

## Listes

### les vues

v\_nbre\_vue\_annonce → les annonces les plus vues toute catégorie .  
v\_nbre\_vue\_an\_achat → les annonces les plus vues par rapport aux biens à acheter .  
v\_nbre\_vue\_an\_ach\_act → les annonces les plus vues par rapport aux biens à acheter et active .  
v\_nbre\_vue\_an\_louer → les annonces les plus vues par rapport aux biens à louer .  
v\_nbre\_vue\_an\_lou\_act → les annonces les plus vues par rapport aux biens à louer et active .  
v\_an\_act → Toutes les annonces actives .  
v\_an\_nonact → Toutes les annonces non actives .  
v\_annonces → Afficher toutes les annonces toutes catégories confondues .  
v\_annonces\_recentes → Les annonces ajouter les plus récentes .  
v\_annonces\_anciennes → Les annonces ajouter les plus anciennes .  
v\_bien\_maison → les affichages de type "maison".  
v\_bien\_appart → les affichages de type "appartement".  
v\_bien\_terrain → les affichages de type "terrain".  
v\_bien\_bureaux → les affichages de type "bureaux".  
v\_bien\_garage → les affichages de type "garage".  
v\_bien\_immeuble → les affichages de type "immeuble".  
v\_bien\_locauxPro → les affichages de type "locaux professionnels".

*Les triggers (de vérification): A ne plus utiliser , remplacer par les contraintes .*

pour la table négociateur avant modification :

nom du trigger : **before\_update\_negociateur** .

-> La colonne date\_dernier\_contact accepte que les dates supérieures ou égales à la colonne date\_debut\_transaction .

-> La colonne date\_transaction\_fin accepte que les dates supérieures à la colonne date\_debut\_transaction .

-> Accepte que 1 ou 0 pour la colonne est\_conclu .

Pour la table négociateur avant ajout :

nom du trigger : **before\_insert\_negociateur** .

-> La colonne date\_dernier\_contact accepte que les dates supérieures ou égales à la colonne date\_debut\_transaction .

-> La colonne date\_transaction\_fin accepte que les dates supérieures à la colonne date\_debut\_transaction .

-> Accepte que 1 ou 0 pour la colonne est\_conclu .

pour la table annonces :

nom du trigger : `before_update_annonces` .

-> Accepte que 1 ou 0 pour la colonne `est_active` .

Triggers pour la table waz\_negocier :

nom du trigger : `after_update_negocier` → quand une modification a lieu sur la table `negocier` ,alors le déclencheur ajout les anciennes valeurs de la ligne à la table `waz_histo_negocier` .

Trigger sur la table annonces :

S'il ne correspond pas à la regex (format du `an_ref`) ,alors ,il affiche un message d'erreurs . Sinon , la modification ou l'ajout peut se faire .

Nom du trigger avant modification : `before_update_annonces` .

Nom du trigger avant ajout : `before_insert_annonces` .

## Les contraintes

**Sur la table waz\_biens :**

`bi_piece` → accepte que les nombres de 1 à 6 ou +6 ou null .

`bi_ref` → format de la référence du bien à respecter .

`bi_description` → pas d'espace en premier caractères.

`bi_local` → as d'espace en premier caractères.

`bi_surf_habitable` → doit être supérieur à zéro.

`bi_surf_totale` → doit être supérieur à zéro.

`bi_estimation_vente` → doit être supérieur à zéro.

`bi_estimation_location` → doit être supérieur à zéro.

`bi_diagnostic` → accepte que les lettres A,B,C,D,E,F,G,V

`bi_type` → accepte que 'maison' , 'garage' , 'terrain' , 'locaux\_professionnels' , 'immeuble' , 'bureaux' , 'appartement' .

Clé primaire : `bi_id`.

Nom Index : `ind_biens_6` sur : `bi_type`, `bi_pieces`, `bi_ref`,`bi_local`, `bi_surf_habitable`, `bi_surf_totale`.

Nom Index : `ind_biens_4` sur :`bi_pieces`, `bi_ref`, `bi_local`, `bi_surf_habitable`.

Nom Index : `ind_biens_2` sur : `bi_ref`, `bi_local`.

Tous les champs sont not null.

**Sur la table waz\_option :**

Les champs en not null .

La clé primaire : `opt_id`.

### **Sur la table waz\_photo :**

les champs sont en not null .

pho\_nom → le premier caractères ne doit pas être un espace.

