

## Préparer l'implantation d'un nouveau produit

### Mise en situation 1 :



*Vous êtes apprenti en deuxième année de CAP EPC au centre Point S de Besançon.*

*Antonio, le responsable vous sollicite sur l'implantation d'un nouveau produit en rayon. Il vous donne quelques instructions (doc 1) et une fiche pratique (doc2). Il vous indique ensuite le linéaire disponible (doc3) ainsi que les dimensions du produit (doc 4).*

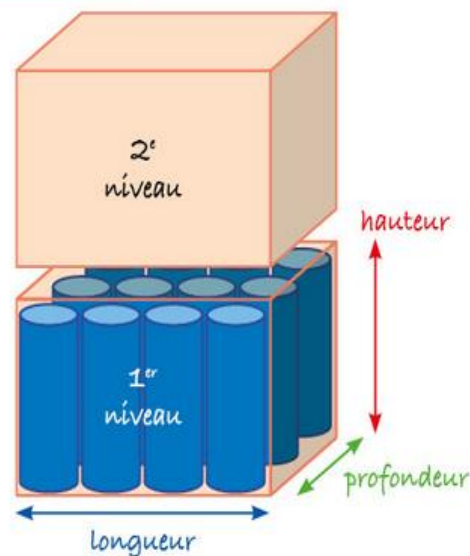
### DOC 1 Les instructions d'Antonio



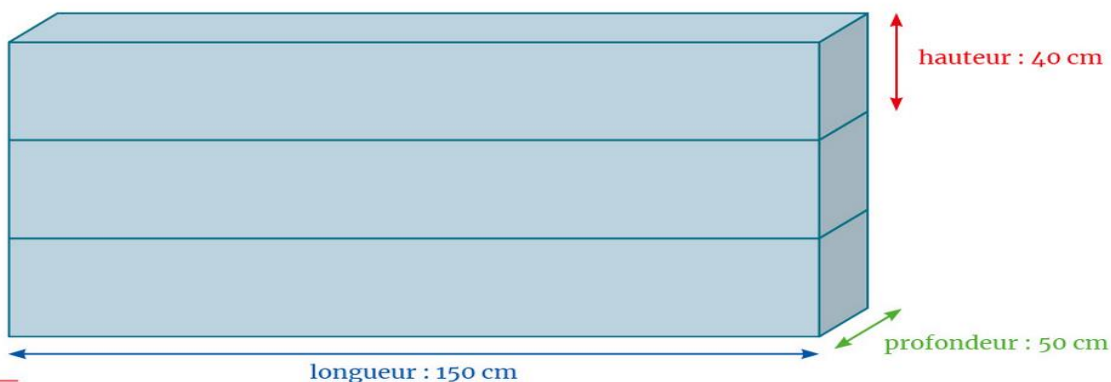
Lorsque l'on implante un nouveau produit en rayon, il faut estimer au préalable la quantité de produits nécessaire pour remplir complètement le linéaire.  
Pour cela, il faut calculer la capacité de stockage du linéaire en tenant compte des dimensions du linéaire et du produit.

### DOC 2 Fiche pratique « Calculs de la capacité de stockage »

- Combien de produits vais-je installer en profondeur ? 3
- Combien de produits vais-je superposer en hauteur sur un niveau ? 1
- Combien de produits vais-je disposer en longueur sur un niveau ? 4
- Capacité de stockage sur un niveau :  $1 \times 3 \times 4 = 12$
- Combien de niveaux sont disponibles ? 2
- Capacité de stockage totale :  $12 \times 2 = 24$



### DOC 3 Linéaire disponible pour l'implantation du nouveau produit



**DOC. 4** Le nouveau produit AD BLUE à implanter



**Linéaire** : Longueur de présentation au sol sur un niveau, s'exprime en ml (mètre linéaire)

**Linéaire développé** : Longueur de la totalité des niveaux de présentation, s'exprime en mld (mètre linéaire développé)

**Frontale (ou facing en anglais)** : nombre d'unités de vente d'un produit, vu de face, horizontalement sur un linéaire sur un niveau !

