



Les Journées de la SFA
30 et 31 mars 2023

Maison Internationale, PARIS
@SFAalcoologie | <https://jsfa.fr>

Trajectoires et processus de soins
des patients en alcoologie :
*vers une approche
multidimensionnelle intégrative*

Société Française
d'Alcoologie



n° de formateur : 32 80 01979 80

LA MINI SPIROMÉTRIE : UN OUTIL PERTINENT EN ADDICTOLOGIE ?

P LAHMEK, A CISSE, E FOIS, A ESTÈVE, E H ZERDAZI, R GOMET, L FRIH, J B TRABUT

SERVICE D'ADDICTOLOGIE
GROUPE HOSPITALIER ALBERT CHENEVIER-HENRI MONDOR
HÔPITAUX UNIVERSITAIRES HENRI MONDOR
AP-HP 94 000 CRÉTEIL



Les Journées de la SFA
30 et 31 mars 2023

Maison Internationale, PARIS
@SFAalcoologie | <https://jsfa.fr>

Trajectoires et processus de soins
des patients en alcoologie :
*vers une approche
multidimensionnelle intégrative*

Société Française
d'Alcoologie 
n° de formateur : 32 80 01979 80

INTRODUCTION

- La mini spirométrie permet le dépistage du trouble ventilatoire obstructif
- Intérêt en addictologie
 - Forte prévalence du tabagisme
 - Troubles ventilatoires obstructifs peu symptomatiques, fréquents et graves
- Le but de notre travail
 - Rapporter notre expérience
 - Préciser l'utilité de la mini spirométrie



Les Journées de la SFA
30 et 31 mars 2023

Maison Internationale, PARIS
@SFAalcoologie | <https://jsfa.fr>

**Trajectoires et processus de soins
des patients en alcoologie :**
*vers une approche
multidimensionnelle intégrative*


Société Française
d'Alcoologie
n° de formateur : 32 80 01979 80

PATIENTS ET MÉTHODE

- Etude rétrospective
- Inclusion: Fumeurs âgés de 40 ans ou plus, 2015-2022
- Variables étudiées
 - Caractéristiques cliniques et socio démographiques des patients
 - Questionnaire HAS
 - Questionnaire de Fagerström
 - Mini spirométrie
 - EFR pour certains patients



Les Journées de la SFA
30 et 31 mars 2023

Maison Internationale, PARIS
@SFAalcoologie | <https://jsfa.fr>

Trajectoires et processus de soins des patients en alcoologie : *vers une approche multidimensionnelle intégrative*



Société Française
d'Alcoologie

n° de formateur : 32 80 01979 80



Rechercher par référence ou mot-clé



Mon Panier (0)

☰ Nos produits



Trousses de secours
30 ans d'expérience



Devis gratuit
Réponse sous 24h



Commande rapide
Commandez en quelques clics



Livraison 24/48h
GRATUITE dès 230€ d'achats

Accueil / Matériel de diagnostic / Tests respiratoires / Spiromètres et débitmètres / Spiromètre électronique de poche COPD-6



Spiromètre électronique de poche COPD-6

A usage personnel et professionnel.

- Spiromètre électronique conçu pour la détection précoce des obstructions bronchiques.
- Identification pré-symptomatique des risques d'obstruction afin d'adapter un traitement précoce.
- Calcule le FEV1 (VEMS), FEV6 (VEM6), la vitesse d'expiration à la 1ère et 6ème seconde. Affiche le rapport VEMS/FEV6.

> [Voir la description complète du produit](#)

Quantité: **135,50 €**

1

T.T.C. 162,60 €

Réf. 6016188

Conditionnement :
Unitaire

AJOUTER AU PANIER

> [Demandez un devis](#)



Date d'envoi estimée :
Expédié sous 24/48 heures



Embouts buccaux pour spiromètre

Embouts jetables hygiéniques.

- Embouts buccaux à utiliser avec le spiromètre électronique COPD-6 (réf. 6016188).
- Embouts jetables en carton pour souffler dans le spiromètre en toute sécurité.
- Disponibles en modèle pour enfant (diamètre 22 mm) et pour adulte (diamètre 30 mm).

