

LISTES DES MATERIELS ET TECHNIQUES EXPOSÉS

NOMENCLATURE

MATERIELS POUR PREPARATION ET TRAITEMENT DES MATERIAUX

1.1 MACHINES ET EQUIPEMENTS POUR L'INDUSTRIE DU CIMENT, DE LA CHAUX, DU PLÂTRE, DU SABLE, DE L'ARGILE, DU GRAVIER ET DES CAILLOUX

A0030 Concassage et criblage fixes (installations de)
A0040 Concassage et criblage mobiles (installations de)
A0050 Installations complètes pour l'industrie de
l'argile, du sable, du gravier et des cailloux
A0060 Installations complètes pour l'industrie du
ciment, de la chaux, du plâtre, du talc et de la
craie

A0070 **CONCASSEURS**

A0080 Concasseurs à cylindres
A0090 Concasseurs à mâchoires
A0100 Concasseurs à percussion
A0110 Concasseurs giratoires
A0120 Concasseurs pour creusement

A0130 **BROYEURS**

A0140 Broyeurs à cône
A0150 Broyeurs à cylindres
A0160 Broyeurs à marteaux
A0170 Broyeurs à percussion
A0180 Broyeurs à sole tournante
A0190 Broyeurs par vibration
A0200 Broyeurs tubulaires

A0210 **CRIBLES**

A0220 Convoyeurs à chaînes et raclettes
A0230 Cribles à entraînement électromagnétique
A0240 Cribles à oscillation libre
A0250 Cribles vibrants à mouvement circulaire
A0260 Cribles vibrants à résonance et cribles vibrants
elliptiques
A0270 Cribles vibrants excentriques
A0280 Cribles vibrants linéaires
A0290 Extracteurs/alimentateurs à chaînes et raclettes

ICEA A0300 Accessoires pour concasseurs, broyeurs et
cribles

A0310 **EQUIPEMENTS POUR L'INDUSTRIE DU CIMENT, DE LA CHAUX, DU PLÂTRE, DU SABLE, DE L'ARGILE, DU GRAVIER ET DES CAILLOUX (AUTRES)**

A0320 Clarificateur épaisseur
A0330 Classificateurs hydrauliques
A0340 Décolmatage et nettoyage des silos et trémies
A0350 Dépoussiérage (installations de)
A0360 Ensileurs et engins de reprise
A0370 Essoreur vibrant
A0380 Lavage de sable, de gravier...(installations de)
A0390 Séchage pour l'industrie des pierres et des
sols (installations de)

A0400 Silos pour gravier et cailloux

ICEA A0410 Accessoires pour machines et équipements
pour l'industrie du ciment, de la chaux, du
plâtre, du sable, de l'argile, du gravier et des
cailloux

1.2 MACHINES ET INSTALLATIONS POUR LA FABRICATION DES ÉLÉMENTS PRÉFABRIQUÉS EN BÉTON OU EN PLÂTRE ET POUR LES MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

A0430 Bennes preneuses et installations de
chargement
A0440 Béton préfabriqué de grand format
(installations pour la fabrication d'éléments en)
A0450 Béton préfabriqué en béton précontraint
(installations pour la fabrication d'éléments en)
A0460 Blocs en béton (machines et installations pour
la fabrication de)
A0470 Blocs, dalles et éléments en béton cellulaire
(machines et installations pour la fabrication de)
A0480 Blocs, dalles et éléments en béton léger
(machines et installations pour la fabrication de)
A0490 Bordures de trottoir (machines pour fabriquer les)
A0500 Briques silico-calcaires (machines et
installations pour la fabrication de)
A0510 Cerclage et emballage sous film rétractable
(machines de)
A0520 Coffrages en batteries
A0530 Coulage de béton polymère (machines de)
A0540 Déposer les dalles en béton (machines à)
A0550 Ensachage (installations d')A0560 Fibrociment, béton au polymère, éléments
muraux à base de bitume et éléments
préfabriqués (machines et installations pour la
fabrication d'éléments en)

A0570 Filières pour poutres et dalles en béton
précontraint
A0580 Gratter les dalles en béton (machines à)
A0590 Marches d'escalier (machines pour fabriquer les)
A0600 Moules pour l'industrie des blocs en béton
A0610 Palettes
A0620 Panneaux isolants, panneaux légers en plâtre,
fibres minérales, synthétiques et en mousse
rigide (machines et installations pour la
fabrication de)