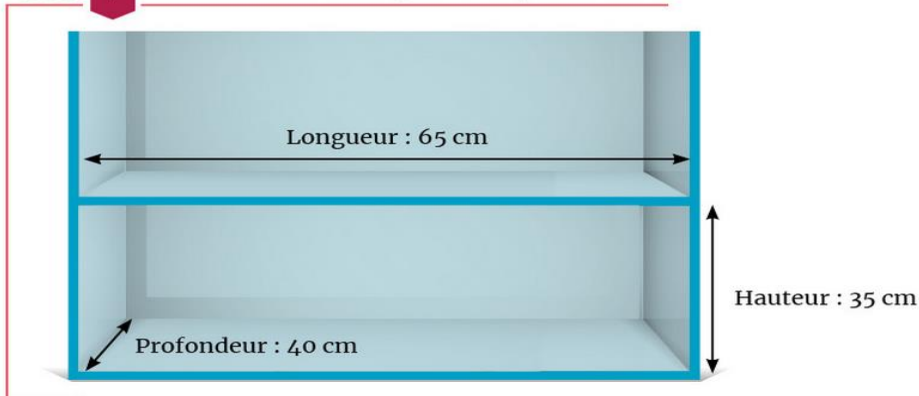
**Capacité de stockage** : nombre de produits que l'on peut stocker sur un rayonnage complet (plusieurs niveaux)

**1** A l'aide des documents 1,2, 3 et 4 calculez la capacité de stockage du linéaire.

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$	$\frac{150}{25} = 6$	L = 6
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$	$\frac{40}{30} \approx 1.3$	H = 1
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$	$\frac{50}{20} \approx 2.5$	P = 2
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$L \times H \times P$	$6 \times 1 \times 2 =$	$C_n = 12$
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times \text{nb niveaux}$	$12 \times 3 = 36$	C = 36

**Mise en situation 2 :**

Vous êtes équipier(ère) polyvalent(e) de commerce chez JouéClub à Gray (70). Votre responsable, Mme Faivre, vous demande de préparer la nouvelle implantation du jeu *Le Lynx* sur deux étagères du nouveau rayon Jeux de société. Elle vous indique que les jeux doivent être présentés face aux clients, comme ci-contre. Elle vous fournit les dimensions du rayon qui recevra ce jeu (document 1), ainsi que celles de la boîte de jeu (document 2).

**DOC. 1** Dimensions du rayon d'implantation**DOC. 2** Dimensions du jeu

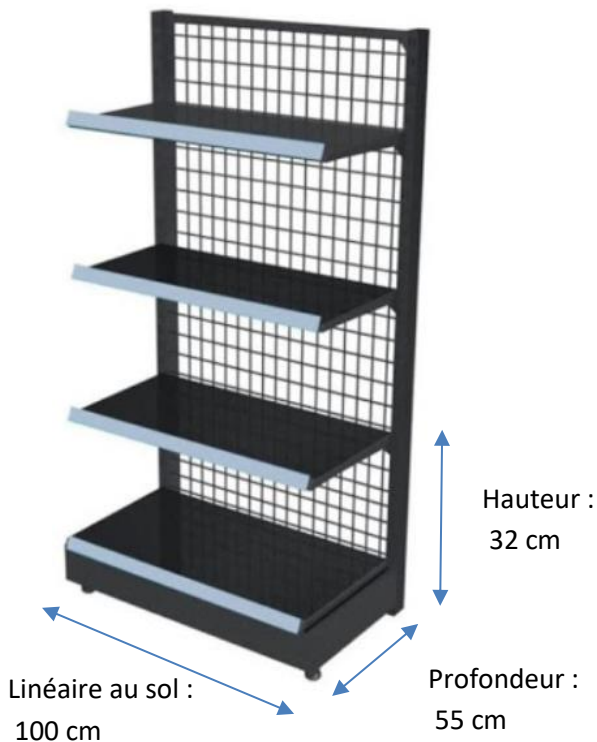
À l'aide des documents 1 et 2 et des recommandations de Mme Faivre, calculez la capacité de stockage du rayon.

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$	$\frac{65}{30} \approx 2.2$	2
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$	$\frac{35}{25} = 1.4$	1
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$	$\frac{40}{8} = 5$	5
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$L \times H \times P$	$2 \times 1 \times 5$	10
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times \text{nb niveaux}$	$2 \times 10 = 20$	20

**Mise en situation 3 :**

Vous êtes accueilli(e) au magasin Jardiland de Besançon par Mme Renaud pour effectuer votre PFMP (stage). Cette dernière vous sensibilise à l'approvisionnement du rayon. Vous êtes affecté(e) au rayon « engrais et entretien des pelouses ».

