PROTECTION	METRAGE /DIMENSIONING
Frette noire/ *Black spot taping*	TRONCON PRINCIPAL: **REF I** -COTATION CUMULEE A PARTIR DU POINT D'ORIGINE -TOLERANCE:(-0/+1%)(Minimum +10mm)
Fil nu/ *Cable no covered*	TRONCON SECONDAIRE: **REF II** -COTATION CUMULEE A PARTIR DU TRONCON PRINCIPAL -TOLERANCE:(-0/+20mm
Tesa 51608-04 25m*9mm AF18	-COTATION FONCTIONNELLE -TOLERANCE : 0/+10mm
Tesa 51608-04 25m*19mm AF 18	

SIGNIFICANT CHAR LEVEL 2
/ COTES SIGNIFICATIVES N2

NO /N°	Caracteristic description /Description caractéristique	Sheet/ Planche	Pos./ Repère

Normes Valeo utilisées/Valeo Norms USED	INDEX /INDICE	DESCRIPTION /DESIGNATION
DIRECTIVE GROUPE BRS		List of banned and regulated materials /liste des matériaux interdits ou réglementés
FA W2W3 603	H	
Normes PSA utilisées/PSA norms used	INDEX /INDICE	DESIGNATION/DESCRIPTION
96 506 040 99	OR	STE FAISCEAU SOUS ENSEMBLE
92 509 014 99	S	STE REGLE CONCEPTION FAISCEAU
B21 7050	C	CONNECTEURS PRESCRIPTIONS GENERALES
B12 5210	B	LANGUETTES DE RACCORDEMENT ELECTRIQUES PLATES
B25 1140	C	FAISCEAUX ELECTRIQUES VALIDATION DES FAISCEAUX
96 323 990 99	D	STE MISE EN OEUVRE CONNECTIQUE 2 A 6 VOIES A AVALOIR 1.5 & 2.8 NON ETANCHE

REVISION/ INDICE	MOD. N°/ N° PATS	DATE /DATE	REVISION DESCRIPTION / NATURE DE LA MODIFICATION	MODIF. BY/ MODIFIE PAR	CHECK BY/ VERIFIE PAR
A		28/11/07	CREATION/CREATION	K.AMGHAR	T.HABERT
B		15/01/08	Mise a jour plan	M.CHEMSI	K.CHTIOUI
C		19/01/08	- Mise a jour longeurs branches - Ajout CT19 et CT6 - Ajout agrafe support connecteur A sur CT19 - Ajout agrafes B et C	M.CHEMSI	K.CHTIOUI
C-1		14/03/08	- Rectification de la référence de la connectique du CT7	Y.AKKBOUI	K.CHTIOUI
D		19/05/08	- Mise a jour longueurs branches - Deplacement branche C:20 - Ajout agrafe T sur agrafe B et C - Ajout référence sonde pour chine	M.CHEMSI	K.CHTIOUI
E		19/05/08	- Mise a jour longueurs branches - Changement boitier CT10 par CT5 - Ajout fils 4, 5 et 6 suppression fils 75 et 74 - Ajout référence agrfe C , ajout C1 ,C2 et C3 - Ajout Agrafe bord de tôle T	M.CHEMSI	K.CHTIOUI
F		12/03/09	- Mise a jour des cotes	M.BENHAMO	C.CULOS
G		24/03/09	- Mise a jour des cotes - Mise a jour de l'Agrafe A	M.BENHAMO	C.CULOS
H		01/04/09	- Mise a jour des cotes	M.BENHAMO	C.CULOS

