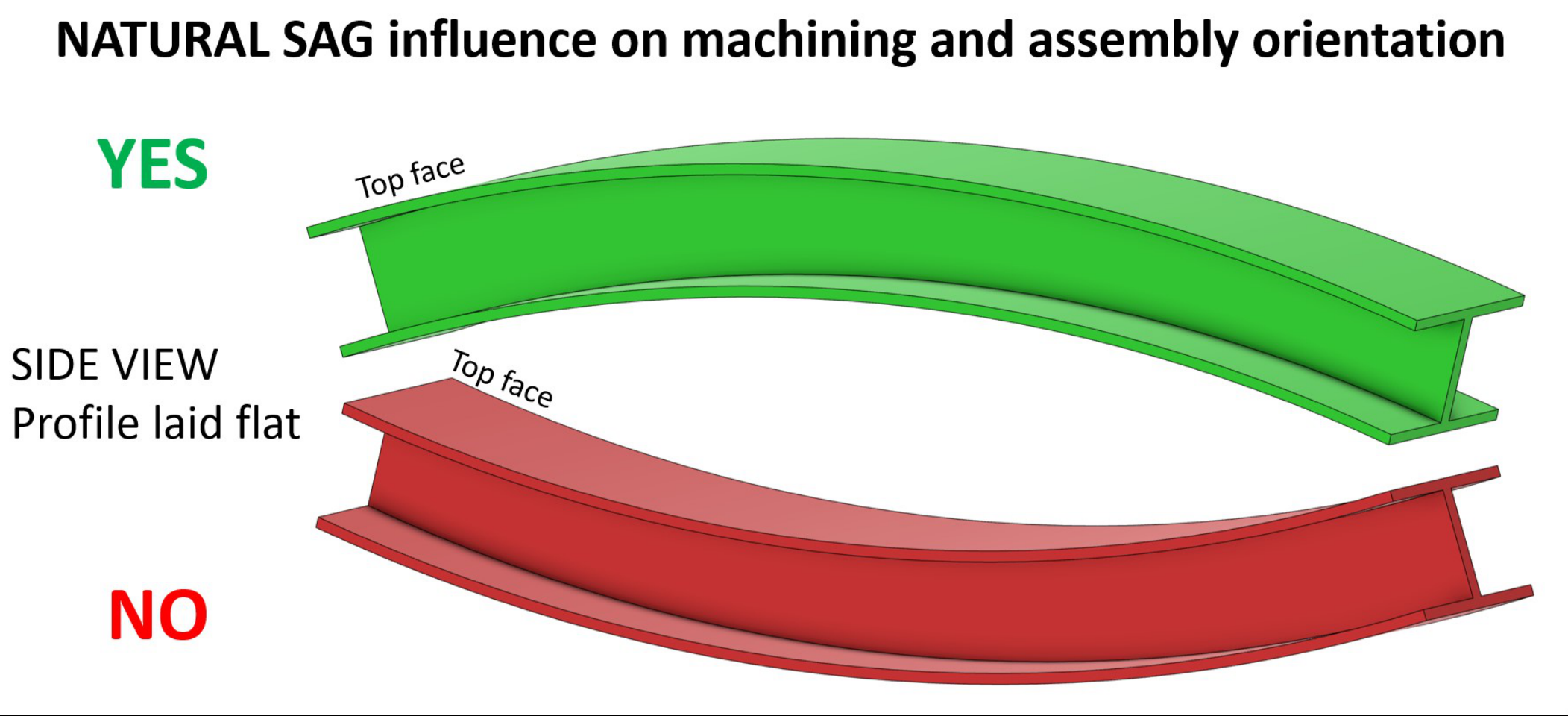
DEFINITION DE LASSEMBLAGE DES COMPOSANTS ET APPELLATION DES LIAISONS DETAILLEES DANS LES PLANS ANNEXES

