Catégorie	Type(s)	Taille	Plage / Caractéristiques principales	Usage recommandé
Numériques exacts	tinyint	1 octet	0 → 255	Petits compteurs
	smallint	2 octets	–32 768 → 32 767	Compteurs moyens
	int	4 octets	–2,1 Mds → +2,1 Mds	Identifiants, clé primaire
	bigint	8 octets	$-9{,}22\times10^{18}$ à $9{,}22\times10^{18}$	Gros volumes de données
	decimal(p,s) / numeric(p,s)	5–17 octets	Précision définie par l'utilisateur	Montants, calculs précis
	money / smallmoney	8 / 4 octets	-922 000 000 000 000,00 à 922 000 000 000 000,00	Ancien, préférer decimal
	bit	1 octet (1 bit utile)	0 / 1 / NULL	Booléen
Numériques à virgule flottante	float(n) / real	4 ou 8 octets	Valeurs en virgule flottante	Données scientifiques
Dates / Heures	date	3 octets	0001-01-01 → 9999-12-31	Dates de naissance, factures
	time(n)	3–5 octets	Heure seule Si n = 0 : précicion à la seconde Si n = 1 : précision au dixième de seconde Si n = 2 : précision au centième de seconde …	Heures de RDV (avec n=0)
	smalldatetime	4 octets	1900 → 2079, précision à la minute	Agenda simple
	datetime	8 octets	Années de 1753 → 9999	Ancien, compatibilité
	datetime2(n)	6–8 octets	Années de 0001 → 9999 précision 0–7 décimales	Recommandé (souple et moderne)
	datetimeoffset(n)	8–10 octets	Comme datetime2 + fuseau horaire	Multi-fuseaux horaires
Chaînes de caractères	char(n)	n octets (fixe)	Jusqu'à 8 000 octets	Codes fixes (ex. secu.)

Catégorie	Type(s)	Taille	Plage / Caractéristiques principales	Usage recommandé
	varchar(n) varchar(max)	n octets (variable)	n jusqu'à 8000 octets Jusqu'à 2 Go	
Chaînes (Unicode)	nchar(n)	2n octets (fixe)	Jusqu'à 4 000 caractères	Codes fixes multilingues
	nvarchar(n) nvarchar(max)	2n octets (variable)	n jusqu'à 4000 caractères Jusqu'à 2 Go	
Binaires	binary(n)		Stockage fixe binaire	Données codées
	varbinary(n) varbinary(max)		n jusqu'à 8000 octets Jusqu'à 2 Go	Images, audio...
Autres	uniqueidentifier	16 octets	GUID (UUID) unique global	Identifiants distribués
	sql_variant	variable	Peut stocker différents types	Cas particuliers
	xml	variable	Données XML, validation schéma	Documents structurés