

# Chaudière individuelle à condensation avec émission par vecteur Air

Solution YZENTIS proposée par France Air

**Fiche d'intégration  
dans le logiciel RT 2012 :**

Climawin de BBS Slama  
Version 4.1.5.3 du 27/05/2013

PRODUIT

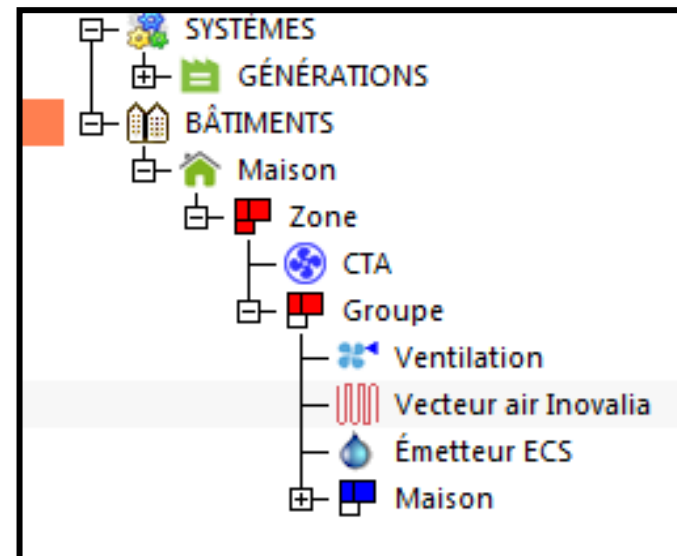
# Présentation

Le présent document décrit la saisie et la prise en compte de la solution de chauffage par vecteur air YZENTIS proposée par France Air dans le logiciel d'application de la RT 2012 Climawin. Seule la saisie de la «émission par vecteur air » est décrite.

**La solution de chauffage par vecteur air YZENTIS** est composée des éléments suivants :

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Chaudière à condensation | Tout type de générateur au gaz naturel |
| Emetteur                 | Vecteur Air Yzentis                    |

L'ensemble du système est décrit dans un objet « **Emission** » (  ). Durant cette étape l'émission est reliée à la génération correspondante.



| No | Caractéristique                              | Valeurs                                     |
|----|--|---|
| 1  | Appellation                                  | Vecteur air Inovalia                        |
| 2  | Référence du produit                         | Saisie directe                              |
| 3  | Catégorie d'émetteur                         | Soufflage d'air                             |
| 4  | Type d'émetteur soufflage                    | Diffusion d'air chaud par réseau aéraulique |
| 9  | Fonction de l'émetteur                       | Chauffage seul                              |
| 11 | Source d'énergie chaud                       | Chaudière                                   |
| 15 | Émetteur d'appoint associé en chaud          | Pas d'émetteur d'appoint                    |
| 20 | Hauteur sous plafond                         | Local de moins de 4 mètres                  |
| 23 | Classe de variation spatiale chaud           | <b>Classe B2</b>                            |
| 26 | Statut de la variation temp. chaud           | Valeur certifiée                            |
| 27 | Variation temporelle de l'émetteur chauffage | 0.10 °C                                     |
| 43 | Ventilateurs terminaux                       | Régulation auto arrêt                       |
| 44 | Nombre d'émetteurs                           | <b>1</b>                                    |
| 45 | Super petite vitesse                         | Absent                                      |
| 46 | Puissance en grande vitesse                  | 72.0 W                                      |
| 47 | Puissance en moyenne vitesse                 | 32.0 W                                      |
| 48 | Puissance en petite vitesse                  | 6.0 W                                       |
| 57 | Emplacement                                  | En volume chauffé                           |
| 58 | Longueur réseau chaud VC                     |   |
| 59 | Longueur réseau chaud HVC                    |   |
| 60 | Coef. déperd. linéaire en volume chauffé     |   |
| 62 | Gestion système de chauffage                 | Température de départ constante             |

Cet émetteur peut être monter sur tout type de générateur au gaz naturel.

Correspondant aux émetteurs suivants : diffusion d'air, poutres climatiques, ventilo convecteurs.

Attention ce paramètre correspond aux caractéristiques du système et celui-ci peut être pénalisant.

Toutes ces caractéristiques proviennent des données du fabricant Yzentis.

Selon projet

|    |                                      |  |
|----|--------------------------------------|--|
| 63 | Mode de régulation de fonctionnement | Débit constant fonctionnement intermittent |
| 64 | Température départ en chauffage      | } Selon projet                             |
| 66 | Chute de température en chauffage    |  |
| 67 | Débit volumique nominal en chauffage |  |
| 68 | Mode régulation du circulateur       | } Selon projet                             |
| 70 | Puissance circulateurs en chauffage  |  |

La puissance du circulateur du réseau de distribution et le type de vitesse dépendent de la chaudière à condensation installée dans le bâtiment. Ce réseau de distribution est relié à une batterie chaude qui transmet la chaleur au vecteur air Yzentis.