



NOTICE TECHNIQUE INTERARMEES HABILLEMENT

NTIH
SCA 8405-0051

Edition : OCTOBRE 2024
V2

LYCÉES MILITAIRES TENUE DE TRAVAIL PANTALON

UTILISATION : Collèges et lycées militaires

Le présent document décrit les exigences de fabrication de pantalons de travail destinés aux lycées militaires.

1. - PRESENTATION GENERALE

Le pantalon de travail des élèves des lycées militaires est confectionné en satin coton polyester bleu foncé. Le modèle est unisexe et est destiné aussi bien aux adultes qu'aux enfants.

Il comporte :

- deux poches sur le devant, une poche ticket à droite, deux poches dos et une poche cuisse positionnée de chaque côté sur l'arrière,
- une ceinture munie de sept passants se fermant à l'aide d'un bouton,
- une ouverture sur le devant munie d'une fermeture à glissière.

Concernant le pantalon enfant, seule la taille de base en 12 ans est déterminée. Toutes les autres tailles enfants doivent respecter la forme du pantalon, tout en respectant les proportions pour chaque taille.

SOMMAIRE	
Article	Feuille
PRESENTATION	1
TABLEAU DE DISTRIBUTION	2
DONNÉES LOGISTIQUES	3
COMPOSANTS	4
DESCRIPTION	5
PATRON DE COUPE	6 à 7
TABLEAU DE MESURES	8
MARQUAGE	9
CONDITIONNEMENT	10
CROQUIS	11 à 15
FTVE	16
SUIVI DES MODIFICATIONS	17
VALIDATION	18

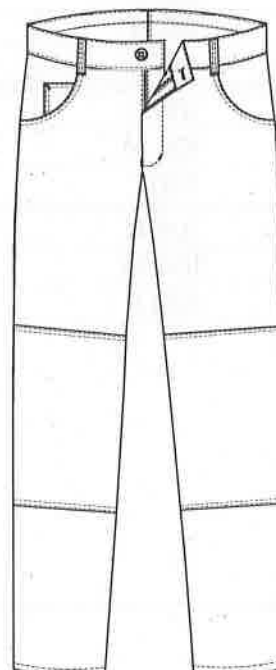


TABLEAU DE DISTRIBUTION

TAILLE	TOUR DE CEINTURE (en cm)	STATURE (en cm)
8 ans	Suivant documentation fournisseur	Suivant documentation fournisseur
10 ans		
12 ans		
14 ans		
72 XC	Jusqu'à 68	141 à 152
72 C		
72 M		
72 L		
76 XC	69 à 72	<158
76 C		<168
76 M		169 à 178
76 L		>179
80 XC	73 à 76	<158
80 C		<168
80 M		169 à 178
80 L		>179
84 XC	77 à 80	<158
84 C		<168
84 M		169 à 178
84 L		>179
88 C	81 à 84	<158
88 M		<168
88 L		169 à 178
92 C		>179
92 M	85 à 88	<168
92 L		169 à 178
96 C		>179
96 M		<168
96 L	93 à 96	169 à 178
100 C		>179
100 M		<168
100 L		169 à 178
104 C	97 à 100	>179
104 M		<168
104 L		169 à 178
		>179

DONNÉES LOGISTIQUES

DESIGNATION LONGUE	PANTALON DE TRAVAIL LYCÉE
RA	0272
RAG	1004655

DESIGNATION COURTE SAP	RAD	NNO
PANTAL TRAVAIL LYCEE 8 ANS	8405SH0039473	
PANTAL TRAVAIL LYCEE 10 ANS	8405SH0020328	8405145693919
PANTAL TRAVAIL LYCEE 12 ANS	8405SH0020329	8405145693943
PANTAL TRAVAIL LYCEE 14 ANS	8405SH0039579	
PANTAL TRAVAIL LYCEE 72 XC	En cours	En cours
PANTAL TRAVAIL LYCEE 72C	8405SH0020330	8405145693947
PANTAL TRAVAIL LYCEE 72M	8405SH0020331	8405145693950
PANTAL TRAVAIL LYCEE 72L	8405SH0020332	8405145693953
PANTAL TRAVAIL LYCEE 76 XC	En cours	En cours
PANTAL TRAVAIL LYCEE 76C	8405SH0020333	8405145693957
PANTAL TRAVAIL LYCEE 76M	8405SH0020334	8405145693959
PANTAL TRAVAIL LYCEE 76L	8405SH0020335	8405145693962
PANTAL TRAVAIL LYCEE 80 XC	En cours	En cours
PANTAL TRAVAIL LYCEE 80C	8405SH0020336	8405145693998
PANTAL TRAVAIL LYCEE 80M	8405SH0020337	8405145694000
PANTAL TRAVAIL LYCEE 80L	8405SH0020338	8405145694003
PANTAL TRAVAIL LYCEE 84 XC	En cours	En cours
PANTAL TRAVAIL LYCEE 84C	8405SH0020339	8405145694005
PANTAL TRAVAIL LYCEE 84M	8405SH0020340	8405145694006
PANTAL TRAVAIL LYCEE 84L	8405SH0020341	8405145694008
PANTAL TRAVAIL LYCEE 88C	8405SH0020342	8405145694009
PANTAL TRAVAIL LYCEE 88M	8405SH0020343	8405145694011
PANTAL TRAVAIL LYCEE 88L	8405SH0020356	8405145694116
PANTAL TRAVAIL LYCEE 92C	8405SH0020344	8405145694012
PANTAL TRAVAIL LYCEE 92M	8405SH0020345	8405145694016
PANTAL TRAVAIL LYCEE 92L	8405SH0020346	8405145694017
PANTAL TRAVAIL LYCEE 96C	8405SH0020347	8405145694028
PANTAL TRAVAIL LYCEE 96M	8405SH0020348	8405145694030
PANTAL TRAVAIL LYCEE 96L	8405SH0020349	8405145694032
PANTAL TRAVAIL LYCEE 100C	8405SH0020350	8405145694033
PANTAL TRAVAIL LYCEE 100M	8405SH0020351	8405145694035
PANTAL TRAVAIL LYCEE 100L	8405SH0020352	8405145694038
PANTAL TRAVAIL LYCEE 104C	8405SH0020353	8405145694078
PANTAL TRAVAIL LYCEE 104M	8405SH0020354	8405145694082
PANTAL TRAVAIL LYCEE 104L	8405SH0020355	8405145694086

