



SCHADENZENTRUM VBS

LOGISTIK-CENTER GROLLEY

ROUTE DU PAA  
1772 GROLLEY

TEL. 026 / 785 82 00  
FAX. 026 / 475 83 82

S I N I S T R E NO 306136-FLM

08.01.2026

NO DOSSIER 306136-FLM

MARQUE	CITROEN	JUMPY (X)	MODELE BASE
NO-IDENT-VEHVF7XDAHZ4EZ032238		IMMAT M22284	CODE 10 67 01
OPTIONS	AP 01.2014	CLIMATISAT.	L-VITRE PASS G.IMPULS
	SIEGE COND REGLABLE	RETRO.EXT ELEC RENF.	INDICA. DE TEMP. EXT
	SYSTEME RADIO RD4	8/9 PLACES	REMBOUR. TISSU
	BANQUET.PASSAGER	CUSTODE G PIV.	CUSTODE D PIV.
	PRTE BATA AR VITRE	RETRO. EXT. DOUBLE	ALTERNATEUR 150A
	SIEGES RABATT 2.RG	SIEGES RABATT 3.RG	MESURE CHARGE BATTER
	1997CM3 94KW	BV 6 VITESSES ML6C	CHARGE 1000KG
	AIRBAG PASSAGER	PNEUS 215/60 R 16	JANTES 7 J X 16
	ROUE SEC.	ESP	PRECHAUFF BOITIER
	PORTE COUL D VITRE	BATTERIE 70AH	COMBI
	EMPATT 3122 MM		

M A I N D'OEUVRE UT 10 UT=1 H

PRIX/CL	1 =130.00	CHF/H
PRIX/CL	2 =130.00	CHF/H
PRIX/CL	3 =130.00	CHF/H

OPERATIONS/ NO-REF.	DETAIL DES OPERATIONS	CL	UT	M.O. PRIX
KN	AMPOULE PHARE G DE/POSE	1	1.0	13.00
6855 0210	PORTE BAT. R G DEP/REPOSER	1	6.0	78.00
6855 0953	PORTE BAT. R G DES/HABILLER	1	10.0	130.00
5981 0111	SUPPLEMENT.: VITRE PORTE R G REPOSER	2	3.0	39.00
5577 0910	POT.MOTEUR DEP/REPOSER	1	4.0	52.00
0216 0910	REJET. MOT. DEP/REPOSER	1	3.0	39.00
1401 0910	FILTRE AIR DEP-/REPOSER	1	3.0	39.00
1552 0910)	TUYAUX INJECTION DEP-/REPOSER	2	3.0	39.00
1629 0910)	INJECTEUR CYLINDRE 1 REMPLAC.	2	1.0	13.00
1629 0910)	INJECTEUR CYLINDRE 2 REMPLAC.	2	1.0	13.00
1629 0910)	INJECTEUR CYLINDRE 3 REMPLAC.	2	1.0	13.00
1629 0910)	INJECTEUR CYLINDRE 4 REMPLAC.	2	1.0	13.00
0317 0910)	ECHAPPEMENT CPL DEP-/REPOSER	1	15.0	195.00
2201 0210)	ROUE R G DEP/REPOSER	1	1.0	13.00
2201 0210)	ROUE R D DEP/REPOSER	1	1.0	13.00
KN	ETRIER R G DEF/REFIXER	1	1.0	13.00
KN	ETRIER R D DEF/REFIXER	1	1.0	13.00
2630 0910)	ETRIER R G DEP/REPOSER (DEFIXE)	2	1.0	13.00
2630 0910)	ETRIER R D DEP/REPOSER (DEFIXE)	2	1.0	13.00
2606 0910)	PLAQ.FREIN R G DEP/REPOSER	1	3.0	39.00
2606 0910)	PLAQ.FREIN R D DEP-/REPOSER (ROUE	1	3.0	39.00
2586 0910)	CABLE FR.MAIN G DEP/REPOSER	2	1.0	13.00
2586 0910)	CABLE FR.MAIN D DEP/REPOSER	2	1.0	13.00
2717 0910)	CABLE/S FR.MAIN DEP/REPOSER OP.CPL.	2	4.0	52.00
2576 0471	FREIN MAIN REGLER	2	1.0	13.00
2212 6210)	PNEU V G DEM/REMONTER (ROUE DEPOSE)	1	2.0	26.00