Mme Renaud vous demande de réapprovisionner le rayon. Pour cela, elle vous met à disposition des documents suivants :

**Doc 1 : dimensions du rayonnage****Doc 2 : dimensions des boîtes d'engrais****Doc 3 : Répartition des références**

- 2 tablettes pour la référence Algoflash
- 2 tablettes pour la référence Naturen

1. Compléter le tableau suivant pour la référence **Algoflash** :

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$	$\frac{100}{18} \approx 5.6$	5
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$	$\frac{32}{25} = 1.28$	1
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$	$\frac{55}{6} \approx 9.2$	9
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$L \times H \times P$	$5 \times 1 \times 9 = 45$	45
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times nb \text{ niveaux}$	$45 \times 2 = 90$	90

2. De même calculer la capacité de stockage de la référence **Naturen** en vous aidant de la démarche précédente.

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$	$\frac{100}{21} \approx 4.8$	4
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$	$\frac{32}{25} = 1.28$	1
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$	$\frac{55}{5} = 11$	11
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$L \times H \times P$	$4 \times 1 \times 11 = 44$	44
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times nb \text{ niveaux}$	$44 \times 2 = 88$	88



## Préparer l'implantation d'un nouveau produit

### Mise en situation 4 :

Vous êtes accueilli(e) au magasin La Grande Récré de Besançon par Mme Ikss pour effectuer votre PFMP (stage).

Cette dernière vous sensibilise à l'approvisionnement du rayon. Vous êtes affecté(e) au rayon « playmobil ».

Mme Ikss vous demande d'approvisionner le rayon.

Pour cela, elle vous met à disposition des documents suivants :



#### Doc 1 : Gondole disponible pour le rayon « playmobil »



#### Doc 2 : Tableau des références

- 4 tablettes pour la référence Playmobil 70317
- 2 tablettes pour la référence Playmobil 70634

#### Doc 3 : Référence Playmobil 70317



#### Doc 4 : Référence Playmobil 70634



#### Doc 5 : Etat de la réserve

- 5 cartons de 15 références Playmobil 70317
- 9 cartons de 10 références Playmobil 70634

1. Calculer la longueur totale en cm du linéaire disponible sur chaque niveau de la gondole.  $90 + 90 = 180 \text{ cm}$
2. Déterminer le nombre de tablettes disponibles.  $6 \text{ tablettes disponibles (doc 1 ou doc 2)}$
3. Calculer la hauteur entre chaque tablette en considérant qu'elle est identique entre chaque tablette.  $180 \div 6 = 30 \text{ cm entre chaque tablette}$

4. Compléter le tableau suivant pour la référence **Playmobil 70317**

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$	$\frac{180}{38.5} \approx 4.7$	4
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$	$\frac{30}{28.4} \approx 1.1$	1
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$	$\frac{45}{9.4} \approx 4.8$	4
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$L \times H \times P$	$4 \times 1 \times 4 = 4$	16
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times nb \text{ niveaux}$	$16 \times 4 = 100$	64

5. Compléter le tableau suivant pour la référence **Playmobil 70634**

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$	$\frac{180}{34.8} \approx 5.2$	5
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$	$\frac{30}{14.7} \approx 2.04$	2
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$	$\frac{45}{9} = 5$	5
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$L \times H \times P$	$5 \times 2 \times 5 = 50$	50
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times nb \text{ niveaux}$	$50 \times 2 = 100$	100

## 6. Le stock en réserve est-il suffisant pour les deux références ?

**Playmobil 70317** : 64 articles à mettre en rayon, disponibles en réserve :  $5 \times 15 = 75$ , il y en a assez en réserve

**Playmobil 70634** : 100 articles à mettre en rayon, disponibles en réserve :  $9 \times 10 = 90$  il manque 10 articles

## 7. Que faut-il faire ?

Mettre en rayon et passer une commande pour les articles manquants.

