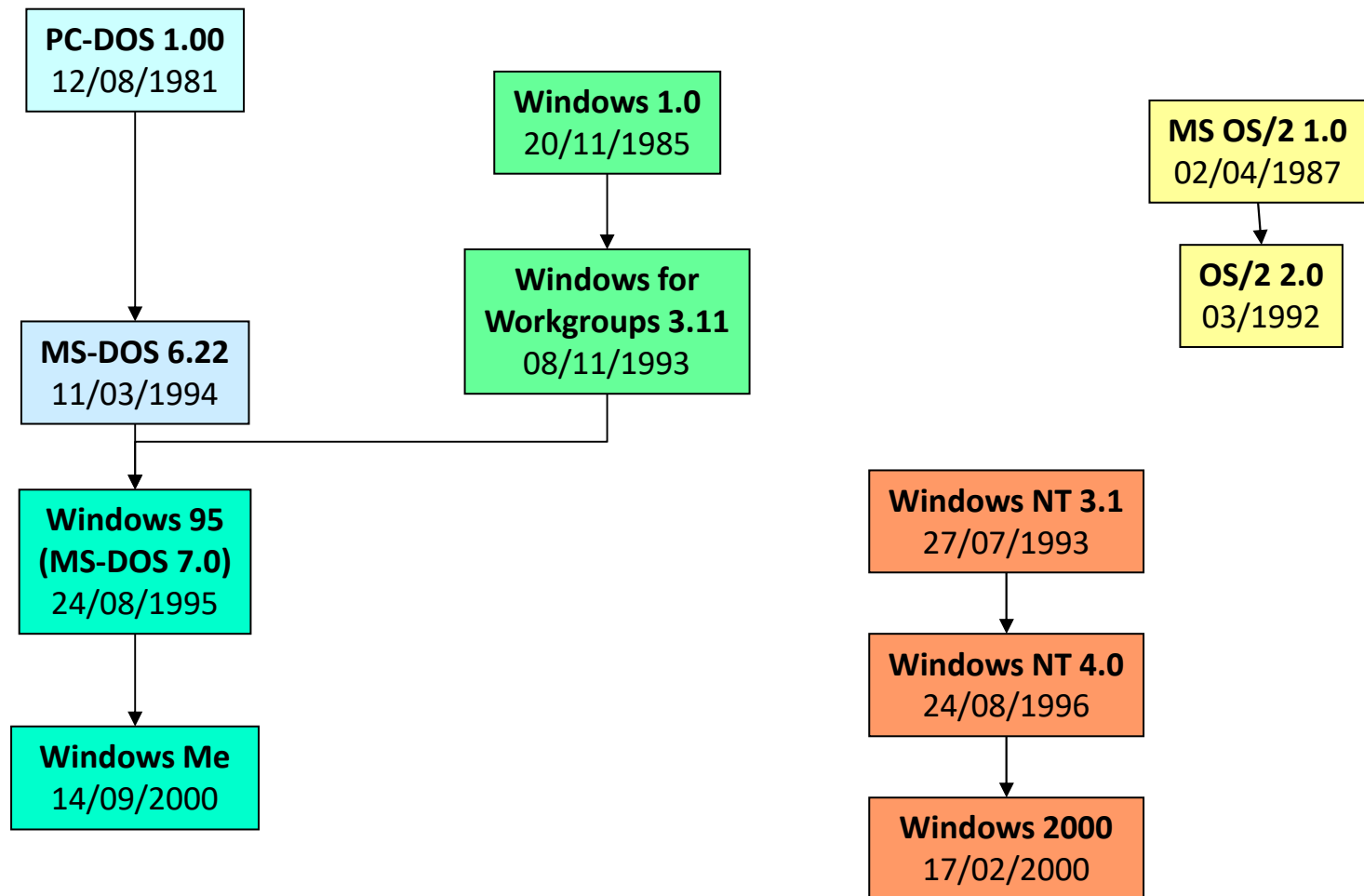
