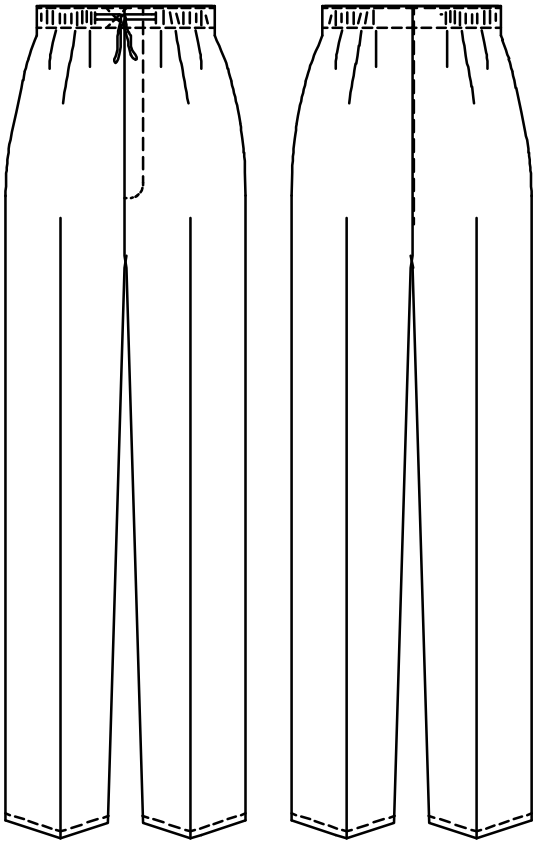
PANTALON 8834



DOSSIER TECHNIQUE

SOMMAIRE

Désignation	N° pages	Nom Fichier
Sommaire		a:\pantsain\sompant.doc
Fonctions du produit	1	a:\pantsain\dostpa.doc
Repérage des éléments ; nomenclature	2	a:\pantsain\nopant.doc
Fiches techniques et fiche qualité	3a et 3 b	a:\pantsain\fictecpa.doc
Dessin technique	4	a:\pantsain\pandt1.des
Dessin technique de la braguette	5	a:\pantsain\pandt2.des
Gabarits du pointage des boutonnières	6 - 7	a:\pantsain\gabdvtg.des a:\pantsain\gabdvtd.des
Gabarits de surpiquage de la braguette	8	a:\pantsain\gabbrag.des
Gamme opératoire	9	a:\pantsain\gmpant.doc
Fiches d'instructions	10 à 22	a:\fichinst\pinfsain , \pinfsai, \pinfsai1 .. \pinfsai9 , \pinfsa10 ... 12

DOSSIER TECHNIQUE : PANTALON 8834

CLIENT : Etablissement scolaire

FONCTIONS DE CE PRODUIT :

Vêtement de travail unisexe à porter en milieu hospitalier et devant protéger le bas du corps. Il doit être facile à mettre ,pratique d'utilisation et ne pas entraver le corps .

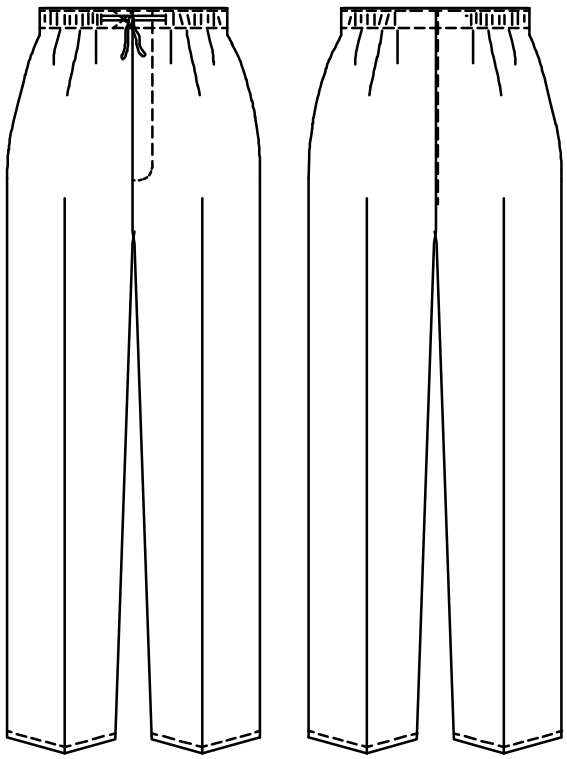
Conditions d'utilisation :

