

Ex 1 : Calculer le volume de CLEANDRY concentré nécessaire pour réaliser 8L de solution diluée sachant que sa dilution est de 0,8 %. Exprimez le résultat en millilitres (4 points).

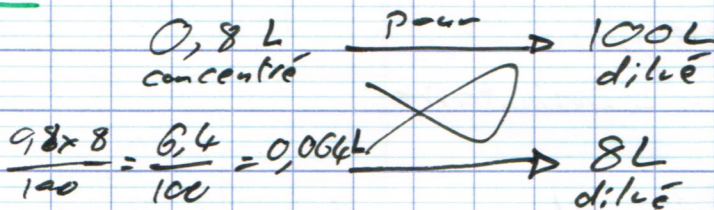
Ex 2 : Un local fait 40 m². Vous utiliserez 0,1L/m². Calculer la quantité de produit dilué nécessaire à cet entretien (4 points).

Ex 3 :

3.1 Le local à nettoyer fait 70m². Calculer la quantité de solution diluée nécessaire pour votre entretien à la monobrosse sachant que vous utiliserez 0,5 L/m² (6 points).

3.2 Calculer le volume de produit concentré (CLEANBAC) nécessaire sachant que sa dilution est de 0,2 %. Exprimez ce second résultat en millilitres (6 points).

Ex:1 :



L	dL	cl	ml
0,	0	6	4

0,064L équivaut à 64ml.

J'ai besoin de 64 ml de produit concentré pour faire 8L de solution diluée.

Ex:2 :

$$40\text{m}^2 \times 0,1\text{L/m}^2 = 4\text{L}$$

J'ai besoin de 4L de solution diluée

Ex:3 :

$$70\text{m}^2 \times 0,5\text{L/m}^2 = 35\text{L}$$

J'ai besoin de 35L de solution diluée

$$\frac{35 \times 0,2}{100} = \frac{7}{100} = 0,07\text{L} \text{ soit } \underline{70\text{ml}}$$

concentré pour faire 35L de solution diluée.

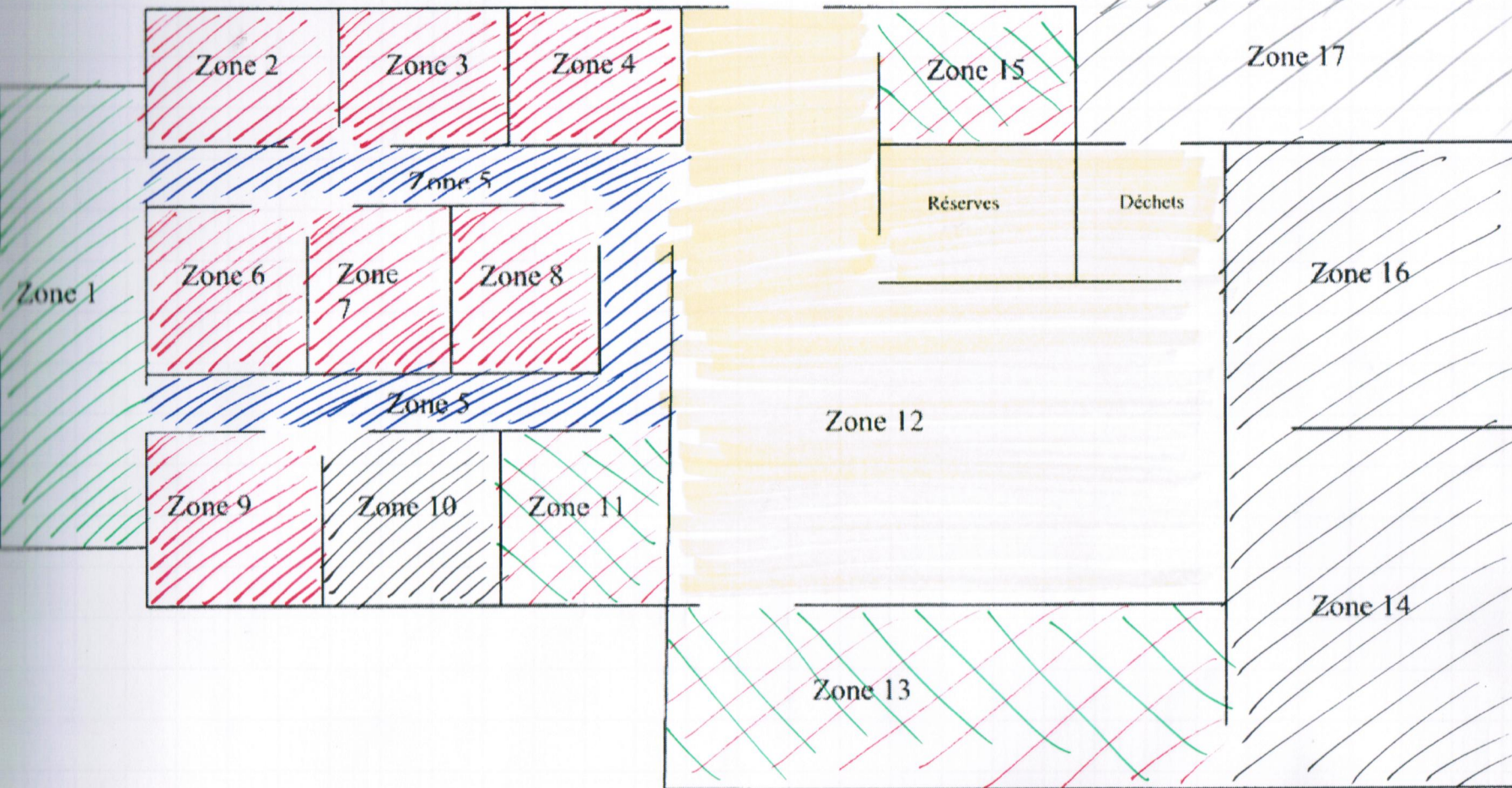
Dossier de
12 p :

