

FICHE DESCRIPTIVE

AMENAGEMENT D'UN ECOLOTISSEMENT D'HABITATIONS SUR LA COMMUNE DE KANFEN

Récépissé n° 57-2012-00077

GENERALITES

Maître d'ouvrage (coordonnées complètes) :

SODEVAM

2 avenue Gabriel Lippmann

BP 50021

57971 - YUTZ CEDEX

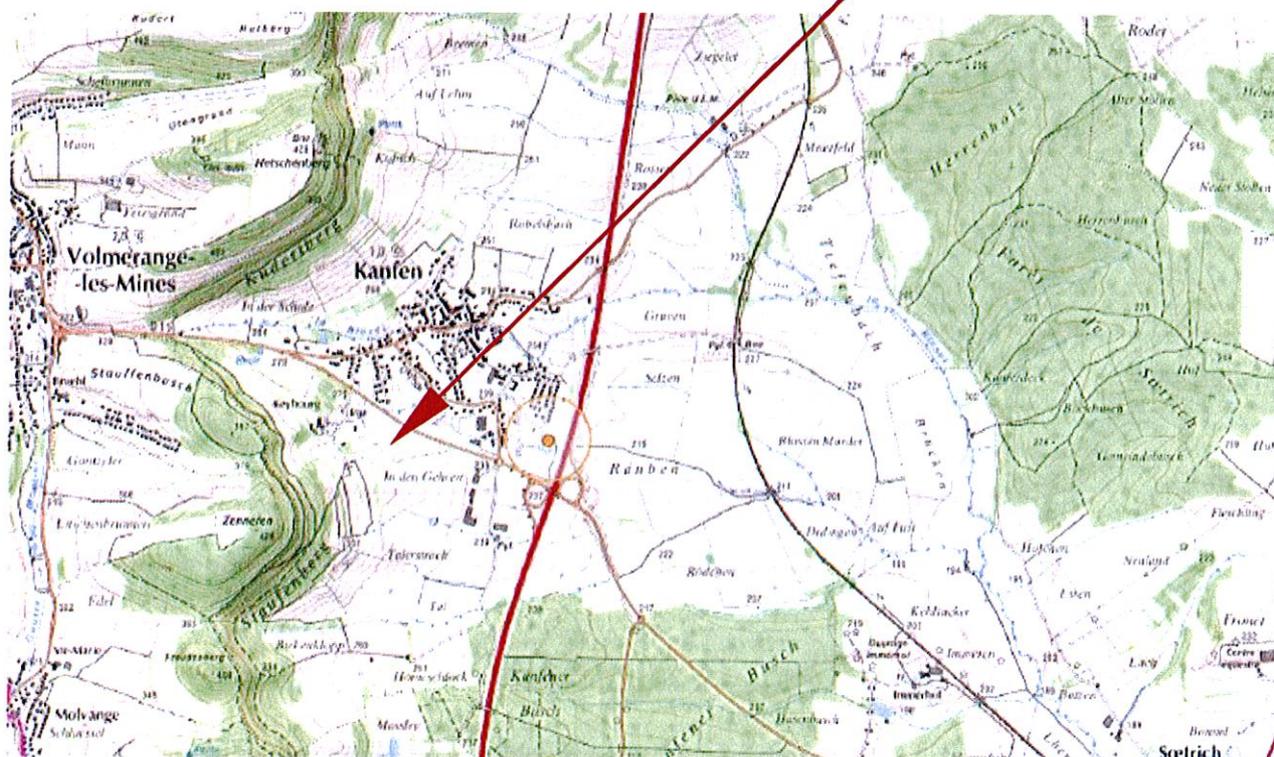
Tél : 03 82 59 10 80

Fax : 03 82 59 10 89

Mail :

Plan de situation du IOTA

Localisation du projet



DONNEES TECHNIQUES

Réalisation d'un éco quartier de 6,5 ha pour la partie aval et 0,95 ha pour la partie amont qui comprendra 77 parcelles e travaux d'aménagement nécessaires à la desserte et à la viabilisation d'un éco- quartier de 6,4 ha qui comprendra 74 lots pour 91 logements.

Il sera créé des noues le long de la chaussée ainsi que des espaces verts creux afin de collecter et stocker l'ensemble des eaux de ruissellement du domaine public.

Gestion des eaux pluviales sur le domaine privé

Chaque acquéreur devra stocker 100 % des eaux pluviales de l'épisode centennale sur sa parcelle.

Gestion des eaux pluviales sur domaine public

Les eaux pluviales issues des voiries seront collectées dans des noues équipées de redans.

Des espaces vert creux seront mis en oeuvre afin d'assurer un stockage des eaux pluviales en complément des noues.

Le long des chaussées, les noues seront réalisées sur une largeur de 2 à 3 m et une profondeur variable (30 à 40 cm).

Les noues et les espaces verts creux seront soit simplement engazonnés, soit plantés de pentes héliophytes.

Il existe 6 sous bassins versants

Bassin versant	Surface totale desservie	Coefficient d'imperméabilisation	Débit de fuite maximal (hors surverse exceptionnelle)	Période de retour	Volume de rétention	Lieu du rejet	Type de rétention et traitement	Volume efficace
BV1	9 580 m ²	0,91	5 l/s	100 ans	25 m ³	Réseau EP communal lotissement aval	massifs drainants sous entrée	10 m ³
							Noues à redans	18 m ³
BV2	25 040 m ²	0,74	5 l/s	100 ans	110 m ³	Réseau EP communal Rue Schumann	massifs drainants sous entrée	45 m ³
							Noues à redans	67 m ³
							Structure réservoirs	38 m ³
BV3	2 266 m ²	1,00	1 l/s	100 ans	30 m ³	Rû	Structures réservoirs	33 m ³
BV4	19 945 m ²	0,77	4 l/s	100 ans	117 m ³	Rû	massifs drainants sous entrée	18 m ³
							Noues à redans	56 m ³

BV5	7 953 m ²	0,64	1,6 l/s	100 ans	84 m ³	Rû	Espaces verts creux	100 m ³
BV6	6 970 m ²	0,73	1,4 l/s	100 ans	100 m ³	Rû	Noues à redans	60 m ³
							Espaces verts creux	90 m ³

Trois surverses seront dirigées vers les fossés périphériques recueillant le trop-plein des trois sous-bassins versant

Un merlon sera mis en place autour de l'aménagement.

Milieu récepteur du rejet des eaux pluviales : KIESEL

Nom de la masse d'eau : KIESEL 1 (FR CR402)

L'assainissement des eaux usées domestiques seront traitées directement à la parcelle par l'intermédiaire d'une station d'épuration autonome.

L'assainissement en eaux usées sera de type séparatif. Ce réseau pourra être ultérieurement raccordé à la station d'épuration communale.