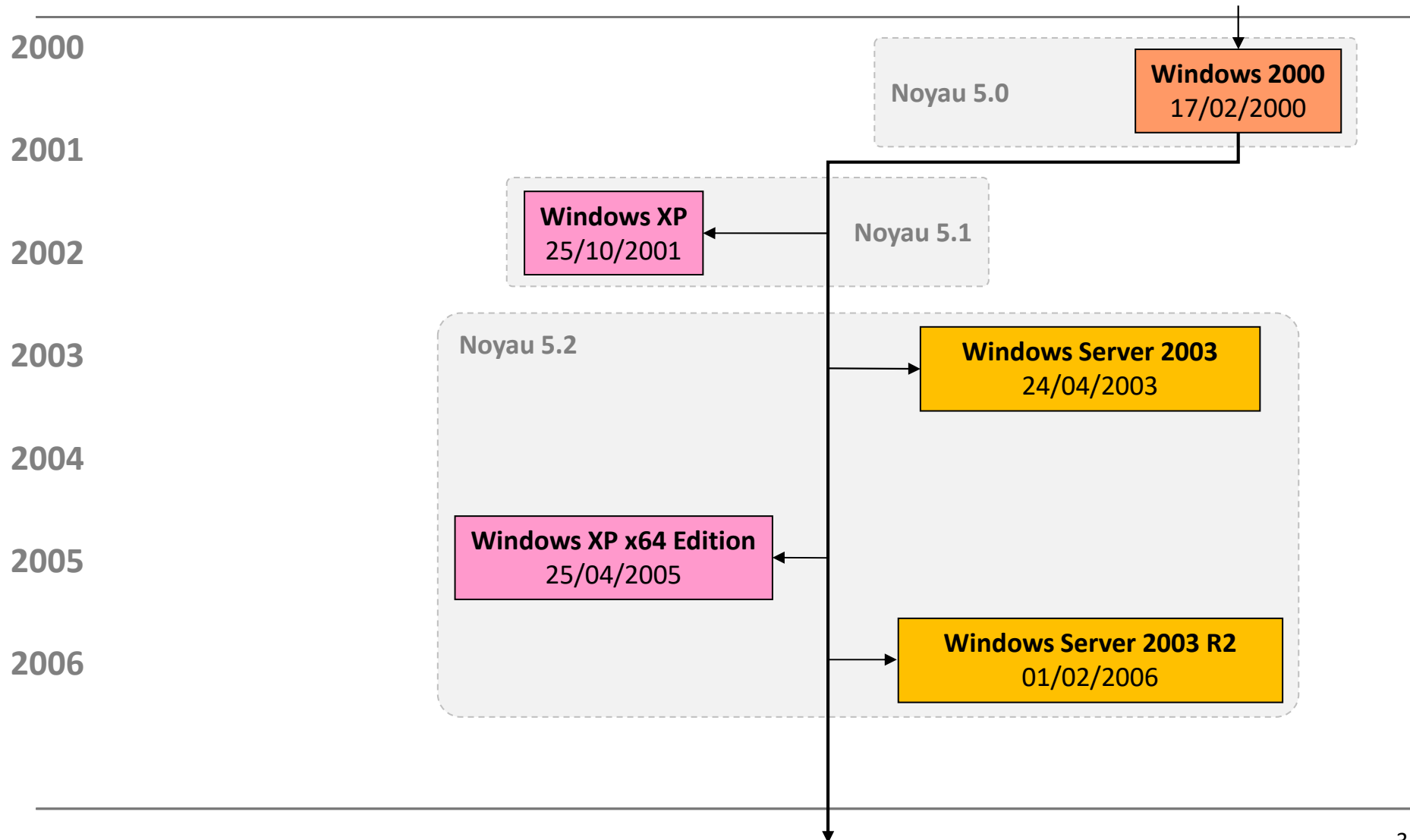