Entreprise
d'agro-alimentaire

LEBRUN

LOCAUX SOCIETE LEBRUN

Réception
marchandises



Revêtement
Marbre

Revêtement
Textile

Asphalte

Revêtement
Thermoplastique

Revêtement
Ciment peint

Revêtement
Grès cérame

Revêtement
Grès cérame
antidérapant

1 - Analyse des données relatives au chantier
1.1 - Légende (couleurs)
les revêtements de sol

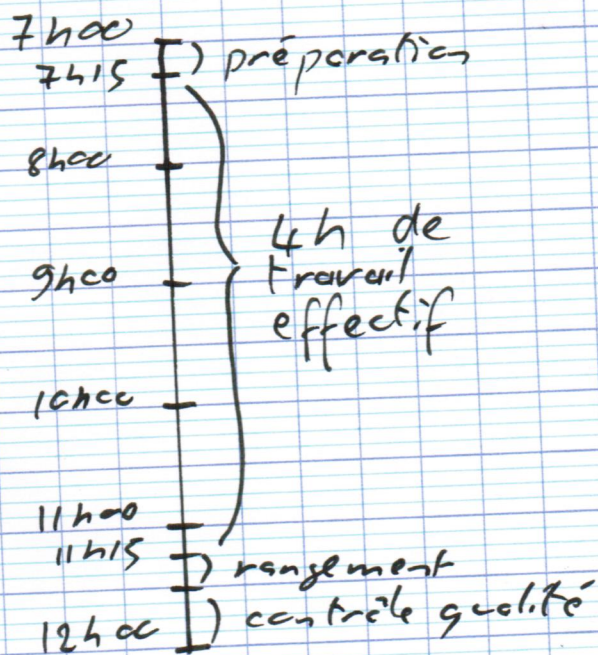
Chargement
Produits
finis

1.2. Lister les contraintes nécessaires à la réalisation des opérations.

exercice: souligner les contraintes sur le document p.4.

* entretien annuel doit avoir lieu le samedi matin entre 7h00 et 12h00

* Il doit avoir lieu avant le 11 décembre



2. Organiser le chantier et les postes

2.1. Calcul du temps de prestation

exercice: compléter le document de calcul

CALCUL DU TEMPS DE PRESTATION

Local	Surfaces en m ²	Opérations à réaliser	Fréquence de la prestation	Cadences de travail en m ² /h	Temps quotidien	Temps hebdomadaire	Temps annuel
Zone 1	61	Essuyage humide	Q	400	0.15	/	
		Balayage humide	Q	350	0.17	/	
		Aspiration	H	300		0.20	
		Spray marbre	H	40		1.53	
		Cristallisation	A	10			
Zones 2-3-4-6-7-8-9	20+20+ 20+17+ 20+20+ 17 = 134	Vidage des corbeilles	Q	400	0.34	/	6.10
		Essuyage humide des mobiliers	Q	400	0.34	/	
		Aspiration des revêtements text.	Q	300	0.45	/	
		Détachage revêtements textiles	H	200		0.67	
		Shampooing moquette mousses humide	A	60			2.23
Zone 5	32	Balayage humide	Q	350	0.09	/	
		Lavage manuel	Q	150	0.21	/	
		Méthode spray	H	200		0.16	
		Décapage au mouillé	A	15			2.13
Zone 11-15	45	Bionettoyage des équipements	Q	50	0.9	/	
		Bionettoyage complet	H	30		1.5	
		Lavage mécanisé	H	35		1.29	
Zone 12	96	Application de mousse	Q	500	0.19	/	
		Raclage du sol	Q	250	0.38	/	
		Bionettoyage des parois	H	30		1.92	
		Lavage mécanisé	H	35		2.74	
Zone 13	48	Bionettoyage courant	Q	50	0.96	/	
		Raclage du sol	Q	250	0.19	/	
		Bionettoyage complet	H	30		1.60	
		Lavage mécanisé	H	35		1.37	
Zone 14	43	Balayage humide	Q	350	0.12	/	
		Lavage manuel	H	150		0.29	
		Lavage mécanisé du sol	A	35			1.23
Zone 16	42	Balayage mécanisé	Q	3375	0.01	/	
Zone 17	1 440	Lavage mécanisé	A	35			1.2
		Balayage mécanisé	Q	3375	0.43	/	
TOTAUX					5.02 h	13,27 h	12,89 h