

# PROBLEMES DE PRISE EN CHARGE DE PATIENTS PSYCHIATRIQUES SOUS OXYGENOTHERAPIE AU LONG COURS AU SEIN D'UN ETABLISSEMENT SANITAIRE



S. Morel, S. Izoard, N. Kandelaf, M. Compagnon  
services de Pharmacie, Esquirol Nord, CH Philippe PINEL, Dury les Amiens

## INTRODUCTION

Le Centre Hospitalier P. PINEL n'a pas de réseau de gaz médicaux. Or, une patiente hospitalisée au long cours sous **oxygénothérapie continue** avec un débit de 3l/min ne peut être traitée avec des obus et nécessite l'utilisation d'un autre dispositif médical. Au vu de ses pathologies, une autonomie est indispensable et le système utilisé doit en tenir compte.

## MATERIEL ET METHODES

Patiente Mme X :

- psychose chronique pharmaco-résistante avec délire mégalomaniaque, hallucinations, boulimie.
- obésité morbide IMC > 42, diabète T2, dyslipidémie, HTA.
- Echec : maison communautaire & HAD

Oxygénothérapie continue  
Nécessité d'autonomie  
car sédentarité ↗ la symptomatologie

➔ 2 systèmes possibles : l'oxygène liquide portable (1l liquide = 854l gaz)  
les concentrateurs portables (CP)

Le travail réalisé consiste à proposer un système adapté réglementairement au milieu hospitalier et permettant aux patients de garder leur autonomie.

**Méthode** : comparaison des solutions pour améliorer le champ de déambulation.

## RESULTATS

Oxygène liquide toléré dans unité de soins si :

- quantité par local entre 3 et 10L.
- respect des conditions de stockage selon articles U13 et U51 à U64 du Code de sécurité du travail.

	CONCENTRATEURS PORTABLES			OXYGENE LIQUIDE PORTABLE
	Igo	Solo 2	Eclipse	
				
Poids (kg)	8.6	9.2	>20	4.5
Débit continu max (lpm) qd CP	3	3	3	Réservoir fixe: 22-44L (40-75kg)
Débit pulsé (lpm)	1-6	1-6	1-6	Réservoir portable: 1.5L
Autonomie: 3 lpm en continu (h)	1.6h	1.6h	1.3h	5.66h
Fonctions alarmes	oui	oui	oui	non
Accessoires complets	oui	oui	oui	oui
Système portable	valise	valise	valise	valise ou sacochette

**RISQUE  
D'EXPLOSION  
+ stockage non  
réglementaire**

Elimination des CP n'ayant qu'un mode pulsé :  
InoGen One, FreeStyle et EverGO



Car patiente nécessite 3l/min en continu sur 24h

## CONCLUSION

La rédaction d'un cahier des charges pour l'achat de CP s'est donc imposée afin d'optimiser la prise en charge de la patiente. Ce document doit contenir, selon les recommandations de l'Afssaps, les conditions de maintenances du produit et un item sur la formation du personnel et de l'utilisateur. L'amélioration des textes réglementaires en vigueur est attendue.