Histoire et versions de Windows

AB – v1.53 (18/09/2022)

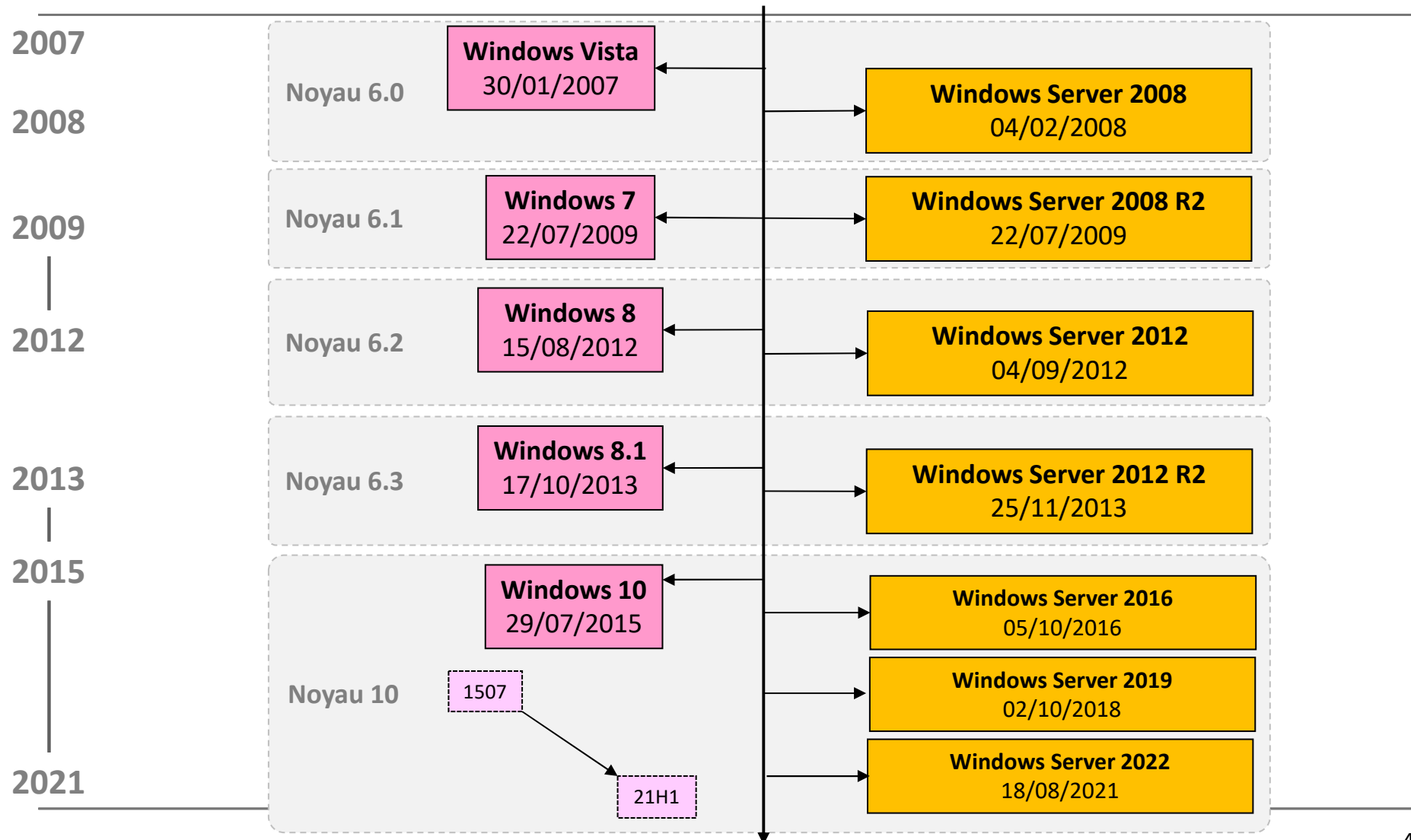
Histoire du DOS



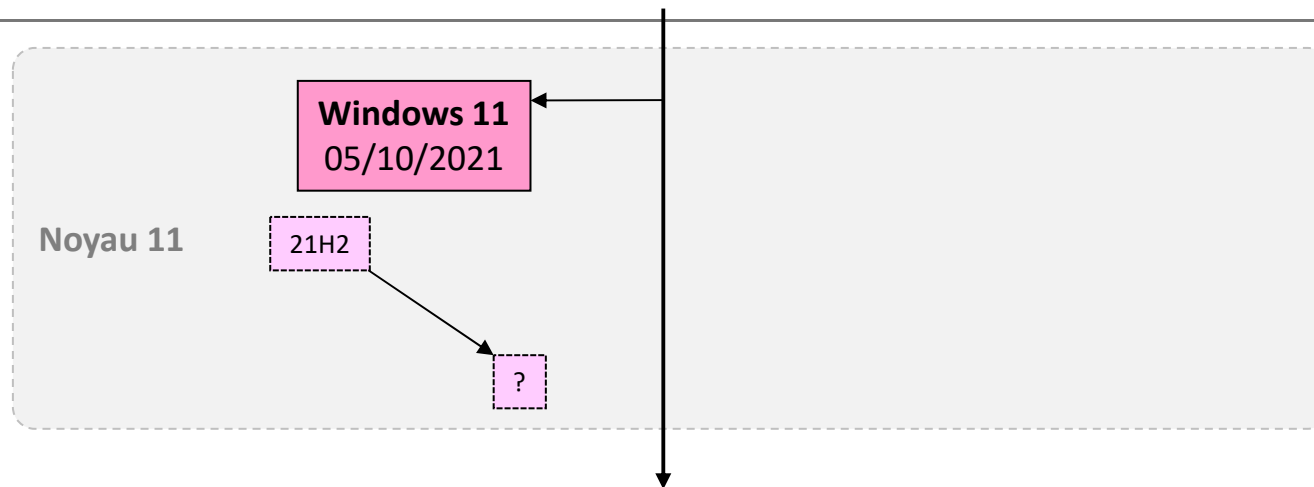
Histoire de Windows NT



Histoire de Windows NT



2022



Famille NT (*New Technology*)

