

## E03 ADDUCTION D'EAU; ÉVACUATION DES EAUX

**E03B INSTALLATIONS OU PROCÉDÉS POUR OBTENIR, RECUEILLIR OU DISTRIBUER L'EAU** (forage de puits, obtention de fluides en général à partir de puits E21B; systèmes de canalisation en général F17D)

### Schéma général

TRACÉS.....	1/00, 5/00	INSTALLATIONS.....	3/00, 5/00, 9/00
PROCÉDÉS.....	1/00, 3/00, 9/00	CANALISATIONS; RÉSERVOIRS .....	7/00; 11/00

<b>1/00</b>	<b>Procédés ou tracés d'installations d'alimentation en eau</b> (E03B 3/00, E03B 9/00 ont priorité) [4]	<b>5/00</b>	<b>Utilisation des installations de pompage; Leurs schémas de montage</b> (pompes, installations de pompage en soi F04)
1/02	. pour alimentation publique ou alimentation d'ensemble similaire	5/02	. dans des bâtiments
1/04	. pour alimentation domestique ou alimentation locale similaire	5/04	. dans des puits
		5/06	. . Equipement particulier
<b>3/00</b>	<b>Procédés ou installations pour obtenir ou recueillir de l'eau potable ou de l'eau courante</b> (traitement de l'eau C02F) [4]	<b>7/00</b>	<b>Canalisations principales ou réseaux de distribution</b> (tuyaux ou canalisations en général F16L)
3/02	. à partir d'eau de pluie	7/02	. Réseaux de canalisations publiques ou autres canalisations maîtresses analogues
3/03	. . Récipients particuliers pour le recueil ou le stockage de l'eau de pluie en vue de son utilisation ménagère, p.ex. tonneaux pour recueillir l'eau de pluie	7/04	. Réseaux de canalisations domestiques ou autres canalisations locales analogues (plomberie domestique E03C 1/02)
3/04	. à partir d'eau de ruissellement	7/07	. Disposition des appareils, p.ex. filtres, commandes du débit, dispositifs de mesure, siphons, valves, dans les réseaux de canalisations (appareils à cet effet en soi, voir les classes correspondantes)
3/06	. à partir d'eau souterraine	7/08	. . Agencement des dispositifs d'asséchage (dispositifs d'asséchage en général F16K, F16L)
3/08	. . Obtention et captation d'eau au moyen de puits (applicable à une combinaison d'eau et d'autres liquides ou uniquement à d'autres liquides E21B 43/00)	7/09	. Parties constitutives ou accessoires (appareillage pour le nettoyage des canalisations B08B 9/02; dispositifs pour empêcher la contamination des canalisations d'eau potable d'usage domestique E03C 1/10; dispositifs pour prévenir les dégâts en cas d'éclatements de canalisations F16L; chauffage des canalisations en général F16L 53/00)
3/10	. . . au moyen de puits en forme de trou	7/10	. . Dispositifs empêchant l'éclatement des canalisations sous l'effet du gel (dispositifs empêchant l'éclatement des canalisations en général F16L 55/00)
3/11	. . . en combinaison avec des tubes, p.ex. perforés, se prolongeant horizontalement ou inclinés vers le haut à l'extérieur des puits	7/12	. . . en empêchant le gel
3/12	. . . au moyen de forages tubés verticaux	7/14	. . Dispositifs pour dégeler les canalisations
3/14	. . . au moyen de puits horizontaux ou obliques		
3/15	. . . Maintien des puits en bon état, p.ex. par nettoyage, réparation, remise en état; Maintien ou accroissement de la capacité des puits ou des couches aquifères (avec augmentation artificielle du débit E03B 3/32)	<b>9/00</b>	<b>Procédés ou installations de soutirage d'eau</b> (dispositifs domestiques de soutirage d'eau E03C; robinets ou vannes en soi F16K) [4]
3/16	. . . Eléments constitutifs des puits	9/02	. Prises d'eau; Agencement des clapets dans les prises d'eau; Clés pour prises d'eau
3/18	. . . Filtres de puits (filtres en général B01D 24/00 à B01D 35/00)	9/04	. . Prises d'eau sur colonnes d'arrivée d'eau
3/20	. . . . formés d'éléments de forme particulière	9/06	. . . Bouchons
3/22	. . . . Emploi de matériaux spécifiés	9/08	. . Prises d'eau souterraines
3/24	. . . . formés de matériaux meubles, p.ex. de graviers	9/10	. . . Plaques de protection ou bouchons
3/26	. . . . . avec un matériau tassé pour le filtrage	9/12	. . . Colonnes d'alimentation
3/28	. à partir de l'humidité atmosphérique (condensation de vapeurs en général B01D 5/00; déshumidification de l'air pour le conditionnement d'air F24F 3/14)	9/14	. . Dispositifs de drainage pour bouches d'eau
3/30	. à partir de neige ou de glace [4]	9/16	. . Dispositifs pour retenir les corps étrangers, p.ex. le sable
3/32	. avec augmentation artificielle du débit, p.ex. avec addition d'eau d'étang ou de rivière	9/18	. . Outils de nettoyage pour bouches d'eau
3/34	. . d'eau souterraine	9/20	. . Bornes-fontaines ou appareils analogues pour la distribution d'eau potable
3/36	. . d'eau de ruissellement		
3/38	. Margelles de sources		
3/40	. Autres dispositifs pour capter l'eau, p.ex. tranchées		

