SET SQL\_MODE = "NO\_AUTO\_VALUE\_ON\_ZERO";

START TRANSACTION;

SET time\_zone = "+00:00";

/\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT=@@CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS=@@CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_COLLATION\_CONNECTION=@@COLLATION\_CONNECTION \*/;

/\*!40101 SET NAMES utf8mb4 \*/;

--

-- Base de données : `music`

--

-- --------------------------------------------------------

--

-- Structure de la table `albums`

--

CREATE TABLE `albums` (

 `alb\_id` int(6) NOT NULL COMMENT 'Identifiant de l''album',

 `alb\_titre` varchar(50) DEFAULT NULL COMMENT 'Titre de l''album',

 `alb\_annee` int(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Année de sortie de l''album',

 `alb\_prix` decimal(5,2) DEFAULT NULL COMMENT 'Prix de vente unitaire de l''album',

 `art\_id` int(6) NOT NULL COMMENT 'Identifiant de l''artiste qui a produit l''album'

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Déchargement des données de la table `albums`

--

INSERT INTO `albums` (`alb\_id`, `alb\_titre`, `alb\_annee`, `alb\_prix`, `art\_id`) VALUES

(1, 'Let It Bleed', 1969, 17.59, 10),

(2, 'Sticky Fingers', 1971, 17.59, 10),

(3, 'Black And Blue ', 1976, 15.52, 10),

(4, 'Some Girls', 1978, 15.52, 10),

(5, 'Undercover', 1983, 14.48, 10),

(6, 'A Bigger Bang', 2005, 15.52, 10),

(7, 'Led Zeppelin', 1969, 15.52, 1),

(8, 'Led Zeppelin II', 1969, 15.52, 1),

(9, 'Led Zeppelin III', 1970, 15.52, 1),

(10, 'Led Zeppelin IV', 1971, 15.52, 1),

(11, 'Houses Of The Holy', 1973, 13.07, 1),

(12, 'Physical Graffiti', 1975, 15.52, 1),

(13, 'Presence', 1976, 17.69, 1),

(14, 'In Through The Outdoor', 1979, 17.59, 1),

(15, 'Coda', 1982, 15.52, 1),

(16, 'The Song Reamins The Same', 1976, 18.62, 1),

(17, 'No Pads, No Helmets...Just Balls', 2002, 15.52, 7),

(18, 'Still Not Getting Any...', 2004, 15.52, 7),

(19, 'MTV Hard Rock Live', 2005, 10.89, 7),

(20, 'Simple plan', 2008, 13.07, 7),

(21, 'Get Your Heart On!', 2011, 15.52, 7),

(22, 'Taking One For the Team', 2016, 18.62, 7),

(23, '19', 2008, 15.52, 3),

(24, '21', 2011, 17.59, 3),

(25, '25', 2015, 16.55, 3),

(26, 'Killers', 1981, 13.07, 2),

(27, 'The Number of the Beast', 1982, 15.52, 2),

(28, 'Piece of Mind', 1983, 13.07, 2),

(29, 'Powerslave', 1984, 13.07, 2),

(30, 'Somewhere in Time', 1986, 10.89, 2),

(31, 'Seventh Son of a Seventh Son', 1988, 9.80, 2),

(32, 'No Prayer for the Dying', 1990, 11.98, 2),

(33, 'Showbizz', 1999, 10.89, 4),

(34, 'Origin of Symmetry', 2001, 10.89, 4),

(35, 'Absolution', 2003, 9.80, 4),

(36, 'Black Holes and Revelations', 2006, 15.52, 4),

(37, 'Telephone', 1977, 10.89, 5),

(38, 'Crache Ton Venin', 1979, 13.07, 5),

(39, 'Au Coeur de la Nuit', 1980, 13.07, 5),

(40, 'Dure Limite', 1982, 13.07, 5),

(41, 'Un Autre Monde', 1984, 14.48, 5),

(42, 'Parachutes', 2000, 15.52, 6),

(43, 'A Rush of Blood to the Head', 2002, 13.45, 6),

(44, 'Blue Period', 1951, 15.52, 8),

(45, 'Dig', 1951, 15.52, 8),

(46, 'The Musings of Miles', 1955, 13.07, 8),

(47, 'Extrapolation ', 1969, 17.69, 9),

(48, 'Devotion ', 1970, 14.48, 9),

(49, 'Live At The Royal Festival Hall ', 1990, 14.48, 9),

(50, 'Live BBC Sessions', 1997, 18.68, 1);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Structure de la table `artistes`