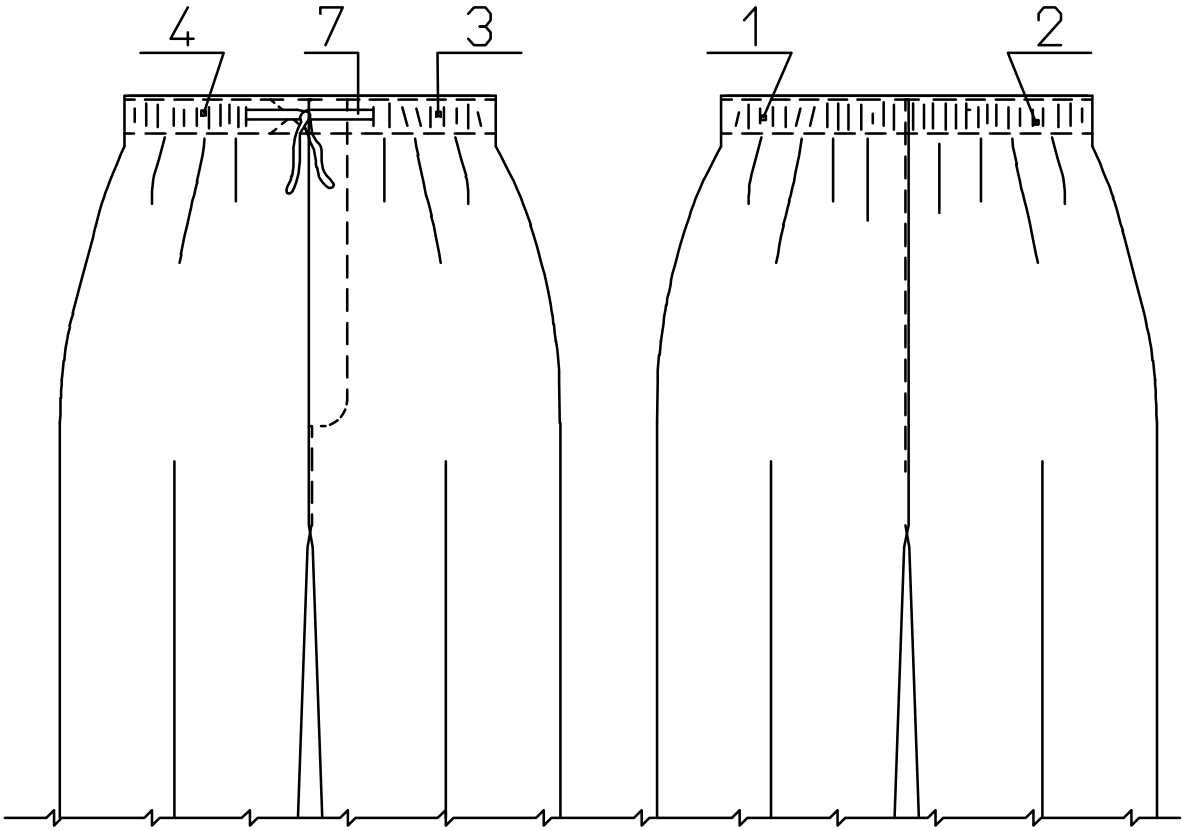
fonction d'usage

- usage : professionnel
- Utilisateur : Jeunes filles et / ou jeunes hommes
- Conditions atmosphériques : à porter en toute saison en milieu hospitalier , dont la température ambiante avoisine les 22°
- Durée de vie du produit : jusqu'à l'usure

Fonctions techniques :

Pantalon droit , ayant une braguette fermée par un velcro sur le devant .
Un lien coulissant ressortant de part et d'autre de la braguette grâce à deux boutonnières permet d'ajuster le pantalon au tour de taille de l'utilisateur .
Le bas des jambes est terminé par un ourlet .





Repère	Désignation	Nb	Matière	Traitement / Référence
7	Lien	1	Coton	
6	Velcro	1		griffes
5	Velcro	1		velours
4	Devant Droit	1	Cerpital	67% polyester 33% Coton
3	Devant Gauche	1		
2	Dos Droit	1		
1	Dos Gauche	1		

GMPCAD

Echelle :

PANTALON 8834

Dessiné par :

L.P.P DORIOLE

LA ROCHELLE

FICHE TECHNIQUE DE DEFINITION

Matériel et Fer à repasser + table chauffante et aspirante
Machines employées 301 . 504 . 107 . 304

Réglage de la longueur du point en Pts / 10 mm

- assemblage et surpiquage 5 pts/mm

Valeur de coutures :

- assemblages 10 mm
- ourlet bas des jambes de valeur égale 10 mm

Valeur des surpiqûres :

- braguette 32 mm
- taille 1 mm
- fond du pantalon 1 mm

Longueur des boutonnières : 15 mm

FICHE TECHNIQUE DES FOURNITURES :

- sergé 67% polyester , 33% coton
- Fil :
- Velcro :
- Galon : sergé 100% coton , largeur 10 mm

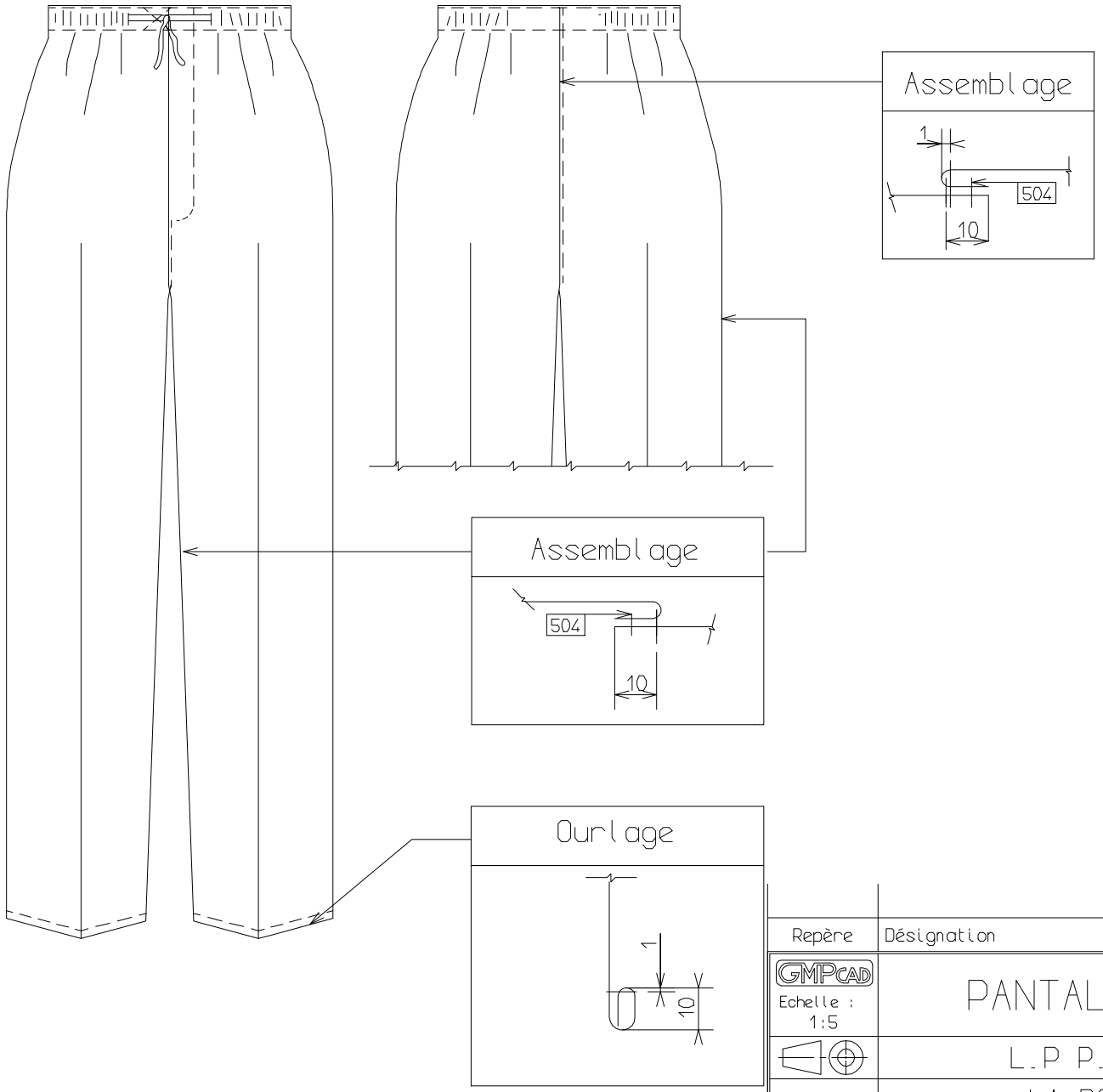
Tailles	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52
Longueur lien taille	1.15 m		1.20	1.25	1.30	1.35	1.40	1.45	1.50	1.55
Longueur velcro	19 cm					20 cm		21cm		