Taille hors catalogue		
DESIGNATION COURTE SAP	RAD	NNO
PANTAL TRAVAIL LYCEE THC	En cours	En cours

NTIH SCA 8405-0051 PANTALON TRAVAIL	Feuillet n° 4	OCTOBRE 2024 V2
COMPOSANTS		
DESIGNATION	REFERENCES	
Tissu de fond : - Pantalon de travail pour les lycées militaires	- Satin coton / polyester 270 FI n° 4-10 du 28/01/2023 Nuance : bleu foncé	
Bouton - pour braguette (1)	Spécifications techniques relatives aux fermetures à glissière et aux accessoires du dernier GEM-HT en vigueur - type creux en matière plastique à quatre trous - diamètre 14 mm Coloris : assorti au tissu de fond	
Fermetures à glissière pour : - ouverture de braguette :	Spécifications techniques relatives aux fermetures à glissière et aux accessoires du dernier GEM-HT en vigueur Type C (fermeture à glissière synthétique, à spirales ou méandres sur rubans synthétiques) - classification : 6 (largeur chaîne de 5,8 à 6,8 mm) - type de montage : non séparable normal - tirette : une seule tirette - coloris : le ruban et le vernis des pièces métalliques sont assortis à la nuance du tissu de fond - curseur : bloqueur automatique - longueur : conforme au patronage.	
Fils à coudre pour : <u>Assemblages :</u> fil mixte à âme dit "core yarn", multifilament polyester, fibres polyester 43 tex <u>Boutonnieres et boutons:</u> fil mixte à âme dit "core yarn", multifilament polyester, fibres polyester 36 à 75 tex <u>Surfilage</u> fil mixte à âme dit "core yarn", multifilament polyester, fibres coton 27 tex.	Spécification technique relative aux fils à coudre du dernier GEM-HT en vigueur Fiche d'identification n° F 8-63 Fiche d'identification n° F 8-63 Fiche d'identification n° F 8-63 Coloris : assorti au tissu de fond	

DESCRIPTION

2-DESCRIPTION GENERALE

2.1- Poches :

Poche de devant :

Chaque devant comporte une poche dont l'ouverture arrondie est constituée par un rempliage bord à bord avec le sac de poche et fermée par une couture d'assemblage puis surpiquée. L'ouverture de la poche est prise en haut sous la ceinture et en bas dans la couture de côté. La base de l'ouverture est renforcée par un point d'arrêt.

À l'intérieur de la poche droite, se trouve une poche ticket. Cette poche dont l'ouverture est ourlée, est plaquée à l'aide de deux surpiqûres. Deux points d'arrêt sont positionnés en oblique de chaque côté de l'ouverture.

Poche dos :

Deux poches dos sont plaquées en dessous de la couture d'assemblage de la hausse et du dos par deux surpiqûres. L'ouverture est renforcée de chaque côté par un point d'arrêt placé en oblique.

Poche cuisse :

Une poche est positionnée sur chaque cuisse. Le bord se trouvant sur le devant est pris dans la couture de côté, les deux autres côtés sont plaqués sur l'arrière après avoir été rempliés à l'aide de 2 surpiqûres. Le bord de l'ouverture, non pris dans la couture côté, est renforcé par une bride d'arrêt en oblique.

L'ouverture est ourlée par deux surpiqûres.

La poche est séparée en deux par une surpiqûre. Les extrémités de cette dernière sont renforcées par une bride d'arrêt.

2.2- Boutonnieres :

La boutonnière est à œillet avec queue (longueur de la queue : environ 3 mm). Le passage utile doit être adapté au diamètre du bouton. Elle est effectuée avec la machine coupe "avant" ou "après".