--

CREATE TABLE `artistes` (

 `art\_id` int(6) NOT NULL COMMENT 'Identifiant de l''artiste',

 `art\_nom` varchar(30) DEFAULT NULL COMMENT 'Nom de l''artiste',

 `art\_typ` varchar(1) DEFAULT NULL COMMENT 'Type d''artiste : S=Solo, G=Groupe',

 `gen\_id` varchar(3) NOT NULL COMMENT 'Identifiant du genre musical de l''artiste',

 `pay\_id` varchar(3) NOT NULL COMMENT 'Identifiant du pays auquel appartient l''artiste'

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Déchargement des données de la table `artistes`

--

INSERT INTO `artistes` (`art\_id`, `art\_nom`, `art\_typ`, `gen\_id`, `pay\_id`) VALUES

(1, 'Led Zeppelin', 'G', 'HME', 'ANG'),

(2, 'Iron Maiden', 'G', 'HME', 'ANG'),

(3, 'Adele', 'S', 'POP', 'ANG'),

(4, 'Muse', 'G', 'ROC', 'ANG'),

(5, 'Telephone', 'G', 'ROC', 'FRA'),

(6, 'Coldplay', 'G', 'POP', 'ANG'),

(7, 'Simple Plan', 'G', 'ROC', 'CAN'),

(8, 'Davis, Miles', 'S', 'JAZ', 'USA'),

(9, 'Mc Laughlin, John', 'S', 'JAZ', 'ANG'),

(10, 'Rolling Stones', 'G', 'ROC', 'ANG'),

(11, 'Jeff Beck Group', 'G', 'ROC', 'ANG');

-- --------------------------------------------------------

--

-- Structure de la table `clients`

--

CREATE TABLE `clients` (

 `cli\_id` int(6) NOT NULL COMMENT 'Identifiant du client',

 `cli\_nom` varchar(30) DEFAULT NULL COMMENT 'Nom du client',

 `cli\_adr` varchar(50) DEFAULT NULL COMMENT 'Adresse du client',

 `cli\_cps` varchar(5) DEFAULT NULL COMMENT 'Code postal de l''adresse du client',

 `cli\_ville` varchar(30) DEFAULT NULL COMMENT 'Ville de l''adresse du client',

 `cli\_email` varchar(320) DEFAULT NULL COMMENT 'Email du client',

 `cli\_dnai` date DEFAULT NULL COMMENT 'Date de naissance du client',

 `cli\_ca` decimal(8,2) DEFAULT NULL COMMENT 'Chiffre d''affaire réalisé par le client'

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Déchargement des données de la table `clients`

--

INSERT INTO `clients` (`cli\_id`, `cli\_nom`, `cli\_adr`, `cli\_cps`, `cli\_ville`, `cli\_email`, `cli\_dnai`, `cli\_ca`) VALUES

(1, 'Campan, Bernard', '17 rue de la république', '75001', 'Paris', 'bernard.campan@mondomaine.fr', '1958-04-04', 0.00),

(2, 'Bourdon, Didier', '63 place de la comédie', '06000', 'Nice', 'didier.bourdon@mondomaine.fr', '1959-01-22', 0.00),

(3, 'Legitimus, Pascal', '127 route de la plage', '33680', 'Lacanau', 'pascal.legitimus@mondomaine.fr', '1959-03-13', 0.00);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Structure de la table `genres`

--

CREATE TABLE `genres` (

 `gen\_id` varchar(3) NOT NULL COMMENT 'Identifiant du genre musical',

 `gen\_libelle` varchar(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Libellé du genre musical'

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Déchargement des données de la table `genres`

--

INSERT INTO `genres` (`gen\_id`, `gen\_libelle`) VALUES

('BLU', 'Blues'),

('HME', 'Heavy Metal'),

('JAZ', 'Jazz'),

('POP', 'Pop Music'),

('RAP', 'Rap'),

('ROC', 'Rock');

-- --------------------------------------------------------

--

-- Structure de la table `historique`

--

CREATE TABLE `historique` (

 `his\_id` int(6) NOT NULL COMMENT 'Identifiant de l''historique',

 `art\_id` int(6) DEFAULT NULL COMMENT 'Identifiant de l''artiste (groupe)',

 `mem\_id` int(6) DEFAULT NULL COMMENT 'Identifiant du membre d''un groupe',

 `his\_debut` int(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Date de début de la présence d''un membre dans le groupe',

 `his\_fin` int(4) DEFAULT NULL COMMENT 'Date de fin de la présence d''un membre dans le groupe'