PANTALON 8834

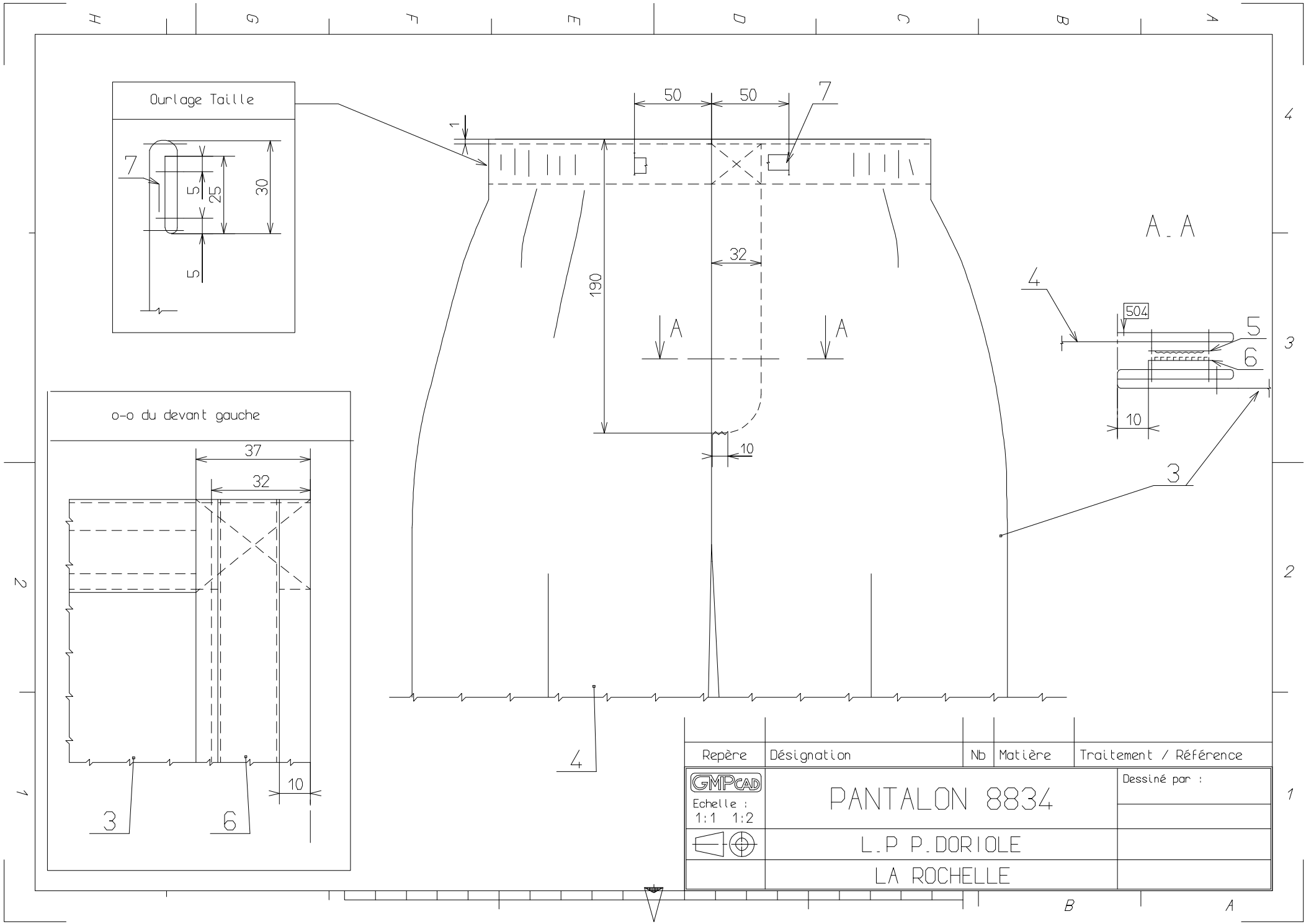
FICHE QUALITE :