> [Voir la description complète du produit](#)

Taille

> [Voir toutes les références \(2\)](#)

Quantité: **19,50 €**

1

T.T.C. 23,40 €

Réf. 11014

Conditionnement : Par lot
de 85 embouts

AJOUTER AU PANIER

> [Demandez un devis](#)



Date d'envoi estimée :
Expédié sous 24/48 heures



Embouts buccaux à clapet Safe Tway pour spiromètre

Embouts buccaux jetables.

- Embouts buccaux à fixer sur le spiromètre électronique CPOD6 (réf. 6016188) et le débitmètre de pointe Peak-Flow Colson® (réf. 1011YNA).
- Embouts à clapet anti-retour pour éviter les risques d'infection croisée lorsque le patient souffle dans le spiromètre.
- Disponibles en modèle enfant ou adulte.

> [Voir la description complète du produit](#)

Taille

> [Voir toutes les références \(2\)](#)

Quantité: **93,50 €**

1

T.T.C. 112,20 €

Réf. 20114

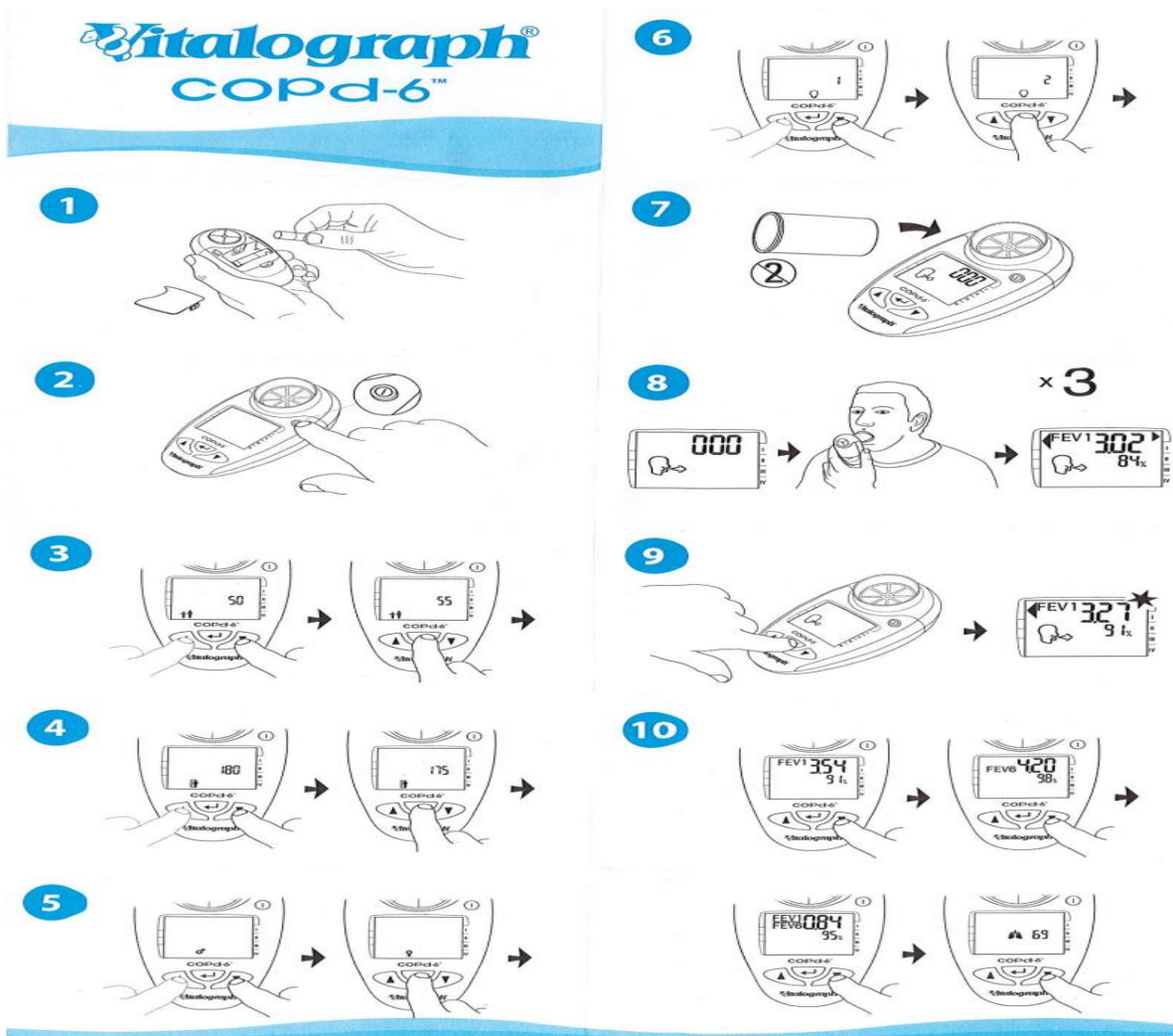
Conditionnement : Par lot
de 200 embouts

