



Evolutions et Relations en Santé au Travail

Complément aux descriptifs nationaux 2008-2009 Détail par Professions et Catégories Socioprofessionnelles (PCS-ESE 2003)

Le détail des

«477B. Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels (électriques, électromécaniques, mécaniques, hors informatique)»

Juin 2010



Droit et Santé

Description de la population	477B. Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels n=210	47. Techniciens n=1192
C Industrie manufacturière	50,5%	37,1%
E Production et distribution d'eau ; assainissement, gestion des déchets et dépollution	0,5%	1,3%
F Construction	7,6%	8,3%
G Commerce ; réparation d'automobiles et de motocycles	11,0%	8,9%
H Transports et entreposage	1,9%	1,4%
I Hébergement et restauration	0,0%	0,2%
J Information et communication	1,9%	10,5%
K Activités financières et d'assurance	0,0%	1,3%
L Activités immobilières	0,5%	0,3%
M Activités spécialisées, scientifiques et techniques	5,7%	14,9%
N Activités de services administratifs et de soutien	6,7%	3,3%
O Administration publique	0,0%	2,5%
P Enseignement	0,0%	0,3%
Q Santé humaine et action sociale	0,5%	1,2%
S Autres activités de services	0,0%	1,3%
Répartition homme/femme	99,0%/1,0%	85,7%/14,3%
≤24ans	13,8%	11,2%
25-34ans	30,0%	34,6%
35-44ans	32,9%	29,2%
45-54ans	20,5%	19,3%
≥55ans	2,9%	5,7%

Conditions de travail connaître	477B. Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels n=210	47. Techniciens n=1192
Changement de travail depuis 1an :		
Non	89,0%	87,1%
Oui, raison médicale	0,0%	0,5%
Oui, autre raison	11,0%	12,0%
Oui, raison non précisée	0,0%	0,3%
Personnes travaillant à temps plein	96,7%	93,4%
Travail en journée normale	73,0%	86,9%
Coupures de plus de 2 heures	9,6%	8,8%
Horaires décalés	34,5%	20,4%
Horaires irréguliers ou alternés	39,9%	20,5%
Travail de nuit	20,0%	10,2%
Déplacements professionnels de plus de 24h	14,1%	13,0%
Abandon fréquent d'une tâche pour une autre non prévue	60,5%	59,6%
Parmi eux :		
➤ Perturbe travail	68,5%	62,5%
➤ Sans conséquence	32,5%	35,8%
➤ Aspect positif sur travail	28,3%	39,6%
Dépasser horaires normaux	54,1%	48,6%
Sauter repas ou pas de pause	29,2%	23,7%
Traiter trop vite une opération	26,3%	24,6%
Travail ne permet pas d'apprendre	7,1%	9,5%
Travail pas varié	5,7%	10,8%
Pas de choix dans la façon de procéder	14,3%	19,7%
Pas de possibilité suffisante d'entraide	12,1%	13,2%
Travail pas reconnu	27,1%	24,1%
Formations et informations insuffisantes	24,3%	24,8%
Objectifs et consignes pas clairement définis	23,1%	24,3%
Pression temporelle forte (>5)	46,7%	40,7%

Charge physique du poste de travail	477B. Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels n=210	47. Techniciens n=1192
Postures contraignantes :		
Non	20,0%	45,6%
Oui, difficile ou pénible	36,7%	24,0%
Oui, pas difficile ou pénible	42,9%	29,2%
Oui, difficile ou pénible non précisée	0,5%	1,2%
Effort, Port de charges lourdes :		
Non	26,7%	51,1%
Oui, difficile ou pénible	39,0%	22,4%
Oui, pas difficile ou pénible	33,3%	25,8%
Oui, difficile ou pénible non précisée	1,0%	0,7%
Gestes répétitifs :		
Non	54,8%	54,8%
Oui, difficile ou pénible	16,8%	11,6%
Oui, pas difficile ou pénible	27,9%	32,8%
Oui, difficile ou pénible non précisée	0,5%	0,8%
Importants déplacements à pieds :		
Non	36,1%	56,5%
Oui, difficile ou pénible	20,7%	11,2%
Oui, pas difficile ou pénible	41,8%	31,1%
Oui, difficile ou pénible non précisée	1,4%	1,3%
Station debout prolongée :		
Non	25,7%	49,4%
Oui, difficile ou pénible	26,7%	15,6%
Oui, pas difficile ou pénible	45,7%	33,8%
Oui, difficile ou pénible non précisée	1,9%	1,2%