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Déchargement des données de la table `historique`

--

INSERT INTO `historique` (`his\_id`, `art\_id`, `mem\_id`, `his\_debut`, `his\_fin`) VALUES

(1, 10, 1, 1965, 2024),

(2, 10, 2, 1965, 2024),

(3, 10, 3, 1965, 2021),

(4, 5, 4, 1976, 1986),

(5, 5, 5, 1976, 1986),

(6, 5, 6, 1976, 1986),

(7, 5, 7, 1976, 1986),

(8, 11, 8, 1968, 1970),

(9, 10, 8, 1975, 2024);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Structure de la table `instruments`

--

CREATE TABLE `instruments` (

 `ins\_id` varchar(3) NOT NULL COMMENT 'Identifiant de l''instrument',

 `ins\_libelle` varchar(30) DEFAULT NULL COMMENT 'Libellé de l''instrument'

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Déchargement des données de la table `instruments`

--

INSERT INTO `instruments` (`ins\_id`, `ins\_libelle`) VALUES

('BAS', 'Guitare Basse'),

('BAT', 'Batterie'),

('CHA', 'Chant'),

('GUE', 'Guitare Electrique');

-- --------------------------------------------------------

--

-- Structure de la table `membres`

--

CREATE TABLE `membres` (

 `mem\_id` int(6) NOT NULL COMMENT 'Identifiant du membre d''un groupe',

 `mem\_nom` varchar(30) DEFAULT NULL COMMENT 'Nom du membre d''un groupe',

 `ins\_id` varchar(3) NOT NULL COMMENT 'Identifiant de l''instrument dont joue le membre d''un groupe',

 `pay\_id` varchar(3) NOT NULL COMMENT 'Identifiant du pays auquel appartient le membre d''un groupe'

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Déchargement des données de la table `membres`

--

INSERT INTO `membres` (`mem\_id`, `mem\_nom`, `ins\_id`, `pay\_id`) VALUES

(1, 'Richards, Keith', 'GUE', 'ANG'),

(2, 'Wyman, Bill', 'BAS', 'ANG'),

(3, 'Watts, Charlie', 'BAT', 'ANG'),

(4, 'Aubert, Jean-Louis', 'CHA', 'FRA'),

(5, 'Kolinka, Richard', 'BAT', 'FRA'),

(6, 'Bertignac, Louis', 'GUE', 'FRA'),

(7, 'Marienneau, Corinne', 'BAS', 'FRA'),

(8, 'Wood, Ron', 'GUE', 'ANG');

-- --------------------------------------------------------

--

-- Structure de la table `pays`

--

CREATE TABLE `pays` (

 `pay\_id` varchar(3) NOT NULL COMMENT 'Identifiant du pays',

 `pay\_libelle` varchar(20) DEFAULT NULL COMMENT 'Libellé du pays'

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Déchargement des données de la table `pays`

--

INSERT INTO `pays` (`pay\_id`, `pay\_libelle`) VALUES

('ALL', 'Allemagne'),

('ANG', 'Angleterre'),

('CAN', 'Canada'),

('ESP', 'Espagne'),

('FRA', 'France'),

('ITA', 'Italie'),

('USA', 'Etats Unis');

-- --------------------------------------------------------

--

-- Structure de la table `ventes`

--

CREATE TABLE `ventes` (

 `ven\_id` int(6) NOT NULL COMMENT 'Identifiant de la vente',

 `alb\_id` int(6) DEFAULT NULL COMMENT 'Identifiant de l''album vendu',

 `cli\_id` int(6) DEFAULT NULL COMMENT 'Identifiant du client acheteur',

 `ven\_date` date DEFAULT NULL COMMENT 'Date de la vente',

 `ven\_prix` decimal(5,2) DEFAULT NULL COMMENT 'Prix unitaire de vente de l''album'

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4\_general\_ci;

--

-- Déchargement des données de la table `ventes`

--

INSERT INTO `ventes` (`ven\_id`, `alb\_id`, `cli\_id`, `ven\_date`, `ven\_prix`) VALUES

