

## CALCUL D'UNE BUANDERIE

Établissement	Poids total (g.)	Facteur de change	Poids par journée (g.)	Type de linge
<b>Hôtels</b>				
Linge par personne				
2 draps de 650 gr	1.300	1/2	650	Linge plat
1 taie	150	1/2	75	Linge plat
1 serviette de bain	550	1	550	Eponge, tissu
1 serviette de mains	200	1	200	Eponge, tissu
1 petite serviette	50	1	50	Eponge, tissu
1 serviette fine	200	1	200	Linge plat
1 tapis de bain	175	1	175	Eponge, tissu
<b>Restaurants</b>				
Service par personne				
1/4 nappe de 560 gr	140	1/3,5	40	Linge plat
1/4 protecteur de nappe de 200 gr	50	1	50	Linge plat
1 serviette de 75 gr	75	1	75	Linge plat
<b>Hôpitaux</b>				
Patients				
2 draps de 650 gr	1.300	1	1.300	Linge plat
1 taie	150	1	150	Linge plat
1 dessus-de-lit	800	1	800	Eponge, tissu
1 couvre-lit	1.000	1/7	143	Linge plat
2 draps pour berceau, 350 gr .	700	1	700	Linge plat
1 taie pour berceau	100	1	100	Linge plat
1 dessus-de-lit pour beceau	400	1	400	Eponge, tissu
1 couvre-lit pour berceau	400	1/7	57	Linge plat
1 serviette de bain	550	1/2	275	Eponge, tissu
1 serviette	200	1/2	100	Eponge, tissu
1 pyjama	700	1/7	100	Vêtements
1 jeu de linge	300	1	300	Linge plat
Médecins et personnel sanitaire				
Vêtement chirurgical	400	1	400	Vêtements
Blouse	400	1/7	57	Vêtements
Chemise	400	1/7	57	Vêtements
Coiffe	30	1/7	57	Vêtements
<b>Quartiers, casernes</b>				
Linge par personne				
2 draps de 650 gr	1.300	1/7	185	Linge plat
1 taie	150	1/7	21	Linge plat
1 couvre-lit	1.000	1/30	33	Linge plat
1 bleu de travail	1.300	1/15	87	Vêtements
1 serviette	200	1/3,5	29	Eponge, tissu
2 chemises de 300 gr.	600	1/7	87	Vêtements
1 paire de chaussettes	100	1	100	Vêtements
1 chemisette	150	1	150	Vêtements
1 slip	100	1	100	Vêtements
1 short	180	1/7	26	Vêtements

## CALCUL D'UNE BUANDERIE

Pour obtenir la production moyenne d'une buanderie, voici la formule à appliquer:

$$P = \frac{N \times M \times D \times K}{100 \times H} \times R$$

<b>P</b>	Production moyenne (Kg/h)
<b>N</b>	personnes (capacité)
<b>M</b>	pourcentage d'occupation
<b>D</b>	jours de travail
<b>K</b>	Kg de linge à laver par personne et jour
<b>H</b>	nombre d'heures de travail par semaine
<b>R</b>	Coefficient de correction

Si les valeurs pour le coefficient K (Kg / personne - jour), ne sont pas connus, peuvent être obtenus de la table suivante:

Type d'établissement	Valeur <b>K</b>	
- Hôtel touristique	0,8 - 1,5	kg/personne-jour
- Hôtel classe médium	1,5 - 2,5	kg/personne-jour
- Hôtel supérieur	2,5 - 3,0	kg/personne-jour
- Collèges, écoles	0,8 - 1,0	kg/personne-jour
- Hôpitaux	4,0 - 6,0	kg/personne-jour
- Quartiers, casernes	0,7 - 0,8	kg/personne-jour

Les valeurs estimatives pour le coefficient de correction R peuvent être obtenues dans la table suivante:

Type d'établissement	Valeur <b>R</b>
- Hôpitaux	R = 1,3
- Autres établissements	R = 1,15

### TYPES DE LINGE

Si la distribution des différents types de linge n'est pas connue, on peut appliquer les pourcentages estimatifs de la table suivante:

Type d'établissement	Linge		
	Plat	Eponge	Vêtements
- Hôtels médium et supérieur		60 %	40 %
- Hôtels touristiques		50 %	50 %
- Collèges, écoles	30 %	20 %	50 %
- Hôpitaux	70 %	15 %	15 %
- Hôpitaux psychiatriques	40 %	20 %	40 %
- Quartiers, casernes	20 %	10 %	70 %