Tableau 1 ANNEXE A2	n° fichier plan PDF et CAO STEP	Matière (Annexe A1)	n° plan	quantité / demi cadre
Pièces demi cadres	Plan-A2_1-PRR-i940DK001-middle_bar-13082024	n°1	PRR-i940DK001	1
	Plan-A2_2-PRR-i940DK002 - side bar-13082024	n°1	PRR-i940DK002	2
	Plan-A2_3-PRR-i940DK003-Cadre-H_2948_topbar-13082024	n°1	PRR-i940DK003	1
	Plan-A2_4-PRR-i940DK004-cadre_U_729_shortcrossH-13082024	n°2	PRR-i940DK004	2
	Plan-A2_5-PRR-i940DK005-cadre_U_907_shortcrossU-13082024	n°2	PRR-i940DK005	2
	Plan-A2_6-PRR-i940DK006-cadre_U_1354_longcross-13082024	n°2	PRR-i940DK006	2
	Plan-A2_7-PRR-i940DK007-cadre_U_2788_midhalf-13082024	n°2	PRR-i940DK007	1
	Plan-A2_8-PRR-i940DK008rep1-cadre-HalfJunctions_U-13082024	n°1 et n°4	PRR-i940DK008rep1	1
	plan-A2_9-PRR-i940DK008rep2-cadre-HalfJunctions_plate-05032024	n°4	PRR-i940DK008rep2	4
	Plan-A2_10-PRR-i940DK008rep3-cadre-HalfJunctions_CC_plate-05032024	n°4	PRR-i940DK008rep3	2
	Plan-A2_11-PRR-i940DK009rep1-angle_1_hole-05032024	n°2	PRR-i940DK009rep1	16
	Plan-A2_12-PRR-i940DK009rep2-angle_2_holes-13082024	n°2	PRR-i940DK009rep2	3
	Plan-A2_13-PRR-i940DK009rep3-angle_4_holes-05032024	n°2	PRR-i940DK009rep3	2
	Plan-A2_14-PRR-i940DK010-plaque_liaison_CC-05032024	n°3	PRR-i940DK010	2
	Plan-A2_15-PRR-i940DK011rep1-cadre-plat_renforts_HC-05032024	n°3	PRR-i940DK011rep1	12
	Plan-A2_16-PRR-i940DK011rep2-cadre-plat_renforts_HH-05032024	n°3	PRR-i940DK011rep2	12
	Plan-A2_17-PRR-i940DK012-cadre-jambe_renfort_coin-05032024	n°3	PRR-i940DK012	2
Cross ribs	Plan-A2_18-PRR-i940DK020-crossribs-H1-13082024	n°4	PRR-i940DK020	3
support mesh	Plan-A2_19-PRR-i940DK021-crossribs-H2-13082024	n°4	PRR-i940DK021	3
Support oreilles	Plan-A2_20-PRR-i942OK088-3-Plaque de butee encoche -05032024	Aluminium 2017	PRR-i942OK088-3	4

ANNEXE A3	Designation	n° plan PDF et STEP*
Assemblage pieces demi cadres	Ensemble des positions des liaisons sur demi-cadre	Plan-A3_1-PRR-i940EK001-Ens_Cadre_Half_Unit-13082024
	détail liaison coins sur coté TopBar	Plan-A3_2-PRR-i940EK002-Junction Corner-13082024
	détail liaison entre profiles H et C sur coté SideBar	Plan-A3_3-PRR-i940EK003-Junction HC-13082024
	détail liaison entre profiles H et C sur milieu coté TopBar	Plan-A3_4-PRR-i940EK004-Junction HH center-13082024
	détail liaison entre profiles C et C sur milieu d'un carré	Plan-A3_5-PRR-i940EK005-Junction CC cross-05032024
	détail liaison entre profiles C et C sur bord emboitement avec plats	Plan-A3_6-PRR-i940EK006-junction CC cross glue half-13082024
	détail liaisons coins bord emboitement avec 2 U	Plan-A3_7-PRR-i940EK007-junction plate U-13082024
	détail liaison entre profiles H et C sur milieu bord emboitement	Plan-A3_8-PRR-i940EK008-junction plate middle-13082024
	détail liaison entre profiles C et C sur bord emboitement	Plan-A3_9-PRR-i940EK009-junction angle 2 holes-13082024
	détail liaisons coins bord emboitement sans 2 U	Plan-A3_10-PRR-i940EK010-junction angle 2 holes corner-13082024
	détail liaison entre profiles H et C sur coté MiddleBar	Plan-A3_11-PRR-i940EK011-junction HC center-13082024
	Ensemble demi-cadre avec 6 cross_ribs et 4 supports oreilles	Plan-A3_12-PRR-i940EK012-Ens_Cadre_Half_Unit_with ears and crossribs-13082024 *
	Définition dimensions globales d'un demi-cadre	Plan-A3_13-PRR-i940EK013-Dimensions demi-cadre-13082024
Visserie et fixations	Définition processus de test de déformation	Plan-A3_14-PRR-i940EK014-deformation test-13082024
	Liste visserie utilisée pour assemblage	Plan-A3_16-PRR-i940EK001-tableau2-inventaire CCTP-visserie demi-cadres
	Liste détail visserie par fixations	Plan-A3_17-PRR-i940EK001-tableau3-inventaire CCTP-fixation liaisons demi-cadres