11/00	<b>Aménagements ou adaptations de réservoirs pour l'alimentation en eau</b> (tonneaux pour recueillir l'eau de pluie E03B 3/03; sous l'aspect emmagasinement B65D, B65G, F17B, F17C; fondations E02D 27/38; construction ou assemblage de réservoirs de stockage en vrac utilisant des techniques du génie civil E04H 7/00; sous l'aspect tour E04H 12/00)	11/06	. . avec régulateur à air
11/02	. pour l'alimentation en eau à usage domestique ou alimentation locale analogue	11/08	. . . Régulateurs à air
11/04	. . sans régulateur à air	11/10	. pour l'alimentation en eau à usage public ou alimentation analogue
		11/12	. . de réservoirs surélevés
		11/14	. . de réservoirs enterrés
		11/16	. . Adaptation des dispositifs de mise en route ou d'arrêt des installations de pompage, p.ex. de dispositifs de commande automatique

## E03C INSTALLATIONS DOMESTIQUES DE PLOMBERIE POUR L'ALIMENTATION OU L'ÉVACUATION DES EAUX (non reliées aux canalisations d'alimentation ou d'évacuation d'eau A47K; dispositifs du genre de ceux utilisés dans le sol E03B, E03F); ÉVIER

1/00	<b>Installations de plomberie domestique pour l'alimentation en eau ou l'évacuation des eaux usées; Eviers</b>	1/182	. . . raccordés au tuyau d'évacuation
1/01	. pour des combinaisons de baignoires, douches, éviers, lavabos, cabinets, urinoirs ou similaires	1/184	. . . adaptés pour recevoir des dispositifs de lavage, de chauffage ou de réfrigération (dispositifs de lavage adaptables D06F 7/00)
1/02	. Installations de plomberie pour l'alimentation en eau	1/186	. . . Cloisons mobiles, couvercles, bordures protectrices ou similaires pour éviers
1/04	. . Installations pour cuvettes spécialement adaptées aux lavabos ou baignoires (valves, robinets, robinets mélangeurs F16K)	1/20	. . Raccordement des baignoires ou bidets au tuyau de décharge
1/042	. . . Dispositions sur les robinets de lavabos ou de baignoires pour les fixer au mur	1/22	. . Dispositifs de vidange placés sur lavabos, baignoires ou éviers (obturateurs A47K 1/14)
1/044	. . . ayant un appareil de chauffage ou de réfrigération dans le circuit d'alimentation (chauffe-eau, p.ex. à débit continu, F24H)	1/23	. . . avec mécanismes de fermeture mécanique
1/046	. . . ajoutant du savon, du désinfectant ou un produit analogue dans le circuit d'alimentation (prévention de la contamination des canalisations d'eau potable E03C 1/10)	1/232	. . . combinés avec des dispositifs de trop-plein (dispositifs de trop-plein pour lavabos ou baignoires en soi E03C 1/24)
1/048	. . . amenant l'eau par deux ou plusieurs orifices disposés autour ou sur un côté de la cuvette	1/24	. . Dispositifs de trop-plein pour lavabos ou baignoires (E03C 1/232 a priorité)
1/05	. . Aménagements des dispositifs installés sur les lavabos, baignoires, éviers ou similaires pour commander les robinets à distance (commande à distance des robinets ou similaires en soi F16K)	1/242	. . . déclenchant automatiquement les valves de remplissage ou de vidange
1/06	. . Dispositifs pour accrocher ou supporter les tuyaux souples ou rigides d'alimentation des douches	1/244	. . . Dispositifs indépendants pour orifice de sortie