- Client et serveur : Windows NT, 2000
- Client (uniquement) : XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11
- Serveur (uniquement) :
 - 2003 / 2003 R2,
 - 2008 / 2008 R2
 - 2012 / 2012 R2
 - 2016 / 2019 / 2022

Famille NT

	Client	Serveur
Windows NT – Noyau : 4.0	Windows NT Workstation 4.0	Windows NT Server 4.0
Windows 2000 Noyau : 5.0	Windows 2000 Professional	Windows 2000 Server Windows 2000 Advanced Server Windows 2000 Datacenter Server
Windows XP Noyau : 5.1	Windows XP Home Edition Windows XP Professional Windows XP Media Center Edition Windows XP Tablet PC Edition	
Windows Server 2003 Windows Server 2003 R2 Noyau : 5.2	Windows XP Professional x64 Edition	Windows Server 2003 Standard Edition Windows Server 2003 Enterprise Edition Windows Server 2003 Datacenter Edition Windows Server 2003 Web Edition
Windows Vista Noyau : 6.0	Windows Vista Starter Windows Vista Édition Familiale Basique Windows Vista Édition Familiale Premium Windows Vista Professionnel (Business) Windows Vista Entreprise (Enterprise) Windows Vista Intégrale (Ultimate)	

Famille NT

	Client	Serveur
Server 2008 – Noyau : 6.0 Server 2008 R2 – Noyau : 6.1		Windows Server 2008 Standard Windows Server 2008 Enterprise Windows Server 2008 Datacenter Edition Windows Web Server 2008
Windows 7 Noyau : 6.1	Windows 7 Starter Windows 7 Édition Familiale Basique (Home Basic) Windows 7 Édition Familiale Premium (Home Premium) Windows 7 Professionnel (Professional) Windows 7 Entreprise (Enterprise) Windows 7 Édition Intégrale (Ultimate)	
Windows 8 Noyau : 6.2	Windows 8 Windows 8 Pro Windows 8 Enterprise Windows RT	
Windows Server 2012 Noyau : 6.2		Windows Server 2012 Foundation Windows Server 2012 Essentials Windows Server 2012 Standard Windows Server 2012 Datacenter
Windows 8.1 – Noyau : 6.3	Windows 8.1 (Pro, Enterprise & RT)	
Server 2012 R2 – Noyau : 6.3		Windows Server 2012 R2 (Foundation, Essentials, Standard & Datacenter)
Windows 10 – Noyau : 10	Windows 10 (Home, Pro, Enterprise, Education, IoT)	
Windows Server 2016/2019/2022 Noyau : 10		Windows Server 2016/2019/2022 Standard Edition Windows Server 2016/2019/2022 Datacenter Edition

Caractéristiques de Windows NT

- Système d'exploitation exploitant pleinement les possibilités du processeur 386 (rings 0/3, segmentation, pagination, adressage virtuel, multitâche préemptif, etc.)
- Fonctionne sur plusieurs architectures matérielles :
 - à l'origine : x86, Alpha, PowerPC et MIPS
 - historique :
 - **ARM** : WOA (Windows on ARM) (Windows 8 RT)
 - **Itanium** : XP, 2003 et 2008/2008 R2
 - actuellement :
 - **x86** : abandonné pour les serveurs depuis 2008 R2
 - **x64** : de Windows XP/Server 2003 à Windows 10

Fonctionnalités éditions serveur

- **Composants serveurs :**

- DNS, DHCP, DFS, Internet Information Services (IIS), Hyper-V, etc.

- ***Directory Services :***

- Active Directory Domain Services (ADDS)
- Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS)
- Active Directory Certificate Services (ADCS)
- Active Directory Rights Management Services (AD RMS)
- Active Directory Federation Services (ADFS)

- **Types d'installation :**

- *Nano server* (uniquement *container* depuis 1709) Windows Server 2016
- *Server Core* (ServerCore)
- *Minimal Server Interface* (Server-Gui-Mgmt) Windows Server 2012
- *Server with Desktop Experience* (Server-Gui-Shell)