A0630 Presses pour la fabrication de dalles en béton
A0640 Table rotative (machines à)
A0650 Table vibrante (machines à)
A0660 Tables basculantes pour éléments
préfabriqués en béton
A0670 Transport automatique (systèmes de)
A0680 Transport pour l'industrie de blocs en béton
(installations de)
A0690 Trempe pour la fabrication d'éléments en
béton (installations de)

A0700 Tuiles en béton (machines pour fabriquer les)
A0710 Tuyaux en béton (machines pour fabriquer les)
A0720 Véhicules de chargement

ICEA A0730 Accessoires pour les machines et installations
pour la fabrication des éléments préfabriqués
en béton ou en plâtre et pour matériaux de
construction

1.3 MACHINES, INSTALLATIONS ET APPAREILS POUR L'EXTRACTION DES PIERRES NATURELLES, LE TRAITEMENT DES PIERRES ARTIFICIELLES ET NATURELLES ET LE SECOND ŒUVRE DU BÂTIMENT

A0750 Câbles et câbles diamantés (machines à)
A0760 Cliver les pierres (machines et outils à)
A0770 Coupe pour dalles et plaques (machines et
appareils de)
A0780 Forer au diamant (machines à)
A0790 Fraiseuses
A0800 Haveuses
A0810 Meuleuses à sectionner
A0820 Outils diamantés
A0830 Percer les pierres (machines à)
A0840 Reboucher pour dalles en pierre artificielle
(machines à)
A0850 Rectifieuses - polisseuses
A0860 Rotatives pour meuler, poncer, décaper,
raboter, polir, mastiquer...(machines)
A0870 Sciage des sols (machines de)
A0880 Sciage vertical des murs (machines de)
A0890 Scies à tronçonner
A0900 Scies circulaires et autres scies
A0910 Second œuvre (autres machines pour le)
A0920 Traitement des pierres (autres appareils et
outils de)

ICEA A0930 Accessoires pour machines, installations et
appareils pour l'extraction des pierres
naturelles, le traitement des pierres artificielles
et naturelles et le second œuvre du bâtiment

1.4 MACHINES ET INSTALLATIONS POUR LA FABRICATION, LE TRANSPORT, LA MANUTENTION ET LE COMPACTAGE DU BÉTON ET DU MORTIER

A0950 PRÉPARATION DU BÉTON ET DU MORTIER
A0960 Béton en continu (installations de préparation
et de fabrication de)
A0970 Bétonnières, bétonnières automatiques
A0980 Centrales de préparation et de fabrication du
béton mobiles
A0990 Centrales de préparation et fabrication du
béton à stockage horizontal des agrégats
A1000 Centrales de préparation et fabrication du
béton à stockage vertical des agrégats
A1010 Dosage et pesage (installations de)
A1020 Malaxeurs à chute libre
A1030 Malaxeurs à mélange forcé
A1040 Scrapers à commande manuelle et autres
scrapers
A1050 Silos pour le ciment et les agrégats

**A1060 TRANSPORT DU BÉTON, MANUTENTION
DU BÉTON ET DU MORTIER ET
COMPACTAGE DU BÉTON**

A1070 Bennes à béton et à mortier
A1080 Bétonnières portées

A1090	Crépir (machines à)
A1100	Fers lisseurs, règles vibrantes
A1110	Injection du béton (machines d')
A1120	Machine pour projection de béton par voie sèche et humide
A1130	Lavage de résidus du béton (installations de)
A1140	Manutention du béton (engins de)
A1150	Mâts distributeurs
A1160	Pompes à béton
A1170	Pompes à mortier
A1180	Pompes et mélangeurs de scellement
A1190	Silos d'attente pour béton
A1200	Talocheuses - lisseuses
A1210	Vibrateurs externes
A1220	Vibrateurs internes
ICEA	A1230 Accessoires pour machines et installations pour la fabrication, le transport, la manutention et le compactage du béton et du mortier
	A1240 MACHINES A PLIER, CINTRER, COUPER, SOUDER LES ARMATURES POUR BÉTON ARME
	A1250 Cintreuses automatiques
A1260	Coupage fixe (installations de)
A1270	Coupage mobile (installations de)
A1280	Couper (machines à)
A1290	Couper les treillis (machines à)
A1300	Pliage (installations de)
A1310	Plier (machines à)
A1320	Plier les treillis (machines à)
A1330	Plier, cintrer, couper; souder les armatures pour béton armé (autres machines à)
A1340	Souder le béton armé (machines à)
ICEA	A1350 Accessoires pour machines à plier, cintrer, couper, souder les armatures pour béton armé