PROJECT/ DOSSIER	X7	DRAWING No/ REFERENCE	T1006877K	SHEET/ PLANCHE	1/1	A0

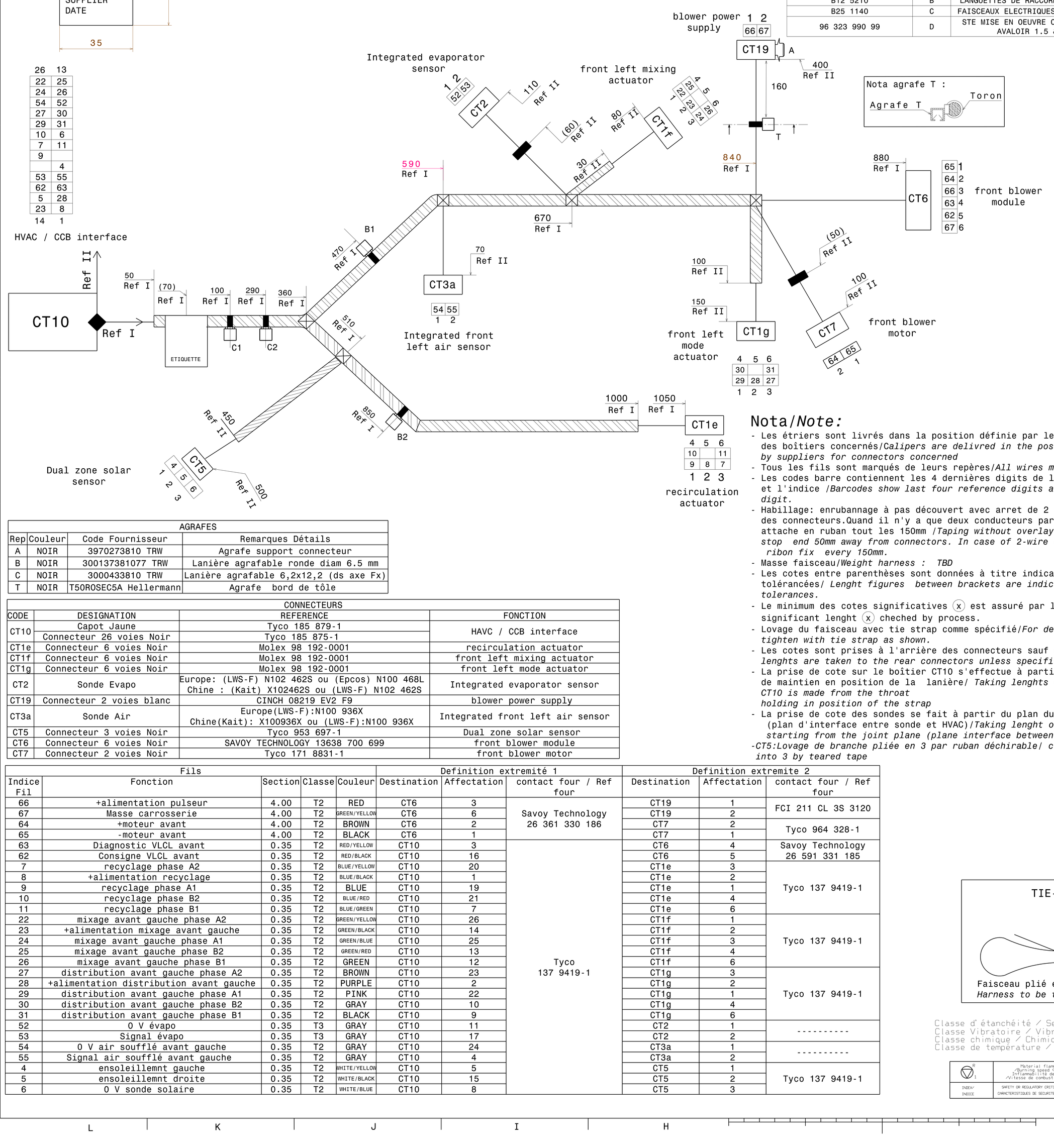
REVISION/ INDICE	MOD. N°/ N° PATS	DATE /DATE	POSITION/ REPARTITION	REVISION DESCRIPTION / NATURE DE LA MODIFICATION	MODIF. BY/ MODIFIE PAR	CHECK BY/ VERIFIE PAR
01		28/11/07		CREATION/CREATION	K.AMGHAR	T.HABERT
G		24/03/09		DEFINITION TOP RD	M.BENHAMO	C.CULOS
H		01/04/09		Mise a jour des cotes	M.BENHAMO	C.CULOS
J		09/07/09		Add new tape on solar sensor branch Decrease the length of wire Define the wire color	zhang wei	Zhang Junxin
K		08/01/2010		Suppression the kait sensor Suppression the temperature class of wire	zhang wei	Zhang Junxin