SYSTEME AUDATEX

PAGE 2

SCHADENZENTRUM VBS

LOGISTIK-CENTER GROLLEY

ROUTE DU PAA  
1772 GROLLEY

TEL. 026 / 785 82 00  
FAX. 026 / 475 83 82

S I N I S T R E NO 306136-FLM 08.01.2026

M A I N D'OEUVRE UT 10 UT=1 H  
 PRIX/CL 1 =130.00 CHF/H  
 PRIX/CL 2 =130.00 CHF/H  
 PRIX/CL 3 =130.00 CHF/H

OPERATIONS/ NO-REF.	DETAIL DES OPERATIONS	CL	UT	M.O. PRIX
2201 4510)	ROUE V G EQUILIBRER	1	1.0	13.00
2212 6210)	PNEU V D DEM/REMONTER (ROUE DEPOSE)	1	2.0	26.00
2201 4510)	ROUE V D EQUILIBRER	1	1.0	13.00
2201 4510)	ROUE/ROUES EQUILIBRER TRAV REMPL	1	1.0	13.00
2501 2611	SUPPLEMENT.: FREINS PURGER	2	4.0	52.00
7300	DIRECT. CPL DEP/REPOSER	1	15.0*	195.00
3080	PORTE A BATTANTS AR REPARER	2	10.0*	130.00

P E I N T U R E (SYSTEME AZT) PAINT PRICES AS AT : 01.12.2025

NO-REF.	DESIGNATION - 2 COUCHES UNI	UT
3079	PORTE A BATTANT AR G PIECE NEUVE I	14.0
3080	PORTE A BATTANTS AR PIECE REPAREE III	15.0

M A T E R I E L P E I N T U R E P A R P I E C E

NO GUIDE	DESIGNATION	COUT MAT
3079	PORTE A BATTANT AR G PIECE NEUVE I	159.54
3080	PORTE A BATTANTS AR PIECE REPAREE III	92.50

M.O. PEINTURE	UT	M.O. PRIX
TAUX 130.00 CHF/H		
TEMPS M.O. PEINTURE	29.0	
PREP. PEINTURE PIECES EN METAL	17.0	
PREP MELANGE COUL	3.0	
PREP ECHANT COUL	3.0	
TOTAL 10 UT/H :	52.0	676.00

INGREDIENTS	PRIX
PEINT PIECE NEUVE I	159.54
PEINT PIECE REP III/IV	92.50
CONST. MAT. TRAV. PIECES EN METAL	66.90
MAT CONSTR ECHANT COUL	6.80
INDEX MATERIEL 130.00 %	97.72
SYSTEME AUDATEX	PAGE 3

SCHADENZENTRUM VBS

LOGISTIK-CENTER GROLLEY

ROUTE DU PAA  
1772 GROLLEY

TEL. 026 / 785 82 00  
FAX. 026 / 475 83 82

S I N I S T R E NO 306136-FLM 08.01.2026

P I E C E S D E T A C H E E S DATE TARIF : 02.12.2025

NO GUIDE	DESIGNATION	NO PIECE	PRIX
0553	AMPOUL FEUX L PORT G	6216 99	26.25
3079	PORTE A BATTANT AR G	8702 C5	1008.59
3157	LUNETTE AR. G	8744 AW	345.58
3159	JEU CABLE VITRE AR G	93165025	93.27
7227	PNEU AV G	215/60 R 16 .. T	83.80U
7228	PNEU AV D	215/60 R 16 .. T	83.80U
7535	CABLE FR.MAIN G	98 095 335 80	111.80
7537	CABLE FR.MAIN V	4746 52	114.17
8601	INJECTEUR CYL 1	1980 L3	987.81
8602	INJECTEUR CYL 2	1980 L3	987.81
8603	INJECTEUR CYL 3	1980 L3	987.81
8604	INJECTEUR CYL 4	1980 L3	987.81
8819	PRECATALYSATEUR	14 402 507 80	1191.60
8820	CAT / FILTRE PART	16 109 830 80	1522.76
8827	SILENCIEUX	1730 JW	898.12
8829	TUBE ECHAPP R	1730 JY	629.94
9159	ETRIER R G	4401 L0	426.15
9160	ETRIER R D	4401 L1	376.58