MATERIELS, MACHINES ET EQUIPEMENTS TOUS CHANTIERS

2.1 MATÉRIELS ET ENGINES DE TERRASSEMENT

B1380	Bouteurs sur chenilles
B1390	Bouteurs sur pneus
B1400	Chargeuses compactes
B1410	Chargeuses pelleuses
B1420	Chargeuses skid steer
B1430	Chargeuses sur chenilles
B1440	Chargeuses sur pneus
B1450	Décapeuses sur chenilles (scrapers)
B1460	Décapeuses sur pneus (scrapers)
B1470	Drague - line
B1480	Dragues à godets
B1490	Dragues à grappin
B1500	Dragues flottantes
B1510	Dragues suceuses et dragues suceuses à désagrégateur
B1520	Équipements et outils de travail pour matériels et engins de terrassement (scarificateurs, brise-roches, outils de démolition...)
B1530	Excavateurs à chaîne à godets
B1540	Excavateurs de tranchées et trancheuses à fraise
B1550	Excavateurs rotatifs à roue - pelle
B1560	Minipelles
B1570	Niveleuses automotrices
B1580	Pelles à câbles sur chenilles
B1590	Pelles à câbles sur pneus
B1600	Pelles araignées
B1610	Pelles hydrauliques sur chenilles
B1620	Pelles hydrauliques sur pneus
B1630	Pelles télescopiques
ICEA	B1640 Accessoires pour matériels et engins de terrassement

2.2 MATÉRIELS DE COMPACTAGE POUR LES TRAVAUX DE TERRASSEMENT ET DE CONSTRUCTION ROUTIERE

B1660	ROULEAUX STATIQUES
B1670	Rouleaux statiques lisses
B1680	Rouleaux statiques pieds de mouton

B1690	Rouleaux statiques (autres)
B1700	ROULEAUX VIBRANTS
B1710	Compacteurs vibrants de tranchée
B1720	Rouleaux vibrants lisses
B1730	Rouleaux vibrants pieds de mouton
B1740	Rouleaux vibrants (autres)
B1750	ROULEAUX MIXTES
B1760	COMPACTEURS A PNEUS
B1770	MATÉRIELS DE COMPACTAGE (AUTRES)
B1780	Pilonneuses
B1790	Plaques vibrantes
B1800	Rouleaux de tranchée
ICEA	B1810 Accessoires pour équipement des matériels de compactage pour les travaux de terrassement et de construction routière

2.3 ÉQUIPEMENTS DE FORAGE, DE BATTAGE ET D'ARRACHAGE, EQUIPEMENTS ET SYSTEMES DE MISE EN PLACE DES CONDUITES ET CANALISATIONS

B1830	Battage et arrachage (équipements de)
B1840	Blindage de tranchée (appareils de)
B1850	Boues bentoniques, dessablage (matériels pour la préparation et le traitement des)
B1860	Canaux (équipements pour la construction de)
B1870	Carotteuses
B1880	Contrefiches de canaux
ICEA	B1890 Détecteurs de conduites et de câbles
B1900	Dispositifs glissants à couteaux hydrauliques
B1910	Forage (installations de)
B1920	Forage de puits (installations de)
B1930	Forage et injection (matériels de)
B1940	Forage par aspiration (installations de)
B1950	Forage pour l'implantation de poteaux et de mâts (équipements de)
B1960	Forage pour pieux de fondation (équipements de)
B1970	Forage pour tirants d'ancrage (équipements de)
B1980	Foreuses à air comprimé
B1990	Foreuses mobiles
B2000	Hydrohauveuse, paroi moulée à la benne
ICEA	B2010 Leviers à anneaux
ICEA	B2020 Marteaux perforateurs à percussion
B2030	Microtunneliers
ICEA	B2040 Palplanches en acier
B2050	Planchers de canaux
ICEA	B2060 Planches et étançons
B2070	Pose de câbles (machines et appareils de)
ICEA	B2080 Pousse-tubes hydrauliques et pneumatiques
B2090	Remise en état d'anciennes conduites (machines pour la)
ICEA	B2100 Sondage pour prospection (équipements de)
ICEA	B2110 Tiges et outils de forage, tarières, buckets, carottiers...
ICEA	B2120 Accessoires pour équipements de forage, fonçage, battage et arrachage et pour la construction de canalisations