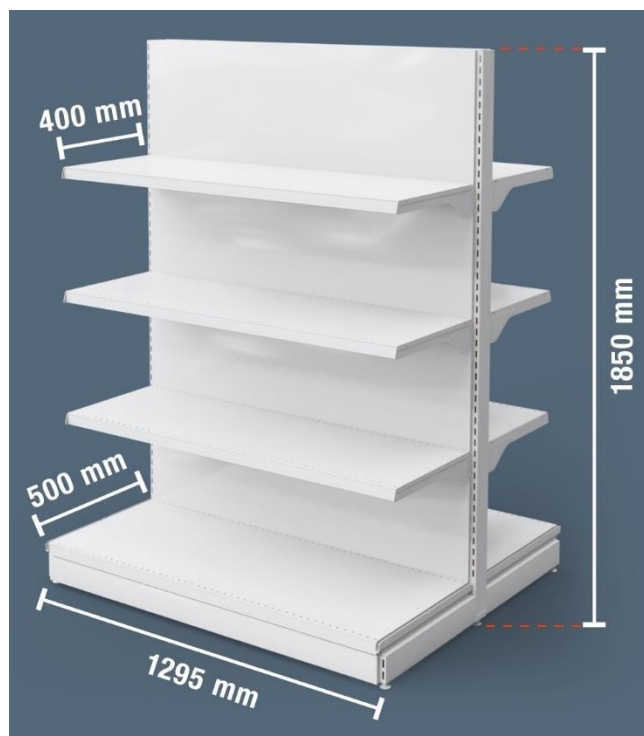
**Mise en situation 5 :**

Vous êtes accueilli(e) au magasin Carrefour Valentin par Mme Zed pour effectuer votre PFMP (stage).

Vous êtes affecté(e) au rayon « eaux pétillantes » avec un rayonnage additionnel pour les promotions.

Mme Zed vous demande d'approvisionner le rayon.

Pour cela, elle vous met à disposition des documents suivants :

**Doc 1 : Gondole disponible pour le rayon « eaux pétillantes »****Doc 2 : Tableau des références en promotion****De bas en haut (1 côté)**

- Grande Tablette 1 : marque S Pellegrino
- Tablettes moyennes 2 et 3 : marque Perrier
- Tablette moyenne 4 : marque Badoit

**Doc 3 : Référence S Pellegrino****Doc 4 : Référence Perrier****Doc 5 : Référence Badoit****Doc 6 : Tableaux des Prix et réductions**

S Pellegrino	Perrier	Badoit
26.36 €	15.08 €	11.28 €
- 10 %	- 20 %	- 15 %



1. Convertir 1295 mm en cm. **On aura 129.5 cm**
2. Déterminer la hauteur disponible entre les tablettes (identique entre chaque tablette)  **$185 \div 4 = 46.25 \text{ cm}$**
3. Les dimensions des tablettes sont-elles toutes identiques ? **Non, attention la tablette du bas est plus grande (50 cm de profondeur contre 40 cm pour les trois supérieures)**
4. Compléter le tableau suivant pour la référence **S Pellegrino**

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$	$\frac{129.5}{36.83} \approx 3.5$	3
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$	$\frac{46.25}{25.4} \approx 1.8$	1
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$	$\frac{50}{22.86} \approx 2.2$	2
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$L \times H \times P$	$3 \times 1 \times 2 = 6$	6
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times \text{nb niveaux}$	$6 \times 1 = 6$	6

5. Calculer le nombre total de références pour la marque S Pellegrino.  
**Gondole « double face » donc 12 références en tout.**

6. Compléter le tableau suivant pour la référence **Perrier**

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$	$\frac{129.5}{26.01} \approx 4.9$	4
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$	$\frac{46.25}{31.5} \approx 1.5$	1
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$	$\frac{40}{16.99} \approx 2.4$	2
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$L \times H \times P$	$4 \times 1 \times 2 = 8$	8
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times \text{nb niveaux}$	$8 \times 2 = 16$	16

7. Calculer le nombre total de références pour la marque Perrier.  
**Gondole « double face » donc 32 références en tout.**

8. Compléter le tableau suivant pour la référence **Badoit**

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$	$\frac{129.5}{19.99} \approx 6.5$	6
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$	$\frac{46.25}{23.5} \approx 1.9$	1
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$	$\frac{40}{11} \approx 3.6$	3
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$L \times H \times P$	$6 \times 1 \times 3 = 18$	18
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times nb \text{ niveaux}$	$18 \times 1 = 18$	18