D I V E R S

NO GUIDE	DESIGNATION	PRIX
7300	[N]: RÉGLAGE PINÇAGE DES ROUES AVAN	
7300	T	

SYSTEME AUDATEX

PAGE 4

SCHADENZENTRUM VBS

LOGISTIK-CENTER GROLLEY

ROUTE DU PAA  
1772 GROLLEY

TEL. 026 / 785 82 00  
FAX. 026 / 475 83 82

S I N I S T R E NO 306136-FLM

08.01.2026

C O N C L U S I O N S DE L' E X P E R T		CHF	CHF
-----			
TAUX DE CONVERSION : 1 EURO = 00.9311 CHF			
M A I N D'OEUVRE UT		10 UT = 1 H	
TOTAL CL 1	74.0 UT X 130.00 CHF/H	962.00	
TOTAL CL 2	33.0 UT X 130.00 CHF/H	429.00	
TOTAL MAIN D'OEUVRE	.....		1 391.00
P E I N T U R E			
MONTANT M.O.		676.00	
MONTANT INGREDIENTS		423.45	
TOTAL PEINTURE	.....		1 099.45
P I E C E S D E T A C H E E S		10 863.65	
PETIT MAT ET MAT DE CONSOM ( 4.0% DE LA M.O.)		55.65	
TOTAL PIECES DETACHEES	.....		10 919.30
M O N T A N T R E P A R A T I O N HT.....			13 409.75
-----			
TVA 8.10 %			1 086.20
M O N T A N T R E P A R A T I O N TTC.....			14 495.95

REMARQUES :

U=PRIX PIECE CONVERTI	E-PRIX PIECES SANS ENG. FAB./IMP.
*-ESTIMATION DE L'EXPERT	NO PIECE PAS TJS. = NO COMMANDE
SN = SANS NO PIECE-/POS. TRAVAIL	SPECIF. MODELE SELON NO CHÂSSIS
)=TEMP COMPR. DANS UNE AUTRE POS.	LICENSE = CA1019
(C) TOUS LES DROITS CALCUL DE PEINT	N POUR AZT GMBH
RESERVE	

SCHADENZENTRUM VBS

LOGISTIK-CENTER GROLLEY

ROUTE DU PAA  
1772 GROLLEY

TEL. 026 / 785 82 00  
FAX. 026 / 475 83 82

C O N T R O L E S NO 306136-FLM

08.01.2026

NO DOSSIER 306136-FLM

MARQUE CITROEN JUMPY (X) MODELE BASE  
NO-IDENT-VEHVF7XDAHZ4EZ032238 IMMAT M22284 CODE 10 67 01

-----  
NO DE CLIENT/NO EXPERT : 410512 CA1019 CLASSDIRECT REL 23.09  
NO VERSION 50.2309.01

DATE DE CALCULATION : 08.01.2026

CODES OPTIONS

- C.O. VIA NOS CHÂSSIS : D7 F1 G3 G4 G7 G9 H2 H7 J4 J9 K1 K2 K8 L3 M2 M8  
M9 N8 O9 P5 Q2 Q6 R2 S3 S9 U7 V2 W4 W8 X4 X8 Z8  
- OPTIONS : D7 F1 G3 G4 G7 G9 H2 H7 J4 J9 K1 K2 K8 L3 M2 M8  
M9 N8 O9 P5 Q2 Q6 R2 S3 S9 U7 V2 W4 W8 X4 X8 Z8

PIECES DETACHEES/PEINTURE

- CODE REP/NO REF. INFO : E 3157 ---> E 3159 Z

FACTEUR MO.

- OEUVRE UT : 10 UT=1 H  
- MAIN D'OEUVRE : 130.00 CHF/H 130.00 CHF/H  
130.00 CHF/H  
- PEINTURE -AZT : 130.00 CHF/H

CODES FORFAITAIRES

- ACTIFS : 29 4.00 / 51 130.00 / 60 0.00  
68 0.00 / 70 0.00  
- CODES ERRONES : 03 0.00 / 93 100.00

PIECES

- DATE PRIX DE PIECE : 02.12.2025  
- DATE PRIX PIECE MASTER : 02.12.2025  
- CONVERSION DE : EURO  
- TAUX VALABLE DES : 07.01.2026  
- TAUX DE CONVERSION : 00.9311