La boutonnière exécutée à la machine coupe "après" doit être convenablement nettoyée.

2.3- Ceinture :

La ceinture en tissu de fond est réalisée en un seul morceau.

Elle comporte sept passants fixés comme suit :

- leur base est prise dans la couture de montage de la ceinture et maintenue à 10 mm par une bride d'arrêt ;
- leur partie supérieure, rempliée au ras du bord de la ceinture, est maintenue à ce niveau par une bride d'arrêt.

L'arrêt d'une longueur de 8 mm doit être effectué avec soin à 2 mm du bord remplié du passant et parfaitement centré sur celui-ci. La partie libre du rempli située sous l'extrémité supérieure du passant ne doit pas excéder 4 mm.

Les passants laissent un passage libre de 40 mm.

2.4- Prescriptions particulières

Les assemblages fond, côtés et entrejambes sont réalisés en couture rabattue. Les dos ne comportent pas de pointe. Un empiècement est positionné au niveau des genoux.

Le point de chaînette un fil est interdit.

Toutes les extrémités de coutures au point noué, non arrêtées par une piqûre transversale, comportent un aller et retour machine.

Le bouton est cousu solidement au point noué.

L'écartement entre les surpiqûres doit être de 7 mm.

PATRON DE COUPE

3- PATRON DE COUPE

Les patrons de coupe sont délivrés par le CIEC et font foi par rapport à la description du présent document technique.

Les réglages nécessaires de la chaîne de fabrication seront réalisés par le confectionneur afin d'obtenir l'article défini par la présente notice.

Les valeurs de couture sont indiquées dans le patron de coupe.

3.1- PANTALON DE TRAVAIL LYCÉES MILITAIRES LECTRA n° A20DA (adultes)

Edition : Modele

Nom	Date de creation	Date de	Commentaire
20DA	1/8/2001 10:8:41D	10/7/2020 10:23:39	PANTALON DE TRAVAIL EMP MIXTE ADULTE GRADE DU TOUR DE TAILLE HOMME 72 AU 128 STATURE XC/C/M/L TAILLE DE BASE 84M (POUR HOMME TAILLE 84 cm ,BASSIN 100 cm

Edition : Variante

Nom	Commentaire
A20DA	PANTALON DE TRAVAIL EMP MIXTE ADULTE 1=TISSU DE FOND

Edition : Articles Piece

Piece	nbPS	PDH	Tis.	Commentaire
20DA001	0	1	1	DOS
20DA002	0	1	1	HAUSSE DOS
20DA003	0	1	1	POCHE CUISSE
20DA004	0	1	1	POCHE DOS
20DA005	0	1	1	BAS DEVANT
20DA006	0	1	1	GENOUX
20DA007	0	1	1	DEVANT
20DA008	1	0	1	SOUS PATE
20DA009	1	0	1	SOUS FOND
20DA010	1	0	1	CEINTURE
20DA011	1	0	1	PASSANTS
20DA012	1	0	1	SAC DE POCHE COTE DROIT
20DA013	1	0	1	SAC DE POCHE COTE GAUCHE
20DA014	1	0	1	POCHE TICKET DROIT

Allocations (en mètre linéaire) :
Tissu de fond : allocations unitaires par deux effets de même taille en laize 147 cm avec embout.

Tailles	12ans	72	76	80	84	88	92	96	100	104
XC		1.24	1.27	1.29	1.37					
C		1,31	1,34	1,37	1,43	1,47	1,50	1,54	1,57	1.62
M	1,15	1,36	1.40	1.44	1.49	1.53	1.55	1.59	1.66	1.68
L		1.42	1.45	1.49	1.56	1.59	1.62	1.67	1.73	1.75

PATRON DE COUPE

3.2- PANTALON DE TRAVAIL LYCÉES MILITAIRES

LECTRA n° A02TCA (enfants)

Nom	Date creation	Date modif.	Commentaire
02TCA	1/8/2001 10:8:41D	28/11/2002 16:58:	PANTALON DE TRAVAIL EMP MIXTE 12ANS

Edition : Variante

Nom	Code analytique	Commentaire
A02TCA		PANTALON DE TRAVAIL EMP MIXTE 12ANS 1=TISSU DE FOND

Edition : Articles Piece

Nom	Piece	S	DH	DV	Tis	Sigle	Code anal.	Commentaire	Sym
1	02TCA0011	0	1	0	1	1		DOS	1
2	02TCA0021	0	1	0	1	1		HAUSSE DOS	1
3	02TCA0031	0	1	0	1	1		POCHE CUISSE	1
4	02TCA0041	0	1	0	1	1		POCHE DOS	1
5	02TCA0051	0	1	0	1	1		BAS DEVANT	1
6	02TCA0061	0	1	0	1	1		GENOUX	1
7	02TCA0071	0	1	0	1	1		DEVANT	1
8	02TCA0081	1	0	0	1	1		SOUS PATTE	1
9	02TCA0091	1	0	0	1	1		SOUS FOND	1
10	02TCA0101	1	0	0	1	1		CEINTURE	1
11	02TCA0111	1	0	0	1	1		PASSANTS	1
12	02TCA0121	0	1	0	1	1		SAC DE POCHE	1
13	02TCA0131	1	0	0	1	1		POCHE TICKET DROIT	1

