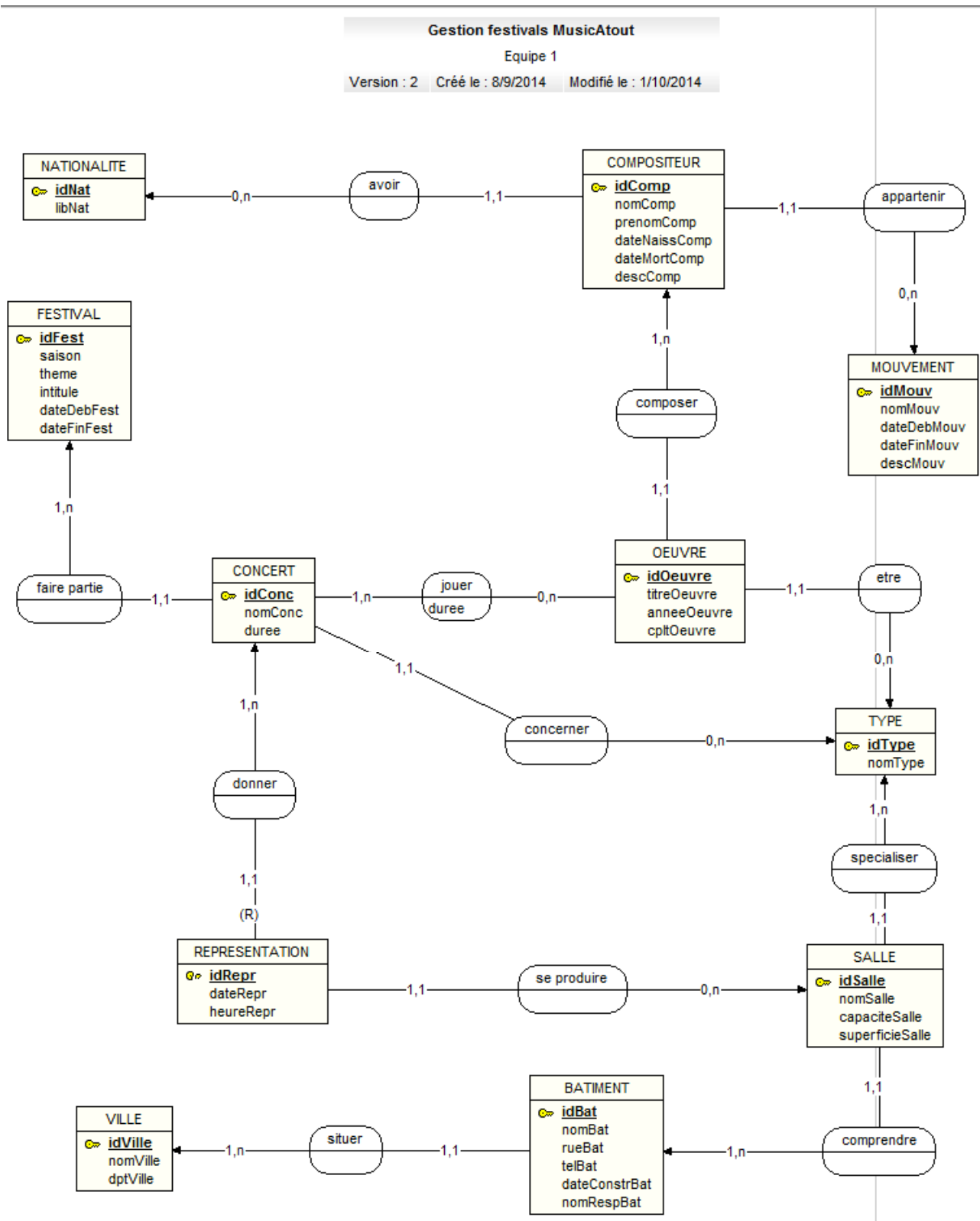
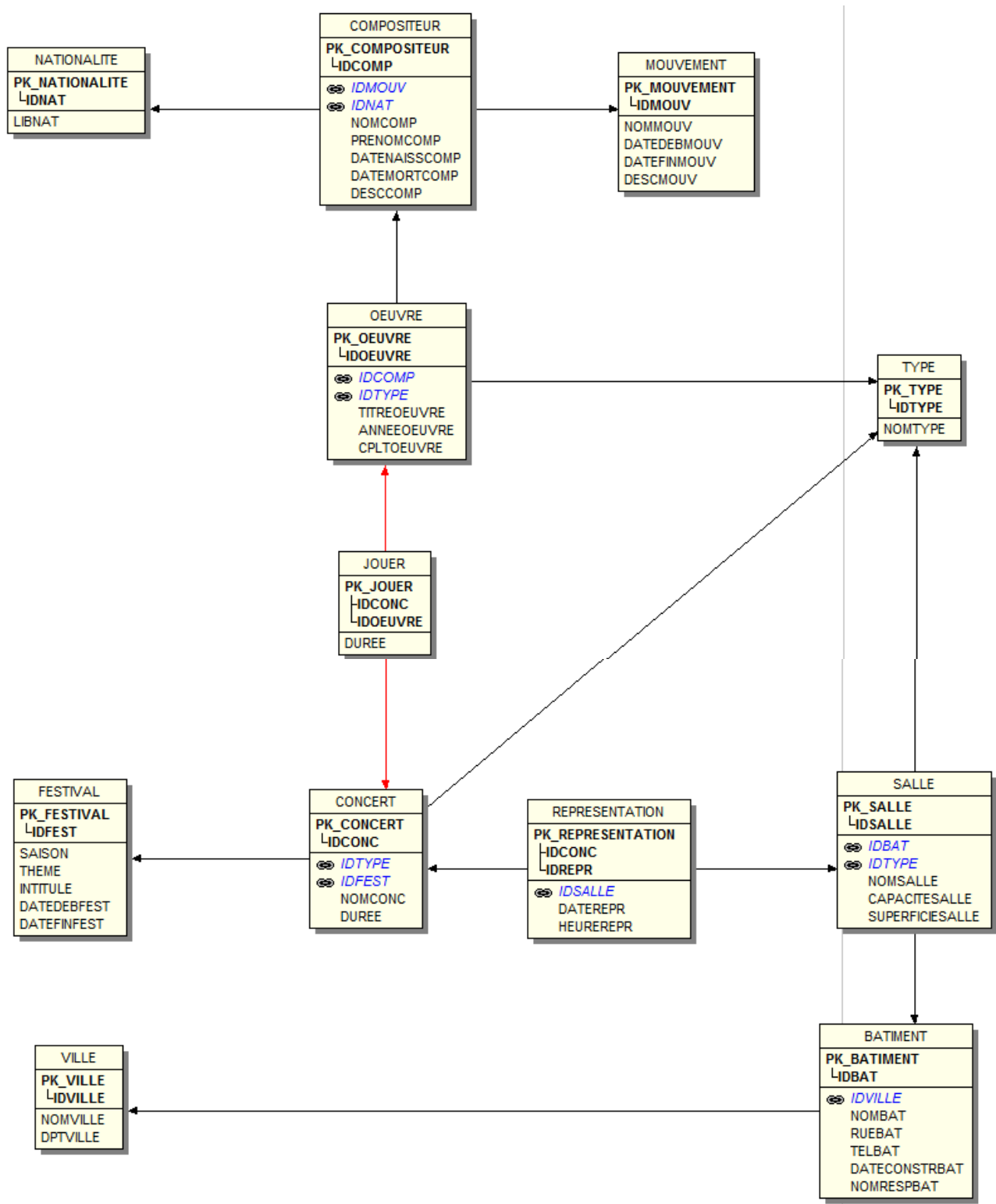