PEINTURE

PAINT PRICE DATE : 01.12.2025  
- CODE REP/NO REF. : LE 3079 / LI 3080

NOMBRE POSITIONS

- SAISIES : 21  
- MODIFICATIONS :

CONCLUSIONS

M.O.: 1 391.00 PEINT: 1 099.45PIECES: 10 919.30  
REP : 13 409.75 TVA: 1 086.20REP YC: 14 495.95

SCHADENZENTRUM VBS

LOGISTIK-CENTER GROLLEY

ROUTE DU PAA  
1772 GROLLEY

TEL. 026 / 785 82 00  
FAX. 026 / 475 83 82

C O N T R O L E S NO 306136-FLM

08.01.2026

DONNEES SAISIES :

E 3157	E 3079	I 3080 10	E 8820	E 8827
E 8829	E 8819	E 7228	E 7227	E 7537
E 7535	E 9159	E 9160	E 0553	N 7300 15
E 8601	E 8602	E 8603	E 8604	

S 7300 [N]: RÉGLAGE PINÇAGE DES ROUES AVAN

S 7300 T

XT16: 2:1 1 3:1 1

SYSTEME AUDATEX

SCHADENZENTRUM VBS

LOGISTIK-CENTER GROLLEY

ROUTE DU PAA  
1772 GROLLEY

TEL. 026 / 785 82 00  
FAX. 026 / 475 83 82

L A B O R B R E A K O U T R E P O R T

OP	NO	GUID	DESIGNATION	REPAIR	UT	UT
			JOB-NO	CODE NO.	GROSS	NET
E	0553		AMPOUL FEUX L PORT G AMPOULE PHARE G DE/POSE	KN	0.0 1.0	0.0 1.0
			TOTAL		1.0	1.0
E	3079		PORTE A BATTANT AR G PORTE BAT. R G DEP/REPOSER PORTE BAT. R G DES/HABILLER SUPPLEMENT.: VITRE PORTE R G REPOSER	6855 0210 6855 0953 5981 0111	0.0	0.0 6.0 10.0 3.0
			TOTAL		0.0	19.0
LE	3079		PORTE A BATTANT AR G PIECE NEUVE I		14.0	14.0
			TOTAL		14.0	14.0
I	3080		PORTE A BATTANTS AR REPARER FIXED LABOR FIXED LABOR		8.0	0.0 10.0
			TOTAL		8.0	10.0
LI	3080		PORTE A BATTANTS AR PIECE REPAREE III		15.0	15.0
			TOTAL		15.0	15.0
E	3157		LUNETTE AR. G PORTE BAT. R G DEP/REPOSER	6855 0210	0.0	0.0 0.0
E	3079		PORTE BAT. R G DES/HABILLER	6855 0953		0.0
E	3079		SUPPLEMENT.: VITRE PORTE R G REPOSER	5981 0111		0.0
E	3079					
			TOTAL		0.0	0.0
E	7227		PNEU AV G R. V G DEP-/REPOSER ELIM. BY UNKNOWN ROUE/ROUES DE/POSE TRAV-COMPLM ELIM. BY UNKNOWN PNEU V G DEM/REMONTER (ROUE DEPOSE) ROUE V G EQUILIBRER ROUE/ROUES EQUILIBRER TRAV REMPL	2201 0210) 2251 0210) 2212 6210) 2201 4510) 2201 4510)	0.0 1.0 1.0 2.0 1.0 1.0	0.0 0.0 0.0 2.0 1.0 1.0
			TOTAL		6.0	4.0
E	7228		PNEU AV D		0.0	0.0

R. V D DEP-/REPOSER	2201 0210)	1.0	0.0
ELIM. BY UNKNOWN			
ROUE/ROUES DE/POSE TRAV-COMPLM	2251 0210)	1.0	0.0
ELIM. BY UNKNOWN			
PNEU V D DEM/REMONTER (ROUE DEPOSE)	2212 6210)	2.0	2.0
ROUE V D EQUILIBRER	2201 4510)	1.0	1.0
ROUE/ROUES EQUILIBRER TRAV REMPL	2201 4510)	1.0	0.0
E 7227			
		-----	-----
TOTAL		6.0	3.0