AJOUTER AU PANIER

> [Demandez un devis](#)



Date d'envoi estimée :
Expédié sous 24/48 heures



FEV ₁ % Predicted	Obstruction Index	COPD Classification	FEV ₁ /FEV ₀ Ratio and FEV ₁ % Predicted
≥80%	0	Normal	FEV ₁ /FEV ₀ ≥ 0.7
<80%	1	Stage I	FEV ₁ /FEV ₀ < 0.70 & FEV ₁ ≥ 80 % Pred.
<50%	2	Stage II	FEV ₁ /FEV ₀ < 0.70 & FEV ₁ < 80 % Pred.
<30%	3	Stage III	FEV ₁ /FEV ₀ < 0.70 & FEV ₁ < 50 % Pred.
		Stage IV	FEV ₁ /FEV ₀ < 0.70 & FEV ₁ < 30 % Pred.



Les Journées de la SFA
30 et 31 mars 2023

Maison Internationale, PARIS
@SFAalcoologie | <https://jsfa.fr>

Trajectoires et processus de soins des patients en alcoologie : *vers une approche multidimensionnelle intégrative*


Société Française
d'Alcoologie
n° de formateur : 32 80 01979 80

RÉSULTATS: CARACTÉRISTIQUES DES PATIENTS

Variables	Effectifs (%)
Nombre examens	630 (100)
Nombre patients	595 (100)
Hommes	472 (79)
Âge moyen	54 ± 7 ans
Trouble de l'usage de l'alcool seul	479 (81)
Durée du tabagisme	29 ± 8 ans
Nombre moyen de cigarettes fumées par jour	20 ± 8
Consommateur cannabis actuel	136 (23)
Consommateur crack actuel	35 (6)
Consommateur autres produits inhalés actuels	46 (8)



Les Journées de la SFA
30 et 31 mars 2023

Maison Internationale, PARIS
@SFAalcoologie | <https://jsfa.fr>

Trajectoires et processus de soins des patients en alcoologie : *vers une approche multidimensionnelle intégrative*

Société Française
d'Alcoologie 
n° de formateur : 32 80 01979 80

RÉSULTATS: QUESTIONNAIRES, ÉVALUATION CLINIQUE

Variables	Effectifs (%)
Auscultation pulmonaire anormale	140 (24)
Toux quotidienne	259 (44)*
Expectoration quotidienne	168 (28)*
Dyspnée	233 (39)*
Score questionnaire HAS ≥ 1	336 (56%)
Score de Fagerström médiane [IQR25-75]	5 [4-7]
Score de Fagerström ≥ 7	156 (27) [°]

Total effectif: *= 588; °=577



Les Journées de la SFA
30 et 31 mars 2023

Maison Internationale, PARIS
@SFAalcoologie | <https://jsfa.fr>

Trajectoires et processus de soins des patients en alcoologie : *vers une approche multidimensionnelle intégrative*