Electrical control label with barcode

CODE
REF
INDEX
OPERATOR

DELIVERY REF
SUPPLIER
DATE

90 × 35



Nota/*Note:*

- Les étriers sont livrés dans la position définie par le fournisseur des boîtiers concernés/*Calipers are delivred in the position defined by suppliers for connectors concerned*
- Tous les fils sont marqués de leurs repères/*All wires marked*
- Les codes barre contiennent les 4 dernières digits de la référence et l'indice /*Barcodes show last four reference digits and the revision digit.*
- Habillage: enrubannage à pas découvert avec arret de 2 tours à 50mm des connecteurs.Quand il n'y a que deux conducteurs par toron: une attache en ruban tout les 150mm /*Taping without overlay with 2 turn stop end 50mm away from connectors. In case of 2-wire cable.apply ribon fix every 150mm.*
- Masse faisceau/*Weight harness : TBD*
- Les cotes entre parenthèses sont données à titre indicatif et non tolérancées/ *Lenght figures between brackets are indicative without tolerances.*
- Le minimum des cotes significatives (x) est assuré par le process/Minimum of significant lenght (x) cheched by process.
- Lovage du faisceau avec tie strap comme spécifié/*For delivery, harness to be tighten with tie strap as shown.*
- Les cotes sont prises à l'arrière des connecteurs sauf nota spécifique/ *lenghts are taken to the rear connectors unless specifically noted*
- La prise de cote sur le boîtier CT10 s'effectue à partir de la gorge de maintien en position de la lanière/ *Taking lenghts on connector CT10 is made from the throat holding in position of the strap*
- La prise de cote des sondes se fait à partir du plan du joint (plan d'interface entre sonde et HVAC)/*Taking lenght of the sensor is done starting from the joint plane (plane interface between Sensor and HVAC)*
- *CT5:Lovage de branche pliée en 3 par ruban déchirable/ coiling of branch folded into 3 by teared tape*

AGRAFES			
Rep	Couleur	Code Fournisseur	Remarques Détails
A	NOIR	3970273810 TRW	Agrafe support connecteur
B	NOIR	300137381077 TRW	Lanière agrafable ronde diam 6.5 mm
C	NOIR	3000433810 TRW	Lanière agrafable 6,2x12,2 (ds axe Fx)
T	NOIR	T50ROSEC5A Hellermann	Agrafe bord de tôle

CONNECTEURS			
CODE	DESIGNATION	REFERENCE	FONCTION
CT10	Capot Jaune	Tyco 185 879-1	HAVC / CCB interface
	Connecteur 26 voies Noir	Tyco 185 875-1	
CT1e	Connecteur 6 voies Noir	Molex 98 192-0001	recirculation actuator
CT1f	Connecteur 6 voies Noir	Molex 98 192-0001	front left mixing actuator
CT1g	Connecteur 6 voies Noir	Molex 98 192-0001	front left mode actuator
CT2	Sonde Evapo	Europe: (LWS-F) N102 462S ou (Epcos) N100 468L Chine : (Kait) X102462S ou (LWS-F) N102 462S	Integrated evaporator sensor
CT19	Connecteur 2 voies blanc	CINCH 08219 EV2 F9	blower power supply
CT3a	Sonde Air	Europe(LWS-F):N100 936X Chine(Kait): X100936X ou (LWS-F):N100 936X	Integrated front left air sensor
CT5	Connecteur 3 voies Noir	Tyco 953 697-1	Dual zone solar sensor
CT6	Connecteur 6 voies Noir	SAVOY TECHNOLOGY 13638 700 699	front blower module
CT7	Connecteur 2 voies Noir	Tyco 171 8831-1	front blower motor