(1, 1, 1, '2023-07-01', 15.00),

(2, 1, 2, '2023-07-13', 13.00),

(3, 1, 3, '2023-07-13', 13.00),

(4, 2, 1, '2023-07-15', 14.00),

(5, 2, 3, '2023-07-15', 14.00),

(6, 3, 1, '2023-07-29', 12.00),

(7, 3, 2, '2023-07-30', 12.00),

(8, 10, 2, '2023-08-02', 12.00),

(9, 15, 1, '2023-08-31', 12.00),

(10, 39, 1, '2023-09-01', 10.00),

(11, 39, 2, '2023-09-15', 10.00),

(12, 9, 3, '2023-09-15', 10.00),

(13, 6, 2, '2023-10-17', 15.00),

(14, 7, 3, '2023-10-17', 15.00),

(15, 8, 3, '2023-10-17', 15.00),

(16, 8, 2, '2023-10-22', 15.00),

(17, 9, 2, '2023-10-22', 15.00),

(18, 10, 2, '2023-10-22', 15.00),

(22, 1, 1, '2023-11-30', 7.00);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Index pour les tables déchargées

--

--

-- Index pour la table `albums`

--

ALTER TABLE `albums`

 ADD PRIMARY KEY (`alb\_id`),

 ADD KEY `art\_id` (`art\_id`);

--

-- Index pour la table `artistes`

--

ALTER TABLE `artistes`

 ADD PRIMARY KEY (`art\_id`),

 ADD KEY `gen\_id` (`gen\_id`),

 ADD KEY `pay\_id` (`pay\_id`);

--

-- Index pour la table `clients`

--

ALTER TABLE `clients`

 ADD PRIMARY KEY (`cli\_id`);

--

-- Index pour la table `genres`

--

ALTER TABLE `genres`

 ADD PRIMARY KEY (`gen\_id`);

--

-- Index pour la table `historique`

--

ALTER TABLE `historique`

 ADD PRIMARY KEY (`his\_id`),

 ADD KEY `art\_id` (`art\_id`),

 ADD KEY `mem\_id` (`mem\_id`);

--

-- Index pour la table `instruments`

--

ALTER TABLE `instruments`

 ADD PRIMARY KEY (`ins\_id`);

--

-- Index pour la table `membres`

--

ALTER TABLE `membres`

 ADD PRIMARY KEY (`mem\_id`),

 ADD KEY `ins\_id` (`ins\_id`),

 ADD KEY `pay\_id` (`pay\_id`);

--

-- Index pour la table `pays`

--

ALTER TABLE `pays`

 ADD PRIMARY KEY (`pay\_id`);

--

-- Index pour la table `ventes`

--

ALTER TABLE `ventes`

 ADD PRIMARY KEY (`ven\_id`),

 ADD KEY `alb\_id` (`alb\_id`),

 ADD KEY `cli\_id` (`cli\_id`);

--

-- AUTO\_INCREMENT pour les tables déchargées

--

--

-- AUTO\_INCREMENT pour la table `historique`

--

ALTER TABLE `historique`

 MODIFY `his\_id` int(6) NOT NULL AUTO\_INCREMENT COMMENT 'Identifiant de l''historique', AUTO\_INCREMENT=11;

--

-- Contraintes pour les tables déchargées

--

--

-- Contraintes pour la table `albums`

--

ALTER TABLE `albums`

 ADD CONSTRAINT `albums\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`art\_id`) REFERENCES `artistes` (`art\_id`);

--

-- Contraintes pour la table `artistes`

--

ALTER TABLE `artistes`

 ADD CONSTRAINT `artistes\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`gen\_id`) REFERENCES `genres` (`gen\_id`),

 ADD CONSTRAINT `artistes\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`pay\_id`) REFERENCES `pays` (`pay\_id`);

--

-- Contraintes pour la table `historique`

--

ALTER TABLE `historique`

 ADD CONSTRAINT `historique\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`art\_id`) REFERENCES `artistes` (`art\_id`),

 ADD CONSTRAINT `historique\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`mem\_id`) REFERENCES `membres` (`mem\_id`);

--

-- Contraintes pour la table `membres`

--

ALTER TABLE `membres`

 ADD CONSTRAINT `membres\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`ins\_id`) REFERENCES `instruments` (`ins\_id`),

 ADD CONSTRAINT `membres\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`pay\_id`) REFERENCES `pays` (`pay\_id`);

--

-- Contraintes pour la table `ventes`

--

ALTER TABLE `ventes`

 ADD CONSTRAINT `ventes\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`alb\_id`) REFERENCES `albums` (`alb\_id`),

 ADD CONSTRAINT `ventes\_ibfk\_2` FOREIGN KEY (`cli\_id`) REFERENCES `clients` (`cli\_id`);

COMMIT;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_CLIENT=@OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_RESULTS=@OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;

/\*!40101 SET COLLATION\_CONNECTION=@OLD\_COLLATION\_CONNECTION \*/;