Expositions	477B. Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels n=210	47. Techniciens n=1192
Produits chimiques	61,2%	35,2%
Poussières, fumées	68,4%	41,5%
Rx ionisants	11,2%	6,0%
Vibrations	42,8%	20,0%
Gêne sonore	73,6%	45,6%
Bruit > 80db	61,7%	33,6%
Contrainte visuelle	29,3%	40,4%
Conduite routière prolongée	30,0%	23,7%
Chaleur intense	31,7%	18,0%
Froid intense	20,4%	11,7%
Intempéries	29,6%	18,4%
Pression psychologique	30,7%	26,9%
Agent biologique	9,3%	7,7%
Contact avec public	50,2%	54,5%

Formation	477B. Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels n=210	47. Techniciens n=1192
A bénéficié d'une formation depuis un an	63,8%	55,9%
Parmi eux :		
➤ En rapport avec travail actuel	91,0%	93,2%
➤ En rapport avec travail futur	14,0%	12,8%
➤ Formation d'intérêt général	53,8%	46,4%
Rôle de formateur ou tuteur depuis un an	30,6%	32,3%

Mode de vie	477B. Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels n=210	47. Techniciens n=1192
Activité sportive régulière	47,8%	52,3%
Consommation de tabac	36,7%	33,5%
Consommation de tabac>15 cig / j	9,7%	7,4%
Consommation de café	81,0%	79,5%
Consommation de café sup à 4 tasses / j	18,5%	13,8%
Trajets domicile/travail longs ou pénibles	23,9%	22,0%

Etat de santé	477B. Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels			47. Techniciens		
	<45 ans n=161	≥45 ans n=49*	Ensembles n=210	<45 ans n=894	≥45 ans n=298	Ensembles n=1192
Indice de masse corporelle						
➤ Normaux ou maigres	55,7%	39,6%	51,9%	62,0%	39,5%	56,4%
➤ Surpoids	36,7%	45,8%	38,8%	30,1%	44,8%	33,7%
➤ Obèses	7,6%	14,6%	9,2%	7,9%	15,7%	9,8%
Appareil respiratoire						
Existence d'un problème	5,0%	10,2%	6,2%	4,2%	5,1%	4,4%
Plaintes ou signes cliniques	4,4%	10,2%	5,7%	3,7%	4,4%	3,9%
Gêne dans le travail	1,9%	0,0%	1,4%	0,9%	0,3%	0,8%
Consommation médicamenteuse	2,5%	4,1%	2,9%	2,7%	2,0%	2,5%
Pathologie diagnostiquée	2,5%	6,1%	3,3%	3,5%	3,4%	3,5%
Appareil cardiovasculaire						
Existence d'un problème	1,3%	2,0%	1,4%	1,6%	7,5%	3,1%
Plaintes ou signes cliniques	1,3%	2,0%	1,4%	0,9%	5,8%	2,1%
Gêne dans le travail	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,7%	0,4%
Consommation médicamenteuse	0,0%	2,0%	0,5%	0,3%	5,5%	1,6%
Pathologie diagnostiquée	0,6%	2,0%	1,0%	1,0%	6,8%	2,5%
HTA						
Existence d'un problème	2,5%	18,4%	6,2%	2,3%	14,7%	5,4%
Plaintes ou signes cliniques	2,5%	12,2%	4,8%	1,5%	10,9%	3,8%
Gêne dans le travail	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	1,0%	0,3%
Consommation médicamenteuse	1,9%	8,2%	3,3%	1,6%	10,2%	3,8%
Pathologie diagnostiquée	2,5%	14,3%	5,3%	1,8%	10,6%	4,0%
➤ Lassitude, fatigue						
Existence d'un problème	13,1%	14,3%	13,4%	16,0%	20,1%	17,0%
Plaintes ou signes cliniques	13,1%	14,3%	13,4%	15,8%	20,1%	16,9%
Gêne dans le travail	8,8%	6,1%	8,1%	8,4%	10,3%	8,9%
Consommation médicamenteuse	0,6%	2,0%	1,0%	1,6%	3,4%	2,0%
Pathologie diagnostiquée	1,3%	2,0%	1,4%	3,5%	4,5%	3,8%
➤ Anxiété, nervosité						
Existence d'un problème	11,3%	12,2%	11,5%	15,9%	19,8%	16,9%
Plaintes ou signes cliniques	10,6%	12,2%	11,0%	15,7%	19,8%	16,7%
Gêne dans le travail	6,9%	4,1%	6,2%	7,1%	8,2%	7,4%
Consommation médicamenteuse	0,6%	4,1%	1,4%	1,5%	6,9%	2,8%
Pathologie diagnostiquée	1,3%	2,1%	1,4%	3,4%	5,9%	4,0%
➤ Trouble du sommeil						
Existence d'un problème	8,8%	14,3%	10,0%	11,4%	18,1%	13,0%
Plaintes ou signes cliniques	8,8%	14,3%	10,0%	11,1%	18,1%	12,9%
Gêne dans le travail	5,0%	2,0%	4,3%	4,9%	5,1%	5,0%
Consommation médicamenteuse	1,3%	4,1%	1,9%	1,6%	3,8%	2,1%
Pathologie diagnostiquée	0,6%	4,1%	1,4%	2,0%	3,8%	2,4%
Troubles neuro psychiques (les 3 signes ci-dessus)						
Existence d'un problème	1,3%	2,0%	1,4%	3,8%	5,5%	4,2%
Plaintes ou signes cliniques	1,3%	2,0%	1,4%	3,4%	5,5%	3,9%
Gêne dans le travail	0,6%	0,0%	0,5%	1,9%	2,4%	2,0%
Consommation médicamenteuse	0,0%	2,0%	0,5%	0,3%	1,4%	0,6%
Pathologie diagnostiquée	0,0%	2,0%	0,5%	0,8%	1,7%	1,0%