1/08	. . Brise-jets, p.ex. dispositifs contre les éclaboussures	1/26	. . Collecteurs ou dispositifs similaires de rétention d'objets pour les orifices d'écoulement ou les tuyaux d'évacuation des eaux usées (E03C 1/28 a priorité)
1/084	. . . Brise-jets avec moyens d'aération	1/262	. . . combinés avec des bouchons d'orifice de sortie
1/086	. . . Brise-jets ou guide-jets pouvant être placés facilement à l'orifice de sortie des robinets	1/264	. . . Cribles indépendants ou garnitures intérieures similaires pour arrêter les objets
1/10	. . Dispositifs pour empêcher la contamination des canalisations d'eau potable, p.ex. moyens pour ventiler les soupapes de chasse à fermeture automatique (en général F16K, F16L)	1/266	. . . Aménagements des appareils de désagrégation dans les canalisations d'évacuation des eaux usées ou les orifices d'écoulement; Appareils de désagrégation spécialement adaptés pour être installés dans les tuyaux d'évacuation ou les orifices d'écoulement
1/12	. Installations de plomberie pour l'évacuation des eaux usées; Cuvettes ou postes d'eau qui leur sont reliés (dispositifs d'évacuation dans les planchers E03F 5/04); Eviers	1/28	. . Dispositifs contre la remontée des odeurs
1/122	. . Systèmes de canalisations pour l'évacuation des eaux usées dans les bâtiments (systèmes de canalisations en général F17D)	1/282	. . . combinés avec des dispositifs supplémentaires pour arrêter les objets
1/126	. . Installations pour la désinfection ou la désodorisation des installations de plomberie pour l'évacuation des eaux usées	1/284	. . . ayant un siphon en forme d'U
1/14	. . Lavabos raccordés au tuyau d'évacuation	1/286	. . . ayant des clapets manœuvrés à la main contre le retour des eaux usées
1/16	. . Postes d'eau raccordés au tuyau d'évacuation	1/288	. . . ayant des clapets de retenue contre le retour des eaux usées (E03C 1/286 a priorité)
1/18	. . Eviers, raccordés ou non au tuyau d'évacuation	1/29	. . . ayant une enveloppe contenant une cloison de séparation, p.ex. tubulaire
1/181	. . . Dispositifs contre les éclaboussures dans les éviers (brise-jets E03C 1/08)	1/292	. . . ayant une enveloppe élastique
		1/294	. . . avec des dispositions pour maintenir de l'eau dans le siphon
		1/295	. . . en utilisant des clapets d'admission d'air
		1/296	. . . en utilisant des clapets d'admission d'eau
		1/298	. . . consistant seulement en un clapet de retenue

1/30	. . Dispositifs pour faciliter l'enlèvement des déchets obstruant les tuyaux de vidange ou les bondes d'évier	1/32	. . Crochets ou supports de lavabos
1/302	. . . par déplacement dans les canalisations	1/322	. . . fixés au mur seulement
1/304	. . . en utilisant un fluide sous pression	1/324	. . . réglables
1/306	. . . au moyen d'un tube relié aux canalisations d'alimentation en eau	1/326	. . . reposant sur le sol
1/308	. . . au moyen d'un dispositif de pompage	1/328	. . . réglables
		1/33	. . . Fixation d'éviers ou de cuvettes dans un support muni d'une ouverture