RÉSULTATS: MINI SPIROMÉTRIE

Variables	Effectifs (%)
Examen techniquement valable	468 (79)
FEV1/FEV6 <= 0,7	61 (10)
FEV1 <= 80%	153 (26)
FEV1/FEV6 <= 0,7	45 (29)
FEV1 > 80%	442 (74)
FEV1/FEV6 <= 0,7	16 (4)
(Age physiologique – Age civil)/(Age civil) > 20%	182 (31)
FEV1/FEV6 <= 0,7	47 (26)
(Age physiologique – Age civil)/(Age civil) <= 20%	413 (69)
FEV1/FEV6 <= 0,7	14 (3)



Les Journées de la SFA
30 et 31 mars 2023

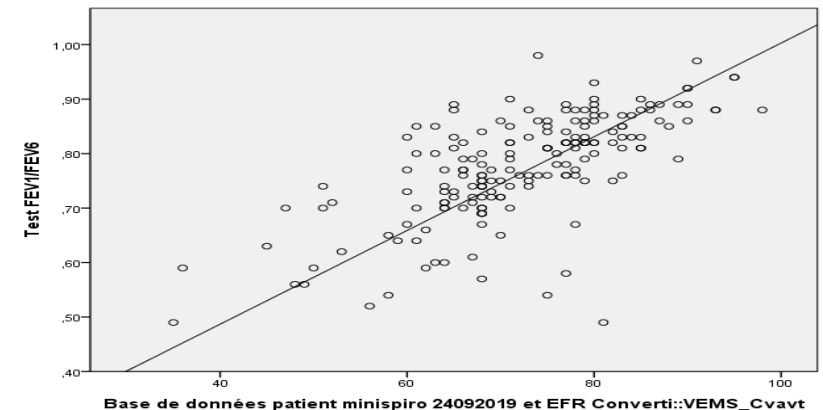
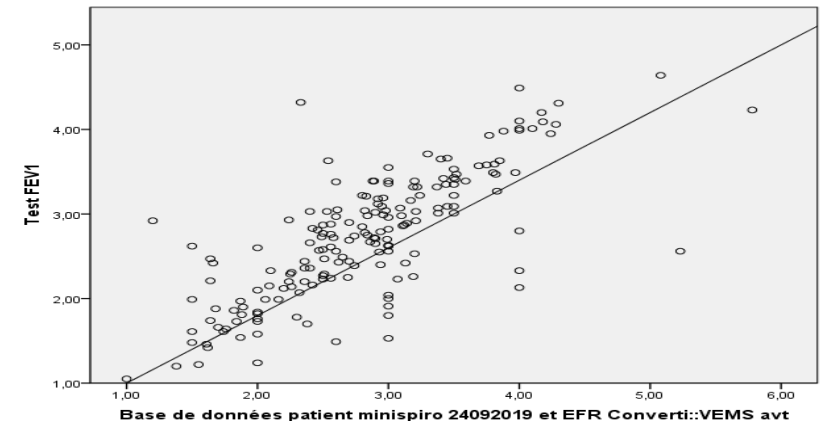
Maison Internationale, PARIS
@SFAalcoologie | <https://jsfa.fr>

Trajectoires et processus de soins des patients en alcoologie : *vers une approche multidimensionnelle intégrative*



RÉSULTATS: MINI SPIROMÉTRIE ET EFR (1) CORRÉLATION EFR ET MINI SPIROMÉTRIE

- VEMS et FEV1
 - Coefficient de corrélation 0,76 ($p < 0,001$)
- VEMS/CVE et FEV1/FEV6
 - Coefficient de corrélation 0,68 ($p < 0,001$)





Les Journées de la SFA
30 et 31 mars 2023

Maison Internationale, PARIS
@SFAalcoologie | <https://jsfa.fr>

Trajectoires et processus de soins des patients en alcoologie : *vers une approche multidimensionnelle intégrative*



RÉSULTATS: MINI SPIROMÉTRIE ET EFR (2)

Examen Variable	Se	Sp	VPP	VPN
Mini spirométrie				
FEV1/FEV6 <= 0,7	35	97	93	58
FEV1/FEV6 < 0,75 (1)	59	92	88	68
(Age physiologique – Age civil)/(Age civil) > 20% (2)	62	67	67	63
FEV1 <= 80% (3)	57	61	70	68
(1) ou (2) ou (3)	82	57	67	74
(1) ou (2) ou (3)*	87	51	52	87
HAS				
Au moins une réponse positive	75	34	55	56
Clinique				
Auscultation pulmonaire anormale	40	72	61	53