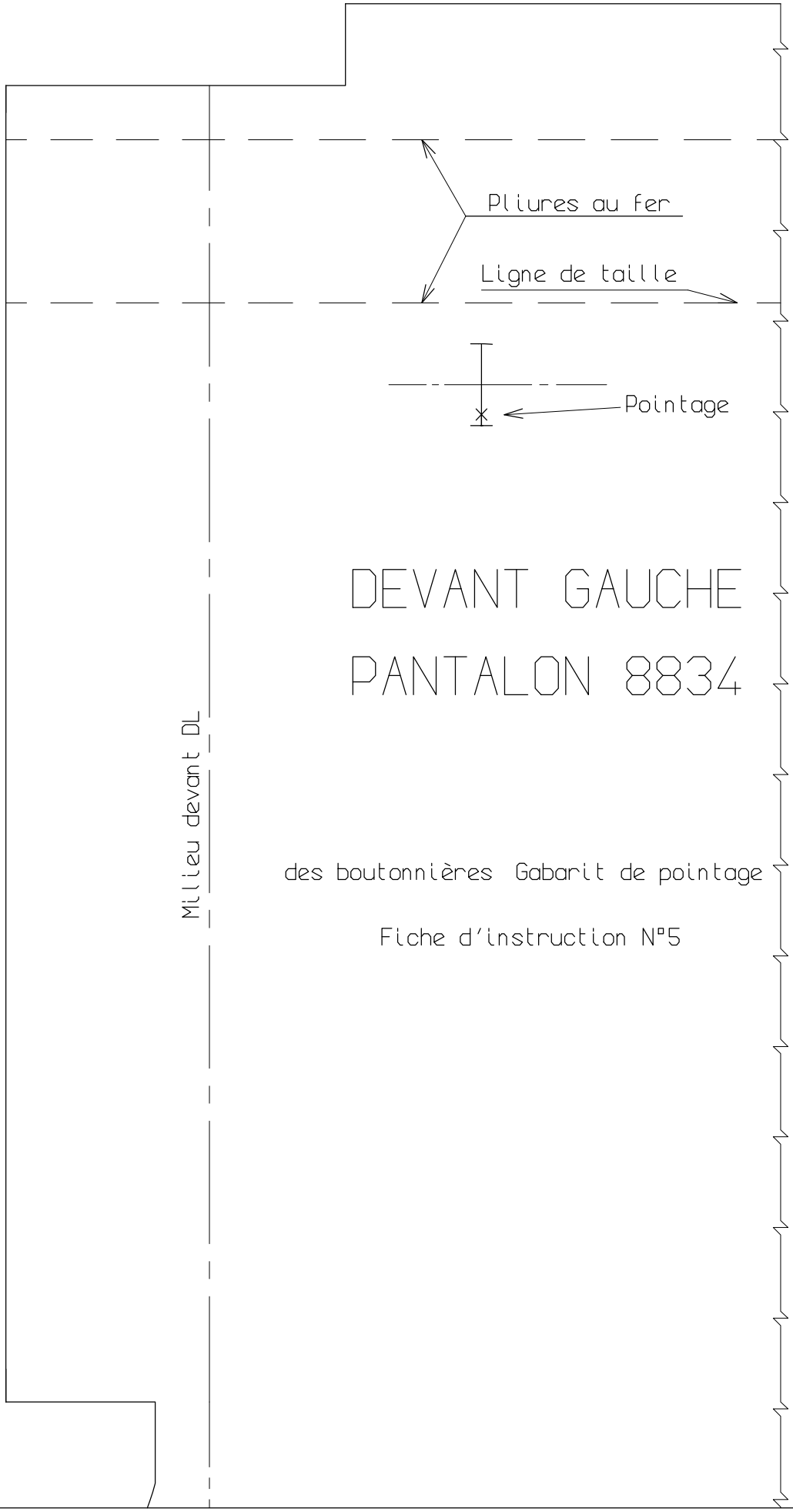
Le grade de qualité de ce produit exige les limites de tolérance suivantes :

		+ ou - (en mm)
- Braguette devant :	**- hauteur des devants**	**1**
	- aplomb	**0**
	- longueur ouverture	**2**
	- surpiqûre à distance	**1**
	- emplacement des boutonnières	**1**
	- placage velcro	**1**
	- solidité du placage velcro	**0**
	- solidité de l'arrêt braguette	**0**
- Fond du pantalon	**- surpiqûre**	**1**
	- raccord dos et devant	**1**
- Taille	**- aplomb**	**1**
	- ourlet de taille	**1**
	- piqûre de l'ourlet	**+1 mm**
	- surpiqûre (1 mm)	**1**
- Bas du pantalon :	**- ourlet**	**1 mm**
	- piqûre de l'ourlet	**+ 1 mm**



Repère	Désignation	Nb	Matière	Traitement / Référence
GMPCAD Echelle : 1:5	PANTALON 8834			Dessiné par : D.PARAIS
	L.P P.DORIOLE			
	LA ROCHELLE			4