## E03D WATER-CLOSETS OU URINOIRS AVEC SYSTÈME DE CHASSE D'EAU; CLAPETS DE CHASSE À CET EFFET

### Schéma général

#### WATER-CLOSETS, SYSTÈMES DE CHASSE D'EAU

Structure générale .....	1/00, 3/00
Installations particulières.....	5/00, 7/00

#### ACCESSOIRES, ÉLÉMENTS

CONSTITUTIFS .....	9/00, 11/00
URINOIRS.....	13/00

<b>1/00</b>	<b>Systèmes de chasse à réservoir</b>	<b>1/36</b>	. . Fonctionnement combiné des clapets d'alimentation et d'évacuation
1/01	. . Forme ou emploi de matériaux spécifiés pour chasses à réservoir	1/38	. . Adaptations ou aménagements des tuyaux de chasse (moyens pour absorber les bruits dans les systèmes de canalisations F16L 55/00)
1/012	. . Détails de la forme des réservoirs, p.ex. pour fixation au mur, pour support ou fixation des organes de commande du système de chasse	<b>3/00</b>	<b>Appareils de chasse fonctionnant par la pression régnant dans le système d'alimentation en eau</b>
1/02	. . Chasses à réservoir haut	3/02	. . Clapets de chasse à fermeture automatique (vannes à fermeture automatique en général F16K 21/04)
1/04	. . Réservoirs à siphon à cloche	3/04	. . avec tiroir à piston et chambre de pression pour retarder le mouvement de fermeture du clapet
1/05	. . . avec cloches de siphon mobiles	3/06	. . avec soupape à diaphragme et chambre de pression pour retarder le mouvement de fermeture du clapet
1/06	. . Réservoirs à siphon tubulaire	3/08	. . avec d'autres dispositifs de retard
1/07	. . . avec tubes de siphon mobiles ou déformables	3/10	. . Systèmes de chasse avec réservoir agissant par pression, p.ex. cloche à air
1/08	. . . Siphon à action amorcée par pression d'air ou d'eau	3/12	. . Dispositifs de chasse déversant des quantités d'eau variables (réservoirs de chasse déversant des quantités d'eau variables E03D 1/14)
1/10	. . . Siphon à action amorcée par élévation du niveau de l'eau dans le réservoir, p.ex. par le déplacement d'éléments	<b>5/00</b>	<b>Installations particulières d'appareils de chasse</b> (dans les véhicules routiers ou remorques B60R 15/00; dans les voitures de chemin de fer B61D 35/00; dans les bateaux B63B 29/14; dans les avions B64D 11/02)
1/12	. . . Siphon à action amorcée par échappement d'air	5/01	. . utilisant des pompes de chasse d'eau
1/14	. . Réservoirs déversant des quantités d'eau variables (réservoirs de chasse doubles ou multiples E03D 1/22; dispositifs de chasse fonctionnant par la pression régnant dans le système d'alimentation en eau et déversant des quantités d'eau variables E03D 3/12)	5/012	. . combinés avec des éléments obturateurs mobiles dans l'orifice d'évacuation de la cuvette (cuvettes avec éléments obturateurs placés entre le fond ou l'orifice d'évacuation et le tuyau de décharge E03D 11/10)
1/16	. . Réservoirs à décharge périodique	5/014	. . avec dispositifs pour retirer séparément liquides et solides
1/18	. . Réservoirs restant vides hors des périodes de fonctionnement	5/016	. . avec remise en circulation du fluide de nettoyage de la cuvette
1/20	. . Réservoirs à récipients basculants	5/02	. . actionnés mécaniquement ou hydrauliquement (E03D 5/01, E03D 5/12 ont priorité)
1/22	. . Réservoirs de chasse doubles ou multiples	5/04	. . par le siège ou le couvercle directement
1/24	. . Chasses à réservoir bas	5/06	. . par la porte directement
1/26	. . Cuvette avec réservoir monté sur le prolongement arrière de la cuvette (forme ou matériau du réservoir E03D 1/01; caractéristiques de structure de la cuvette E03D 11/02 à E03D 11/12)	5/08	. . par le pied directement
1/28	. . Cuvette faisant corps avec le réservoir de chasse	5/09	. . par la main directement
1/30	. . Clapets pour réservoirs hauts ou bas; Leur disposition (vannes d'alimentation, vannes en général F16K)	5/092	. . . l'élément de chasse, p.ex. cloche de siphon, étant actionné par l'intermédiaire d'un levier
1/32	. . Disposition des vannes d'alimentation (dispositifs pour réduire le bruit E03D 9/14)	5/094	. . . l'élément de chasse, p.ex. cloche de siphon, étant actionné par l'intermédiaire d'un câble, d'une chaîne ou similaire
1/33	. . Adaptations ou aménagements des flotteurs (flotteurs pour actionner en général F16K 33/00)		
1/34	. . Clapets de chasse pour vidange; Disposition des vannes de vidange		
1/35	. . . Clapets de chasse à flottabilité [2]		