2.4 MATÉRIELS ET EQUIPEMENTS DE LEVAGE ET DE MANUTENTION

B2140	Ascenseurs pour matériels de chantier
B2150	Ascenseurs pour personnel de chantier
B2160	Balances à courroies transporteuses
ICEA	B2170 Bandes, courroies et sangles
B2180	Bennes preneuses pour grues
B2190	Chariots de manutention
B2200	Chariots élévateurs à fourche
B2210	Chariots élévateurs à portée variable (télescopiques)
B2220	Convoyeurs à courroies
B2230	Élévateurs à bennes
B2240	Élévateurs à godets
B2250	Grues à tour
B2260	Grues automotrices
B2270	Grues mobiles
B2280	Grues montées sur porteur
B2290	Grues portiques
B2300	Grues sur chenilles
B2310	Grues tout terrain

B2320	Levage à portique (dispositifs de)
B2330	Levage et manutention hydraulique (appareils de)
B2340	Monte matériaux
B2350	Monte-charges, skips
B2360	Nacelles et plates-formes automotrices
B2370	Nacelles sur camions
B2380	Palans et palans électriques
B2390	Plates-formes de travail à crémaillère
B2400	Portiques roulants
ICEA	B2410 Rouleaux
B2420	Secoueurs et vibreurs pour le transport des matériaux
ICEA	B2430 Sécurité pour matériels et équipements de levage, contrôleurs d'état de charge (systèmes de)
B2440	Transport pneumatique (installations de)
B2450	Transporteurs - élévateurs, stackers
B2460	Transporteurs à courroies, rubans de pesage
B2470	Transporteurs à vis sans fin
ICEA	B2480 Treuils pour chantiers de construction
ICEA	B2490 Voies pour grues, portiques et matériels de transport
ICEA	B2500 Accessoires pour matériels et équipements de levage et de manutention

2.5 COFFRAGES ET ÉCHAFAUDAGES

B2520	Coffrages pour dalles
B2530	Coffrages pour parois verticales
B2540	Coffrage (autres types de)
B2550	Échafaudages
B2560	Etalement (matériels d')
ICEA	B2570 Nettoyage de coffrage
B2580	Passerelles de travail et de protection
B2590	Systèmes coffrants
ICEA	B2600 Accessoires pour coffrages et échafaudages

2.6 POMPES DE CHANTIER

ICEA	B2620 Pompes à boue et à diaphragme
ICEA	B2630 Pompes à moteurs électriques
ICEA	B2640 Pompes à moteurs thermiques
ICEA	B2650 Pompes basse pression - eaux chargées
ICEA	B2660 Pompes haute pression, lavage, lançage grande hauteur
ICEA	B2670 Pompes immergées ou submersibles
B2680	Rabattement de nappes (installations de)

2.7 VÉHICULES DE CHANTIER

B2700	Basculeuses
B2710	Basculeuses à bennes multiples
B2720	Basculeuses trilatérales
B2730	Camions à benne basculante
B2740	Camions benne
B2750	Châssis de camion pour montage d'équipements spéciaux
B2760	Citernes
B2770	Citernes plastiques pour fuel ou essence
ICEA	B2780 Equipements montés spéciaux
B2790	Remorques pour charges lourdes
B2800	Remorques surbaissées
B2810	Remorques (autres)
B2820	Semi-remorques
B2830	Silos
B2840	Tombereaux articulés
B2850	Tombereaux rigides
B2860	Tracteurs pour semi-remorques
B2870	Tracteurs routiers
B2880	Véhicules spéciaux
ICEA	B2890 Accessoires pour véhicules de chantier

MATERIELS, MACHINES ET EQUIPEMENTS DE CHANTIERS SPECIALISES

3.1 MACHINES SPÉCIALES POUR LA CONSTRUCTION DE TUNNELS ET DE GALERIES

C2910	Abattage à attaque ponctuelle (machines d')
C2920	Abattage à section pleine (machines d')

C2930	Ancrages
C2940	Boucliers à couteaux
C2950	Boucliers de creusement
C2960	Chariots porte-perforatrice
ICEA C2970	Fonçage horizontal, vertical et incliné (équipements de)
C2980	Laveuses
C2990	Loco-tracteurs
C3000	Robot polyvalent à télécommande
C3010	Soutènement de galeries et tunnels
C3020	Transport et chargement (systèmes de)
C3030	Tunneliers
C3040	Ventilation et dépoussiérage (appareils de)
ICEA C3050	Accessoires pour machines spéciales pour la construction de tunnels et de galeries

