

Création d'un patron de cagoule « sur mesure »

Introduction

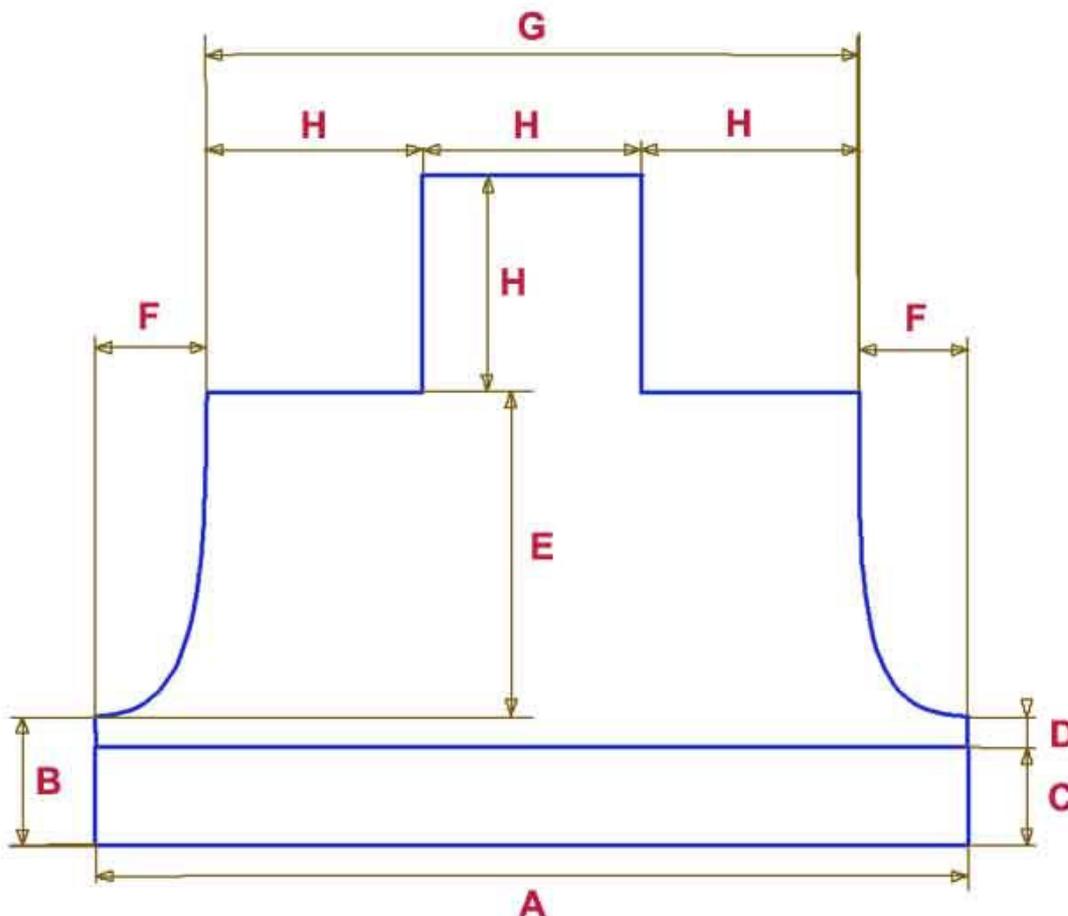
Trouver un modèle pour tricoter une cagoule n'est pas évident. Les publications en sont rares, et correspondent rarement à la taille recherchée. C'est la raison pour laquelle nous allons vous montrer dans cet article toute la démarche pour créer vous-même une cagoule aux mesures souhaitées.

Pour simplifier la tâche, nous utiliserons lors du passage du patron physique, évalué en cm au modèle de tricot, exprimé en mailles et rangs en fonction de l'échantillon de votre laine, les 2 calculatrices « [TricotCalc](#) » et « [CalcRdEchanc](#) » (calculatrice d'échancrures) disponibles en chargement libre sur la [Zone Libre](#) du site [L'art du tricot](#).

