

## Telechargement du fichier

Fichier de données

Exemple de fichier contenant des images

La réponse du dernier exercice (avec les formules et les étapes) sera disponible ici à partir du 20 avril 2026.

### Contenu du fichier (partiel)

étape début Durée h Lot n° température pression Médicament Production (litres) Prétraitement  
07/01/2024 09:17 03:07:12 1 119,9 5,1 Kardegic 146 Prétraitement 07/01/2024 09:17 03:07:12 1  
119,9 5,1 Advil 146 Osmose 07/01/2024 12:25 18:57:36 1 107 5,7 Kardegic 162 Osmose 07/01/2024  
12:25 18:57:36 1 107 5,7 Advil 153 Déionisation 08/01/2024 01:12 17:02:24 1 113,7 6,3 Kardegic 195  
Déionisation 08/01/2024 01:12 17:02:24 1 113,7 6,3 Advil 144 Prétraitement 08/01/2024 10:32  
01:26:24 1 42,7 4,3 Zithromax 83 Prétraitement 08/01/2024 10:32 01:26:24 1 42,7 4,3 Doliprane 128  
Ultrafiltration 08/01/2024 11:55 13:55:12 1 63,6 9,2 Kardegic 211 Ultrafiltration 08/01/2024 11:55  
13:55:12 1 63,6 9,2 Advil 195 Osmose 08/01/2024 14:35 17:31:12 1 61,4 5 Zithromax 184 Osmose  
08/01/2024 14:35 17:31:12 1 61,4 5 Doliprane 144 Prétraitement 08/01/2024 17:06 15:21:36 1 53,1  
5,7 Orelox 64 Prétraitement 08/01/2024 17:06 15:21:36 1 53,1 5,7 Dafalgan 105 Désinfection  
08/01/2024 20:29 23:16:48 1 104,7 6,7 Kardegic 202

From:

<https://di.u-strasbg.fr/> -

Permanent link:

<https://di.u-strasbg.fr/pub/excel?rev=1776170830>

Last update: **2026/04/14 14:47**

