



CLASSIQUES
GARNIER

PASSAQUI (Jean-Philippe), « Index des notions », *Les voyages forment l'ingénieur. Les bouillères du Centre-Midi de la France (1851-1873)*, p. 551-554

DOI : [10.15122/isbn.978-2-8124-4675-7.p.0551](https://doi.org/10.15122/isbn.978-2-8124-4675-7.p.0551)

La diffusion ou la divulgation de ce document et de son contenu via Internet ou tout autre moyen de communication ne sont pas autorisées hormis dans un cadre privé.

© 2015. Classiques Garnier, Paris.
Reproduction et traduction, même partielles, interdites.
Tous droits réservés pour tous les pays.

INDEX DES NOTIONS

- Abattage : 24, 101, 188, 204-205, 223, 231, 239-240, 259-260, 264-266, 268-269, 271, 276-278, 280, 287, 298, 300, 318, 336-337, 340-341, 360-362, 369, 371, 374, 382-383, 385-386, 389, 395, 409-410, 412, 416, 419-420, 425-426, 440, 450, 453, 461, 464, 474, 476, 479-480, 489-490, 492, 495, 497-499, 506
- Action technique : 502
- Administration des Mines : 23, 25, 31, 68, 98, 149, 162, 174, 201, 221-222, 228, 255, 291, 324, 395
- Aération : 24, 79, 91, 101, 117, 129, 198, 233, 260, 268, 276, 281, 289, 300, 396, 417-419, 453, 456, 467, 472-473, 489, 494
- Agglomération : 79, 140, 147, 182, 242, 245-246, 445, 456, 503
- Aménagement d'ensemble : 100, 129, 150
- Approvisionnements : 14, 26, 164-165, 253, 343
- Arbitrage capital/travail : 278
- Articulation fond/jour : 129
- Bassin industriel : 98, 12, 79
- Branche industrielle : 85
- Calcul économique : 53, 92, 269, 273, 276, 306
- Capacité productive : 237, 245
- Catastrophe minière : 17, 42, 90, 219, 289-291, 295-299, 315, 322, 324, 337, 435, 437, 501
- Chaîne productive : 43, 188, 191, 200, 217, 240, 246-248, 306, 334, 502
- Chaîne technique : 13
- Chambre souterraine : 234, 358
- Changement technique : 10, 27, 30, 78, 81, 100, 176, 202, 205, 224, 405, 432, 506
- Circulation : 63, 74, 89, 98-99, 143, 191, 198, 224, 239-240, 246-249, 266, 274, 276, 279, 282, 295, 305, 320, 334, 362, 403, 438, 487, 505, 508
- Cokéfaction : 79, 246, 405
- Colonne vertébrale : 74
- Communauté innovante : 12, 183
- Communauté scientifique et technique : 18, 28, 214
- Concentration : 203-204, 251, 277, 324, 400, 402, 428, 508
- Continuité géographique : 75
- Convoyage : 256
- Coordination : 15, 167, 172
- Constructions mécaniques : 56, 306, 318
- Contraintes géologiques : 181, 193, 208, 220, 236, 468
- Convergence technique : 251
- Couches minces : 211, 217, 219-220, 269
- Couches puissantes : 50, 65, 85, 89, 100, 138, 156, 166, 176, 181, 185, 187, 197, 203, 209, 214, 217-220, 222, 224-228, 235-238, 252-278, 279, 291, 310, 315, 329, 334, 347, 401, 412, 449, 451, 486, 488, 496, 501, 504, 507-508
- Courses géologiques : 42, 47, 54, 68, 90, 95-96, 142
- Coûts marginaux : 210, 280

- Coût unitaire : 245
 Crise économique : 13, 174, 184, 211, 222, 449, 474
- Décision d'investissements : 90, 204-205, 211
 Déclassement : 177, 184, 207
 Décomposition d'un mouvement : 281
 Dépilage : 79, 198, 259, 265, 294, 326, 356, 360-362, 371, 383, 386, 409, 440, 450-452, 454, 461, 473-474, 484
 District industriel : 94, 183
 Division commerciale : 253, 255
 Division du travail : 252, 258, 358, 397, 474, 479
 Division industrielle : 253
 Docimasia : 47
 Dynamique industrielle : 91
 Dynamique institutionnelle : 81
 Dynamique territoriale : 226
- Économie charbonnière : 202, 211
 Efficacité productive : 28, 174, 213, 258, 268, 281
 Entrepreneur : 252-253, 255, 257, 270, 293, 301, 306, 456, 483
 Environnement économique : 13, 91-92, 208, 311
 Épuisement : 60-61, 63, 91, 96, 100, 104, 112, 136, 140, 142, 212, 231, 254, 263, 284, 319, 352, 369, 374, 376-377, 382, 384, 386, 388, 393-396, 419, 456, 460, 468, 473
 Espionnage industriel : 145
 Établissement sidérurgique : 486
 Évolution technique : 165, 187, 204
 Exhaure : 101, 137, 239, 314, 316, 405
 Expérimentation : 17, 23, 150, 187, 200, 236, 256, 280-281, 444
 Exploitabilité : 185, 310
 Externalisation : 269
- Foudroyage : 209, 232, 234, 237, 329-331
- Gaspillage : 9, 189, 231, 237, 253, 267, 291
 Géologie : 12, 16, 28, 47, 60, 64, 68, 70-71, 78, 80, 83, 86, 94-96, 100, 104, 106, 116, 136, 144-145, 151, 154, 207, 316, 405, 427, 445, 448
 Glanages : 415, 423
 Goulet : 177, 191, 280
- Havage : 101, 276, 281, 337, 453, 464, 500
 Hiérarchie : 13, 89, 147, 167-168, 171, 208, 210-211, 253, 255, 258-259, 270, 305, 461, 498, 502
 Horizon géologique : 69, 99
 Hygiénisme : 281
- Identité technique : 251
 Identification : 182, 193, 301
 Immobilisme : 184
 Impératif de production : 212
 Incertitude : 15, 204, 278, 293, 314, 504
 Industrialisation : 16, 35, 182, 203, 205, 207, 211, 224, 484, 503, 506
 Inertie : 13, 184
 Ingénieur-conseil : 154, 166-167, 332
 Innovation de procédé : 202
 Innovation organisationnelle : 247
 Institutions : 15, 28, 36, 306, 388, 506
 Intégration : 14, 26, 428
 Investissements : 9-10, 13-14, 26-27, 53, 57, 90, 104, 204-205, 209, 211-212, 223-224, 237, 245-246, 323, 445, 468, 484, 508
 Investissements récessifs : 205
- Lavage-triage : 193, 240, 243, 251
 Législation des mines : 153
 Liens capitalistiques : 76, 149
 Loisirs : 268
- Machinisme : 242, 281
 Manutention : 190, 269, 275, 281, 285, 287