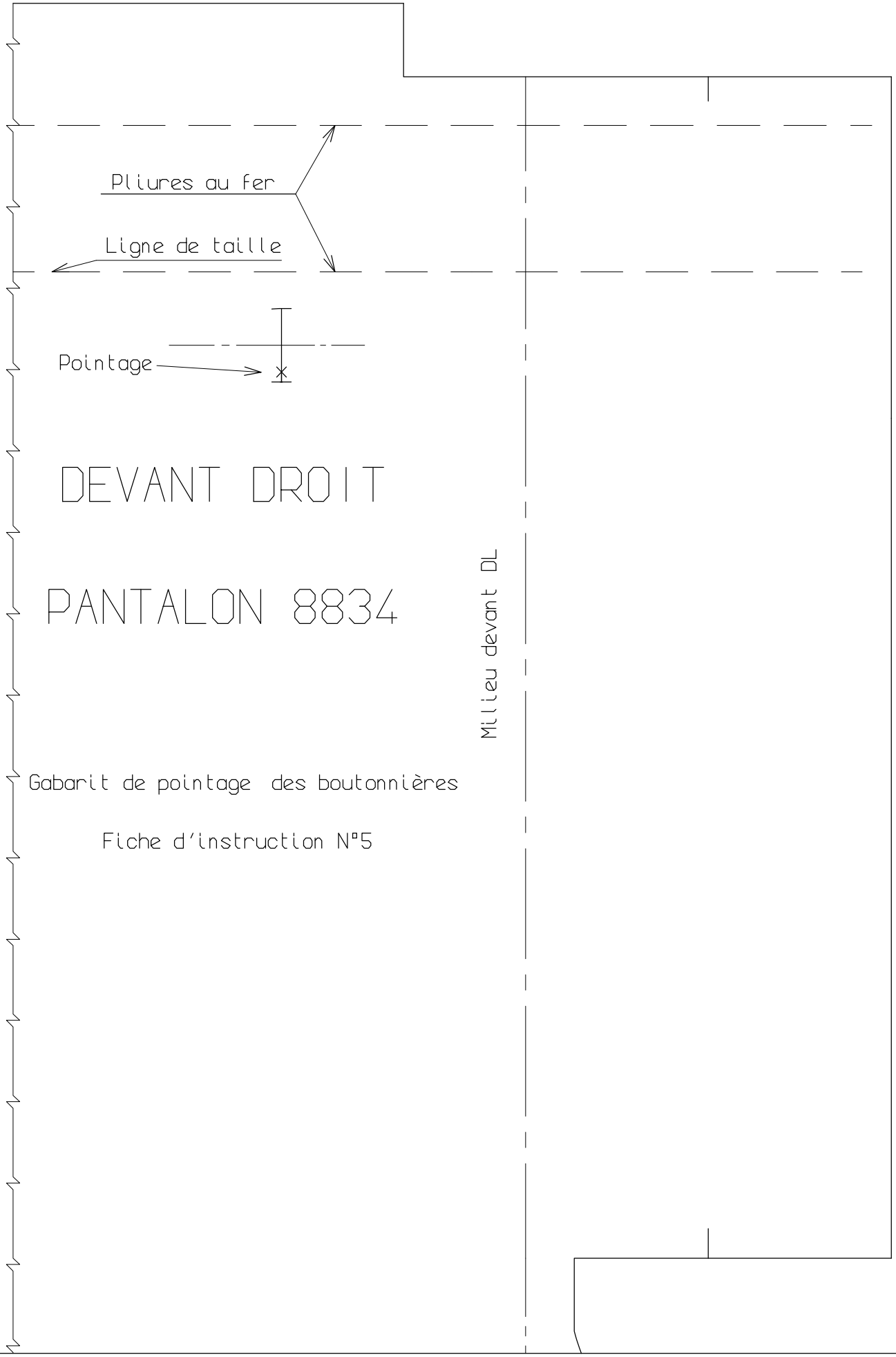

Ourlage Taille
7
5
25
30
5
o-o du devant gauche
37
32
10
3
6
50
50
7
1
190
32
A
A
10
4
A_A
4
504
5
6
10
3
Repère
Désignation
Nb
Matière
Traitement / Référence
GMPCAD
Echelle :
1:1 1:2
PANTALON 8834
Dessiné par :
L.P P.DORIOLE
LA ROCHELLE



DEVANT GAUCHE
PANTALON 8834

des boutonnières Gabarit de pointage

Fiche d'instruction N°5



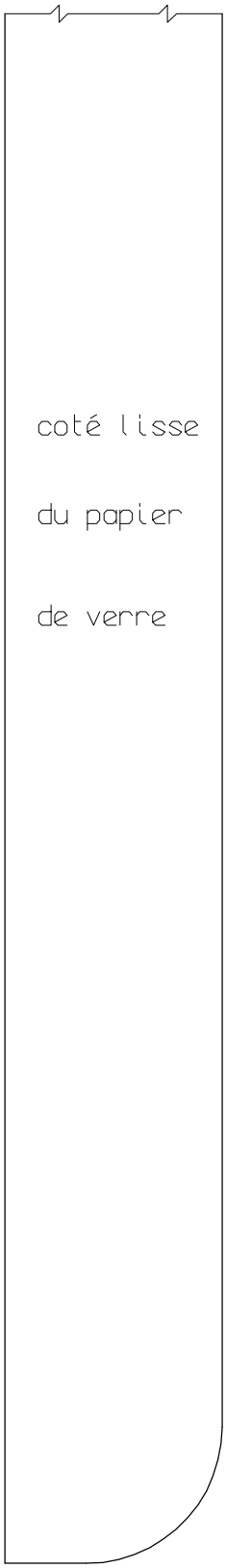
DEVANT DROIT

PANTALON 8834

Gabarit de pointage des boutonnières

Fiche d'instruction N°5

Gabarit de surpiquage de la braguette



PANTALON 8834

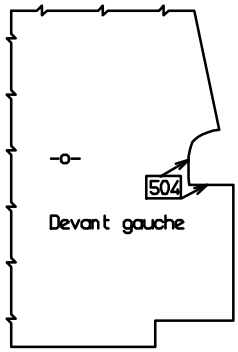
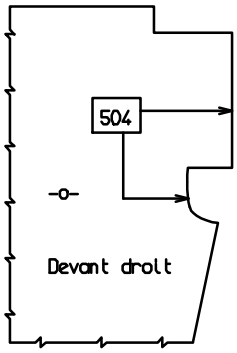
Gamme opératoire du Pantalon

N°	Opérations	Directives Complémentaires
1	Surfiler les devants du pantalon	fiche d'instruction N° 1
2	Préparer , au fer , les devants	fiche d'instruction N° 2
3	Plaquer velcro sur devant gauche	fiche d'instruction N° 3
4	Assembler devants droit et gauche	fiche d'instruction N° 4
5	Réaliser boutonnières sur les devants	fiche d'instruction N° 5
6	Assembler dos et devants	fiche d'instruction N° 6
7	Surfiler côtés et entrejambes	fiche d'instruction N° 7
8	Assembler et surfiler le fond du pantalon	fiche d'instruction N° 8
9	Surpiquer assemblage du fond	fiche d'instruction N° 9
10	Remplier et ourler la taille du pantalon	fiches d'instructions N° 10 et 11
11	Plaquer velcro sur devant droit	fiche d'instruction N° 12
12	Ourler le bas des jambes	fiche d'instruction N° 12
13	Surpiquer et réaliser les finitions de la braguette	fiche d'instruction N° 13

