

LES ESSENTIELS DE L'ANC

par ANC Concept

N°004 – AOÛT 2026

Oui !

Bien calculé aujourd'hui,
c'est une installation
serene pour demain.



THÈME
DU JOUR

LES ERP ET ÉTABLISSEMENTS SPÉCIFIQUES : RESTAURANTS, BUREAUX, ÉCOLES...

? Pourquoi le dimensionnement est-il différent ?

Les usages, les pics d'activité et la nature des eaux usées ne sont pas les mêmes qu'une habitation.



1 LE SAVIEZ-VOUS ?



Tous les bâtiments ne sont pas dimensionnés comme une habitation.

Chaque activité produit une quantité d'eaux usées différente.

2 PRINCIPES GÉNÉRAUX

- ✓ Le dimensionnement se base sur des ratios spécifiques selon l'activité.
- ✓ Ces ratios proviennent de références techniques et de retours d'expérience.
- ✓ L'occupation maximale prise en compte est celle de pointe.
- ✓ Les rejets d'eaux particulières peuvent nécessiter un prétraitement adapté.

3 EXEMPLES DE RATIOS COURANTS

TYPE D'ÉTABLISSEMENT	RATIO DE BASE (EH)
Restaurant	0,25 EH / repas + 0,5 EH / employé
Bureaux	0,5 EH / poste de travail
Écoles	0,25 EH / élève + 0,5 EH / personnel
Hôtels	1 EH / chambre
Commerces	0,1 à 0,3 EH / employé selon activité

i Ces ratios peuvent varier selon la nature de l'activité et les exigences du SPANC.

4 EXEMPLE CONCRET

Restaurant avec :

80 repas / service (service de pointe) = 20 EH

4 employés = 2 EH

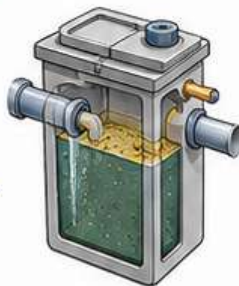
TOTAL = **22 EH**

À PREVOIR

- ✓ Prétraitement des graisses (bac à graisse)
- ✓ Poste de relevage si nécessaire
- ✓ Traitement adapté à la charge

5 POINTS DE VIGILANCE

- ⚠ Vérifier la présence d'eaux particulières (graisses, huiles, produits chimiques, etc.).
- ⚠ Respecter les prescriptions du SPANC et de la réglementation.
- ⚠ Prévoir une marge de sécurité sur les pics d'activité.



BAC À GRAISSE

6 LE CONSEIL DE L'INGÉNIEUR



Un bon dimensionnement économise sur le long terme !

Anticiper les usages spécifiques, prétraiter les eaux particulières et prévoir vos pics d'activité sont les clés d'une installation durable et conforme.

7 À RETENIR



Chaque activité = un ratio spécifique.



Les eaux usées ne sont pas toutes identiques.



Dimensionner sur la base de l'occupation maximale.



Toujours vérifier les prescriptions du SPANC.



06 90 577 970



bet.anc.concept@gmail.com



Immeuble Mimosa,
30 Lotissement Dugazon de Bourgogne,
97139 LES ABYMES



www.anc-concept.fr



@anc.concept.bet