# Listes

#### les vues

```
v nbre vue annonce → les annonces les plus vues toute catégorie.
v nbre vue an achat \rightarrow les annonces les plus vues par rapport aux biens à acheter.
v_nbre_vue_an_ach_act \rightarrow les annonces les plus vues par rapport aux biens à acheter et active .
v nbre vue an louer \rightarrow les annonces les plus vues par rapport aux biens à louer.
v nbre vue an lou act \rightarrow les annonces les plus vues par rapport aux biens à louer et active.
v an act \rightarrow Toutes les annonces actives.
v an nonact \rightarrow Toutes les annonce non active.
v annonces -> Afficher tout les annonces toute catégorie confondu.
v annonces recente → Les annonces ajouter les plus récentes.
v annonces ancienne \rightarrow Les annonces ajouter les plus anciennes.
v bien maison \rightarrow les affichages de type "maison".
v bien appart \rightarrow les affichages de type "appartement".
v bien terrain \rightarrow les affichages de type "terrain".
v bien bureaux \rightarrow les affichages de type "bureaux".
v bien garage → les affichages de type "garage".
v bien immeuble \rightarrow 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 négocier avant modification :

```
nom du trigger : before update negocier .
```

- -> La colonne date\_dernier\_contact accepte que les dates supérieurs ou égal à la colonne date\_debut\_transaction .
- -> La colonne date\_transaction\_fin accepte que les dates supérieurs à la colonne date debut transaction .
  - -> Accepte que 1 ou 0 pour la colonne est\_conclu.

#### Pour la table négocier avant ajout :

```
nom du trigger: before insert negocier.
```

- -> La colonne date\_dernier\_contact accepte que les dates supérieurs ou égal à la colonne date\_debut\_transaction .
- -> La colonne date\_transaction\_fin accepte que les dates supérieurs 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 .

#### Les contraintes

# Sur la table waz\_biens :

bi piece → accepte que les nombres de 1 à 6 ou +6 ou null.

bi  $ref \rightarrow le$  premier caractère ne doit pas être un espace.

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 → accepque les lettres A,B,C,D,E,F,G,V

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:

La clé primaire :pho\_id . La clé étrangère : bi id .

#### Sur la table waz employes:

Les champs en not null.

emp\_nom  $\rightarrow$  le nom comprend en premier caractère une lettre, doit faire la taille de 3 caractères minimum. Il est compris entre A et Z.

emp prenom  $\rightarrow$  idem que emp nom.

La clé primaire :emp id.

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

# Sur la table waz\_internautes:

```
in_nom \rightarrow le nom comprend en premier caractère une lettre , doit faire la taille de 3 caractères minimum . Il est compris entre A et Z .
```

```
in prenom \rightarrow idem que in nom.
```

```
in est contacter \rightarrow compris entre 1 et 0 . il est en default 0 .
```

Les champs sont en not nulle.

```
La clé primaire : in_id .
```

in mail  $\rightarrow$  on ne peut pas avoir deux emails identiques.

#### Sur la table waz annonces:

```
an_prix \rightarrow doit être supérieur à zéro .

an_est_active \rightarrow accepte que 0 ou 1 .

an_offre \rightarrow accepte que A,L,V .

an_nbre_vues \rightarrow doit être supérieur à zéro .

an_date_ajout \rightarrow lors de l'ajout de la ligne ,ce champ entre une date automatiquement (date du jour).

an_date_modif \rightarrow lors de la modification de la ligne , ce champ entre une date automatiquement automatiquement (date du jour).
```

an\_date\_modif  $\rightarrow$  lors de la modification de la ligne , ce champ entre une date automatiquement (date du jour)..

```
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  $\rightarrow$  sur an prix, an offre.

Les champs sont tous en not null.

#### Sur la table waz commentaire:

```
com\_avis \rightarrow default null.

com\_notes \rightarrow default null.
```

 $com_{date}$  ajout  $\rightarrow$  lors de l'ajout de la ligne ,ce champ entre une date automatiquement (date du jour).

```
Clé primaire : com_id .
Clé étrangères : in id .
```

#### <u>Sur la table waz\_composer :</u>

```
Clés primaires : bi_id , opt_id .
Clés étrangères : bi_id ,opt_id .
```

#### Sur la table negocier :

$$\label{eq:conclu} \begin{split} \text{neg\_est\_conclu} &\to \text{accepte que les 1 ou 0} \;. \\ \text{neg\_montant\_transaction} &\to \text{doit être supérieur à zéro} \;. \\ \text{neg\_date\_debut\_transaction} &\to \text{ajout la date du jour de l'insertion ou la modification du champ} \;. \\ \text{neg\_date\_contact} &\to \text{ajout la date du jour de l'insertion ou la modification du champ} \;. \end{split}$$

neg\_date\_transaction\_fin  $\rightarrow$  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 :  $chk_dateTransactionFin \rightarrow la date de transaction de fin (neg_date_transaction_fin) doit être supérieur à la date de debut de transaction (neg_date_debut transaction) ou alors neg_date_transaction fin peut être null.$ 

# <u>Sur la table waz\_contacter :</u>

co\_sujet:not null .
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 \rightarrow not null .
hist\_neg\_montant\_transaction \rightarrow not null .
hist\_neg\_debut\_transaction \rightarrow not null .
hist\_neg\_dernier\_contact \rightarrow not null .
hist\_date ->not null .
hist\_utilisateur \rightarrow not null .
hist\_evenement \rightarrow not null .

hist neg date transaction fin  $\rightarrow$  default null.

Clés primaires : emp id ,in id,an id,hist date