الجمهـورية الجزائـريـة الديمقـراطيـة الشعبيـة
République Algérienne Démocratique et Populaire
وزارة التكـويـن والتعليـم المهنيـين
Ministère de la formation et de l'enseignement professionnels
المعهـد الوطـني للتكـويـن والتعليـم المهنيـين
قـاسـي الطـاهـر
Institut National de la Formation et de l'Enseignement Professionnels
KACI TAHAR

Plan d'Equipement

Poterie Traditionnelle

Code N: **ART**1204

Comité technique d'homologation
Visa N° ART21/12/21

CAP

II

2021

9 شارع اوعمروش محندأولحاج طريق حيدرة سابقا الابيار الجزائر
09 rue OUAMROUCHE MOHAND OULHADJ ex chemin d'Hydra El-biar Alger tél ☎:(021)92.24.27.92.14.71 fax💻 (021)-92.23.18

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

- ***Branche professionnelle :*** ó Artisanat Traditionnel

- ***Famille de métier :*** -----

- ***Spécialité :*** Poterie traditionnelle

- ***Niveau de qualification :*** II

- ***Durée de la formation :*** 12 mois

- ***Nombre de stagiaires :*** 25

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Spécialité : Poterie traditionnelle

Catégorie 01 : Machines / Appareils et accessoires

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de Local	Quantité	Utilisation		Obs.
					Heure	Taux	
MA.01	Concasseur à mâchoire	▪ Puissance moteur 0,75 / 3 w Tension 380 / 220 V ▪ Capacité 330 kg / h ▪ Grandeur initiale 75 mm ▪ Finesse finale 6,5 mm	Atelier	01	72	3,4%	
MA.02	Broyeur à boulets	▪ Tension 380 / 220 V ▪ Puissance moteur 0,75 / 3w Capacité 50 à 350 l ▪ Rotation 58 à 35 tr / mm ▪ Epaisseur 38 mm ▪ Boulets de broyage ¢ 19 à 25 mm ▪ Chaise en acier mécanosoudé	Atelier	01	144	6,8%	
MA.03	Tamis vibrant n° 4 A	▪ Tension 220 V monophasé ▪ Puissance moteur 0,07 CV ▪ Poids 26 kg ▪ Débit : 900 l/h ▪ Alliage d'aluminium	Atelier	01	216	10,2%	
MA.04	Mélangeur Malaxeur	▪ Tension 380 / 220 V ▪ Puissance 0.75 : 3 km ▪ Capacité 200 à 350 kg	Atelier	01	288	13,6%	
MA.05	Delayeur N16C	▪ Tension 220 / 380 V ▪ Puissance 0.35 cv ▪ Vitesse de rotation 900tr/mn ▪ Poids net 20 kg ▪ Longueur arbre 540mm	Atelier	01	216	10,2%	

Plan d'Equipement

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de Local	Quantité	Utilisation		Obs.
					Heure	Taux	
MA.06	Boudineuse désaéreuse G76+75	▪ Tension 220 / 380 V ▪ Puissance moteur 1.1kw ▪ Puissance pompe à vide 0.37kw ▪ Capacité 350 kg / h ▪ Ø de sortie 75mm ▪ Dimensions : L : 1300 x l230 x H460 mm ▪ Poids : 140 kg	Atelier	01	288	13,6%	
MA.07	Tour shimpo RK 88	▪ Tension 220v monophasé ▪ Puissance moteur 0.25 cv ▪ Ø de la girelle 300 mm ▪ Vitesse de rotation 0 à 300 tr/mn ▪ Capacité de tournage 10kg ▪ Poids : 43 kg ▪ L : 500 x l 500 x 610 mm	Atelier	13	576	27,2%	
MA.08	Four électrique Naberthem	▪ Model 300 ▪ T°- max : 1280°C ▪ Tension : 380v ▪ Fréquence : 50 HZ ▪ Courant : 27A ▪ Puissance : 18 Kw	Atelier	02	864	40,8%	
MA.09	Etuve à séchage	▪ T°= max : 350°C ▪ Tension : 220 V ▪ Capacité : 300 à 500 l ▪ Fréquence : 50 HZ	Atelier	01	576	27,2%	
MA.10	Tourne-jarre G91	▪ Tension 220v ▪ Puissance moteur 200 w ▪ Vitesse de rotation 180 tr/mn	Atelier	01	216	10,2%	

