

Microprocesseurs 64 bits techniquement incompatibles avec Windows 11 (compatible avec plusieurs distributions Linux)		Microprocesseurs 64 bits officiellement compatibles avec Windows 11 (mise à jour bloquée par Microsoft, utiliser ce tutoriel)		Microprocesseurs 64 bits officiellement compatibles avec Windows 11 (mise à jour possible via Windows Update)	
Caractéristique de cette catégorie : • absence de l'instruction « PopCnt »		Caractéristiques de cette catégorie : • présence de l'instruction « PopCnt » • absence du « Mode-Based Execution Control » (MBEC / GMET) ou / et des pilotes basés sur les principes de conception DCH		Caractéristiques de cette catégorie : • présence de l'instruction « PopCnt » • présence du « Mode-Based Execution Control » (Intel MBEC ou AMD GMET) • présence de pilotes basés sur les principes de conception DCH	
Microprocesseurs Intel					
Microarchitecture	Date de lancement	Microarchitecture	Date de lancement	Microarchitecture	Date de lancement
Intel NetBurst x86-64 Exemples : Pentium D	2005-2006	Intel Nehalem (1 ^{re} génération Intel Core) Exemples : Core i3-xxx / i5-xxx / i7-xxx	2008-2010	Intel Coffee Lake (8 ^e génération Intel Core) Exemples : Core i3-8xxx / i5-8xxx / i7-8xxx	2017-2018
Intel Merom Exemples : Core 2 Duo / Core 2 Quad	2006-2007	Intel Westmere (1 ^{re} génération Intel Core) Exemples : Core i3-xxx / i5-xxx / i7-xxx	2010-2011	Intel Coffee Lake Refresh (9 ^e génération Intel Core) Exemples : Core i3-9xxx / i5-9xxx / i7-9xxx / i9-9xxx	2018-2019
Intel Penryn Exemples : Core 2 Duo / Core 2 Quad	2007-2008	Intel Sandy Bridge (2 ^e génération Intel Core) Exemples : Core i3-2xxx / i5-2xxx / i7-2xxx	2011-2012	Intel Comet Lake (10 ^e génération Intel Core) Exemples : Core i3-10xxx / i5-10xxx / i7-10xxx / i9-10xxx	2019-2020
		Intel Ivy Bridge (3 ^e génération Intel Core) Exemples : Core i3-3xxx / i5-3xxx / i7-3xxx	2012-2013	Intel Tiger Lake (11 ^e génération Intel Core) Exemples : Core i3-11xxx / i5-11xxx / i7-11xxx / i9-11xxx	2020-2021
		Intel Haswell (4 ^e génération Intel Core) Exemples : Core i3-4xxx / i5-4xxx / i7-4xxx	2013-2014	Intel Alder Lake (12 ^e génération Intel Core) Exemples : Core i3-12xxx / i5-12xxx / i7-12xxx / i9-12xxx	2021-2022
		Intel Broadwell (5 ^e génération Intel Core) Exemples : Core i3-5xxx / i5-5xxx / i7-5xxx	2014-2015	Intel Raptor Lake (13 ^e génération Intel Core) Exemples : Core i3-13xxx / i5-13xxx / i7-13xxx / i9-13xxx	2022-2023
		Intel Sky Lake (6 ^e génération Intel Core) Exemples : Core i3-6xxx / i5-6xxx / i7-6xxx	2015-2016	Intel Raptor Lake Refresh (14 ^e génération Intel Core) Exemples : Core i3-14xxx / i5-14xxx / i7-14xxx / i9-14xxx	2023-2024
		Intel Kaby Lake (7 ^e génération Intel Core) Exemples : Core i3-7xxx / i5-7xxx / i7-7xxx	2016-2017	Intel Meteor Lake (Core Ultra 3/5/7/9 Series 1) Core Ultra 3 1xx / Ultra 5 1xx / Ultra 7 1xx / Ultra 9 1xx	2023-2024
				Intel Lunar Lake (Core Ultra 3/5/7/9 Series 2) Core Ultra 3 2xx / Ultra 5 2xx / Ultra 7 2xx / Ultra 9 2xx	2024-2025
Microprocesseurs Intel ultra-basse consommation (Atom et CPU N)					
Microarchitecture	Date de lancement	Microarchitecture	Date de lancement	Microarchitecture	Date de lancement
Intel Bonnell (Diamondville, Pineview, Lincroft) Exemples : Atom	2008-2011	Intel Silvermont (Bay Trail, Avoton, Rangeley) Exemple : Atom	2013-2015	Intel Goldmont Plus (Gemini Lake et Gemini Lake Refresh) Exemple : Atom / Celeron N / Pentium N	2017-2019
Intel Saltwell (Cedarview, Cloverview, Centerton) Exemples : Atom	2011-2012	Intel Airmont (Braswell et Cherry Trail) Exemple : Atom / Celeron N / Pentium N	2015-2016	Intel Tremont (Lakefield et Jasper Lake) Exemple : Atom / Celeron N / Pentium N	2020-2023
		Intel Goldmont (Apollo Lake et Denverton) Exemple : Atom / Celeron N / Pentium N	2016-2017	Intel Gracemont (Alder Lake-N) Exemple : Atom / Intel Processor N / Core i3-Nxxx	2023-2024
Microprocesseurs AMD					
Microarchitecture	Date de lancement	Microarchitecture	Date de lancement	Microarchitecture	Date de lancement
AMD K8 Athlon 64	2003-2005	AMD K10 Phenom	2007-2008	AMD Zen+	2019-2020
AMD K8 Athlon 64 X2	2005-2006	AMD K10 Phenom II	2009-2010	AMD Zen2	2019-2021
AMD K8 Athlon X2	2007-2008	AMD K10 Athlon X2	2008-2009	AMD Zen2+	2021-2022
AMD K8 Athlon 64 FX	2003-2005	AMD K10 Athlon II	2009-2011	AMD Zen3	2021-2023
AMD K8 Sempron	2004-2008	AMD K10 Sempron et Sempron X2	2009-2011	AMD Zen3+	2022-2024
AMD K8 Turion 64	2005-2006	AMD K10 Turion II et Turion X2	2009-2011	AMD Zen4	2022-2024
AMD K8 Turion 64 X2	2006-2009	AMD Bulldozer	2011-2012	AMD Zen5	2024-2026
AMD K8 Turion X2 Ultra	2008-2009	AMD Piledriver	2012-2013	AMD Zen6	2025-2027
		AMD Steamroller	2014-2015		
		AMD Excavator	2015-2016		
		AMD Zen	2017-2018		