TABLEAU DE MESURES

4- TABLEAU DE MESURES

	Habille	statures	12ANS	72	76	80	84	88	92	96	100	104	tolérance s	
				69	73	77	81	85	89	93	97	101		
				à	à	à	à	à	à	à	à	à		
				72	76	80	84	88	92	96	100	104		
1	½ tour de ceinture mesurée a plat effet boutonné	XC.C. M .L	34	37	39	41	43	45	47	49	51	53	± 0,5	
2	½ tour de bassin mesuré à la base des poche devant	XC.C. M .L	42,5	45,5	47,5	49,5	51,5	53,5	55,5	57,5	59,5	61,5	± 0,5	
3	½ Largeur de cuisse mesure prise en ligne droite de la pointe de la fourche au côté effet posé à plat	XC.C. M .L	28,5	31,5	32,7	33,9	35,1	36,3	37,5	38,8	40	41,2	± 0,5	
4	Hauteur empiècement genoux	XC.C. M .L	30										± 0,5	
5	Largeur du genou mesuré au centre de l'empiècement		22,5	24,8	25,5	26,1	26,8	27,5	28,2	28,9	29,8	30,5	± 0,5	
6	Longueur du bas de l'empiècement du genou au bas de l'effet	XC	26,5										± 0,5	
7		C	29,5											
8		M	26,5	32,5										
9		L	35,5											
10	Hauteur de la poche cuisse prise sur la piqure de séparation	XC.C. M .L	12,1	13,5		14			14,5		15		± 0,2	
11	Largeur de la poche cuisse prise en haut	XC.C. M .L	9	9,5						10			± 0,2	
12	Largeur de la poche cuisse prise en bas	XC.C. M .L	7	7										± 0,2
13	Hauteur prise de la base de la poche cuisse au bas de l'effet	XC	52										± 0,5	
14		C	58											
15		M	55,5	64										
16		L	70											
17	½ Largeur du bas de jambe		18	21						22,5			± 0,5	
18	Longueur d'entrejambe	XC	75										± 1	
19		C	81											
20		M	75	87										
21		L	93											
22	Longueur de côté ceinture comprise	XC	99										± 1	
23		C	107											
24		M	101	113										
25		L	120											
26	Longueur de la braguette	XC		14,5	15	15,5	16						± 0,5	
27		C.M	16,5	16,5	17	17,5	18	18,5	19	19,5	20,5	21		
28		L		17,5	18	18,5	19	19,5	20	20,5	21,5	22		
29	Longueur fermeture à glissière	XC		13	14	14	15	15	16	16	17	18		
30		C.M	16	15	16	16	17	17	18	18	19	20		
31		L		16	17	17	18	18	19	19	20	21		

Toutes les dimensions de ce tableau sont en centimètres

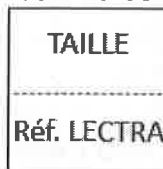
MARQUAGE

5-ETIQUETTE D'ORIGINE DE TAILLE ET PICTOGRAMME (OTP)

Les effets sont marqués dans les conditions définies par la NTIH SCA-0000-0003 « étiquettes fixes de marquage ».

Une étiquette de format OTE 3, de coloris blanc est insérée au milieu dos sur l'envers de la ceinture.

Elle indiquera sur son recto la taille et sur son verso la référence LECTRA.

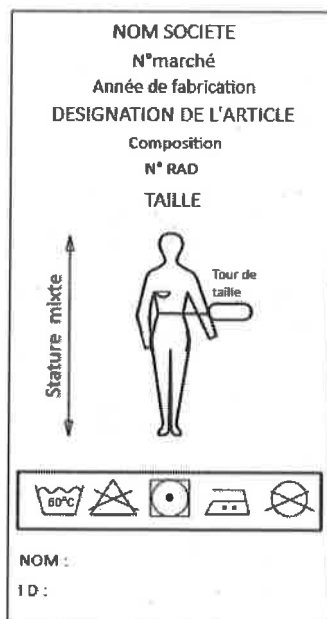


Une vignette de 20 mm x 10 mm, de coloris blanc est insérée dans la ceinture à gauche de l'étiquette OTE 3. Elle comportera le code de personnalisation propre au fournisseur, permettant de retrouver l'historique de l'article (jour de fabrication, lot de matière...).



L'étiquette de format OTP de coloris blanc sera positionnée sur le fond de la poche devant droite.

Le tour de ceinture et la stature mixte devront être mentionnés sur le pictogramme suivant le modèle ci-après :



Toutes les marques de couleur noire sont distinctes et indélébiles.