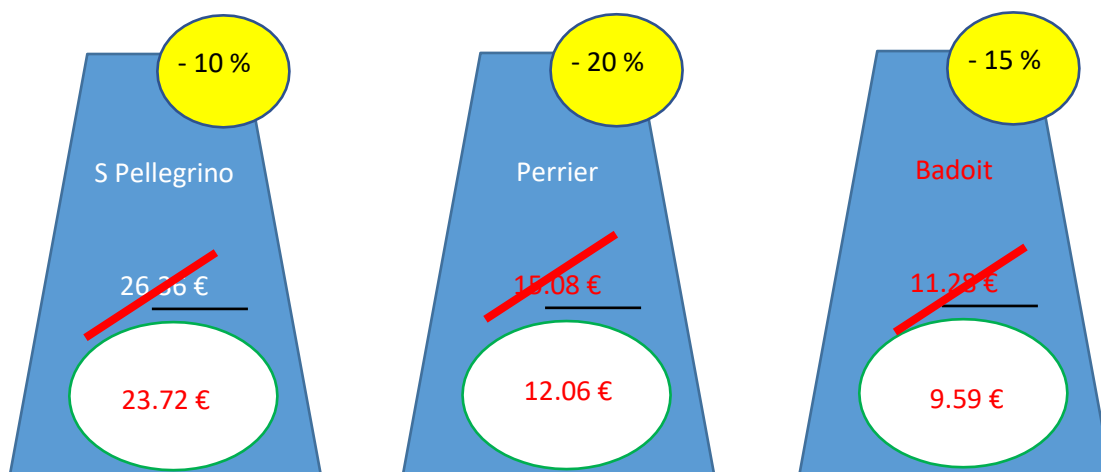
## 9. Calculer le nombre total de références pour la marque Badoit

Gondole « double face » donc 36 références en tout.

## 10. Compléter le tableaux des nouveaux prix. (Arrondir au centime)

Référence	S Pellegrino	Perrier	Badoit
Ancien prix	26.36 €	15.08 €	11.28 €
Réduction	- 10 %	- 20 %	- 15 %
Nouveau prix	$26.36 \times 0.9 = 23.72$	$15.08 \times 0.8 = 12.06$	$11.28 \times 0.85 = 9.59$

## 11. Compléter les étiquettes avec les mentions obligatoires. (en rouge ce que les élèves devront rajouter)



## Préparer l'implantation d'un nouveau produit

### Mise en situation 1 :



*Vous êtes apprenti en deuxième année de CAP EPC au centre Point S de Besançon.*

*Antonio, le responsable vous sollicite sur l'implantation d'un nouveau produit en rayon. Il vous donne quelques instructions (doc 1) et une fiche pratique (doc2). Il vous indique ensuite le linéaire disponible (doc3) ainsi que les dimensions du produit (doc 4).*

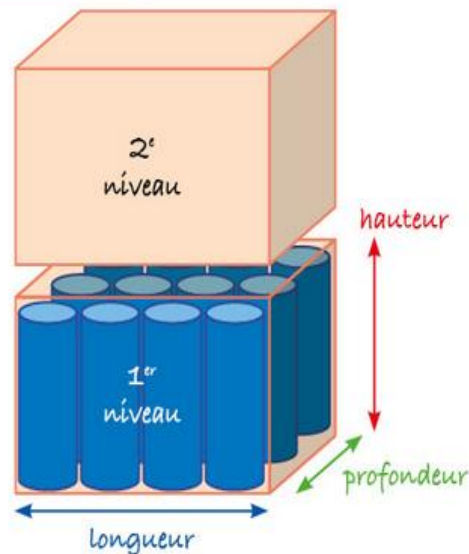
### DOC 1 Les instructions d'Antonio



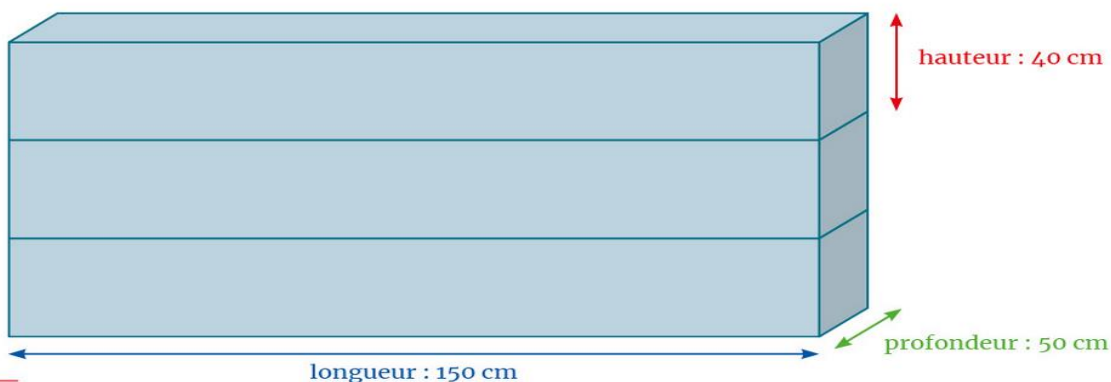
Lorsque l'on implante un nouveau produit en rayon, il faut estimer au préalable la quantité de produits nécessaire pour remplir complètement le linéaire.  
Pour cela, il faut calculer la capacité de stockage du linéaire en tenant compte des dimensions du linéaire et du produit.