## E03D – E03F

5/10	• actionnés électriquement (E03D 5/01, E03D 5/12 ont priorité)	9/14	• Moyens pour réduire les bruits, combinés avec des vannes de chasse (moyens pour absorber les bruits dans les tuyauteries F16L 55/00)
5/12	• à décharge périodique (réservoirs hauts à décharge périodique E03D 1/16)	9/16	• Moyens pour régler la pression d'eau dans les tuyaux de chasse
7/00	<b>Water-closets roulants</b> (cabinets roulants sans chasse d'eau A47K 11/00; structure des véhicules routiers B62)	11/00	<b>Autres éléments constitutifs de water-closets</b> (raccords ou accouplements de tuyaux en général F16L)
9/00	<b>Accessoires sanitaires ou autres pour toilettes</b> (outils à main pour nettoyer la cuvette des cabinets A47K 11/10; sièges ou couvercles pour cabinets A47K 13/00; supports du corps autres que sièges pour cabinets A47K 17/02; dispositifs pour empêcher la contamination des canalisations d'eau potable E03C 1/10)	11/02	• Cuvettes de water-closets (logements annexes reliés au tuyau de chasse, destinés à recevoir des ustensiles pour le nettoyage de la cuvette E03D 9/06; modifiées pour l'utilisation de douches pulvérisées ascendantes E03D 9/08; sièges ou couvercles A47K 13/00)
9/02	• Dispositifs ajoutant à l'eau, pendant la chasse, ou dans le réservoir, un produit désinfectant, désodorisant ou de nettoyage (appareillage de désinfection de matériaux ou d'objets en général A61L 2/00; traitement de l'eau en général C02F)	11/04	• Cuvettes de forme générale plate à fond légèrement incliné
9/03	• consistant en un récipient séparé avec un organe de vidange par l'intermédiaire duquel le produit est introduit dans l'eau de la chasse, p.ex. par succion	11/06	• Cuvettes à rebords s'étendant vers le bas
9/04	• Disposition ou fonctionnement spéciaux des dispositifs de ventilation (ventilation des locaux en général F24F)	11/08	• Cuvettes avec dispositifs destinés à faire tourbillonner l'eau de chasse
9/05	• ventilant la cuvette	11/10	• Cuvettes avec éléments obturateurs placés entre le fond ou l'orifice d'évacuation et le tuyau de décharge; Cuvettes avec clapets pivotants
9/052	• en utilisant des ventilateurs incorporés [2]	11/11	• Cuvettes combinées avec un réservoir, p.ex. contenant un appareil pour la désinfection ou la désintégration
9/06	• Logements annexes reliés hydrauliquement au tuyau de chasse et destinés à recevoir des ustensiles pour le nettoyage de la cuvette, p.ex. des brosses	11/12	• Cuvettes pivotantes, p.ex. pour utilisation en espace réduit
9/08	• Dispositifs de douches pulvérisées ascendantes, situés dans la cuvette; Modifications de la cuvette pour l'utilisation de tels dispositifs (douches A47K 3/28; bains pour usages thérapeutiques ou hygiéniques particuliers A61H 33/00, pour des parties déterminées du corps A61H 35/00)	11/13	• Eléments ou parties constitutives des cuvettes; Adaptations particulières de raccords ou accouplements de tuyaux pour leur utilisation avec des cuvettes [2]
9/10	• Appareils désagrégeurs combinés avec la cuvette	11/14	• Moyens pour relier la cuvette au mur, p.ex. une évacuation prévue dans le mur [2]
9/12	• Moyens pour empêcher le gel dans les toilettes	11/16	• Moyens pour relier la cuvette au plancher, p.ex. à une évacuation prévue dans le plancher [2]
		11/17	• Moyens pour relier la cuvette au tuyau de chasse [2]
		11/18	• Siphons (pour tuyaux en général F16L 43/00, F16L 45/00)
		13/00	<b>Urinoirs</b> (sans système de chasse d'eau A47K 11/00)