SYSTEME AUDATEX

SCHADENZENTRUM VBS

LOGISTIK-CENTER GROLLEY

ROUTE DU PAA  
1772 GROLLEY

TEL. 026 / 785 82 00  
FAX. 026 / 475 83 82

OP	NO	GUID DESIGNATION	REPAIR	UT	UT
		JOB-NO MODIFICATION	CODE NO.	GROSS	NET
N	7300	DIRECT. CPL DEP/REPOSER		0.0	0.0
		DIRECTION DESSERRER/FIXER	2450 0210)	3.0	0.0
		FIXED LABOR			
		DIRECT. DEP/REPOSER	2450 0240)	3.0	0.0
		FIXED LABOR			
		ROT.BIELLE DIR. G DES/ACCOUPLER	2405 0910)	1.0	0.0
		FIXED LABOR			
		ROT.BIELLE DIR. D DES/ACCOUPLER	2405 0910)	1.0	0.0
		FIXED LABOR			
		R. V G DEP-/REPOSER	2201 0210)	1.0	0.0
		FIXED LABOR			
		R. V D DEP-/REPOSER	2201 0210)	1.0	0.0
		FIXED LABOR			
		ROUE/ROUES DE/POSE TRAV-COMPLM	2251 0210)	1.0	0.0
		FIXED LABOR			
		DIR.ASSISTEE PURGER	KN	2.0	0.0
		FIXED LABOR			
		FIXED LABOR			15.0
		TOTAL		13.0	15.0
E	7535	CABLE FR.MAIN G		0.0	0.0
		CABLE FR.MAIN G DEP/REPOSER	2586 0910)	1.0	1.0
		CABLE/S FR.MAIN DEP/REPOSER OP.CPL.	2717 0910)	4.0	4.0
		FREIN MAIN REGLER	2576 0471	1.0	1.0
		TOTAL		6.0	6.0
E	7537	CABLE FR.MAIN V		0.0	0.0
		CABLE FR.MAIN G DEP/REPOSER	2586 0910)	1.0	0.0
E	7535	CABLE FR.MAIN D DEP/REPOSER	2586 0910)	1.0	1.0
		CABLE/S FR.MAIN DEP/REPOSER OP.CPL.	2717 0910)	4.0	0.0
E	7535	FREIN MAIN REGLER	2576 0471	1.0	0.0
E	7535				
		TOTAL		7.0	1.0
E	8601	INJECTEUR CYL 1		0.0	0.0
		REJET. MOT. DEP/REPOSER	0216 0910	3.0	3.0
		FILTRE AIR DEP-/REPOSER	1401 0910	3.0	3.0
		TUYAUX INJECTION DEP-/REPOSER	1552 0910)	3.0	3.0
		INJECTEUR CYLINDRE 1 REMPLAC.	1629 0910)	1.0	1.0
		TOTAL		10.0	10.0
E	8602	INJECTEUR CYL 2		0.0	0.0
		REJET. MOT. DEP/REPOSER	0216 0910	3.0	0.0
E	8601				

	FILTRE AIR DEP-/REPOSER	1401 0910	3.0	0.0
E	8601			
	TUYAUX INJECTION DEP-/REPOSER	1552 0910)	3.0	0.0
E	8601			
	INJECTEUR CYLINDRE 2 REMPLAC.	1629 0910)	1.0	1.0
	TOTAL		-----	-----
			10.0	1.0