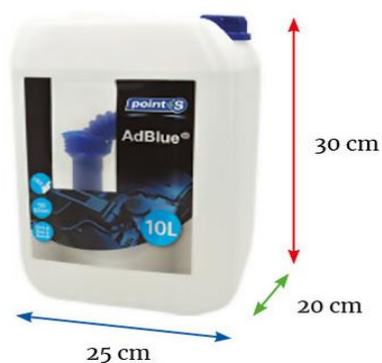
### DOC 2 Fiche pratique « Calculs de la capacité de stockage »

- Combien de produits vais-je installer en profondeur ? 3
- Combien de produits vais-je superposer en hauteur sur un niveau ? 1
- Combien de produits vais-je disposer en longueur sur un niveau ? 4
- Capacité de stockage sur un niveau :  $1 \times 3 \times 4 = 12$
- Combien de niveaux sont disponibles ? 2
- Capacité de stockage totale :  $12 \times 2 = 24$



### DOC 3 Linéaire disponible pour l'implantation du nouveau produit



**DOC. 4 Le nouveau produit AD BLUE à implanter**


**Linéaire** : Longueur de présentation au sol sur un niveau, s'exprime en ml (mètre linéaire)

**Linéaire développé** : Longueur de la totalité des niveaux de présentation, s'exprime en mld (mètre linéaire développé)

**Frontale (ou facing en anglais)** : nombre d'unités de vente d'un produit, vu de face, horizontalement sur un linéaire sur un niveau !

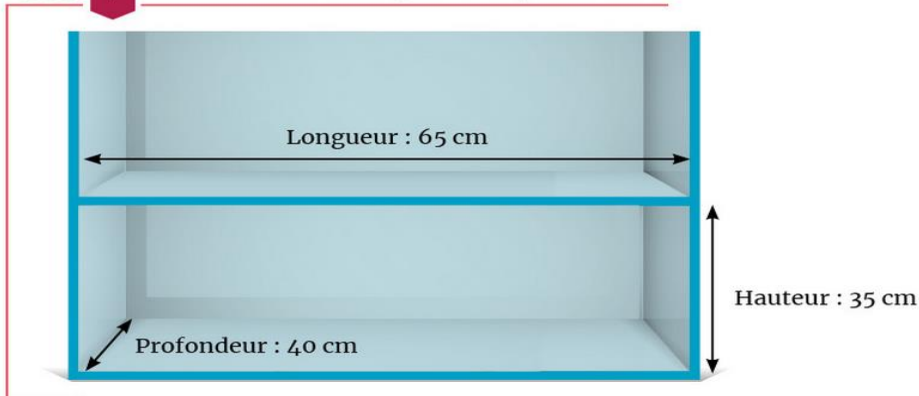
**Capacité de stockage** : nombre de produits que l'on peut stocker sur un rayonnage complet (plusieurs niveaux)

**1** A l'aide des documents 1,2, 3 et 4 calculez la capacité de stockage du linéaire.

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$		
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$		
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$		
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$F \times H \times P$		
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times \text{nb niveaux}$		

**Mise en situation 2 :**

Vous êtes équipier(ère) polyvalent(e) de commerce chez JouéClub à Gray (70). Votre responsable, Mme Faivre, vous demande de préparer la nouvelle implantation du jeu *Le Lynx* sur deux étagères du nouveau rayon Jeux de société. Elle vous indique que les jeux doivent être présentés face aux clients, comme ci-contre. Elle vous fournit les dimensions du rayon qui recevra ce jeu (document 1), ainsi que celles de la boîte de jeu (document 2).

**DOC. 1** Dimensions du rayon d'implantation**DOC. 2** Dimensions du jeu

À l'aide des documents 1 et 2 et des recommandations de Mme Faivre, calculez la capacité de stockage du rayon.

