

Transformer son SI avec du Legacy ou comment externaliser ses applications IBM i (AS400)

Par **Marcel Kalaoun**, Responsable Pôle IBM i chez ITS Integra

Le Système d'Information Legacy se retrouve aujourd'hui face à de nombreuses évolutions au sein des entreprises. Globalement, il est bien souvent considéré comme un poids et sa valeur peut être sous-estimée. Les applications sont quant à elles devenues complexes et lourdes à faire évoluer. Pourtant, ces systèmes offrent de nombreux avantages pour les entreprises qui continuent à les utiliser massivement. Preuve en est l'importance du parc IBM i (AS/400) déployé et encore en production dans tous les secteurs, même les plus stratégiques comme la finance, la santé ou encore le retail.

Comment assurer la migration de son SI sans abandonner ce patrimoine, déjà adapté à son entreprise ?

Le rôle du MSP dans le maintien ou l'évolution du SI Legacy

Sur ce point, il convient de distinguer deux grands cas d'usage : vivre avec l'obsolescence ou traiter cette obsolescence. Dans ces deux cas, un MSP jouera un rôle central.

1. Vivre avec l'obsolescence

Ici, il faut distinguer les projets où l'infrastructure AS/400 est hébergée chez le client et ceux où elle est externalisée. Dans le premier cas, le rôle du MSP consistera à infogérer à distance les machines en proposant une plateforme permettant de monitorer les services du client. Le MSP sera également garant de l'exploitation en continu de la plateforme pour garantir un engagement de disponibilité. Nous noterons qu'une telle démarche ne demande aucun changement sur l'infrastructure de l'entreprise : l'infogérance s'insère parfaitement dans les outils en place dans le SI sans les perturber.

Dans le cas où l'infrastructure AS/400 est externalisée chez un MSP, ce dernier, au travers d'une équipe dédiée, gèrera dans son intégralité la plateforme sans que les équipes du client n'aient à s'en soucier. Cette approche permet donc de s'appuyer sur des ressources expertes qui maîtrisent de bout en bout les projets AS/400. Mais aussi de virtualiser l'infrastructure AS/400 vers le Cloud afin de se prémunir de la gestion matérielle tout en bénéficiant d'une haute-disponibilité native ainsi que d'un PRA industrialisé. Un tel dispositif permet de passer d'un modèle CAPEX à un modèle OPEX, qui offre plus de souplesse.

2. Traiter l'obsolescence

Sur ce point, il s'agit de mener à bien sa transformation digitale en prenant en compte l'obsolescence. Il est alors utile de proposer des ressources informatiques à la demande pour accompagner cette transformation et de mettre à jour toute la pile applicative jusqu'au socle

AS/400. Enfin, de bénéficier des dernières fonctionnalités mais aussi de la meilleure sécurisation possible via le support effectif de l'éditeur. L'intégration de la dimension Cloud Power d'IBM permettra d'offrir des nouveaux services autour de la sécurité avec un PRA entièrement automatisé ou encore de la sauvegarde externalisée. Nous pourrions enfin citer d'autres avantages comme : l'hébergement de l'infrastructure AS/400 sur une plateforme mutualisée, l'infogérance 24h/24 et 7j/7 des plateformes Power IBM, etc.

Fort de ces éléments, il apparaît clairement que de nombreuses possibilités existent pour prendre en compte l'environnement AS/400 à long terme et continuer de s'appuyer sur cette plateforme performante en l'inscrivant dans la modernité. C'est précisément en ce sens que les MSP se positionnent en partenaires des entreprises et organisations publiques pour les accompagner de bout en bout dans leurs projets et en garantir une réelle pérennité.