3.2 TRANCHEUSES, MATÉRIELS DE POSE DE CANALISATION, DE CÂBLES, MATÉRIELS DE DRAINAGE

C3070	Forage dirigé (matériels de)
C3080	Pose de drains (machines de)
C3090	Trancheuses
ICEA C3100	Accessoires pour trancheuses, matériels de pose de canalisation, de câbles et matériels de drainage

3.3 MACHINES ET INSTALLATIONS POUR LA CONSTRUCTION DE ROUTES EN BÉTON ET EN BITUME, POUR L'ENTRETIEN DES ROUTES ET LA STABILISATION DES SOLS

C3120	Bâches isothermiques pour enrobé (asphalte)
C3130	Balayeuses
C3140	Centrales d'enrobage fixes
C3150	Centrales d'enrobage mobiles
C3160	Conteneurs chauffant pour enrobé
C3170	Coulis (machines à)
C3180	Découpeuses de joints
C3190	Entretien des dépendances routières (machines d')
C3200	Finisseurs de revêtement asphalte (enrobés)
C3210	Finisseurs de revêtement béton (coffrages glissants)
C3220	Fondoirs à bitume et asphalte
C3230	Fraiseuses routières
C3240	Gaz à infrarouge (appareils à)
C3250	Glissière de sécurité (machine à poser les)
C3260	Gravillonneurs
C3270	Marquages routiers (machines pour)
C3280	Nettoyage et obturation de joints (appareils de)
C3290	Point à temps
C3300	Poser les bordures (machines à)
C3310	Poser les pavés (machines à)
C3320	Profileurs pour revêtements en bitume
C3330	Recyclage de revêtements en bitume (machines de)
C3340	Recyclage pour fraisats (machines de)
C3350	Répandeurs gravillonneurs synchrones (RGS)
C3360	Répanduses
C3370	Réservoirs à bitume chauffés
C3380	Scarificateurs de revêtements routiers
C3390	Séparateurs béton (machines à)
C3400	Stabilisateurs de sol
C3410	Viabilité hivernale (machines de)
C3420	Accessoires pour machines et installations pour la construction de routes en béton et en bitume et pour l'entretien des routes et la stabilisation des sols
C3430	CENTRALES DE STABILISATION
ICEA C3440	Centrales de grave-bitume
C3450	Centrales de grave-ciment
C3460	Centrales de grave-émulsion
C3470	USINES DE PRODUCTION DE LIANTS
C3480	Usines de bitumes modifiés
C3490	Usines d'émulsion

3.4 MACHINES POUR LA CONSTRUCTION DE VOIES FERRÉES

C3510	Aiguillages et californiens
-------	-----------------------------

C3520	Locotracteurs de manœuvre
C3530	Pelles Rail-Route
C3540	Traverses
C3550	Voies de grues et portiques
C3560	Wagons divers

TOPOGRAPHIE, MESURE ET CONTRÔLE, INFORMATIQUE ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

4.1 AUTOMATISMES

ICEA D3580	Actionneurs et pré-actionneurs industriels
ICEA D3590	Automatismes pour installations de carrières
ICEA D3600	Automatismes pour centrales à béton
ICEA D3610	Automatismes pour centrales de graves
ICEA D3620	Automatismes pour centrales d'enrobés
ICEA D3630	Automatismes pour usines de bitumes modifiés
ICEA D3640	Automatismes pour usines d'émulsion
ICEA D3650	Capteurs industriels
ICEA D3660	Instrumentation et capteurs
ICEA D3670	Technologie de commande

4.2 TOPOGRAPHIE

D3690	Arpentage (appareils d')
D3700	Géotechnique (matériels de)
D3710	Logiciels de topographie
D3720	Topographie, Laser...(matériels de)

4.3 MESURE ET CONTRÔLE DES MATÉRIELS DE CONSTRUCTION

D3740	Appareils de pesage et de dosage
D3750	Appareils pour le contrôle de l'étanchéité
D3760	Balances pour matériaux de construction
D3770	Contrôle pour le béton (appareils de)
D3780	Laboratoire (matériels de)
D3790	Mesure pour la fabrication du béton (appareils de)
D3800	Ponts-basculés
D3810	Presses d'essai pour produits en béton
D3820	Prise d'échantillons (appareils de)