Pantalons Saintes

Fiches d'instructions

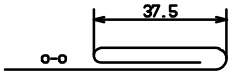
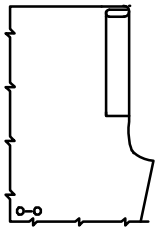
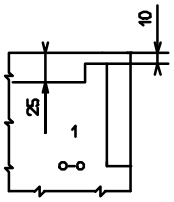
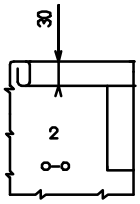
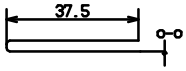
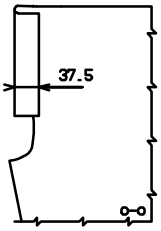
N°1

Opérations	N°	Mode opératoire	Schémas
Surfiler devants des pantalons	1	Prendre devant gauche	 
	2	Positionner devant gauche / machine -o- visible Taille pantalon vers soi Le bord de la braguette est déplié	
	3	Surfiler le fond devant et le bas de la braguette Ne pas raser Former un pli pour ne pas couper l'angle	
	4	Evacuer devant après avoir contrôler	
	5	Prendre devant droit	
	6	Positionner devant droit/ machine -o- visible jambe du pantalon vers soi Le bord de la braguette est déplié	
	7	Surfiler le bord braguette , le bas de la braguette et le fond devant Ne pas raser Former un pli pour ne pas couper l'angle	
	8	Evacuer devant après avoir contrôler	

Pantalons Saintes

Fiches d'instructions

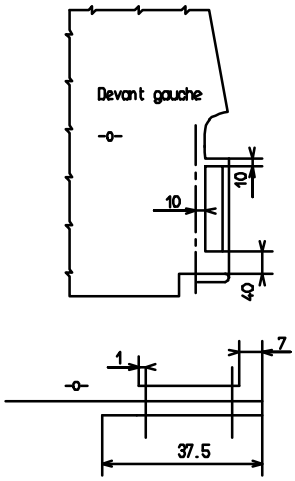
N°2

Opérations	N°	Mode opératoire	Schémas
Préparer devant Gauche au fer	1	Positionner les devants sur tretaux o-o visible	
	2	Prendre et positionner devant gauche / table o-o devant gauche visible	
	3	Plier bord braguette du devant gauche . pliure DL ; respecter les mesures . plier 2 fois 37.5	
	4	Plier taille devant gauche 1er rempli à 25 2me rempli à 30	 
Préparer devant droit au fer	5	Prendre et positionner devant droit/ table o-o devant droit visible	
	6	Plier bord braguette du devant droit . pliure DL ; respecter les mesures . ne faire qu'1 rempli de 37.5	
	7	Plier taille devant droit	idem opération N°4

Pantalons Saintes

Fiches d'instructions

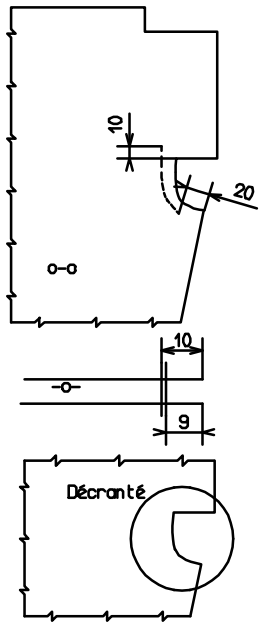
N°3

Opérations	N°	Mode opératoire	Schémas
Plaquer velcro sur devant gauche	1	Prendre devant gauche positionner devant gauche / machine -o- visible taille vers soi Le bord de la braguette reste plié	
	2	Prendre et positionner velcro / devant gauche . velcro : côté griffes . bord velcro à 10 de la ligne de pliure à 7 du bord plié du devant (milieu devant) . longueur velcro: à 40 du haut du devant . à 10 du bas du décranté . couper velcro à cette longueur	
	3	Plaquer velcro / devant gauche . piquer les deux côtés du velcro . à 1 des bords . points d'arrêt début et fin piqûres . **Fin piqûre à 3.2 de l'extrémité du velcro**	
	4	Contrôler plaquage velcro . respect des consignes . solidité . régularité des piqûres	

Pantalons Saintes

Fiches d'instructions

N°4

Opérations	N°	Mode opératoire	Schémas
Assembler devant droit et devant gauche	1	Prendre et positionner : - devant droit / table - -o- visible - jambe vers soi Prendre et positionner : - devant gauche / devant droit - o-o visible - -o- / devant droit - jambe vers soi - Pliures taille / pliures - bords / bords	
	2	Piquer : - déplier la braguette devant droit - début piqûre à 1cm au dessus du décranté de la braguette - fin piqûre à 2cm du bord de l'entrejambe - point d'arrêt début et fin piqûre - faire 2 piqûres cote à cote : une piqûre à 10 du bord une piqûre à 9 bu bord	
	3	Contrôler : - la superposition parfaite des devants (taille) - la solidité des piqûres - la régularité des piqûres	

Pantalons Saintes

Fiches d'instructions

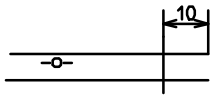
N°5

Opérations	N°	Mode opératoire	
Pointer boutonnières : **sur devant gauche** **sur devant droit**	1	Placer devants sur table -o- visibles	
	2	Superposer gabarits / devants superposition parfaite	
	3	Pointer boutonnières / devants crayon fin , parfaitement taillé	
	4	Contrôler la symétrie des pointages	
Exécuter boutonnières : **sur devant gauche** **sur devant droit**	5	Engager devant droit sur MCI respecter les repères placer du non tissé sous le devant pour augmenter la solidité	
	6	Enclencher le cycle Dégager le devant retirer le non tissé	
	7	recommencer pour devant gauche	
	8	Contrôler: . la symétrie des boutonnières par superposition des devants . la solidité des boutonnières	

