**Insufficient remission of depression in subjects with schizophrenia and comorbid major depressive disorder. Results from the FACE-SZ cohort.**

Running title: depression and remission under antidepressants in schizophrenia

**Fond G**a,c**, MD PhD, Boyer L**a,c**, MD PhD, Berna F**a,e**, MD PhD, Godin O**a,p**, PhD, Bulzacka E**a,b**, Msc, Andrianarisoa M**a,b**, MD, Brunel L**a,b**, Msc, Aouizerate B**a,d,n**, MD PhD, Capdevielle D**a,f **, MD PhD, Chereau I**a,g**, MD, Coulon N**a,b**, MD, D’Amato T**a,h**, MD PhD, Dubertret C**a,i**, MD PhD, Dubreucq J**a,j**, MD, Faget C**a,c**, MD, Leignier S**a,j**, Msc, Lançon C**a,c**, MD PhD, Mallet J**a,i**, MD PhD, Misdrahi D**a,d,o**, MD, Passerieux C**a,l**, MD PhD, Rey R**a,h**, MD, Schandrin A**a,f**, MD, Urbach M**a,l**, MD, Vidailhet P**e**, MD PhD, Leboyer M**a,b**, MD PhD, Schürhoff F**a,b**, MD PhD, Llorca PM**a,g**, MD PhD**

**And the FACE-SZ (FondaMental Academic Centers of Expertise for Schizophrenia) group\***

a Fondation FondaMental, Créteil, France

b INSERM U955, équipe de psychiatrie translationnelle, Créteil, France, Université Paris-Est Créteil, DHU Pe-PSY, Pôle de Psychiatrie des Hôpitaux Universitaires H Mondor, Créteil, France

c Aix-Marseille Univ, Faculté de Médecine - Secteur Timone, EA 3279: CEReSS -Centre d'Etude et de Recherche sur les Services de Santé et la Qualité de vie, 27 Boulevard Jean Moulin, 13005 Marseille, France

d Centre Hospitalier Charles Perrens, F-33076 Bordeaux, France; Université de Bordeaux

e Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, Université de Strasbourg, INSERM U1114, Fédération de Médecine Translationnelle de Strasbourg, Strasbourg, France

f Service Universitaire de Psychiatrie Adulte, Hôpital la Colombière, CHRU Montpellier, Université Montpellier 1, Inserm 1061, Montpellier, France.

g CMP B, CHU, EA 7280 Faculté de Médecine, Université d'Auvergne, BP 69 63003 Clermont-Ferrand Cedex 1, France.

h INSERM U1028, CNRS UMR5292, Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, Equipe PSYR2, Centre Hospitalier Le Vinatier, Pole Est, 95 bd Pinel, BP 30039, 69678 Bron Cedex, France.

i AP-HP, Department of Psychiatry, Louis Mourier Hospital, Colombes, Inserm U894, Université Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, Faculté de médecine, France.

j Centre Référent de Réhabilitation Psychosociale, CH Alpes Isère, Grenoble, France.

l Centre Hospitalier de Versailles, Service de psychiatrie et d’addictologie adulte, Le Chesnay, EA 4047 HANDIReSP, UFR des Sciences de la Santé Simone Veil, Université Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, Versailles, France

n INRA, NutriNeuro, University of Bordeaux, U1286 F-33076 Bordeaux, France

o CNRS UMR 5287-INCIA

p Sorbonne Universités, UPMC Univ Paris 06, UMR\_S 1136, Institut Pierre Louis d’Epidémiologie et de Santé Publique, F-75013, Paris, France, INSERM, UMR\_S 1136, Institut Pierre Louis d’Epidémiologie et de Santé Publique, F-75013, Paris, France

