

# ICONITO ÉCOLE NUMÉRIQUE

## SCHÉMA DES TABLES

En vue importation de comptes "élèves" et "responsables"

---

Octobre 2013

Tables "personnes" dans ICONITO École Numérique

1/8

AUTEUR  
E. Mossmann

CAP-TIC  
SAS AU CAPITAL DE 718 850 € • RCS PARIS B 429 775 661 00060 • APE 742C

**Adresse pour toute correspondance :**

ESPACE EUROPÉEN • 21, AVENUE DE L'EUROPE • BP 90019 SCHILTIGHEIM • 67013 STRASBOURG CEDEX

VERSION  
VI

SIÈGE SOCIAL : 30-32, BOULEVARD DE SÉBASTOPOL 75004 PARIS

TÉL 03 90 208 308 • FAX 03 90 208 309 • INFO@CAP-TIC.FR • WWW.CAP-TIC.FR

---



## SOMMAIRE

NOTATIONS	3
<hr/>	
TABLES D'AUTHENTIFICATION	3
<hr/>	
DBUSER	3
KERNEL_LINK_BU2USER	3
TABLES D'IDENTIFICATION	4
<hr/>	
KERNEL_BU_PERSONNEL	4
KERNEL_BU_PERSONNEL_ENTITE	4
KERNEL_BU_ELEVE	4
KERNEL_BU_RESPONSABLE	5
KERNEL_BU_RESPONSABLES	5
KERNEL_EXT_USER	5
ÉCOLES ET CLASSES	6
<hr/>	
KERNEL_BU_ECOLE	6
TABLE DES ÉCOLES	6
KERNEL_BU_ECOLE_CLASSE	6
TABLE DES CLASSES	6
TYPES ET NIVEAUX DE CLASSES	6
<hr/>	
KERNEL_BU_ECOLE_CLASSE_NIVEAU	6
DÉFINITION DES NIVEAUX (CP, CE1, ETC.) QUI PEUVENT ÊTRE MULTIPLES ET DES TYPES (NORMAL, CLIS, ETC.). ON PEUT AVOIR PAR EXEMPLE DES CLASSES MULTI-NIVEAUX, OU MULTI-TYPE (EXEMPLE CE1 NORMAL ET CE2 CLIS).	6
SCOLARITÉ	7
<hr/>	
KERNEL_BU_ELEVE_INSCRIPTION	7
KERNEL_BU_ELEVE_ADMISSION	7
KERNEL_BU_ELEVE_AFFECTATION	8



## I. NOTATIONS

Les clés primaires sont marquées par un «+».

## 2. TABLES D'AUTHENTIFICATION

### 2.1. dbuser

Table des logins et mots de passe

- + `id_dbuser` = AutoIncrement
- `login_dbuser`
- `password_dbuser` (md5 du mot de passe)
- `enabled_dbuser` = 1

### 2.1. kernel\_link\_bu2user

Table de liaison entre l'application (login/pass) et EcoleNumérique (personnes)

- + `user_id` (lien table dbuser)
- + `bu_type` (USER\_ENS, USER\_RES, USER\_ELE, USER\_EXT)
- + `bu_id` (lien tables kernel\_bu\_personnel, kernel\_bu\_responsable, kernel\_bu\_eleve, kernel\_ext\_user)



### 3. TABLES D'IDENTIFICATION

#### 3.1. kernel\_bu\_personnel

Table des enseignants, directeurs, agents de ville (voir le «rôle» ci-dessous)

- + numero = AutoIncrement
- nom
- prenom1
- civilite
- id\_sexe (1=M, 2=F)

#### 3.2. kernel\_bu\_personnel\_entite

- id\_per (table kernel\_bu\_personnel)
- reference (numéro de la ville, école ou classe)
- type\_ref (VILLE, ECOLE, CLASSE)
- role (voir table kernel\_bu\_personnel\_role)

#### 3.3. kernel\_bu\_eleve

Table des élèves

- + idEleve = AutoIncrement
- nom
- prenom1
- civilite
- id\_sexe (1=M, 2=F)

### 3.4. kernel\_bu\_responsable

Table des parents

- + numero = AutoIncrement
- nom
- prenom1
- civilite
- id\_sexe (1=M, 2=F)

### 3.5. kernel\_bu\_responsables

Table des liens de parenté

- + id\_rel = AutoIncrement
- id\_beneficiaire (lien table eleve)
- type\_beneficiaire = eleve
- id\_responsable (lien table responsable)
- type = responsable
- auth\_parentale (0 ou 1)
- id\_par (voir table kernel\_bu\_lien\_parental)

### 3.6. kernel\_ext\_user

Personnes externes (pour les personnes qui ne sont pas directement dans le système éducatif : animateurs, invités, etc.)

- + id = AutoIncrement
- nom
- prenom
- description



## 4. ECOLES ET CLASSES

### 4.1. kernel\_bu\_ecole

Table des écoles

- + numero = AutoIncrement
- RNE
- type (Maternelle, Élémentaire, Primaire)
- nom
- id\_ville (lien table kernel\_bu\_ville)

### 4.2. kernel\_bu\_ecole\_classe

Table des classes

- + id = AutoIncrement
- ecole (lien table kernel\_bu\_ecole)
- nom
- annee\_scol = 2013
- is\_validee = 1
- is\_supprimee = 0

## 5. TYPES ET NIVEAUX DE CLASSES

### 5.1. kernel\_bu\_ecole\_classe\_niveau

Définition des niveaux (CP, CE1, etc.) qui peuvent être multiples et des types (Normal, CLIS, etc.). On peut avoir par exemple des classes multi-niveaux, ou multi-type (Exemple CE1 normal et CE2 CLIS).

- + classe (lien table kernel\_bu\_ecole\_classe)
- + niveau (voir table kernel\_bu\_classe\_niveau)
- + type (voir table kernel\_bu\_classe\_type)



## 6. SCOLARITÉ

### 6.1. kernel\_bu\_eleve\_inscription

Inscription des élèves dans une école

```
+ numero = AutoIncrement
- eleve (lien table kernel_bu_eleve)
- annee_scol = 2013
- date_inscript = Date de la rentrée
- date_effet_inscript = Date de la rentrée
- etablissement
- id_niveau (voir table kernel_bu_classe_niveau)
- id_typ_cla (voir table kernel_bu_classe_type)
- vaccins_aj = 0
- attente = 0
- temporaire = 0
- current_inscr = 1
```

### 6.1. kernel\_bu\_eleve\_admission

Admission de l'élève dans l'école

```
+ numero = AutoIncrement
- eleve (lien table kernel_bu_eleve)
- etablissement
- annee_scol = 2013
- id_niveau (table kernel_bu_classe_niveau)
- etat_eleve = 1
- date = Date de la rentrée
- date_effet = Date de la rentrée
- code_radiation = 0
- previsionnel = 0
```



## 6.2. kernel\_bu\_eleve\_affectation

Affectation de l'élève dans une classe

```
+ id = AutoIncrement
- eleve (lien table kernel_bu_eleve)
- annee_scol = 2013
- classe
- niveau (table kernel_bu_classe_niveau)
- dateDebut = NOW
- current = 1
- previsionnel_cl = 0
```