Modèle Conceptuel **MusicAtout** de la base de données **musicAtout\_eq1**



Modèle Relationnel **MusicAtout** de la base de données **musicAtout\_eq1**



Requêtes de test pour la base de données **musicAtout\_eq1**

/\*\* On veut connaître pour chaque salle, son nom, sa capacité d'accueil, le nom du bâtiment, sa ville  
On affichera les résultats :  
par département, par ville, par nom de bâtiment  
et dans l'ordre décroissant des capacités d'accueil. \*\*/

```
select      NOMSALLE, CAPACITESALLE, NOMBAT,      NOMVILLE, DPTVILLE
from        SALLE, BATIMENT, VILLE
where       SALLE.IDBAT = BATIMENT.IDBAT
and         BATIMENT.IDVILLE = VILLE.IDVILLE
order by    DPTVILLE, NOMVILLE, NOMBAT, CAPA      CITESALLE DESC;
```

	nomSalle	capacité	nomBati	nomVille	departement
5	Hemingway	450	Cité des Congrès	Nantes	44
6	Henry James	300	Cité des Congrès	Nantes	44
7	Hermann Melvill	200	Cité des Congrès	Nantes	44
8	Nabokov	120	Cité des Congrès	Nantes	44
9	Carson McCullers	80	Cité des Congrès	Nantes	44
10	Tennessee Williams	40	Cité des Congrès	Nantes	44
11	Edith Warton	40	Cité des Congrès	Nantes	44
12	Agora	1800	Zénith	Nantes	44
13	Auditorium	1200	Centre des con...	Angers	49
14	Amphithéa	690	Centre des con...	Angers	49
15	Grande salle	690	Palais des con...	Le Ma...	72