4.4 INFORMATIQUE ET NOUVELLES TECHNOLOGIES

D3840	INFORMATIQUE ET NOUVELLES TECHNOLOGIES METIER/CHANTIER
D3850	Bureaux d'études (équipements et matériels pour)
D3860	Gestion informatisée de chantier (systèmes de)
D3870	Informatique de gestion des concessionnaires de matériel TP et de manutention
D3880	Logiciels de calcul pour le BTP
D3890	Logiciels de supervision
D3900	Logiciels pour l'ingénierie de systèmes et la formation
D3910	Radiotéléphonie pour chantiers (appareils de)
D3920	INFORMATIQUE ET NOUVELLES TECHNOLOGIES DEDIEES AUX MATERIELS
ICEA D3930	Guidage, GPS... (appareils de)
ICEA D3940	Guidage d'engins (techniques de)
ICEA D3950	Logiciels de conception mécanique et électrique
ICEA D3960	Logiciels de forage et sondage
ICEA D3970	Logiciels de pesage
ICEA D3980	Logiciels de sécurité
ICEA D3990	Logiciels pour la planification des coffrages

COMPOSANTS, EQUIPEMENTS, ACCESSOIRES ET FOURNITURES DIVERSES

5.1 ÉQUIPEMENTS ET OUTILS DE CHANTIER

E4110	Affûtage automatique des scies (machines d')
E4120	Barraques de chantier et conteneurs
E4130	Brosses techniques et brosses cylindriques
E4140	Brouettes
E4150	Construction modulaire
E4160	Coupe-boulons

E4170	Coupe-tuyaux
E4180	Dispositifs de scellement de boulons
E4190	Distributeur de courant, armoires et coffrets électriques
E4200	Échelles
E4210	Eclairage, signalisation pour véhicules de chantier, levage et manutention
E4220	Filets protecteurs
E4230	Générateurs de vapeur, chauffe - eau, chauffage de chantier
E4240	Groupes de soudage
E4250	Hangars mobiles et fixes
E4260	Machines portatives d'alésage et de rechargement
E4270	Marquage (appareils de)
E4280	Mâts d'éclairage
E4290	Meules
E4300	Nettoyage à haute pression et à jet de vapeur (engins de)
E4310	Outils électriques
E4320	Pistolets de scellement
E4330	Pompes à carburant pour engins
E4340	Roulettes de chantier, véhicules de chantier, véhicules bureau...
E4350	Sablage (matériels de)
E4360	Séchage de constructions (appareils de)
E4370	Sécurité de chantier, protection électrique et télésurveillance (matériels de)
E4380	Signalisation et barrières de protection de chantier (installations de)
E4390	Soudage (accessoires de)
E4400	Soudeuses de boulons
E4410	Tours d'éclairage mobiles
E4420	Véhicules et cabines WC
ICEA E4430	Accessoires pour équipements et outils de chantiers

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

E4440	ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE
E4450	Protection auditive
E4460	Protection des voies respiratoires
E4470	Protection oculaire
E4480	Vêtements de sécurité

5.2 PRODUCTION ET TRANSMISSION DE PUISSANCE, GROUPES ÉLECTROGÈNES POUR LE MATÉRIEL DE GÉNIE CIVIL, LA FABRICATION DES MATÉRIELS DE CONSTRUCTION ET LES VÉHICULES DE CHANTIER

ICEA E4500	Accouplement
ICEA E4510	Batteries pour machines de génie civil et véhicules de chantier
ICEA E4520	Boîtes de vitesse
ICEA E4530	Commandes de direction
ICEA E4540	Commandes, télécommandes, commandes à distance, radio commandes, télécommandes infra rouge
ICEA E4550	Composants de commande et de réglage hydrauliques : valves, groupes de commande, appareils de mesure, de commande, de réglage, verrins hydrauliques,
ICEA E4560	Composants de transmission hydraulique : pompes, moteurs, cylindres, transmissions hydrostatiques et unités de transmission hydraulique, pressostats (manococontact), transmetteurs.
ICEA E4570	Compresseurs à air
ICEA E4580	Compresseurs électriques
ICEA E4590	Compresseurs thermiques
ICEA E4600	Couronnes d'orientation
ICEA E4610	Embrayages
ICEA E4620	Engrenages
ICEA E4630	Ensembles hydrauliques
ICEA E4640	Entraînement, commande et réglage pneumatiques : moteurs à air comprimé, cylindres, valves et organes de commandes pneumatiques...(techniques de)
ICEA E4650	Essieux
ICEA E4660	Freins
ICEA E4670	Groupes électrogènes fixes
ICEA E4680	Groupes électrogènes mobiles

