

# LES TYPOLOGIES DE PRODUITS

---

## Définitions

Un produit est considéré **passif** lorsque les impacts de la phase d'utilisation ne sont pas dominant.

● Un produit ou système est dit **actif** lorsque les impacts de la phase d'utilisation sont dominant.

● Un produit est considéré **jetable ou de courte durée de vie** si son nombre d'utilisation reste faible.

## Principe

- Le système étudié (cycle de vie, scénarios)
- L'unité fonctionnelle

# Produits actifs

---

## Filtre à particules



- UF: filtrer x m3 d'air pendant 3 ans

---

## Sèche main

- Utilisation dans les grandes surfaces :
- UF: 1 paire de main séchée



## perceuse



- Utilisation par un professionnel
  - UF: percer 50 trous par jour pendant 2 ans
- Utilisation par un bricoleur occasionnel :
  - UF: percer 2 trous par mois pendant 3 ans

# Produits passifs

---

## Siege de bureau

- Utilisation en bureautique :
- UF: permettre à une personne de s'asseoir 10 h par jour pendant 10 ans



## Chaussure

- Usage domestique :
- UF: permettre à une personne de marcher 8 h par jour pendant 3 ans



## Livre



# Produits jetables ou à courte durée de vie

---

## Bouteille plastique :

- Logistique :
- UF: livrer 1000l de jus de fruit



## Rasoirs jetables

- Usage domestique :
- UF: raser 1 barbe 1 fois par jour pendant 1 an



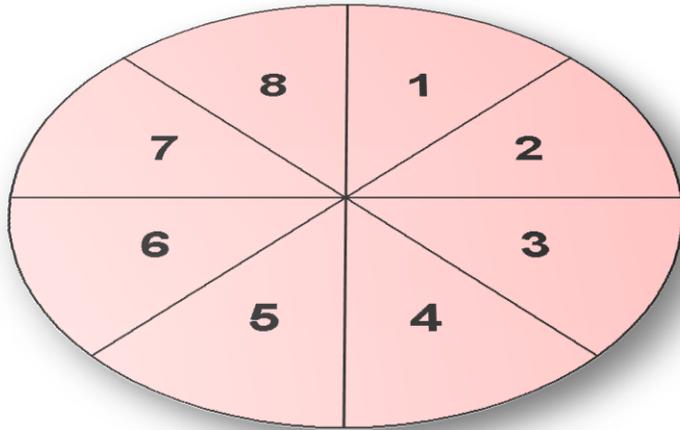
## Brique de liquide



# Produits jetables ou à courte durée de vie

---

## Conclusion



<b>1</b>	<b>Choix des matériaux</b>
<b>2</b>	<b>Réduction de l'emploi de matériaux</b>
<b>3</b>	<b>Techniques propres de production</b>
<b>4</b>	<b>Optimisation du système de distribution</b>
<b>5</b>	<b>Phase d'utilisation</b>
<b>6</b>	<b>Durée de vie des produits</b>
<b>7</b>	<b>Fin de vie</b>
<b>8</b>	<b>Optimisation des fonctions du produit</b>