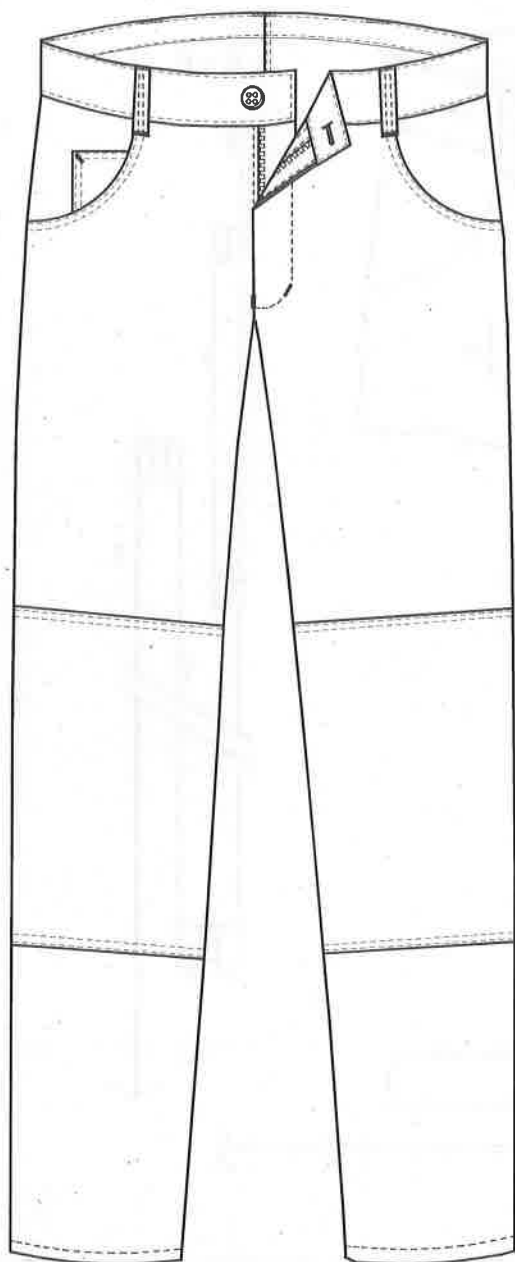
Les contrôles de l'indélébilité des marques sont effectués dans les conditions définies par les normes françaises NF EN ISO 105-C06 (lavage à 60°C).

Après trois lavages ou trois nettoyages à sec, l'indice minimal de dégradation demandé est de 4.

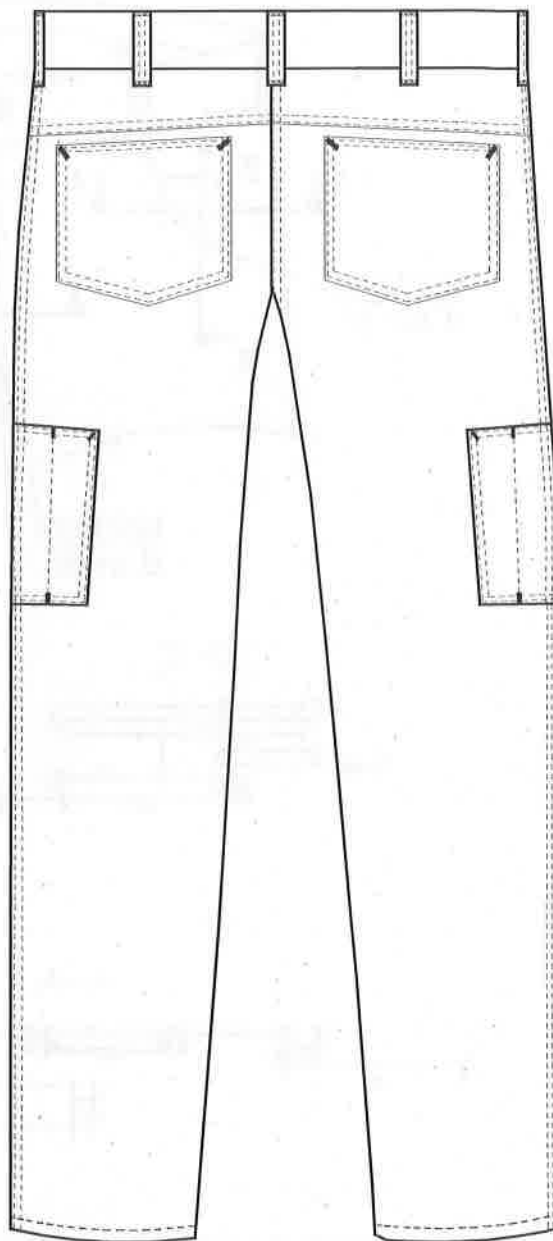
NTIH SCA 8405-0051 PANTALON TRAVAIL	Feuillet n°10	OCTOBRE 2024 V2
CONDITIONNEMENT		
Les effets sont livrés conformément à la notice technique interarmées habillement n° SCA-0000-0002 relative au conditionnement, emballage, palettisation et modalités de mise à disposition des articles lors des réceptions.		
Mode de pliage et sous conditionnement	Les articles sont déposés plié à plat, à l'intérieur du carton et empilés tête-bêche par paquet de cinq. (Pas de pli sur le milieu devant des jambes).	
Nombre d'effets par caisse	25	
Dimensions extérieures des caisses assemblées, fermées et non bombées	600 x 400 x 350 mm	
Etiquette code à barre individuelle	Une étiquette code à barre est fixée sur chaque pantalon à l'un des passants de manière à être visible effet plié.	
Etiquette flash code et code à barre de caisse carton	Conformément aux §5.2.1 et §5.2.2 de la NTIH SCA-0000-0002.	