ICEA E4690 Instruments de mesure et dispositifs automatiques pour machines de génie civil et des entraînements hydrauliques

ICEA E4700 Roulements à cylindre, paliers et à billes

ICEA E4710 Systèmes de commande (autres)

ICEA E4720 Transmission, arbres à cardans

ICEA E4730 Variateurs de fréquence et transformateurs de tension

ICEA E4740 **MOTEURS**

ICEA E4750 Moteurs à essence

ICEA E4760 Moteurs diesel

ICEA E4770 Moteurs électriques

ICEA E4780 Moteurs hydrauliques

ICEA E4790 Moteurs pneumatiques

ICEA 5.3 ÉQUIPEMENTS, ACCESSOIRES ET PIÈCES D'USURE POUR LE MATÉRIEL DE GÉNIE CIVIL, LES MATÉRIELS DE CONSTRUCTION, LES VÉHICULES DE CHANTIER ET LES ÉQUIPEMENTS DE CHANTIER SPÉCIALISÉS

ICEA E4810 **EQUIPEMENTS, ACCESSOIRES ET PIÈCES D'USURE POUR LES MATÉRIELS DE PRÉPARATION ET TRAITEMENT DES MATÉRIELS**

ICEA E4820 Filtres de boue

ICEA E4830 Fonds de cribles

ICEA E4840 Rampes de chargement

ICEA E4850 Revêtements pour concasseurs, broyeurs...

ICEA E4860 Revêtements protecteurs contre l'usure

ICEA E4870 Toiles de criblage

ICEA E4880 Tubes et tuyaux flexibles pour pompes à béton

ICEA E4890 Tuyaux flexibles

ICEA E4900 **EQUIPEMENTS, ACCESSOIRES ET PIÈCES D'USURE POUR LES MATÉRIELS TOUS CHANTIERS**

ICEA E4910 Accessoires de portes pour véhicules

ICEA E4920 Accessoires de sécurité pour les manœuvres de recul

ICEA E4930 Anti-encastrement (systèmes)

ICEA E4940 Attache rapide (systèmes d')

ICEA E4950 Broyeurs à béton

ICEA E4960 Chaînes pour pneus

ICEA E4970 Chenilles

ICEA E4980 Chenilles pour pneus

ICEA E4990 Cisailles

ICEA E5000 Collecteur rotatif

ICEA E5010 Cordes, rouleaux, chaînes...

ICEA E5020 Crochets d'attelage

ICEA E5030 Dents et lames

ICEA E5040 Enrouleur à ressort, motorisé, électrique, à filin, mise à la terre.

ICEA E5050 Enrouleur pneumatique, hydraulique

ICEA E5060 Filtres à air

ICEA E5070 Filtres catalytiques à particules

ICEA E5080 Filtres pour moteurs et équipements hydrauliques

ICEA E5090 Fraises

ICEA E5100 Garnitures de freins et d'embrayage

ICEA E5110 Godets chargeurs

ICEA E5120 Grappins

ICEA E5130 Gravage pour matériels de génie civil et véhicules de chantier (systèmes de)

ICEA E5140 Immobilisation pour matériels de génie civil et véhicules de chantier (systèmes d')

ICEA E5150 Profilé en acier sur mesure

ICEA E5160 Protection incendie (équipements de)

ICEA E5170 Joints

ICEA E5180 Marteaux brise-roche et perforateurs

ICEA E5190 Outils hydrauliques

ICEA E5200 Outils pneumatiques

ICEA E5210 Patins bouillonnables des chenilles en caoutchouc

ICEA E5220 Patins de chenille en caoutchouc

ICEA E5230 Patins de chenille en polyuréthane

ICEA E5240 Pièces antivibratoires, suspensions élastiques

ICEA E5250 Pinces de démolition

ICEA E5260 Pneus spéciaux pour le génie civil, jantes

ICEA E5270 Sélecteur de fin de course, croix de fin de course, doigt de fin de course

ICEA E5280 Vulcanisation (appareils et matériaux de)