\*FACE-SCZ Group

Andrianarisoa Ma,e, MD; Aouizerate Ba,b, MD PhD; Bazin Na,l, MD; Berna Fa,c, MD PhD; Blanc Oa,d, Msc; Brunel La,e, Msc; Bulzacka Ea,e, Msc; Capdevielle Da,f, MD PhD; Chereau-Boudet Ia,d, MD; Chesnoy-Servanin Ga,g, Msc; Coulon Na,e, MD PhD; Danion Jma,c, MD; D’Amato Ta,g, MD PhD; Deloge Aa,h, MD; Delorme Ca,i, Msc; Denizot Ha,d, MD; Dorey JMa,g, MD; Dubertret Ca,j, MD PhD; Dubreucq Ja,i, MD; Faget Ca,k, MD; Fluttaz Ca,i, Msc; Fond G,a, MD; Fonteneau Sa,l, Msc; Gabayet Fa,i, Msc; Giraud-Baro Ea,i, MD; Jarroir Ma,l, MsC; Lacelle Da,d, Msc; Lançon Ca,k, MD PhD; Laouamri Ha, Msc; Leboyer Ma,e, MD PhD; Le Gloahec Ta,e, Msc; Le Strat Ya,j, MD PhD; Llorcaa,d PM, MD PhD; Mallet Ja,j, MD; Metairie Ea,k, Msc; Misdrahi Da,h, MD; Offerlin-Meyer Ia,c, PhD; Passerieux Ca,l, MD PhD; Peri Pa,k, Msc; Pires Sa,d, Msc; Portalier Ca,j, Msc; Ramet La,l, Msc; Rey Ra,g, MD; Roman Ca,i, Msc; Schandrin Aa,m, MD; Schürhoff Fa,e, MD PhD; Tessier Aa,h, Msc; Tronche Ama,d, MD; Urbach Ma,l, MD; Vaillant Fa,k, Msc; Vehier Aa,g, Msc; Vidailhet Pa,c, MD PhD; Vilà Ea,h, Msc; Yazbek Ha,f, Ph.D; Zinetti-Bertschy Aa,c, Msc.

a Fondation Fondamental

b Pôle de psychiatrie Générale et Universitaire, Centre Hospitalier Charles Perrens, F-33076 Bordeaux, France; INRA, NutriNeuro U1286, Université de Bordeaux, France

c Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, Université de Strasbourg, INSERM U1114, Fédération de Médecine Translationnelle de Strasbourg, Strasbourg, France

d CMP B, CHU, EA 7280 Faculté de Médecine, Université d'Auvergne, BP 69 63003 Clermont-Ferrand Cedex 1, France

e INSERM U955, équipe de psychiatrie translationnelle, Créteil, France, Université Paris-Est Créteil, DHU Pe-PSY, Pôle de Psychiatrie des Hôpitaux Universitaires H Mondor, Créteil, France

f Service Universitaire de Psychiatrie Adulte, Hôpital la Colombière, CHU Montpellier, Université Montpellier 1, Inserm 1061, Montpellier, France

g INSERM U1028, CNRS UMR5292, Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, Equipe PSYR2, Centre Hospitalier Le Vinatier, Pole Est, 95 bd Pinel, BP 30039, 69678 Bron Cedex, France

h Pôle de psychiatrie Générale et Universitaire, Centre Hospitalier Charles Perrens, F-33076 ; Université de Bordeaux, CNRS UMR 5287-INCIA, Bordeaux, France

i Centre Référent de Réhabilitation Psychosociale, CH Alpes Isère, Grenoble, France

j AP-HP, Department of Psychiatry, Louis Mourier Hospital, Colombes, Inserm U894 Université Paris Diderot, Sorbonne Paris Cité, Faculté de médecine, France

k Assistance Publique des Hôpitaux de Marseille (AP-HM), pôle universitaire de psychiatrie, Marseille, France

l Service de psychiatrie d’adulte, Centre Hospitalier de Versailles, Le Chesnay, EA 4047 HANDIReSP, UFR des Sciences de la Santé Simone Veil, Université Versailles Saint-Quentin en Yvelines, Versailles, France