

## Case

Opgave : Het bedrijf Pixelius heeft de laatste jaren een sterke groei gekend en daardoor is het huidige kantoorgebouw te klein geworden. Men wil het plaatsgebrek opvangen door het gebruik van flexibele werkplekken waarbij de medewerkers deels op kantoor en deels van thuis uit kunnen werken. Op die manier kan men de huur van een groter kantoor vermijden. Om dit te kunnen faciliteren heeft de directie beslist om alle medewerkers uit te rusten met een nieuwe laptop (HP Elitebook 15.3" /i5 /16GB /512GB met Windows11, McAfee antivirus, Office 365 Business Standard, 28" extern scherm, extern azerty toetsenbord en draadloze muis). In de kantoren wordt ook een nieuw wifi netwerk geïnstalleerd met krachtige (LR) access points op de 3 verdiepingen (1 per verdieping op de bestaande kabling).

Er wordt een piloot fase ingevoerd waarbij 5 gebruikers zullen werken volgens het nieuwe regime gedurende 2 maanden. Na een positieve evaluatie zal het project worden uitgerold naar alle administratieve medewerkers (60 in totaal). Er wordt een opleiding van 4u (2 sessies van 2u) voorzien die gegeven wordt door de eigen IT medewerkers.

Pixelius beschikt over een eigen IT afdeling met 2 medewerkers. Zij kunnen de installatie van de laptops en de software voor hun rekening nemen. Voor het wifinetwerk wil men beroep doen om een externe IT leverancier.

### Enkele bijkomende gegevens :

Prijs laptop	€ 990,00 / stuk
Toetsenbord	€ 25,00 / stuk
Draadloze muis	€ 35,00 / stuk
28" extern scherm	€ 250,00 / stuk
Office 365 Business Std	€ 12,50 / maand / gebruiker
McAfee Antivirus	€ 3,60 / maand / gebruiker
Wireless Accesspoint LR	€ 450,00 / Stuk
Jaarloon IT medewerker	€ 65.000,00 / jaar gemiddeld – Er zitten ongeveer 1600 werkuren in een jaar
Jaarloon admin. Medewerker	€ 56.500,00 / jaar
Uurtarief Externe Systems Ing	€ 135,00 / uur
Installatietijd laptop	1u15 / stuk
Installatietijd Wifi	2u45 / access point
Opleiding	Max. 8 personen per sessie
Huidige huur kantoorgebouw	€ 3.800,00 / maand
Huur groter kantoorgebouw	Extra € 1.500,00 / maand (bovenop de huidige huur)

### Gevraagd :

1. Stel een begrotingsbalans (kosten/baten) op met de beschikbare gegevens.
2. Maak een planning met gantt chart voor het volledige project (piloot + volledige uitrol). Gebruik hiervoor een (online) tool naar keuze (Monday, Infinity, ...)