ICEA E5290 Accessoires pour outils pneumatiques et hydrauliques

ICEA E5300 **EQUIPEMENTS POUR POSTE DE CONDUITE**

ICEA E5310 Antivol (systèmes)

ICEA E5320 Baie vitrée en aluminium pour cabine d'engins et travaux publics

ICEA E5330 Cabines

ICEA E5340 Ceintures de sécurité

ICEA E5350 Chauffage (appareils de)

ICEA E5360 Climatisation

ICEA E5370 Manipulateurs

ICEA E5380 Sièges de conducteur

ICEA E5390 Tableaux de bord

ICEA E5400 **EQUIPEMENTS, ACCESSOIRES ET PIÈCES D'USURE POUR LES MATÉRIELS DE CHANTIERS SPÉCIALISÉS**

ICEA E5410 Balais et rouleaux

ICEA E5420 Brûleurs

ICEA E5430 Filtres à manche

ICEA E5440 Lames de déneigement

ICEA E5450 Larmier de broyage de branches

ICEA E5460 Protections anti-déflagrantes

ICEA E5470 Rabots de déneigement

ICEA E5480 Équipements, accessoires et pièces d'usure pour le matériel de génie civil, les matériaux de construction et les véhicules de chantier (autres)

5.4 FOURNITURES DIVERSES

E5500 Adjuvants pour ciments et bétons

E5510 Carburants et lubrifiants

E5520 Ciments

E5530 Géotextiles, géomembranes, géosynthétiques

E5540 Granulats

E5550 Isolation (matériaux pour)

E5560 Liants routiers et bitumes

E5570 Mâchefers d'incinération des ordures ménagères

E5580 Mortiers et bétons

E5590 Peintures

E5600 Plâtres

E5610 Produits d'étanchéité

E5620 Produits pour décoffrage et démoulage

E5630 Produits sidérurgiques

E5640 Résines

E5650 Solvants de béton et produits anti-rouille

ENVIRONNEMENT/RECYCLAGE

6.1 AIR

F5670 Ventilation et de dépoussiérage (installations de)

6.2 BRUIT & VIBRATION

F5690 Antivibration (machines et appareils)

F5700 Correction acoustique (matériels de)

F5710 Écrans routiers

F5720 Insonorisation (matériels d')

F5730 Matériaux isolants et absorbants

6.3 DÉCHETS

F5750 **MATÉRIELS DE COLLECTE**

F5760 Conteneurs

F5770 Manutention liée aux déchets (matériels de)

F5780 Mur béton mobile pour box de stockage aggrégats

F5790 Mur béton mobile pour box de réception déchets et compostage

F5800 Nettoyement (matériels de)

F5810 Nettoyement des plages (matériels de)

F5820 Véhicules de collecte et de transport

F5830 **MATÉRIELS DE TRI ET DE CONDITIONNEMENT**

F5840 Broyage (matériels de)

F5850 Compactage (matériels de)

F5860 Criblage (matériels de)

F5870 Séparation (matériels de)

F5880 **MATÉRIELS DE TRAITEMENT**

F5890 Recyclage pour béton (machines de)

F5900 Recyclage pour enrobés (machines de)

F5910 Recyclage pour ferraille (machines de)

F5920 Recyclage pour gravats (machines de)

F5930 Recyclage pour pneumatiques (machines de)

INGENIERIE ENTREPRISES DE BTP, SERVICES ET DIVERS

7.1 FORMATION, INFORMATION, SERVICES

G5950 Administrations, Etat et collectivités locales, organismes publics

G5960 Banques et organismes de crédit, bureaux d'achats

G5970 Documentation, publications, presse, éditions

G5980 Gestion de flotte

G5990 Location de matériel de BTP (sociétés de)

G6000 Maintenance et réparation de matériels de BTP (sociétés de)

G6010 Négocier, ventes aux enchères (sociétés de)

G6020 Place de marché pour matériel d'occasion

G6030 Organismes de formation

G6040 Organismes de prévention et de contrôle

G6050 Organismes de recherche et développement

G6060 Organismes professionnels

7.2 INGÉNIERIE

G6080 Ingénierie acoustique et vibratoire (Prestations)

G6090 Installations classées

G6100 Route (techniques de)

7.3 ENTREPRISES DE BTP (G5860)

7.4 COMMUNICATION

G6120 Miniatures

G6130 Sites Internet BTP