SYSTEME AUDATEX

SCHADENZENTRUM VBS

LOGISTIK-CENTER GROLLEY

ROUTE DU PAA  
1772 GROLLEY

TEL. 026 / 785 82 00  
FAX. 026 / 475 83 82

OP	NO	GUID	DESIGNATION	REPAIR	UT	UT	
			JOB-NO	MODIFICATION	CODE NO.	GROSS	NET
E	8603		INJECTEUR CYL 3			0.0	0.0
			REJET. MOT. DEP/REPOSER	0216 0910		3.0	0.0
E	8601		FILTRE AIR DEP-/REPOSER	1401 0910		3.0	0.0
E	8601		TUYAUX INJECTION DEP-/REPOSER	1552 0910)		3.0	0.0
E	8601		INJECTEUR CYLINDRE 3 REMPLAC.	1629 0910)		1.0	1.0
			TOTAL			10.0	1.0
E	8604		INJECTEUR CYL 4			0.0	0.0
			REJET. MOT. DEP/REPOSER	0216 0910		3.0	0.0
E	8601		FILTRE AIR DEP-/REPOSER	1401 0910		3.0	0.0
E	8601		TUYAUX INJECTION DEP-/REPOSER	1552 0910)		3.0	0.0
E	8601		INJECTEUR CYLINDRE 4 REMPLAC.	1629 0910)		1.0	1.0
			TOTAL			10.0	1.0
E	8819		PRECATALYSATEUR			0.0	0.0
			POT.MOTEUR DEP/REPOSER	5577 0910		4.0	0.0
E	8820		PRE-CATALYSEUR DE/POSE	0339 0910)		8.0	0.0
			ELIM. BY LABOR ASS. (ELIM. BY	031F 0910)		4.0	0.0
			CATALYSEUR DEP/REPOSER				
			ELIM. BY LABOR ASS. (ELIM. BY				
			TOTAL			16.0	0.0
E	8820		CAT / FILTRE PART			0.0	0.0
			POT.MOTEUR DEP/REPOSER	5577 0910			4.0
			ECHAPPEMENT CPL DEP-/REPOSER	0317 0910)			15.0
			CATALYSEUR DEP/REPOSER	031F 0910)		4.0	0.0
			ELIM. BY LABOR ASS. (ELIM. BY				
			TOTAL			4.0	19.0
E	8827		SILENCIEUX			0.0	0.0
			POT.MOTEUR DEP/REPOSER	5577 0910			0.0
E	8820		ECHAPPEMENT CPL DEP-/REPOSER	0317 0910)			0.0
E	8820						
			TOTAL			0.0	0.0
E	8829		TUBE ECHAPP R			0.0	0.0
			TUBE ECHAPP R DEP/REPOSER	KN		3.0	0.0
			ELIM. BY LABOR ASS. (ELIM. BY				

TOTAL

-----  
3.0

-----  
0.0

SYSTEME AUDATEX

SCHADENZENTRUM VBS

LOGISTIK-CENTER GROLLEY

ROUTE DU PAA  
1772 GROLLEY

TEL. 026 / 785 82 00  
FAX. 026 / 475 83 82

OP	NO	GUID	DESIGNATION	REPAIR	UT	UT	
			JOB-NO	MODIFICATION	CODE NO.	GROSS	NET
E	9159		ETRIER R G			0.0	0.0
			ROUE R G DEP/REPOSER	2201 0210)		1.0	1.0
			ROUE R D DEP/REPOSER	2201 0210)		1.0	1.0
			ROUE/ROUES DE/POSE TRAV-COMPLM	2251 0210)		1.0	0.0
			ELIM. BY LABOR ASS. (E 7227)				
			ETRIER R G DEF/REFIXER	KN		1.0	1.0
			ETRIER R G DEP/REPOSER (DEFIXE)	2630 0910)		1.0	1.0
			PLAQ.FREIN R G DEP/REPOSER	2606 0910)		3.0	3.0
			PLAQ.FREIN R D DEP-/REPOSER (ROUE	2606 0910)		3.0	3.0
			FREIN MAIN REGLER	2576 0471		1.0	0.0
E	7535		SUPPLEMENT.: FREINS PURGER	2501 2611		4.0	4.0
			TOTAL			16.0	14.0
E	9160		ETRIER R D			0.0	0.0
			ROUE R G DEP/REPOSER	2201 0210)		1.0	0.0
E	9159		ROUE R D DEP/REPOSER	2201 0210)		1.0	0.0
E	9159		ROUE/ROUES DE/POSE TRAV-COMPLM	2251 0210)		1.0	0.0
			ELIM. BY LABOR ASS. (E 7227)				
			ETRIER R D DEF/REFIXER	KN		1.0	1.0
			ETRIER R D DEP/REPOSER (DEFIXE)	2630 0910)		1.0	1.0
			PLAQ.FREIN R G DEP/REPOSER	2606 0910)		3.0	0.0
E	9159		PLAQ.FREIN R D DEP-/REPOSER (ROUE	2606 0910)		3.0	0.0
E	9159		FREIN MAIN REGLER	2576 0471		1.0	0.0
E	7535		SUPPLEMENT.: FREINS PURGER	2501 2611		4.0	0.0
E	9159						
			TOTAL			16.0	2.0

SYSTEME AUDATEX