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$		
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$		
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$		
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$F \times H \times P$		
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times \text{nb niveaux}$		

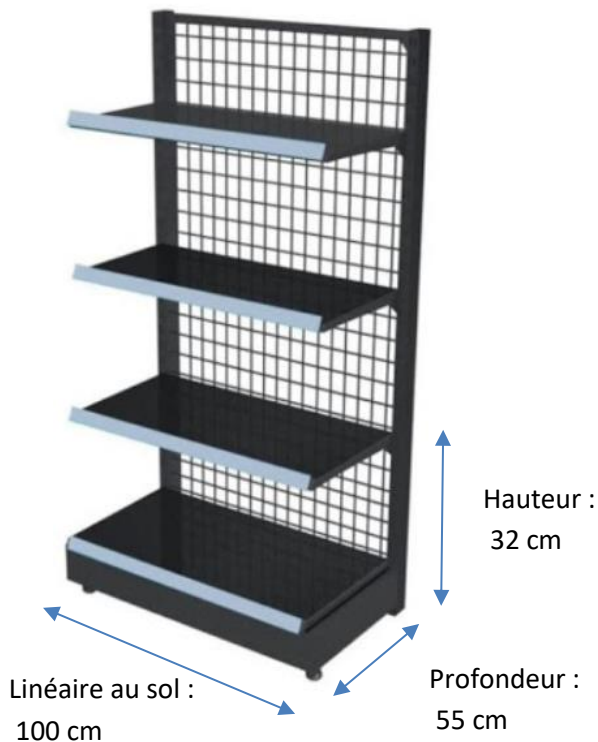


**Mise en situation 3 :**

Vous êtes accueilli(e) au magasin Jardiland de Besançon par Mme Renaud pour effectuer votre PFMP (stage).

Cette dernière vous sensibilise à l'approvisionnement du rayon. Vous êtes affecté(e) au rayon « engrais et entretien des pelouses ».

Mme Renaud vous demande de réapprovisionner le rayon. Pour cela, elle vous met à disposition des documents suivants :

**Doc 1 : dimensions du rayonnage****Doc 2 : dimensions des boîtes d'engrais****Doc 3 : Répartition des références**

- 2 tablettes pour la référence Algoflash
- 2 tablettes pour la référence Naturen

1. Compléter le tableau suivant pour la référence Algoflash :

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$		
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$		
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$		
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$F \times H \times P$		
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times \text{nb niveaux}$		

2. De même calculer la capacité de stockage de la référence Naturen en vous aidant de la démarche précédente.

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$		
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$		
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$		
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$F \times H \times P$		
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times \text{nb niveaux}$		

## Préparer l'implantation d'un nouveau produit

### Mise en situation 4 :

Vous êtes accueilli(e) au magasin La Grande Récré de Besançon par Mme Ikss pour effectuer votre PFMP (stage).

Cette dernière vous sensibilise à l'approvisionnement du rayon. Vous êtes affecté(e) au rayon « playmobil ».

Mme Ikss vous demande d'approvisionner le rayon.

Pour cela, elle vous met à disposition des documents suivants :



#### Doc 1 : Gondole disponible pour le rayon « playmobil »



#### Doc 2 : Tableau des références

- 4 tablettes pour la référence Playmobil 70317
- 2 tablettes pour la référence Playmobil 70634

#### Doc 3 : Référence Playmobil 70317



#### Doc 4 : Référence Playmobil 70634



#### Doc 5 : Etat de la réserve

- 5 cartons de 15 références Playmobil 70317
- 9 cartons de 10 références Playmobil 70634

1. Calculer la longueur totale en cm du linéaire disponible sur chaque niveau de la gondole.
2. Déterminer le nombre de tablettes disponibles.
3. Calculer la hauteur entre chaque tablette en considérant qu'elle est identique entre chaque tablette.

