

6 - PRE DIMENSIONNEMENT DE L'INSTALLATION A REALISER

6.1 - Nature et dimension de l'installation à réaliser ou à modifier

6.11 : Type de gaz concernés

	Création	Modification	Dépose
O ₂			
N ₂ O			
AIR			
VIDE			
AIR MOTEUR			

Air moteur: *spécifiquement dédié au fonctionnement d'appareils en site opératoire.*

Sa pression est généralement de 7 bars. Son raccordement est réalisé sur prise rapide, type « Staubli » ou équivalent. Peut être dédié aux utilisations connexes, hors salle d'opération telles que l'évacuation des gaz d'anesthésie, ou l'alimentation de soufflettes de séchage d'instrument.

6.12 Inventaire des prises par type d'activité. (suivant tableau n°1 du fascicule AFNOR FD S 90-155)

Les informations ci-après sont données à titre indicatif, afin de permettre aux entreprises de mieux apprécier la nature et le type de prestation à réaliser.

Il appartient à chaque entreprise de se rendre sur place.

Si quelque omission s'y révélait, le titulaire doit réaliser, en le signalant, tous les travaux nécessaires pour obtenir et garantir la conformité de l'installation.

Il est recommandé à tout acheteur de remplir les tableaux suivants.

Les valeurs obtenues permettent au fabricant de concevoir l'installation suivant une définition des besoins argumentée.

Tableau récapitulatif du nombre minimum de prises par lit ou place suivant le fascicule de documentation FDS 90-155

	Oxygène				Protoxyde d'Azote				Air Médicinal				Vide Médical				Air Moteur			
	Nbre de prises	Débit nominal L / mn	Coef p	Débit total par poste	Nbre de prises	Débit nominal L / mn	Coef p	Débit total par poste	Nbre de prises	Débit nominal L / mn	Coef p	Débit Total par poste	Nbre de prises	Débit nominal L / mn	Coef p	Débit total par poste	Nbre de prises	Débit nominal L / mn	Coef p	Débit total par poste
Lit de médecine																				
Cas général	1	5	0,2	1,0					1 *	30	0,1	3,0	1	5	0,30	1,5				
Pneumologie, cardiologie	1	5	0,2	1,0					1	30	0,1	3,0	1	10	0,30	3,0				
Lit de réanimation - Soins Intensifs																				
Réa - Cas général	2	120	0,3	72,0					1	120	0,3	36,0	3	30	0,50	45,0				
Chambre stérile (aplasie, ...)	2	10	0,7	14,0					1	120	0,3	36,0	3	30	0,50	45,0				
Lit de chirurgie																				
Cas général (et grands brûlés)	1	10	0,2	2,0									2	10	0,30	6,0				
Chirurgie thoracique ou vasculaire	1	20	0,2	4,0									3	10	0,30	9,0				
ORL	2	5	0,2	2,0					1	30	0,2	6,0	2	10	0,30	6,0				
Salle d'opération																				
Cas général	2	20	1,0	40,0	1	10	1,0	10,0	1	15	0,5	7,5	3	60	0,50	90,0	1	500	0,2	100,0
ORL	2	20	1,0	40,0	1	10	1,0	10,0	2	15	0,5	15,0	3	60	0,50	90,0	1	500	0,2	100,0
Cardio-vasculaire	3	20	1,0	60,0	1	10	1,0	10,0	1	15	0,5	7,5	3	60	0,50	90,0	1	500	0,2	100,0
Salle travail / Accouchement	2	10	0,5	10,0	1	10	0,2	2,0	1	8	0,3	2,4	3	10	0,30	9,0				
Poste de Travail Anesthésique																				
Salle d'induction	1	15	0,5	7,5	1	10	0,1	1,0	1	120	0,2	24,0	2	10	0,30	6,0	1	500	0,2	100,0
Salle imagerie / endoscopie	1	15	0,5	7,5	1	10	0,1	1,0	1	15	0,2	3,0	2	10	0,30	6,0				
Salle de surveillance Post-interventionnelle	1	15	0,5	7,5					1	15	0,2	3,0	2	10	0,30	6,0				
Salle de soins spécialisée	1	5	0,2	1,0					1	15	0,2	3,0	1	10	0,30	3,0				
Urgences																				
Salle de déchoquage	2	15	0,2	6,0					1	10	0,2	2,0	3	20	0,20	12,0	1	500	0,2	100,0
Poste d'attente malade couché	1	5	0,2	1,0					1	10	0,2	2,0	2	20	0,20	8,0				
Salle de soins	1	5	0,2	1,0									2	20	0,20	8,0	1	500	0,2	100,0
Divers																				
Imagerie médicale	1	5	0,2	1,0									1	10	0,30	3,0				
Salle de soins	1	5	0,2	1,0									1	10	0,30	3,0				

OXYGENE	Type d'activité	Nombre de prises à prendre en compte dans le calcul de débit	Nombre de prises supplémentaires	Débit l/mn	Coeff. Foisonnement	Total l/mn
	Inventaire des prises existantes conservées					
Inventaire des prises à réaliser						
Bilan						

PROTOXYDE D'AZOTE	Type d'activité	Nombre de prises à prendre en compte dans le calcul de débit	Nombre de prises supplémentaires	Débit l/mn	Coeff. Foisonnement	Total l/mn
	Inventaire des prises existantes conservées					
Inventaire des prises à réaliser						
Bilan						

AIR MEDICAL	Type d'activité	Nombre de prises à prendre en compte dans le calcul de débit	Nombre de prises supplémentaires	Débit l/mn	Coeff. Foisonnement	Total l/mn
Inventaire des prises existantes conservées						
Inventaire des prises à réaliser						
Bilan						

VIDE	Type d'activité	Nombre de prises à prendre en compte dans le calcul de débit	Nombre de prises supplémentaires	Débit l/mn	Coeff. Foisonnement	Total l/mn
Inventaire des prises existantes conservées						
Inventaire des prises à réaliser						
Bilan						

AIR MOTEUR	Type d'activité	Nombre de prises à prendre en compte dans le calcul de débit	Nombre de prises supplémentaires	Débit l/mn	Coeff. Foisonnement	Total l/mn
Inventaire des prises existantes conservées						
Inventaire des prises à réaliser						
Bilan						