



n° 16026

ASSAINISSEMENT AUTONOME REGROUPÉ

DANS LES OPÉRATIONS D'HABITAT DE MOYENNE DENSITÉ

**Service Technique de l'Urbanisme
Division des Equipements Urbains**

Sommaire

Introduction	5
---------------------	----------

Les systèmes techniques retenus et leurs contraintes	6
---	----------

Les filières de l'assainissement autonome regroupé	6
La collecte des effluents	7
Le prétraitement	7
• La fosse septique toutes eaux (FSTE)	7
• Le décanteur digesteur	8
Le traitement et l'évacuation	9
• Typologie des dispositifs	9
• Le lit filtrant	9
• Le tertre d'infiltration	9
• La tranchée d'infiltration	10
• Fonctionnement	10
Contraintes vis-à-vis de l'organisation urbaine et de l'espace collectif	10
• Collecte des effluents	10
• Prétraitement collectif	10
• Traitement et évacuation	10
Tableau de synthèse sur les contraintes de réalisation et d'usage des trois dispositifs de traitement	11

L'espace collectif - Principaux usages et caractéristiques	12
---	-----------

Introduction sur la problématique espace collectif	12
Les besoins propres à l'opération	14
• La desserte et le stationnement	14
• Les usages facultatifs complémentaires	14
• L'identité de l'opération	14
Les besoins imposés par le contexte	15
• Le terrain et son environnement	15
• Les règlements d'urbanisme	15

Exemples de cas	17
------------------------	-----------

• 1. Lotissement avec assainissement autonome par lot... Passage à l'assainissement autonome regroupé	18
• 2. Lotissement avec assainissement autonome regroupé: épandage situé à l'extérieur du terrain... Passage à l'assainissement regroupé avec épandage interne de l'opération	20
• 3. Lotissement avec assainissement autonome regroupé: épandage situé dans l'opération... Passage à une solution technique identique mais avec épandage dans l'espace collectif central	22
• 4. Lotissement avec assainissement collectif... Passage à l'assainissement autonome regroupé	24
• 5. Lotissement sur terrain en pente avec épandage situé à l'extérieur... Passage à l'assainissement autonome regroupé avec épandage intégré et prise en compte de la pente	26
• 6. Assainissement autonome regroupé d'un hameau existant	28
L'assainissement autonome et les choix communaux d'urbanisme	30

Conclusion	30
-------------------	-----------

Bibliographie	31
----------------------	-----------

• Technique	31
• Urbanisme	31