4. Compléter le tableau suivant pour la référence **Playmobil 70317**

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$		
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$		
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$		
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$L \times H \times P$		
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times nb \text{ niveaux}$		

5. Compléter le tableau suivant pour la référence **Playmobil 70634**

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$		
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$		
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$		
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$L \times H \times P$		
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times nb \text{ niveaux}$		

## 6. Le stock en réserve est-il suffisant pour les deux références ?

## 7. Que faut-il faire ?

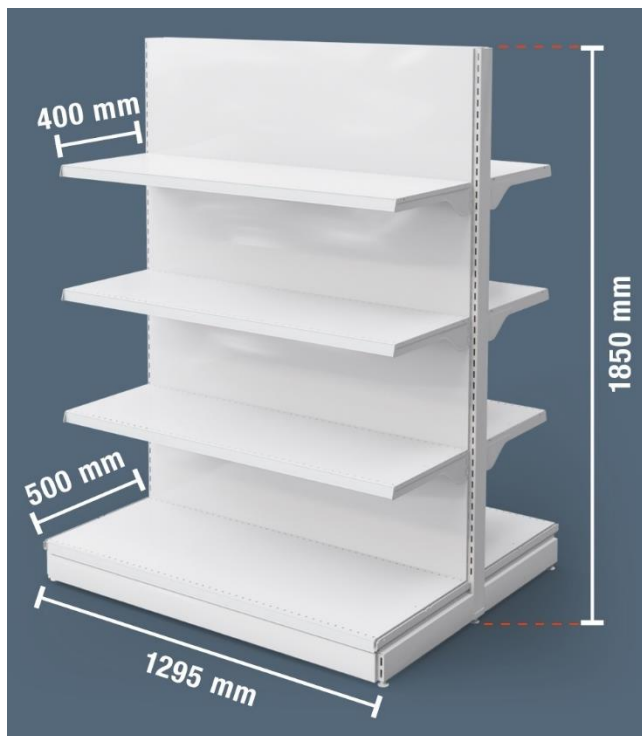
**Mise en situation 5 :**

Vous êtes accueilli(e) au magasin Carrefour Valentin par Mme Zed pour effectuer votre PFMP (stage).

Vous êtes affecté(e) au rayon « eaux pétillantes » avec un rayonnage additionnel pour les promotions.

Mme Zed vous demande d'approvisionner le rayon.

Pour cela, elle vous met à disposition des documents suivants :

**Doc 1 : Gondole disponible pour le rayon « eaux pétillantes »****Doc 2 : Tableau des références en promotion****De bas en haut (1 côté)**

- Grande Tablette 1 : marque S Pellegrino
- Tablettes moyennes 2 et 3 : marque Perrier
- Tablette moyenne 4 : marque Badoit

**Doc 3 : Référence S Pellegrino****Doc 4 : Référence Perrier****Doc 5 : Référence Badoit****Doc 6 : Tableaux des Prix et réductions**

S Pellegrino	Perrier	Badoit
26.36 €	15.08 €	11.28 €
- 10 %	- 20 %	- 15 %



1. Convertir 1295 mm en cm.
2. Déterminer la hauteur disponible entre les tablettes (identique entre chaque tablette)
3. Les dimensions des tablettes sont-elles toutes identiques ?
4. Compléter le tableau suivant pour la référence **S Pellegrino**

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$		
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$		
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$		
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$L \times H \times P$		
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times \text{nb niveaux}$		

5. Calculer le nombre total de références pour la marque S Pellegrino.

6. Compléter le tableau suivant pour la référence **Perrier**

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$		
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$		
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$		
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$L \times H \times P$		
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times \text{nb niveaux}$		

7. Calculer le nombre total de références pour la marque Perrier.

8. Compléter le tableau suivant pour la référence **Badoit**

Questions	Formules	Calculs	Résultat
Sur combien de frontales le produit est-il proposé ?	$\frac{\text{linéaire au sol}}{\text{longueur du produit}}$		
Quel est le nombre de produits possibles à mettre en hauteur ?	$\frac{\text{hauteur entre 2 rayons}}{\text{hauteur du produit}}$		
Combien de boîtes peut-on mettre en profondeur ?	$\frac{\text{profondeur du rayon}}{\text{profondeur du produit}}$		
Quelle est la capacité de stockage d'un niveau ?	$L \times H \times P$		
Quelle est la capacité totale de stockage du rayonnage ?	$C_N \times nb \text{ niveaux}$		

## 9. Calculer le nombre total de références pour la marque Badoit

## 10. Compléter le tableaux des nouveaux prix. (Arrondir au centime)

Référence	S Pellegrino	Perrier	Badoit
Ancien prix	26.36 €	15.08 €	11.28 €
Réduction	- 10 %	- 20 %	- 15 %
Nouveau prix			

## 11. Compléter les étiquettes avec les mentions obligatoires. (en rouge ce que les élèves devront rajouter)