Pantalons Saintes

Fiches d'instructions

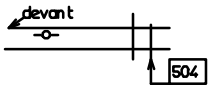
N°6

Opérations	N°	Mode opératoire	Schémas
Assembler dos et devants **- couture de côté** **- couture d'entrejambe**	1	Prendre et positionner devants sur table -o- visible jambes vers soi taille devants/ machine	
	2	Prendre et positionner dos gauche sur devant gauche -o- /-o-	
	3	Piquer côté gauche **consignes** points d'arrêt début et fin piqûre crans/crans aucun décalage pas de bosses (couture // au bord)	
	4	Piquer entrejambe gauche(à suivre couture côté) consignes identiques op N°3	
	5	prendre et positionner dos droit / devant droit -o-/-o- entrejambe / entrejambe	
	6	Piquer entrejambe droit consignes identiques op N°3	
	7	Piquer côté droit (à suivre la couture d'entrejambe) consignes identiques op N°3	
contrôle	8	contrôler : . les piqûres (// aux bords , régulières) . aucun décalage	

Pantalons Saintes

Fiches d'instructions

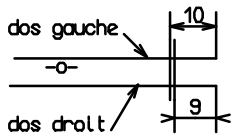
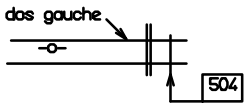
N°7

Opérations	N°	Mode opératoire	Schémas
Surfiler : **côtés et entrejambes**	1	prendre et positionner pantalon/ machine - o-o des devants visible - o-o des dos / table taille du pantalon sur table jambes du pantalon vers soi	
	2	surfiler le côté de la jambe droite du pantalon **Consignes** **- dégager le reste du pantalon pour ne pas raser** **- toutes les épaisseurs prises**	
	3	surfiler l'entrejambe de la jambe droite du pantalon **Consignes** **- dégager le reste du pantalon pour ne pas raser** **- toutes les épaisseurs prises**	
	4	surfiler le côté de la jambe gauche du pantalon **Consignes** **- dégager le reste du pantalon pour ne pas raser** **- toutes les épaisseurs prises**	
	5	surfiler l'entrejambe de la jambe gauche du pantalon **Consignes** **- dégager le reste du pantalon pour ne pas raser** **- toutes les épaisseurs prises**	
contrôler	6	aucun « oiseau « toutes les épaisseurs prises surfilage régulier	

Pantalons Saintes

Fiches d'instructions

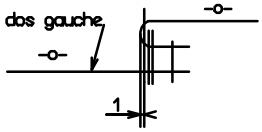
N°8

Opérations	N°	Mode opératoire	Schémas
Assembler dos gauche et dos droit : **. couture du fond du pantalon**	1	Prendre et positionner pantalon / machine - taille pantalon vers soi - o-o dos droit / table - dos droit / dos gauche -o-/-o- - couture d'assemblage du fond devant au niveau de l'aiguille	
	2	piquer fond du dos - début piqûre dans les derniers points de l'assemblage du fond devant - point d'arrêt début et fin piqûre - piqûre // au bord - pas de bosses - dos parfaitement l'un sur l'autre , bord à bord - aucun décalage en fin de piqûre - 1ère piqûre à 10 du bord - 2ème piqûre à 9 du bord - coutures d'entrejambe couchées vers le dos	
Contrôler	3	contrôler les piqûres - // au bord - pas de bosses - raccord parfait des coutures d'entrejambe	
Surfiler l'assemblage du fond du pantalon	4	prendre et positionner pantalon sur machine **- o-o dos droit / machine** - le reste du pantalon bien dégager pour éviter de couper	
	5	surfiler la couture du fond du dos - ne pas raser - coutures d'entrejambe couchées vers le dos - début surfilage juste avant la couture d'assemblage de l'entrejambe	
Contrôler	6	contrôler le surfilage - aucun « oiseau » - toutes les épaisseurs prises - surfilage régulier	

Pantalons Saintes

Fiches d'instructions

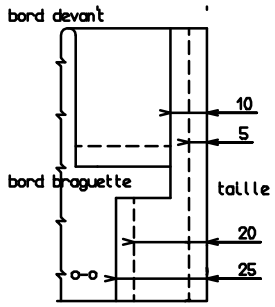
N°9

Opérations	N°	Mode opératoire	Schémas
Surpiquer couture d'assemblage du fond dos	1	prendre et positionner pantalon / machine - taille dos / table - o-o dos / table - dos gauche : à gauche - dos droit : à droite - couture d'assemblage du fond dos couchée vers le dos droit	
	2	piquer - point d'arrêt début et fin à 1mm du bord - début piqûre : à la taille - fin piqûre : au niveau de la couture d'entrejambe	
	3	contrôler - régularité de la piqûre (pas de bosses) - couture du fond bien couchée	

Pantalons Saintes

Fiches d'instructions

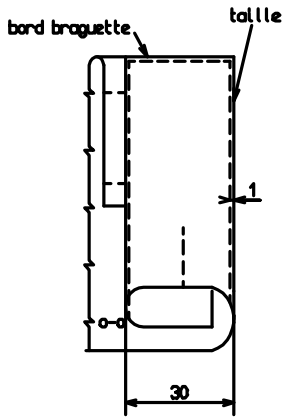
N°10

Opérations	N°	Mode opératoire	Schémas
Remplier la taille du pantalon	1	prendre et positionner pantalon / machine - le pantalon est sur -o- - -o- devant droit / table (o-o devant droit visible) - le bord de la braguette est remplié (37.5) - la taille est rempliée	
	2	piquer rempli de taille **<u>- 1° piqûre :</u>** - à 5 du bord - début piqûre au ras du bord braguette - point d'arrêt début et fin piqûre - **<u>2ème piqûre</u>** : - à 25 du bord - début piqûre au niveau du décochement point d'arrêt début et fin piqûre **<u>consignes</u>** - **ne pas déformer dans le dos** - **épingler les coutures de côté (couchées vers le dos**	
	3	contrôler : - la régularité des piqûres (// entre elles et // au bord) - la non déformation des éléments - les coutures de côté bien couchées - la symétrie des devants (hauteur taille devant identique)	