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de Local	Quantité	Utilisation		Obs.
					Heure	Taux	
MA.11	Compresseur Em 13 R 18	▪ Tension 220v ▪ Puissance moteur 2 cv ▪ Vitesse de rotation 2850 tr/mn ▪ Capacité 100 l ▪ Poids net : 46 kg ▪ Volume d'air aspiré 15 m^3 /h ▪ Pression maxi : 8 bars	Atelier	01	288	13,6%	
MA.12	Pistolet à émaillage model 74	▪ Godet ½ litre ▪ Débit réglable ▪ Emaillage rapide ▪ Finition parfaite	Atelier	03	288	13,6%	
MA.13	Chambre d émaillage sèche	▪ Tension 230 V Mono. ▪ Dimensions extérieures (mm) : 774 x 1150 x 1800 ▪ Dimensions int&eac...	Atelier	01	288	13,6%	

Plan d'Equipement

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Spécialité : Poterie traditionnelle

Catégorie 02 : Outils et accessoires

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de Local	Quantité	Utilisation		Obs.
					Heure	Taux	
OA.01	Série de tamis	▪ Ø 150-200-280-300 mm Mailles 60-80-100-120mm	Atelier	03			
OA.02	Kits du potier Kit de 8 outils	▪ Fil à couper ▪ Esthèques en bois ▪ Mirettes	Atelier	13			
OA.03	Jeux de 5 ébauchoirs Modelage et la sculpture	▪ P 61 : série longue 200mm ▪ N° = 1, 9, 7, 10 et 22	Atelier	13			
OA.04	Trusquins E3A	▪ Jauge en métal h.550 x larg. 360mm	Atelier	13			
OA.05	Compas P35	▪ Compas en acier inoxydable ▪ Longueur : 310mm	Atelier	13			
OA.06	Pied à coulisse	▪ Acier inoxydable ▪ 1/10 ou 1/20	Atelier	13			
OA.07	Jeu de 4 outils à percer	▪ Longueur 175 mm ▪ Ø 6,7, 13 et 22 mm	Atelier	13			

Plan d'Equipement

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de Local	Quantité	Utilisation		Obs.
					Heure	Taux	
OA.08	Jarres M12, M13, L5	▪ M12 ▪ Capacité : 1,6 l ▪ Ø ext : 150mm ▪ Hauteur : 210mm ▪ M13 ▪ Capacité : 3 l ▪ Ø ext : 180 mm ▪ Hauteur : 255 mm ▪ L5 ▪ Capacité : 5 l ▪ Ø ext : 200 mm ▪ Hauteur : 300 mm	Atelier	06			
OA.09	Plaques réfractaires	▪ (l x l) : 300 x 300mm ▪ Epaisseur 10mm ▪ Poids : 1,71 kg ▪ (L x l) : 600 x 400 mm ▪ Epaisseur : 15mm ▪ Poids : 6, 84 kg ▪ (L x l) : 400 x 400 mm ▪ Epaisseur : 15 mm ▪ Poids : 8,50 kg	Atelier	25			
OA.10	Colonnes d'enfournement	▪ Ø int : 20mm ▪ Ø ext : 43 mm ▪ Temp. maxi. : 1280°C	Atelier	50			
OA.11	Quilles d'emboîtement	▪ H : 25 mm Ø 26 mm ▪ H : 35 mm Ø 26 mm	Atelier	50			
OA.12	Gazette double 15 x 15 cm	▪ Largeur : 355 mm ▪ Profondeur : 120 mm ▪ Hauteur : 280 mm ▪ Temp. maxi. : 1150°C	Atelier	20			
OA.13	Trépieds n°03 et n°05	▪ H : 14,22 mm ▪ Ø 57,71mm ▪ Pointe à pointe : 49,62 mm	Atelier	100			

