

Webinar

IBM i

Licensing IBM i

Simplification

Abonnement

Virtual Serial Number

Licences Temporaires

et d'autres encore

25 novembre 2022



Pascal Taverne
Technical Specialist Power Systems – IBM i
IBM France
pascal.taverne1@ibm.com

AGENDA

- Règles de base IBM i et options, LPPs et SWMA
- Abonnement Logiciel
- Mobilité
- Virtual Serial Number (VSN)
- Offres Capacity Backup (CBU) / Designated Backup Machines DBM)
- Transfert des licences IBM i
- Licences temporaires IBM i 5733-ITL
- Clés temporaires et Délais
- Sites Web pour les licences IBM i et Portail ESS

AGENDA

- **Règles de base IBM i et options, LPPs et SWMA**
- Abonnement Logiciel
- Mobilité
- Virtual Serial Number (VSN)
- Offres Capacity Backup (CBU) / Designated Backup Machines DBM)
- Transfert des licences IBM i
- Licences temporaires IBM i 5733-ITL
- Clés temporaires et Délais
- Sites Web pour les licences IBM i et Portail ESS

- Trois types de logiciels pour IBM i
 - **IBM i** : le système d'exploitation de base et ses options
 - **Licensed Program Products** (LPPs), par exemple
 - 5770-BR1 Backup Recovery and Media Services
 - 5770-XW1 IBM i Access Family (Client Access)
 - 5770-HAS PowerHA SystemMirror for i
 - etc...
 - **Les autres logiciels**
 - Logiciels IBM sous Passport Advantage :
 - WebSphere MQ, Rational Tools, etc...
 - Logiciels d'éditeurs :
 - SAP, Infor, etc...

- La tarification des licences IBM i est basée sur le modèle et la taille du serveur
La « licence » est également appelée « droit » d'usage (« entitlement »)
 - Une licence IBM i est requise par cœur + une licence par utilisateur pour les groupes de processeur P05 et P10
 - Pour l'IBM i dispositifs 5050 (base), 5051 (per processor), 5052 (per user), 5053 (Application Server per processor)
 - Pour certaines options de l'IBM i
 - La licence est définie pour un nombre d'utilisateurs concurrents
 - Un utilisateur est une personne - pas un profil, ni un programme, ni une session ou autre
 - Qui accède à l'IBM i et échange des informations d'identification directement avec l'IBM i ou avec une application s'exécutant sur IBM i
- Plusieurs niveaux de facturation en fonction de la taille du serveur
 - Petit : Groupes de processeur P05/P10/P20
 - Moyen/Large : Groupe de processeur P30

Licences IBM i

	Model	Structure	Processor Group
Large	795, 780	Per core	P50 Group 3
Medium	E1080, E980 S1024 (32/48 cores) E880/E880C, E870/E870C 770, 760	Per core	P30 Group 2
Small	S1024 (24 cores) S924/S824 750, 740, 730	Per core and user	P20 Group 1
	S1022, S922/S822 S1014 8 cores S914/S814 6/8 cores 720/710 6/8 cores	Per core and user	P10 Group 5
	S1014/S914/S814 4 cores S922/S812 1 cores 720/710 4 cores	Per core and user	P05 Group 4

Acquisition de clés pour des versions antérieures auprès de l'ESS

- Acquisition de clés pour les versions antérieures :
- SWMA requise
- Clés automatiquement créées pour la version autorisée plus deux versions précédant la version/release autorisée
 - Par exemple, un client possède un droit sur IBM i 7.4, les clés sont automatiquement acquises pour les versions 7.4, 7.3 et 7.2.
 - Les clients peuvent demander des clés pour des versions antérieures soumis à des exigences : SWMA et droits en place

Dispositifs du Système d'exploitation IBM i

- Certaines options du système d'exploitation IBM i étaient facturables, depuis l'annonce de la version 7.5 un grand nombre d'entre elles sont devenues gratuites sur l'ensemble des version 7.x
 - **Options IBM i changées de "facturé séparément" à "autorisé avec IBM i » :**
 - Media & Storage Extension (5770-SS1 – Option 18)
 - Db2 Symmetric Multiprocessing (5770-SS1 – Option 26)
 - Db2 Multisystem (5770-SS1 – Option 27)
 - PSF for IBM i 1-55 IPM Printer Support (5770-SS1 – Option 35)
 - PSF for IBM i 1-100 IPM Printer Support (5770-SS1 – Option 36)
 - PSF for IBM i Any Speed IPM Printer Support (5770-SS1 – Option 37)
 - HA Switchable Resources (5770-SS1 – Option 41)
 - HA Journal Performance (5770-SS1 – Option 42)
 - Encrypted Backup Enablement (5770-SS1 – Option 44)
 - Encrypted ASP Enablement (5770-SS1 – Option 45)
 - **Option IBM i restant facturée séparément :**
 - Db2 Data Mirroring (5770-SS1 – Option 48)

Licensed Program Products (LPPs)