/\*\* On veut connaître le nombre total de salles par ville \*\*/

	nomVille	nbSalles
1	Ancenis	1
2	Angers	2
3	Le Mans	1
4	Nantes	11

/\*\* On veut afficher toutes les salles (nom de la salle, capacité) de la Cité des Congrès de Nantes de la plus petite à la plus grande salle \*\*/

```
select      NOMSALLE, CAPACITESALLE
from        SALLE, BATIMENT
where       SALLE.IDBAT = BATIMENT.IDBAT
and         BATIMENT.NOMBAT = 'Cité des Congrès'
order by    2;
```

	nomSalle	capacite
1	Tennessee Williams	40
2	Edith Warton	40
3	Carson McCullers	80
4	Nabokov	120
5	Hermann Melvill	200
6	Henry James	300
7	Hemingway	450
8	Fitzgerald	800
9	Central Park	1000
10	Faulkner	1900

/\*\* On veut connaître le nombre total de places d'accueil des différents bâtiments d'accueil du festival \*\*/

	nomBati	nbPlaces
1	Centre des congrès	1890
2	Cité des Congrès	4930
3	La Charbonnière	450
4	Palais des congrès	690
5	Zénith	1800

Insertion des tuples SQL des tables la base de données **musicAtout\_eq1**

## BATIMENTS

```
INSERT INTO BATIMENT (idBat, idVille, nomBat, rueBat, telBat, dateConstrBat, nomRespBat) VALUES
(1, 1, 'Cité des Congrès', '5 rue de Valmy', '02 51 88 20 00', '1992/01/10', 'Jacques Martin'),
(2, 2, 'Zénith', '1 Bld du Zénith', '02 40 92 99 50', '2005/02/12', 'Johnny Stark'),
(3, 3, 'La Charbonnière', '1 Boulevard Kirkham', '04 27 10 39 48', '2006/03/13', 'Noémie Campbelle'),
(4, 4, 'Centre des congrès', '5 rue de Valmy', '02 51 88 20 00', '1983/04/14', 'Julie Niet'),
(5, 5, 'Palais des congrès', '5 rue de Valmy', '02 51 88 20 00', '1989/05/15', 'Paul Lacouture')
```

## NATIONALITE

```
INSERT INTO NATIONALITE (idNat, libNat) VALUES
(1, 'Allemande'),
(2, 'Anglaise'),
(3, 'Autrichienne'),
(4, 'Finlandaise'),
(5, 'Française'),
(6, 'Hongroise'),
(7, 'Italienne'),
(8, 'Norvégienne'),
(9, 'Polonaise'),
(10, 'Russe');
```

## SALLES

```
INSERT INTO SALLE (idSalle, idBat, idType, nomSalle, capaciteSalle, superficieSalle) VALUES
(1, 1, 1, 'Faulkner', 1900, 50),
(2, 1, 1, 'Fitzgerald', 800, 60),
(3, 1, 1, 'Hemingway', 450, 70),
(4, 2, 2, 'Henry James', 300, 80),
(5, 2, 2, 'Hermann Melvill', 200, 90),
(6, 2, 2, 'Nabokov', 120, 100),
(7, 3, 3, 'Central Park', 1000, 110),
(8, 3, 3, 'Tennessee Williams', 40, 120),
(9, 3, 3, 'Edith Warton', 40, 130),
(10, 4, 4, 'Carson McCullers', 80, 140),
(11, 4, 4, 'Agora', 1800, 150),
(12, 4, 4, 'Edouard Landrain', 450, 160),
(13, 5, 5, 'Auditorium', 1200, 170),
(14, 5, 5, 'Amphithéa', 690, 180),
(15, 5, 5, 'Grande salle', 690, 190);
```

Maubois Madeline  
Cadorel Maël  
Ledru Romain  
Bigaud Pierre

PROJET MUSICATOUT  
DOCUMENTATION TECHNIQUE

01/10/2014

VILLES

INSERT INTO VILLE (idVille, nomVille, dptVille) VALUES

(1, 'Nantes', 44),  
(2, 'Ancenis', 44),  
(3, 'Angers', 49),  
(4, 'Le Mans', 72),  
(5, 'Saint Nazaire', 44),  
(6, 'Cholet', 49),  
(7, 'Saumur', 49),  
(8, 'Fontevraud', 49),  
(9, 'Laval', 53),  
(10, 'Sablé-sur-Sarthe', 72),  
(11, 'La Flèche', 72),  
(12, 'La Roche-sur-Yon', 85),  
(13, 'Challans', 85),  
(14, 'Fontenay le Comte', 85);

TYPE

INSERT INTO TYPE (idType, nomType) VALUES

(1, "Musique de chambre"),  
(2, "Musique symphonique"),  
(3, "Opéra");