CROQUIS

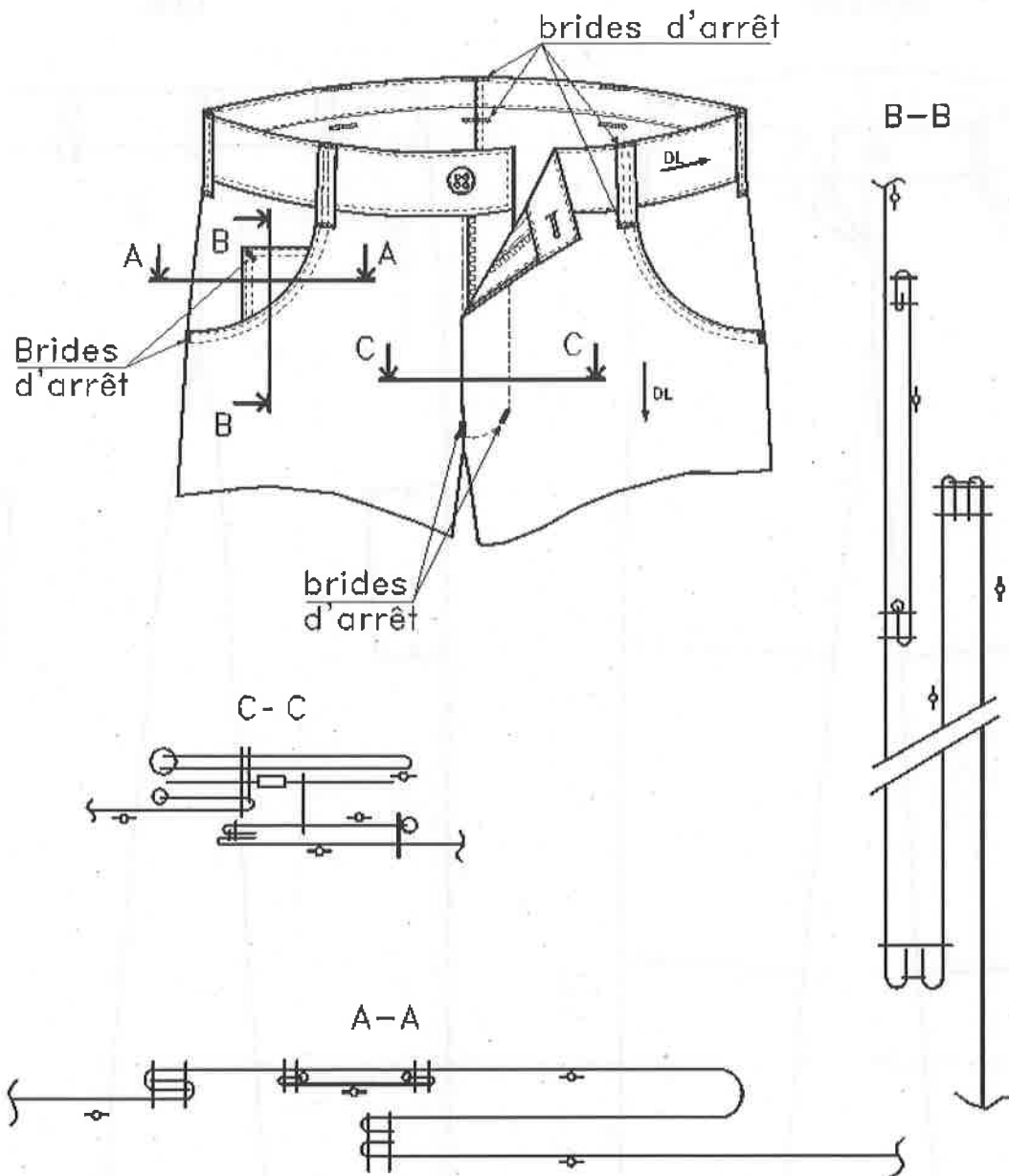
DEVANT



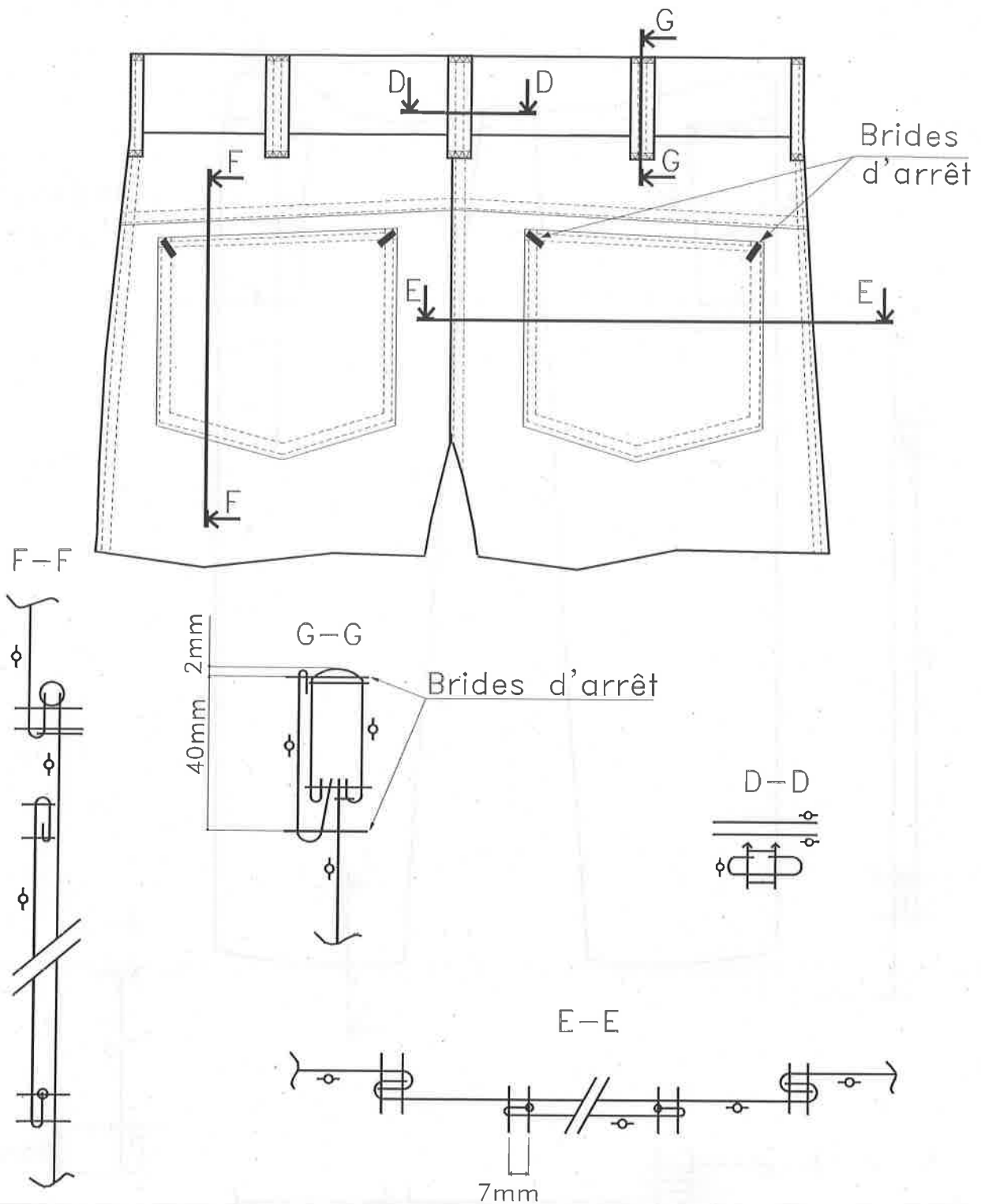
DOS



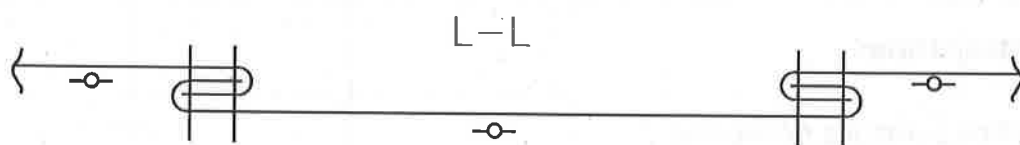
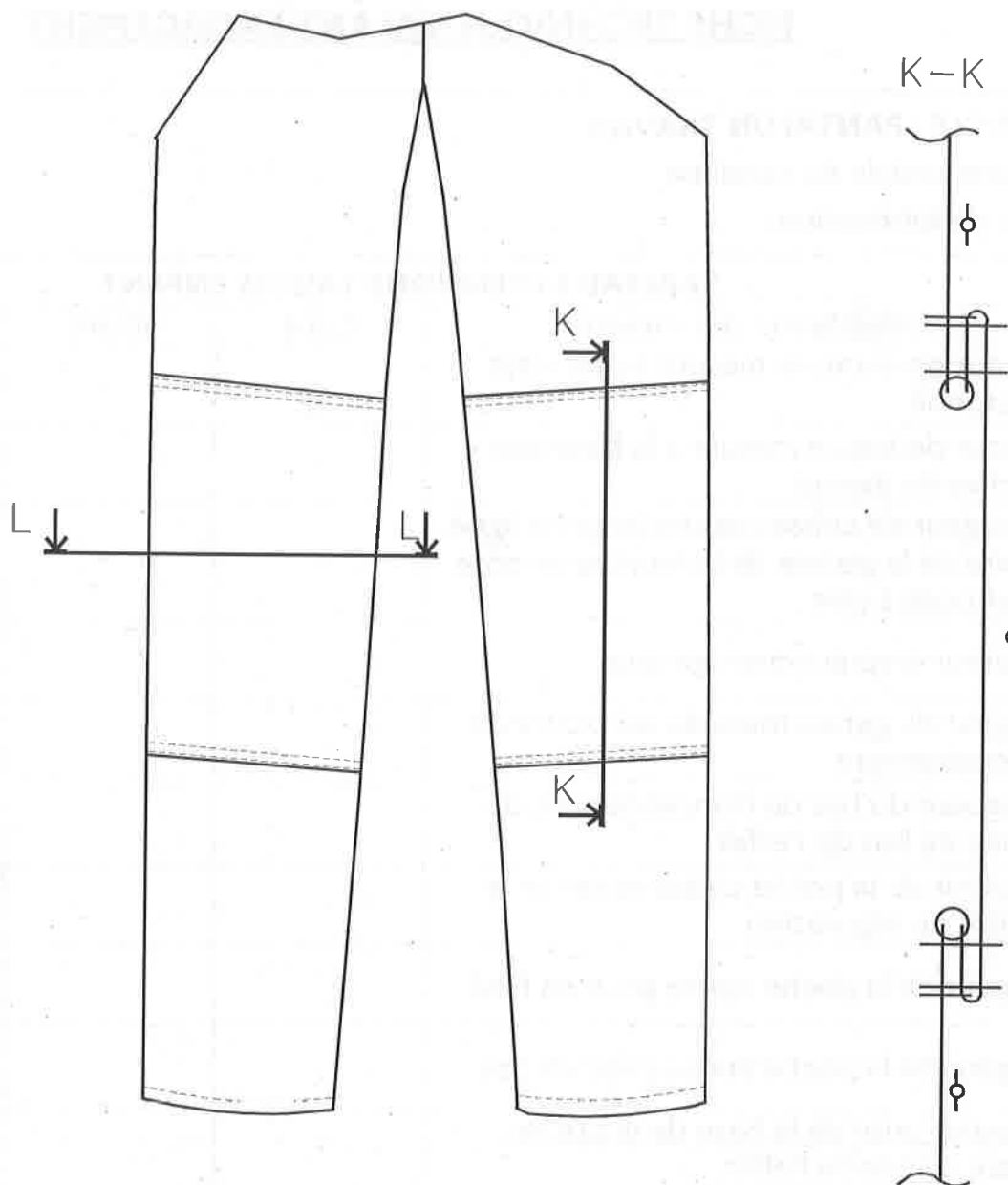
CROQUIS



CROQUIS



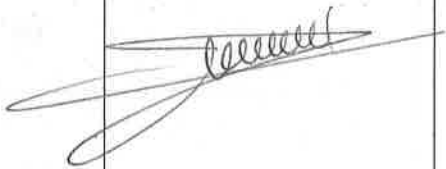
CROQUIS



NTIH SCA 8405-0051 PANTALON TRAVAIL	Feuillet n°16	OCTOBRE 2024 V2	
F T V E			
Dossier d'affaire (DAF) : <u>FICHE TECHNIQUE VALANT ENGAGEMENT</u>			
ARTICLE : PANTALON TRAVAIL			
Raison sociale du candidat :			
Lieu de fabrication :			
TABLEAU DIMENSIONS TAILLES ENFANT			
Désignation des mesures	8 ans	10 ans	14 ans
1/2 tour de ceinture mesuré à plat effet boutonné			