- Matrice techno-économique : 306
- Mécanisation : 170, 205, 240, 242-243, 247, 256, 276, 278-280, 305, 337, 463, 505
- Méthode de traitement : 94
- Méthode d'exploitation : 11, 50, 90, 100, 110, 124, 129, 136, 182, 187, 189, 191, 219-220, 223, 228, 249, 270, 279, 287, 297, 323, 325, 327, 330, 333-334, 346, 352, 371, 381, 389, 394, 409-410, 413, 416, 420, 423, 452-454, 465, 486, 488, 492, 501
- Mine à ciel ouvert (MCO) : 485
- Minéralogie : 37, 47
- Minéralurgie : 47
- Modernisation : 9-10, 16, 25, 79, 156, 172, 201, 208-209, 237, 246, 278, 316, 323, 335, 400, 468, 505
- Monde minier : 10-11, 15, 73, 140, 167, 171, 201, 276, 503
- Mutation technique : 80, 238
- Non-ferreux : 55, 186
- Normaliser : 242
- Objet technique : 12, 53
- Open technique : 98
- Organisation commerciale : 334, 401
- Organisation du travail : 21, 88, 101, 247, 249, 251, 257-259, 261, 264, 266, 268-270, 275-276, 288, 318, 394, 440, 465, 480, 498, 508
- Paléontologie : 47, 69-70, 91
- Parcellisation : 268
- Paysage minier : 124, 204, 315, 346
- Pendage : 9, 26, 100-101, 189, 197, 222, 401, 473, 488
- Pénibilité : 91, 273, 291, 293, 305, 473
- Permanence organisationnelle : 275
- Pétrographie : 68
- Pôle régional : 186
- Préparation mécanique : 61-62, 76, 101, 104, 116, 119, 140, 193, 218, 240-243, 246, 279, 288, 445, 509
- Processus d'innovation : 201
- Processus productif : 279
- Productivité du travail : 217-218, 237, 242, 268, 277, 285, 403, 463, 476, 481, 485, 487
- Produit marchand : 247
- Progrès technique : 14, 98, 184, 212
- Projet pédagogique : 26, 65
- Prospection : 57, 80, 175, 314
- Puissance industrielle : 207
- Qualification : 129, 171, 264, 279, 305, 502
- Quartier : 89, 101, 124, 143, 166-167, 181, 185, 189, 200, 210, 224, 231, 235-236, 246, 271, 274, 278, 294, 297-298, 318-319, 325, 332, 335, 421, 462, 465, 468, 487, 492, 494-495
- Rabattage : 336, 412, 425-426
- Rapport coût/avantages : 205
- Rationalisation : 285, 460
- Recherche collaborative : 504
- Remblayage : 209, 217-218, 223, 236, 261-262, 271, 329, 336, 360, 362, 372, 382, 384, 403, 408, 424, 452, 464
- Rentabilité : 221, 224, 245, 248, 267, 275
- Ressource charbonnière : 104, 187, 202
- Ressource minérale : 89, 187, 221
- Retour d'expériences : 177, 224, 277
- Routines : 210
- Schéma descriptif : 99
- Sentier de dépendance : 227
- Service public : 40, 41
- Socialisation des techniques : 502
- Socle libéral : 17
- Substances minérales : 22, 55, 74
- Tailles : 205, 211, 218, 256, 285, 287, 305, 360-361, 465, 479, 489

- Taylorisme : 288
Technicisation : 502
Technique minière : 125, 326
Tour de France : 35, 38
Traçage : 189, 232, 259, 265, 326, 332, 341, 355, 360, 403, 413, 440, 453, 461, 487
Traînage : 268-269, 271, 273, 464
Traitement mécanique : 140, 245, 508
Tranche horizontale : 236, 238, 295, 315, 318, 336, 341, 355, 357-358, 374, 403, 408, 412
Tranche verticale : 489, 491
Transition technique : 278
Travail de nuit : 273, 301, 358, 360
Uniformisation : 171, 185, 238, 275, 310, 508
Unité de commandement : 394
Valeur ajoutée : 14, 181, 218, 240, 246
Valorisation : 77, 104, 175, 246, 251, 289, 399, 468, 506, 508