## E03F ÉGOUTS; FOSSES D'AIANCES

### Schéma général

ÉGOUTS .....	1/00 à 9/00
FOSSES D'AIANCES .....	11/00, 7/00

1/00	<b>Procédés, systèmes ou installations pour l'évacuation des eaux d'égout ou des eaux d'orage</b>	5/04	• Bouches d'égout avec ou sans obturateur d'odeurs ou chambre à sédiments
3/00	<b>Systèmes d'égouts</b>	5/042	• Agencements de moyens contre le débordement de l'eau remontant de l'égout
3/02	• Disposition des collecteurs ou des systèmes de collecteurs	5/046	• adaptées pour être utilisées avec les bordures de trottoir (E03F 5/06 a priorité)
3/04	• Canalisations ou accessoires spécialement adaptés aux égouts (fabrication de tubes en béton B28; canalisations ou accessoires en général F16L)	5/06	• Grilles pour bouches d'égout
3/06	• Procédés ou installations pour la pose des canalisations d'égouts (exécution de tuyaux sur place F16L 1/038) [6]	5/08	• Ventilation des égouts
5/00	<b>Structure des égouts</b>	5/10	• Réservoirs collecteurs; Réservoirs compensateurs pour la régularisation du débit; Bassins d'accumulation
5/02	• Regards ou autres chambres de visite (en général E02D 29/12); Ouvertures à neige; Accessoires (couvercles ou châssis pour regards ou orifices analogues E02D 29/14)	5/12	• Sorties de secours
		5/14	• Dispositifs pour séparer les matières liquides ou solides des eaux, p.ex. paniers, râtaux ou grilles à sable ou à résidus (destinés à être utilisés dans les installations d'épuration ou dans les égouts B01D, C02F)

- 5/16 . . Dispositifs pour séparer l'huile, l'eau ou la graisse des eaux d'égout dans les conduits menant au collecteur
- 5/18 . Réservoirs pour la désinfection, la neutralisation ou le refroidissement des eaux d'égout (aménagements dans les réservoirs concernant l'aspect biologique ou chimique C02F)
- 5/20 . Siphons ou siphons inversés (raccordés aux baignoires, lavabos ou analogues E03C 1/12)
- 5/22 . Adaptations d'installations de pompage pour remonter les eaux d'égout (appareillage roulant pour la vidange des égouts ou des fosses d'aisances E03F 7/10; pompes, installations de pompage en soi F04)
- 5/24 . Installations pour enrayer les explosions dans les égouts
- 5/26 . Installations pour agiter les eaux d'égout
- 7/00 **Autres installations ou appareillage pour le fonctionnement des égouts, p.ex. pour empêcher ou signaler son arrêt; Vidange des fosses d'aisances**
- 7/02 . Dispositifs de fermeture (en général F16K)
- 7/04 . . Clapets pour empêcher le retour en arrière des eaux d'égout
- 7/06 . Dispositifs contre les rats ou autres animaux
- 7/08 . Ustensiles à main pour la vidange des égouts ou des fosses d'aisances
- 7/10 . Appareils roulants pour la vidange des égouts ou des fosses d'aisances
- 7/12 . Installations permettant au personnel d'inspection de circuler en véhicule le long de la cunette des égouts
- 9/00 **Aménagements ou installations fixes pour le nettoyage des canalisations d'égouts, p.ex. par chasse d'eau** (trappes à sédiments, râtaux, grilles ou similaires aménagés dans les canalisations E03F 5/14; nettoyage des canalisations en général, dispositifs pour le nettoyage des tuyaux B08B 9/02)
- 11/00 **Fosses d'aisances** (vidange des fosses d'aisances E03F 7/00; caractéristiques relatives au traitement des eaux d'égout C02F)