Pantalons Saintes

Fiches d'instructions

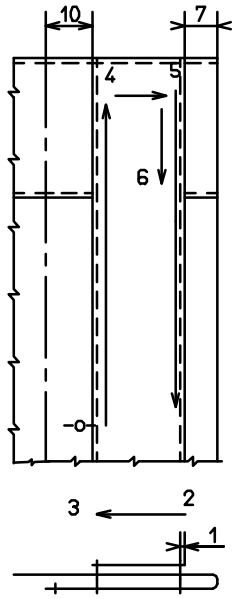
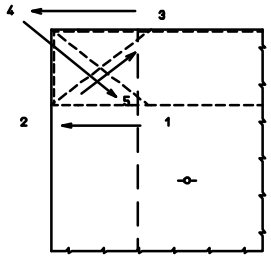
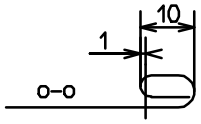
N°11

Opérations	N°	Mode opératoire	Schémas
Ourler la taille du pantalon	1	prendre et positionner pantalon / machine - le pantalon est sur -o- - -o- devant droit / table (o-o devant droit visible) - le bord de la braguette est remplié (37.5) - le bord surfilé de la braguette visible - la taille est rempliée (30)	
	2	piquer ourlet de taille - à 1 du bord - début piqûre au ras du bord braguette - pas point d'arrêt début - piquer le tour de la taille **- à l'extrémité du devant gauche , remplier le bord braguette du devant gauche (le velcro est visible)** tourner et piquer le bord du devant gauche (bord remplié invisible) - à l'extrémité de la hauteur ourlée , tourner et piquer le bord de l'ourlet **(piquer sur le velcro)** **- si le velcro à été piqué trop haut (voir fiche N°3, le dépiquer légèrement : il ne doit pas faire varier la hauteur de l'ourlet** **- <u>insérer vignette taille au milieu du dos</u>** - à l'extrémité du devant droit , tourner et piquer le bord du devant droit (bord remplié invisible) - finir piqûre dans points début piqûre **<u>consignes</u>** **- ne pas déformer dans le dos** **- épingler les coutures de côté (couchées vers le dos**	
Contrôler l'ourlet de la taille	3	contrôler : - la régularité des piqûres (// entre elles et // au bord) - la non déformation de la taille - les coutures de côté bien couchées - la symétrie des devants (hauteur taille devant identique - la vignette taille placée - les bords braguette doivent être nets	

Pantalons Saintes

Fiches d'instructions

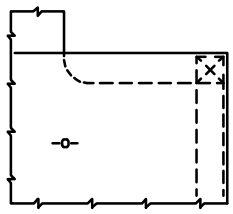
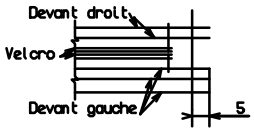
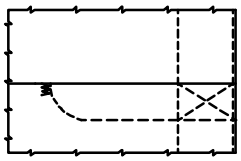
N°12

Opérations	N°	Mode opératoire	Schémas
Plaquer velcro (mousse) sur devant droit	1	prendre et positionner pantalon / machine - pantalon sur o-o - devant droit / table - -o- visible	
	2	couper velcro mousse de même longueur que le velcro griffes (par superposition) - positionner velcro / -o- devant droit - voir consignes (case schémas)	
	3	piquer velcro / devant droit - ne pas faire de points d'arrêt - piquer en faisant un circuit - voir consignes (case schémas)	
	4	contrôler : - les piqûres : // entre elles nervure / au bord du velcro la solidité - la superposition parfaite des devants - l'aplomb des devants après fermeture par le velcro	
Terminer placage velcro sur devant gauche	5	piquer haut velcro (griffes) sur devant gauche - o-o devant gauche / table - -o- devant gauche visible - faire un circuit (voir schéma)	
Ourler le bas des jambes du pantalon	6	prendre et positionner pantalon sur machine - **pantalon sur -o-** - remplier le bas de jambe (voir schéma) - début piqûre au niveau de la couture d'entrejambe - pas de point d'arrêt début ni fin piqûre - faire une reprise dans les 1° points - **coucher les coutures d'assemblage des côtés et des entrejambes vers le dos**	
Contrôler les ourlets	7	- les piqûres - l'orientation des coutures d'assemblage - l'aplomb : les ourlets ne doivent pas visser	

Pantalons Saintes

Fiches d'instructions

N°13

Opérations	N°	Mode opératoire	Schémas
	1	prendre et positionner pantalon / machine **- le pantalon est à -o-o** **- o-o du devant gauche sur la table** **- le bord du devant gauche est: .** **. parfaitement plié DL** **. dans le prolongement de la couture d'assemblage du fond devant** **. -o- visible** **- bord du devant droit parfaitement replié** prendre et positionner gabarit de surpiquage - gabarit / bord braguette devant gauche - côté lisse du gabarit visible - arrondi du gabarit au ras de la piqûre d'assemblage du fond devant	
Surpiquer la braguette du devant gauche	2	piquer bord devant braguette - suivre le bord du gabarit - bien maintenir le gabarit , il ne doit pas bouger - piquer jusqu'en haut de la taille - point d'arrêt début et fin piqûre	
Contrôler l'ourlet de la taille	3	Contrôler - l'aplomb du devant gauche - le pliage du devant gauche - la surpiqûre (régulière) - pas de faux plis sur o-o - la superposition parfaite des devants gauche et droit	
Assembler bas des braguettes	4	prendre et positionner pantalon / machine - superposer parfaitement les deux bords de la braguette - velcro / velcro - -o- devant gauche / -o- devant droit	
	5	piquer l'extrémité des bords de la braguette - point d'arrêt début et fin	
Contrôler	6	Contrôler l'aplomb de la braguette - ouvrir et superposer parfaitement les deux devants	
Faire arrêt ZIG ZAG au bas de la braguette	7	prendre et positionner o-o des devants du pantalon / machine , devants parfaitement fermés par le velcro piquer au ras de la surpiqûre braguette , sur 1cm avec point d'arrêt début et fin Contrôler : aucun faux plis sur o-o