* Les effectifs de ce groupe sont faibles, les % présentés sont donc peu précis et à interpréter avec prudence

Etat de santé	477B. Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels			47. Techniciens		
	<45 ans n=161	≥45 ans n=49*	Ensembles n=210	<45 ans n=894	≥45 ans n=298	Ensembles n=1192
Digestif						
Existence d'un problème	8,8%	12,2%	9,6%	7,3%	12,1%	8,5%
Plaintes ou signes cliniques	8,2%	8,2%	8,2%	7,2%	9,7%	7,8%
Gêne dans le travail	1,9%	4,1%	2,4%	1,5%	3,1%	1,9%
Consommation médicamenteuse	2,5%	6,1%	3,4%	2,9%	5,2%	3,4%
Pathologie diagnostiquée	4,4%	6,1%	4,8%	3,3%	5,9%	4,0%
Dermatologie						
Existence d'un problème	6,3%	6,1%	6,3%	5,7%	5,5%	5,6%
Plaintes ou signes cliniques	6,3%	6,1%	6,3%	5,5%	5,5%	5,5%
Gêne dans le travail	1,3%	0,0%	1,0%	0,3%	0,3%	0,3%
Consommation médicamenteuse	3,8%	2,0%	3,4%	2,6%	1,4%	2,3%
Pathologie diagnostiquée	5,7%	4,1%	5,3%	4,3%	2,7%	3,9%
Troubles de l'audition						
Existence d'un problème	6,3%	14,6%	8,2%	4,9%	14,4%	7,3%
Plaintes ou signes cliniques	6,3%	14,6%	8,2%	4,3%	13,7%	6,7%
Gêne dans le travail	1,3%	2,1%	1,4%	1,0%	4,5%	1,9%
Consommation médicamenteuse	0,0%	0,0%	0,0%	0,3%	1,0%	0,5%
Pathologie diagnostiquée	4,4%	12,5%	6,3%	3,4%	9,6%	5,0%
Troubles ostéoarticulaires du membre supérieur (l'un des 3 signes ci-dessous)						
Existence d'un problème	8,2%	16,7%	10,1%	9,0%	18,4%	11,3%
Plaintes ou signes cliniques	8,2%	16,7%	10,1%	8,7%	18,1%	11,0%
Gêne dans le travail	2,5%	10,4%	4,4%	4,0%	9,4%	5,3%
Consommation médicamenteuse	0,0%	0,0%	0,0%	1,4%	3,5%	1,9%
Pathologie diagnostiquée	3,8%	4,2%	3,9%	4,9%	9,8%	6,1%
➤ Epaule						
Existence d'un problème	5,0%	8,2%	5,8%	5,4%	9,7%	6,5%
Plaintes ou signes cliniques	5,0%	8,2%	5,8%	5,2%	9,3%	6,2%
Gêne dans le travail	1,3%	2,0%	1,4%	2,1%	3,5%	2,5%
Consommation médicamenteuse	0,0%	0,0%	0,0%	1,0%	2,1%	1,3%
Pathologie diagnostiquée	2,5%	2,0%	2,4%	2,7%	5,5%	3,4%
➤ Coude						
Existence d'un problème	2,5%	8,2%	3,8%	1,9%	6,8%	3,1%
Plaintes ou signes cliniques	2,5%	8,2%	3,8%	1,8%	6,5%	3,0%
Gêne dans le travail	1,3%	4,1%	1,9%	0,9%	4,1%	1,7%
Consommation médicamenteuse	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	1,4%	0,5%
Pathologie diagnostiquée	1,3%	0,0%	1,0%	1,1%	2,7%	1,5%
➤ Poignet						
Existence d'un problème	3,1%	8,3%	4,3%	3,4%	6,9%	4,3%
Plaintes ou signes cliniques	3,1%	8,3%	4,3%	3,3%	6,5%	4,1%
Gêne dans le travail	1,9%	8,3%	3,4%	1,7%	3,4%	2,1%
Consommation médicamenteuse	0,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,7%	0,3%
Pathologie diagnostiquée	0,6%	2,1%	1,0%	1,6%	2,8%	1,9%