Calculs préparatoires et dessin des dimensions physiques

La seule mesure utile pour cette réalisation, est le tour de tête, pris au niveau du front (périmètre crânien dans les tableaux de mesures). Si le destinataire du modèle n'est pas là pour prendre cette mesure, vous pouvez vous rendre au [sommaire du cours de création](#) pour choisir dans les barèmes de tailles, celle qui vous donnera le tableau des mesures correspondantes.

Le dessin suivant vous donne la forme du patron à calculer.



Toutes les dimensions se calculent d'après la première, le périmètre crânien comme suit :

Mesure	formule	observation
A	= tour de tête + 1 cm	
B	= tour de tête / 5	
C	= 4 * B / 5	L'utilisation de côtes permettra un resserrement naturel autour du cou
D	= B / 5	En jersey à partir de ce point. L'échantillon sera donc fait en jersey
E	= (tour de tête / 4) + 1,5 cm	
G	= 3 * A / 4	
F	= (A - G) / 2	
H	= G / 3	

Exemple :

Pour 14 ans, le périmètre crânien donne 56 cm

Le tableau devient :

A	= 56 + 1	57cm
B	= 56 / 5	11.2 cm
C	= (4 * 11.2) / 5 = 44.8 / 5 = 8.96	9 cm
D	= 11.2 / 5 = 2.24	2.25 cm
E	= (56 / 4) + 1.5 = 14 + 1.5	15.5 cm
G	= 57 * 3 / 4 = 171 / 4 = 42.75	43 cm
F	= (57 - 43) / 2 = 14 / 2 = 7	7 cm
H	= 43 / 3 =	14.33 cm

Conversion en modèle de tricot

Ayant choisi une laine pour réaliser cette cagoule, l'étiquette de celle-ci indique un échantillon 10 x 10 de 30 mailles et 39 rangs.

La calculatrice va nous permettre de convertir le tableau ci-dessus en mailles et rangs.

Après avoir saisi l'échantillon, il suffit pour cela d'entrer la valeur en cm dans le champ « convertir », puis de cliquer sur « nombre de mailles » ou « nombre de rangs » suivant ce que l'on veut obtenir. On obtiendra ainsi pour chaque ligne du tableau précédent:

A	171 mailles
B	37 rangs
C	30 rangs
D	7 rangs
E	51 rangs
G	129 mailles
F	21 mailles
H	43 mailles
H	47 rangs

Le seul problème épineux est l'évaluation des bordures de côté qui ne sont pas rectilignes, mais courbes. C'est là que nous allons utiliser la calculatrice d'échancures :

Après avoir entré l'échantillon, on entrera la hauteur (E du tableau en cm) et la largeur (F du même tableau). On vérifie alors que les valeurs en mailles et rangs correspondent bien aux valeurs respectives du tableau précédent.

Après avoir coché la diminution 1 rangs sur 2, l'appui du bouton « Calculer... », remplit le cadre situé au dessous, avec la séquence des diminutions qui devront être effectuées de chaque côté. (en les ordonnant)

Passage du calcul à l'explication

Il nous suffit maintenant d'interpréter les calculs, en passant des calculs à la chronologie des instructions. Ce qui donne :

- monter 171 mailles (+ lisières)
 - faire 30 rangs de côtes 1/1, puis passer en jersey.
 - Faire 7 rangs, puis de chaque côté, rabattre 4 mailles, suivit tous les 2 rangs de 1 x 3 mailles, 2 x 2 mailles, 1 x 2 mailles, 4 x 1 maille, puis
 - Tous les 4 rangs 4 x 1 maille et après 8 rangs 1 maille.
 - Au 88^{ème} rang, il reste 129 mailles ($171 - (2 * 21) = 171 - 42 = 129$ (+lisières).
 - Rabattre de chaque côté 43 mailles, pour qu'il reste $129 - (2 * 43) = 43$ mailles
 - Continuer sur 47 rangs, et rabattre toutes les mailles restantes au 135^{ème} rang.
- Assembler la couture du cou au menton, puis fermer le dessus sur chaque côté...