* Diagnostic TVO significatifs (VEMS < 80%)



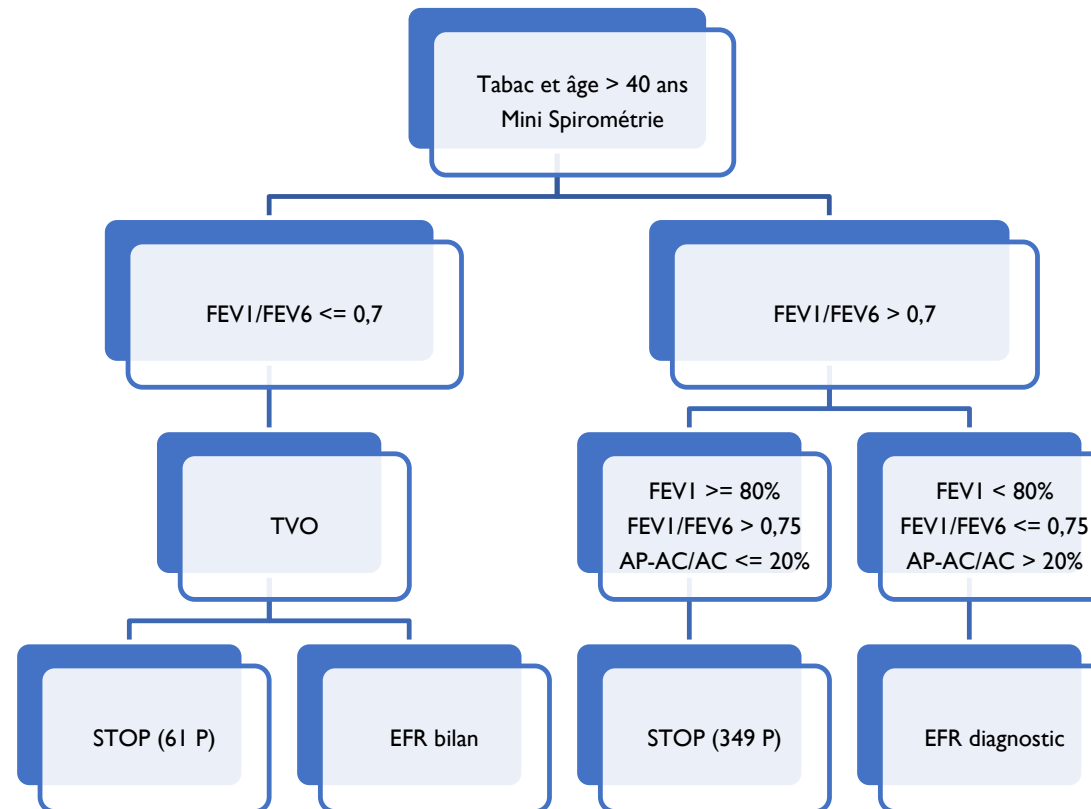
Les Journées de la SFA
30 et 31 mars 2023

Maison Internationale, PARIS
@SFAalcoologie | <https://jsfa.fr>

Trajectoires et processus de soins des patients en alcoologie : *vers une approche multidimensionnelle intégrative*



MINI SPIROMÉTRIE UTILISATION « PERSONNALISÉE »





Les Journées de la SFA
30 et 31 mars 2023

Maison Internationale, PARIS
@SFAalcoologie | <https://jsfa.fr>

Trajectoires et processus de soins
des patients en alcoologie :
*vers une approche
multidimensionnelle intégrative*

Société Française
d'Alcoologie 
n° de formateur : 32 80 01979 80

CONCLUSION

- Mini spirométrie examen facile avec peu de limite technique
- Résultats bien corrélés à ceux des EFR
- Valeur diagnostique du TVO supérieure à la clinique et au Q HAS
- Sélection des patients devant avoir ou non des EFR