

Etude des principales
différences et **similitudes**
entre les TSI de type **B1** et
de type **B2** du référentiel
ASQUAL



Beaucoup de différences

...



1°) Différences d'usage

La **TSI de type B1** est utilisée lors des activités :

- de **services en casernement, service hors rang, ...**
- des interventions opérationnelles des sapeurs-pompiers telles que le **secours aux personnes, secours routier, interventions diverses, ...**
- des **interventions incendies** (en association avec un surpantalon)

La **TSI de type B2** est utilisée lors des activités :

- **spécifiques aux interventions de lutte contre les feux d'espaces naturels**

2°) Différences de conformité aux normes

La tenue B1 doit être conforme :

- À la norme **ISO 11612** (codification A1, B1 et C1)
(vêtements de **protection contre la chaleur et les flammes**)

La tenue B2 doit être conforme :

- À la norme **EN 15614**
(exigences de performance pour vêtements portés pendant la lutte contre les **feux d'espaces naturels**)

2°) Différences de conformité aux normes

B1 (norme ISO 11612)	B2 (norme EN 15614)
attaches rapides	
chevauchement veste/pantalon maintenu lors de différents mouvements	chevauchement veste/pantalon de 15 cm maintenu lors de différents mouvements
	systèmes de fermeture ou rabat sur les poches (2 cm de plus pour les rabats)
	le col doit resté à la verticale lorsqu'il est relevé
les accessoires sont soumis aux tests de la norme ISO 15025 (propagation de flamme limitée)	les accessoires sont exclus des tests selon la norme ISO 15025
chaleur convective : HTI24 > 4,0 secondes	
chaleur radiante : RHTI > 7 secondes	chaleur radiante : RHTI24 > 11,0 secondes et RHTI24 - RHTI12 > 4,0 secondes
traction : > 300 N	traction : > 450 N
déchirure : > 35 N	déchirure : > 20 N
	RCT < 0,055 m²K/W
	RET < 10 m²Pa/W
	Présence de bandes rétro-réfléchissantes

3°) Différences d'exigences supplémentaires sur la confection

B1	B2
coloris bleu marine	pas de couleur imposée
bande rouge poitrine avec broderie	
dispositif de serrage en bas de veste et des manches	
support pour bande patronyme	
col officier	
deux poches inférieures sur la veste	en option
deux poches poitrine	en option
poignets à fermeture réglable	
support pour l'écusson sur manche gauche	en option
6 passants mini à la ceinture	5 passants mini à la ceinture
en option	renfort au niveau du genou
passerelle rouge sur pantalon	en option

4°) Différences d'exigences supplémentaires sur la matière et les performances

B1	B2
matériau principal au maximum 270 g/m ²	
fils de broderie de qualité thermostable	
spécifications sur les bandes auto-agrippantes	
spécifications sur les coloris bleu et rouge	
spécifications de solidité des couleurs	
abrasion : 40000 cycles	abrasion : 20000 cycles
traction : > 950 N en chaîne et > 720 N en trame	
déchirure : > 35 N	déchirure : > 40 N

5°) Différences de look

TSI de type B1

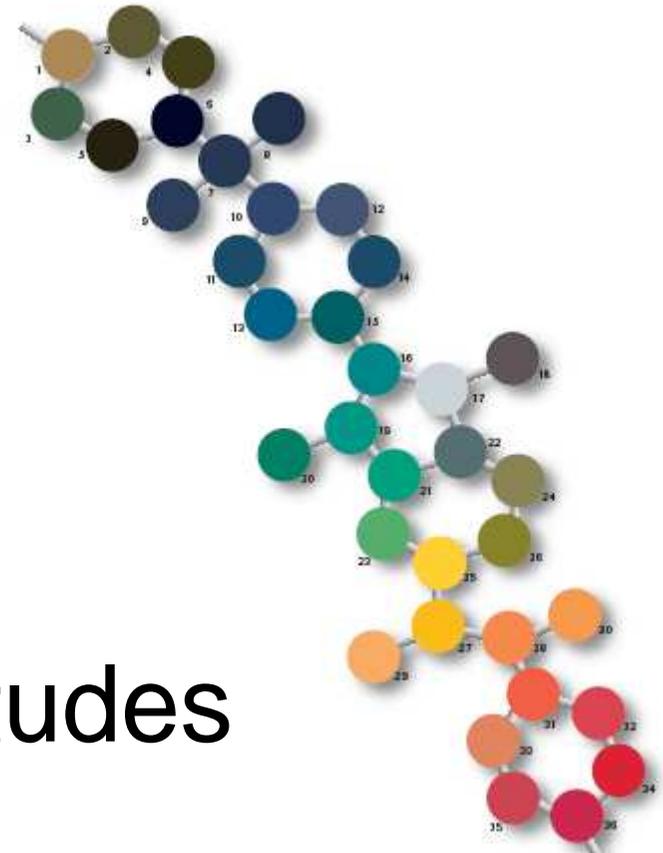


5°) Différences de look

TSI de type B2



Et pourtant
...
Beaucoup de similitudes



1°) Compatibilité des 2 normes

Les normes **ISO 11612** et **EN 15614** sont très proches et compatibles

Une tenue de service et d'intervention peut donc être conforme aux 2 normes

2°) Similitude des tissus

Ce sont les mêmes tissus utilisés dans la **TSI de type B1** et dans la **TSI de type B2** :

50% aramide 50% viscose fr 260g

70% aramide 30% viscose fr 230g ou 210g

98% aramide 2% antistatique 250g

3°) Compatibilité avec la norme EN 469 lors d'une association de vêtements

Le pantalon de la TSI de type B1 ou de la TSI de type B2 peut être utilisé en association avec un surpantalon pour atteindre les exigences de la norme EN 469

Au choix de la spécificité des
TSI

...

Ne peut-on pas ajouter le
choix de la polyvalence

....?