Plan d'Equipement

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de Local	Quantité	Utilisation		Obs.
					Heure	Taux	
OA.14	Piques réfractaires 385	▪ Hauteur : 5 mm ▪ Longueur : 38 mm ▪ Température max : 100°C		06 kg			
OA.15	Tenon n°16 Petit dame	▪ Ø 16 mm	Atelier	1000			
OA.16	Pinceaux 884 n° 6,8 - 10 et 12	▪ N° 06 Ø 2,5 mm ▪ N° 06 Ø 3,5 mm ▪ N° 10 Ø 04 mm ▪ N° 12 Ø 5 mm	Atelier	100			
OA.17	Base 8 ½		Atelier	100			
OA.18	Couvercle 8 ½		Atelier	100			
OA.19	Poteaux n° 01	▪ 17 trouspiques 5 mm	Atelier	314			
OA.20	Montres fusibles GM n°6 a - n°07 n°08 et n° 09	▪ n°06 a : 1200°C ▪ N°07 : 1230°C ▪ N°08 : 1250°C ▪ N°09 : 1280°C	Atelier	1600			
OA.21	Tournettes de table	▪ Acier inoxydabte ▪ Ø 24 mm	Atelier	13			
OA.22	Pinces à émailler n° 02	▪ Acier inoxydabte ▪ Longueur : 300 mm	Atelier	13			

Plan d'Equipement

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

OA.23	Couteaux	▪ Couteau perse pied ▪ Longueur : 150 mm ▪ Couteau à découper : 215 mm	Atelier	26			
Code	**Désignation**	**Caractéristiques**	**Type de Local**	**Quantité**	**Utilisation**		**Obs.**
					Heure	**Taux**	
OA.24	Balance	▪ Electronique ▪ Capacité : 02 kg ▪ Graduation : 01g ▪ Plateau rond	Atelier	03			
OA.25	Les planchettes	▪ Bois multiplié ▪ Différents formats	Atelier				
OA.26	Gants de protection	▪ Cuir	Atelier	03 paires			

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Spécialité : Poterie traditionnelle

Catégorie 03 : Matières d'oeuvre

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de Local	Quantité	Obs.
MO.01	Argile en boudin	▪ Plastique	Magasin	9000 kg	
MO.02	Argile brute	▪ Sèche ▪ Dimensions variées	Hangar	7000 kg	
MO.03	Chamotte	▪ Dure	Hangar	3000 kg	
MO.04	Engobes	▪ Poudre fine ▪ Blanche ou colorée	Magasin	100 kg	
MO.05	Oxydes colorants	▪ Poudre très fine ▪ Couleurs différentes	Magasin	20 kg	
MO.06	Emaux	▪ Poudre très fine ▪ Blanche	Magasin	100 kg	
MO.07	Carbonate de soude	▪ Poudre fine ▪ Blanche	Magasin	25 kg	
MO.08	Silicate de soude	▪ Poudre fine ▪ Blanche	Magasin	25 kg	
MO.09	Gomme arabique	▪ Couleur miel ▪ Visqueux	Magasin		
MO.10	Savon el Djazaïr	▪ Couleur miel ▪ Visqueux	Magasin	20 kg	

Plan d'Equipement

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Spécialité : Poterie traditionnelle

Catégorie 04 : Matériel de sécurité

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de Local	Quantité	Utilisation		Obs.
					Heure	Taux	
MS.01	Extincteur	▪ CO2 charge 02 kg	Atelier	04			

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Spécialité : Poterie traditionnelle

Catégorie 05 : Mobilier et équipement de bureau

Code	Désignation	Caractéristiques	Type de Local	Quantité	Obs.
MEB.01	Tables	▪ Scolaires monoplaces	Salle de cours	25	
MEB.02	Chaises	▪ Scolaires	Salle de cours	26	
MEB.03	Bureau	▪ En bois avec tiroirs (1,20 X 0,70) m	Salle de cours	01	
MEB.04	Armoire de rangement	▪ Métallique ou en bois	Salle de cours	01	