* Les effectifs de ce groupe sont faibles, les % présentés sont donc peu précis et à interpréter avec prudence

Etat de santé	477B. Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels			47. Techniciens		
	<45 ans n=161	≥45 ans n=49*	Ensembles n=210	<45 ans n=894	≥45 ans n=298	Ensembles n=1192
Troubles ostéoarticulaires du membre inférieur						
Existence d'un problème	8,8%	16,3%	10,6%	7,3%	13,0%	8,7%
Plaintes ou signes cliniques	8,8%	16,3%	10,6%	7,1%	12,6%	8,4%
Gêne dans le travail	3,8%	8,2%	4,8%	2,3%	6,2%	3,2%
Consommation médicamenteuse	0,6%	4,1%	1,4%	1,1%	2,1%	1,4%
Pathologie diagnostiquée	3,8%	10,2%	5,3%	4,7%	6,2%	5,0%
Troubles ostéoarticulaires du rachis						
<i>(l'un des 2 signes ci-dessous)</i>						
Existence d'un problème	26,6%	36,7%	29,0%	21,4%	32,2%	24,1%
Plaintes ou signes cliniques	25,9%	36,7%	28,5%	21,0%	30,5%	23,4%
Gêne dans le travail	12,2%	26,5%	15,6%	11,1%	17,9%	12,8%
Consommation médicamenteuse	7,1%	8,2%	7,3%	5,5%	8,6%	6,3%
Pathologie diagnostiquée	12,7%	14,6%	13,2%	8,9%	16,0%	10,7%
➤ Vertèbres cervicales						
Existence d'un problème	7,0%	12,2%	8,2%	7,9%	15,1%	9,7%
Plaintes ou signes cliniques	7,0%	12,2%	8,2%	7,9%	14,7%	9,6%
Gêne dans le travail	4,4%	8,2%	5,3%	4,8%	8,2%	5,6%
Consommation médicamenteuse	1,9%	0,0%	1,4%	2,4%	2,4%	2,4%
Pathologie diagnostiquée	4,4%	2,1%	3,9%	3,6%	5,9%	4,2%
➤ Vertèbres dorsolombaires						
Existence d'un problème	21,4%	30,6%	23,6%	16,6%	24,2%	18,5%
Plaintes ou signes cliniques	20,8%	30,6%	23,1%	16,2%	22,5%	17,8%
Gêne dans le travail	8,2%	20,4%	11,1%	8,1%	12,4%	9,2%
Consommation médicamenteuse	5,7%	8,2%	6,3%	3,9%	6,5%	4,5%
Pathologie diagnostiquée	8,9%	12,2%	9,7%	6,5%	11,7%	7,8%

* Les effectifs de ce groupe sont faibles, les % présentés sont donc peu précis et à interpréter avec prudence