Tableau 2	Designation composants	Matière	Norme	quantite / demi-cadre
Fixations et Visserie	vis FHC M4x10	Acier Inox A4	DIN 7991	82
	vis FHC M4x14	Acier Inox A4	DIN 7991	16
	vis CHC M4x12	Acier Inox A4	DIN 912	4
	vis CHC M6x12 *	Acier Inox A4	DIN 912	10
	vis CHC M6x16 *	Acier Inox A4	DIN 912	4
	vis CBHC M6x16 *	Acier Inox A4	DIN 912	8
	vis CHC M6x20 *	Acier Inox A4	DIN 912	3
	vis CHC M6x25 *	Acier Inox A4	DIN 912	4
	vis TH M5x12 *	Acier Inox A4	DIN 933	8
	ecrou hexagonal M6	Acier Inox A4	DIN 934	15
	Rondelle 5 eventail dent.ext. Az	Acier Inox A2 min	NFE 27-625	8
	rondelle 6 étroite plate Z	Acier Inox A4	NF25-513	44

Tableau n°3: détail visserie pour les fixations				
Fixation n°	Vis	Associée à		
Fix n°1	vis FHC M4x10			
Fix n°2	vis FHC M4x14			
Fix n°3	vis CHC M4x12			
Fix n°4	vis CHC M6x12	1 rondelle D.6		
Fix n°5	vis CHC M6x16	1 rondelle D.6		
Fix n°7	vis CBHC M6x16	1 écrou M6 et 2 rondelles D.6		
Fix n°8	vis CHC M6x20	1 écrou M6 et 2 rondelles D.6		
Fix n°9	vis CHC M6x25	1 écrou M6 et 2 rondelles D.6		
Fix n°10	vis TH M5x12	1 rondelle D.5		



Nettoyage de toutes les pièces au chiffon et alcool dénaturé

Prémontage de vérification avec cross ribs et mesures de la planeite et des diagonales (verif orthogonalite)

Dimensions hors-tout sur plan PRR-i940EK013

	update visserie CBHC, sag TOP FACE	pr	13/08/2024
A	Création	prosier	30/10/23
Indice	Modification	Auteur	Date

		Laboratoire de Physique des 2 Infinis Irène Joliot-Curie Bât 100, 15 rue Georges Clémenceau 91405 ORSAY Cedex		Tél. : + 33 (0) 1 64 48 50 00 https://www.lppas.fr		n° Ensemble Ensemble	
DUNE - FD2 - Cathode		Half cathode drawing		PRR-i940EK001-Ens_cadre Half Unit		i940EK001-prr	
Quantité 1		Format A0		Echelle 1:1		Fabrication	
Date 30/10/23		Auteur prosier		Date 30/10/23		Révisé	
ID 001		PRD-CV6-00040238-CNRS		ID 001		DRW-CV6-00003503-CNRS	