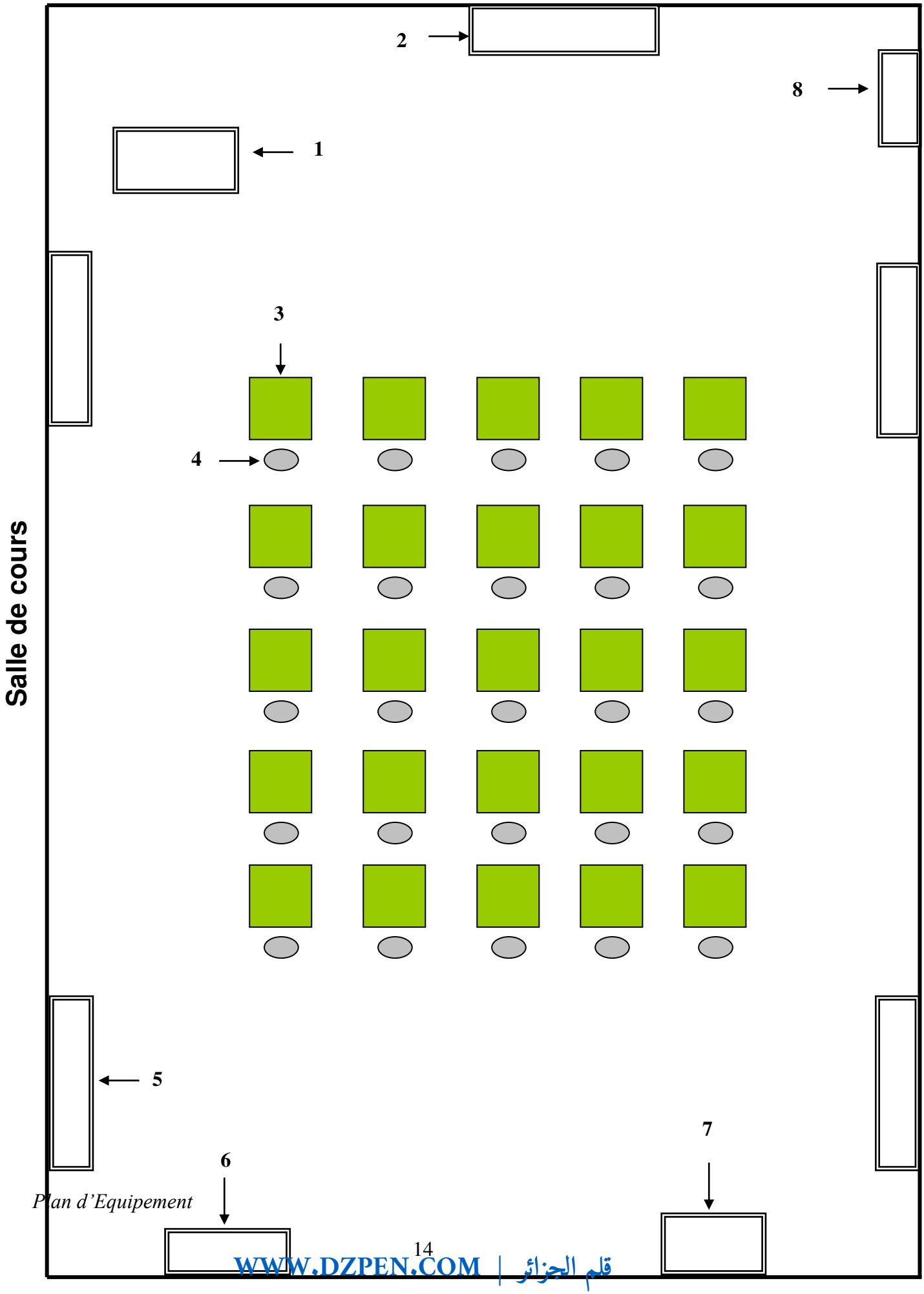
WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

Légende du plan d'implantation

« Salle de cours»

N°	***Désignation***	***Observation***
01	Bureau d'enseignant	
02	Tableau	
03	Tables des stagiaires	
04	Chaises	
05	Fenêtre	
06	Radiateur de chauffage	
07	Armoire de rangement	
08	Porte d'entrée et de sortie	