Fils					Definition extremité 1			Definition extremite 2		
Indice Fil	Fonction	Section	Classe	Couleur	Destination	Affectation	contact four / Ref four	Destination	Affectation	contact four / Ref four
66	+alimentation pulseur	4.00	T2	RED	CT6	3	Savoy Technology 26 361 330 186	CT19	1	FCI 211 CL 3S 3120
67	Masse carrosserie	4.00	T2	GREEN/YELLOW	CT6	6		CT19	2	
64	+moteur avant	4.00	T2	BROWN	CT6	2		CT7	2	Tyco 964 328-1
65	-moteur avant	4.00	T2	BLACK	CT6	1		CT7	1	
63	Diagnostic VLCL avant	0.35	T2	RED/YELLOW	CT10	3	Tyco 137 9419-1	CT6	4	Savoy Technology 26 591 331 185
62	Consigne VLCL avant	0.35	T2	RED/BLACK	CT10	16		CT6	5	
7	recyclage phase A2	0.35	T2	BLUE/YELLOW	CT10	20		CT1e	3	Tyco 137 9419-1
8	+alimentation recyclage	0.35	T2	BLUE/BLACK	CT10	1		CT1e	2	
9	recyclage phase A1	0.35	T2	BLUE	CT10	19		CT1e	1	
10	recyclage phase B2	0.35	T2	BLUE/RED	CT10	21		CT1e	4	
11	recyclage phase B1	0.35	T2	BLUE/GREEN	CT10	7		CT1e	6	
22	mixage avant gauche phase A2	0.35	T2	GREEN/YELLOW	CT10	26		CT1f	1	Tyco 137 9419-1
23	+alimentation mixage avant gauche	0.35	T2	GREEN/BLACK	CT10	14		CT1f	2	
24	mixage avant gauche phase A1	0.35	T2	GREEN/BLUE	CT10	25		CT1f	3	
25	mixage avant gauche phase B2	0.35	T2	GREEN/RED	CT10	13		CT1f	4	
26	mixage avant gauche phase B1	0.35	T2	GREEN	CT10	12		CT1f	6	
27	distribution avant gauche phase A2	0.35	T2	BROWN	CT10	23		CT1g	3	Tyco 137 9419-1
28	+alimentation distribution avant gauche	0.35	T2	PURPLE	CT10	2		CT1g	2	
29	distribution avant gauche phase A1	0.35	T2	PINK	CT10	22		CT1g	1	
30	distribution avant gauche phase B2	0.35	T2	GRAY	CT10	10		CT1g	4	
31	distribution avant gauche phase B1	0.35	T2	BLACK	CT10	9		CT1g	6	
52	O V évapo	0.35	T3	GRAY	CT10	11		CT2	1	----------
53	Signal évapo	0.35	T3	GRAY	CT10	17		CT2	2	
54	O V air soufflé avant gauche	0.35	T2	GRAY	CT10	24		CT3a	1	----------
55	Signal air soufflé avant gauche	0.35	T2	GRAY	CT10	4		CT3a	2	
4	ensoleillemnt gauche	0.35	T2	WHITE/YELLOW	CT10	5	Tyco 137 9419-1	CT5	1	Tyco 137 9419-1
5	ensoleillemnt droite	0.35	T2	WHITE/BLACK	CT10	15		CT5	2	
6	O V sonde solaire	0.35	T2	WHITE/BLUE	CT10	8		CT5	3	

TIE-STRAP

Faisceau plié en trois parties /
Harness to be three part-folder

Classe d'étanchéité / Sealing class : E0
Classe Vibratoire / Vibration class : V1
Classe chimique / Chimique class : C0
Classe de température / Temperature class : T2

R 1	Material flammability /Burning speed < 100mm/min /Vitesse de propagation de la flamme /Vitesse de combustion <100mm/min	FMVSS 302
INDEX/ INDICE	SAFETY OR REGULATORY CRITICAL CHARACTERISTICS/ CARACTERISTIQUES DE SECURITE OU DE REGLEMENTATION	NORM OR TEST/ C.D.C.,NORME OU METHODE D ESSAI

Echelle / Scale :		FAISCEAU 1 ZONE X7 HVAC / 1 ZONE X7 HVAC WIRE HARNESS	
Matière / Material :	Format : A0		
Traitement / Treatment :	Folio / Sheet : /		
Masse / Weight : ___ g	LEONI Wiring Systems	Date : 17/12/2007 Etablis par / Draw by : K.AMGHAR	Date : 17/12/2007 Vérifié par / Checked by : T.HABERT
Projet / Project :			
Fichier CAO / CAO file :		N° E000116500	
Plan CAO à modifier uniquement en CAO. Use CAD to modify this drawing.			

DESIGNATION
FAISCEAU 1 ZONE X7 HVAC /
1 ZONE X7 HVAC WIRE HARNESS

Valeo CLIMATE CONTROL

DRAWING No / PART No T1006877K REV. / IND. K

This drawing is an industrial property of LEONI Wiring Systems, and cannot be divulged or communicated without an written authorisation. Ce plan est une propriété industrielle de LEONI Wiring Systems. Il ne peut être divulgué ou reproduit sans son autorisation