La clé primaire : pho\_id

la clé étrangère : bi\_id

### **Sur la table waz\_employes :**

Les champs en not null .

emp\_nom → minimum 3 caractères ,pas d'espace en premier caractère . Pas de caractères spéciaux .

emp\_prenom → idem que emp\_nom.

emp\_adresse → n'accepte pas d'espace en premier caractères. Accepte les lettres ,chiffres ,\*, - ,', & ,. et % .

emp\_tel → accepte que des nombres ,espace , - et / . Cette colonne n'accepte pas les espaces en premières caractères.

emp\_poste → au moins 3 lettres et l'espace est autorisé .

emp\_mail → format de mail de type [tintin@email.com](mailto:tintin@email.com) ou [tintin.milou@email.com](mailto:tintin.milou@email.com) ou [tintin.milou@email.ut.com](mailto:tintin.milou@email.ut.com)

La clé primaire : emp\_id.

emp\_mail → on ne peut pas avoir deux emails identiques .

### **Sur la table waz\_internautes :**

in\_nom → le nom comprend minimum 3 lettre , n'accepte pas les espaces et les caractères spéciaux.

in\_prenom → idem que in\_nom .

in\_telephone → que des chiffres , sans caractères speciaux .

in\_est\_contacter → compris entre 1 et 0 . il est en default 0 .

Les champs sont en not nulle .

La clé primaire : in\_id .

in\_mail → on ne peut pas avoir deux mails identiques . Et respecter le format [dupont@hu.fr](mailto:dupont@hu.fr) ou [dupont.leo@paf.com](mailto:dupont.leo@paf.com) , [tintin.milou@email.ut.com](mailto:tintin.milou@email.ut.com) . Ne Prend pas les caractères spéciaux. Ni les lettres majuscules.

### **Sur la table waz\_annonces :**

an\_prix → doit être supérieur à zéro .

an\_est\_active → accepte que 0 ou 1 .

an\_offre → accepte que A, L, V .

an\_nbre\_vues → doit être supérieur à zéro .

an\_date\_ajout → lors de l'ajout de la ligne , ce champ entre une date automatiquement (date du jour).

an\_date\_modif → lors de la modification de la ligne , ce champ entre une date automatiquement

(date du jour)..

an\_ref → Avec une regex , on entre un code de référence au bon format :

LO-AP-0428-01

marron peut être LO ou VE ou AC

orange peut être AP ou Ma ou TE ou GA ou IM ou LP ou BU

bleu représente la date (jour/mois)

violet représente la position du bien qu'il arrive dans le mois .(exemple:si c'est le premier bien

confier à l'agence d'immobilière du mois )

Clé primaire : an\_id .

Clé étrangère : bi\_id .

Nom de la contraintes : chk\_dateModif → la date de modification (an\_date\_modif) doit être supérieur à la date d'ajout (an\_date\_ajout) ou alors la date de modification (an\_date\_modif) doit être null .

Nom index : ind\_prix\_offre → sur an\_prix ,an\_offre .

Les champs sont tous en not null .

#### **Sur la table waz\_commentaire :**

com\_avis → default null .

com\_notes → default null .

com\_date\_ajout → lors de l'ajout de la ligne ,ce champ entre une date automatiquement (date du jour).

Clé primaire : com\_id .

Clé étrangères : in\_id .

#### **Sur la table waz\_composer :**

Clés primaires : bi\_id , opt\_id .

Clés étrangères : bi\_id ,opt\_id .

#### **Sur la table negocier :**

neg\_est\_conclu → accepte que les 1 ou 0 .

neg\_montant\_transaction → doit être supérieur à zéro .

neg\_date\_debut\_transaction → ajout la date du jour de l'insertion ou la modification du champ .

neg\_date\_contact → ajout la date du jour de l'insertion ou la modification du champ .

neg\_date\_transaction\_fin → en default null .

neg\_est\_conclu ,neg\_montant\_transaction, neg\_date\_debut\_transaction,neg\_date\_contact sont des champs en not null .

Clés primaires : emp\_id,in\_id,an\_id .

Clés étrangères : emp\_id,in\_id,an\_id .

Nom de la contrainte : chk\_dateTransactionFin → la date de transaction de fin (neg\_date\_transaction\_fin) doit être supérieur à la date de debut de transaction (neg\_date\_debut\_transaction) ou alors neg\_date\_transaction\_fin peut être null .

**Sur la table waz\_contacter :**

co\_sujet: not null → accepte que **acheter**, **vendre**, **louer** et **autres** .  
co\_question : not null .

Clés primaires : emp\_id , in\_id .  
Clés étrangères : emp\_id, in\_id .

**Sur la table waz\_histo\_negocier :**

hist\_neg\_est\_conclu → not null .  
hist\_neg\_montant\_transaction → not null .  
hist\_neg\_debut\_transaction → not null .  
hist\_neg\_dernier\_contact → not null .  
hist\_date -> not null .  
hist\_utilisateur → not null .  
hist\_evenement → not null .

hist\_neg\_date\_transaction\_fin → default null .

Clés primaires : emp\_id , in\_id, an\_id, hist\_date