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



Plan d'Equipement

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر

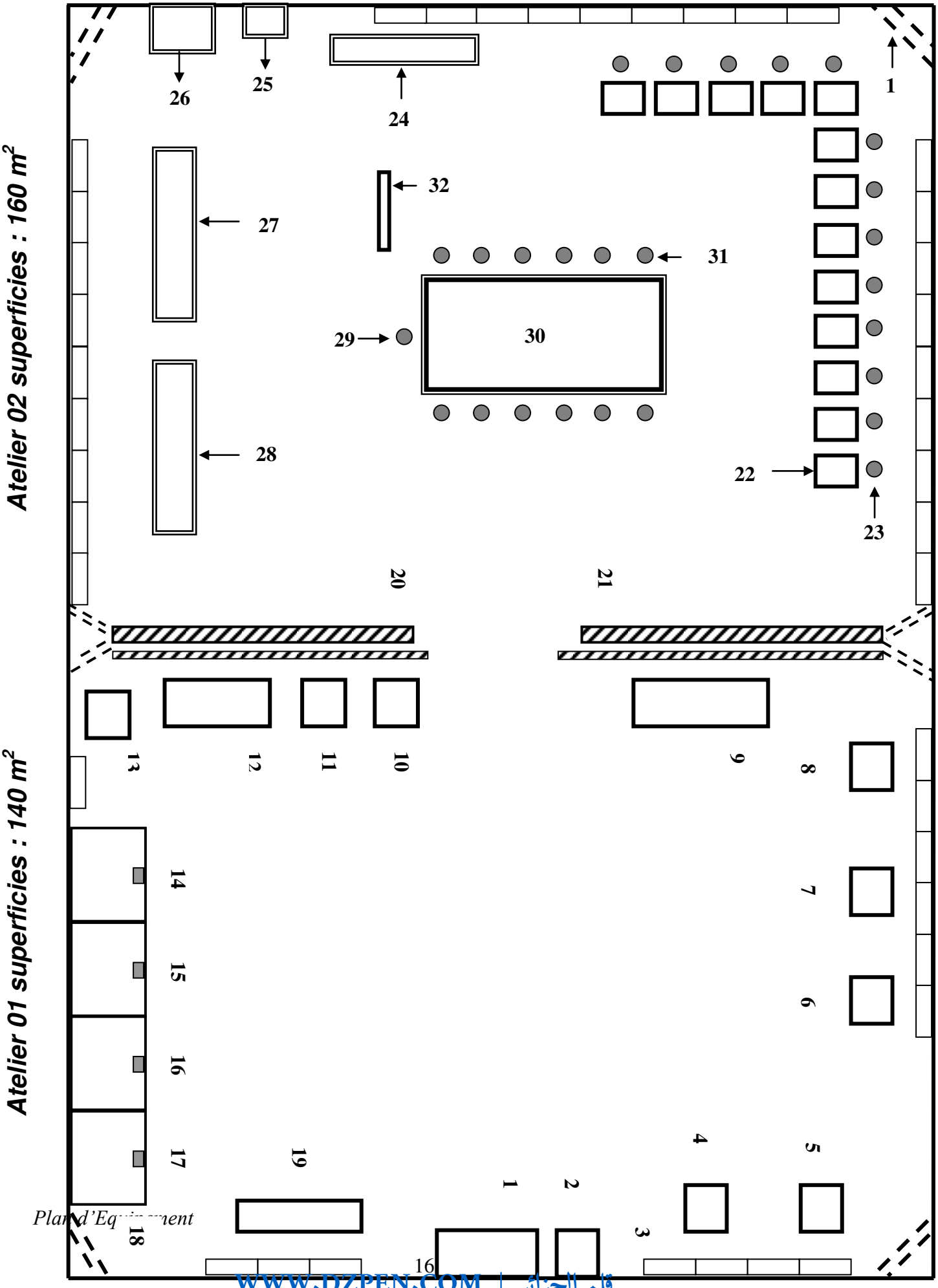
Légende du plan d'implantation

« Atelier»

N°	***Désignation***	***Observation***
01	Porte d'entrée	
02	Extincteur d'incendie	
03	Fenêtres	
04	Concasseur	
05	Broyeur	
06	Tamis vibrant	
07	Mélangeur	
08	Delayeur	
09	Boudineuse désaéreuse	
10	Séchoir	
11	Compresseur + pistolet à émaillage	
12	Table de travail	
13	Four électrique ou à gaz	
14	Chambre de conservation de la pâte et de la barbotine	
15	Matière d'œuvre	
16	Accessoires et outils	
17	Vestiaires	
18	Radiateur de chauffage	
19	Sanitaire	
20	Etagères réservées pour les moules	
21	Etagères réservées pour les objets finis	
22	Tours électriques	
23	Tabourets	
24	Sanitaire	
25	Extincteur d'incendie	
26	Porte de secours	
27	Table de coulage	
28	Table de moulage	
29	Chaise de l'enseignant	
30	Table de travail	
31	Chaises des stagiaires	
32	Tableau	

Plan d'Equipement

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر



Plan d'Equipement

WWW.DZPEN.COM | قلم الجزائر