1/2 tour de bassin mesuré à la base des poches de devant			
1/2 largeur de cuisse mesure prise en ligne droite de la pointe de la fourche au côté effet posé à plat			
Hauteur empiècement genoux			
Largeur du genou mesurée au centre de l'empiècement			
Longueur du bas de l'empiècement du genou au bas de l'effet			
Hauteur de la poche cuisse prise sur la piqure de séparation			
Largeur de la poche cuisse prise en haut			
Largeur de la poche cuisse prise en bas			
Hauteur prise de la base de la poche cuisse au bas de l'effet			
1/2 largeur du bas de jambe			
Longueur d'entrejambes			
Longueur de côté ceinture comprise			
Longueur de la braguette			
Longueur fermeture à glissière			

En cas de marché, je m'engage à livrer des articles correspondant aux caractéristiques annoncées ci-dessus.

A _____, le
Signature

NTIH SCA 8405-0051 PANTALON TRAVAIL	Feuillet n°18	OCTOBRE 2024 V2	
VALIDATION			
Grade, nom, prénom	Fonction	Date	Signature
CRG2 RENAUD DUTT	Directeur du CIEC	20/11/2024	

NTIH SCA 8405-0051 PANTALON TRAVAIL	Feuillet n°17	OCTOBRE 2024 V2
SUIVI DE MODIFICATIONS		

Version	Date	Objet de la modification
V0	26/07/2017	
V1	04/08/2020	- Ajout stature XC
V2	26/09/2024	- Ajout fiche FTVE - Ajout suivi modifications - Mode de pliage - Allocations - Tableau de mesures