- La plupart des LPPs sont commandés séparément du système d'exploitation IBM i avec un code produit
- Les LPPs sont disponibles en fonction de la Version/Release de l'IBM i
- Le mode de licence dépend du LPP, par exemple
 - Licence par système, par utilisateur, par cœur
 - Vérifier les Conditions Contractuelles sur www.ibm.com/software/sla

LPPs changées de "facturé séparément" à "autorisé avec IBM i » lors de l'annonce de la 7.5 :

5733-B45 AFP Font Collection
5722-IP1 InfoPrint Server
5769-FN1 AFP DBCS Fonts
5769-FNT AFP Fonts
5733-XT2 XML Toolkit
5761-AP1 Advanced DBCS Support
5770-AMT Rational Application Management Toolset
5770-JS1 Advanced Job Scheduler
5770-PT1 Performance Tools
5770-ST1 Db2 Query Mgr & SQL Dev Kit
5770-XW1 IBM i Access Family

Autres LPPs restant facturables couramment utilisées

5733-WQE Db2 Web Query for i Express
5770 BR1 Backup Recovery and Media Services
5770-WDS WebSphere Development Studio
5733-RDW Rational Developer for i
5770-HAS PowerHA SystemMirror for i
5770-DBM IBM Db2 Mirror for I
5733-ICC Cloud Storage Solutions

Maintenance logicielle IBM i (SWMA)

- Le groupe de SWMA IBM i comprend le système d'exploitation IBM i et environ 45 composants IBM i et LPPs
 - Liste complète à l'adresse et slides suivants
<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=nas8N1022454>
 - Abonnement et support intégré

- Certains LPPs ne sont pas couverts par le groupe de SWMA IBM i et ont leur propre maintenance logicielle
 - DB2 Web Query (5733-WQE)
 - PowerHA SystemMirror for i (5770-HAS)
 - IBM Db2 Mirror for i (5770-DBM)
 - Rational Developer for i (5733-RDW)
 - PowerVM Enterprise Edition (5765-PVE)
 - etc...

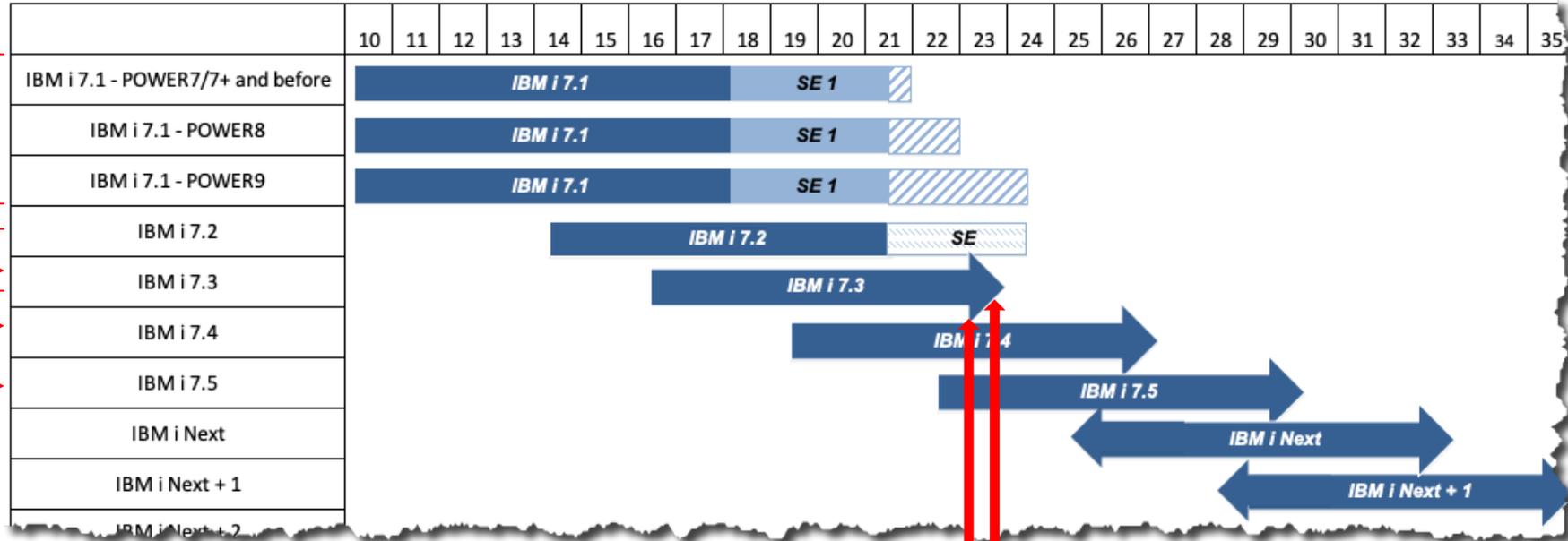
<https://www.ibm.com/support/pages/licensed-program-products-lpps-i-separate-software-maintenance-not-part-ibm-i-group-swma-0>

Quelques compléments sur la SWMA

- La SWMA est indépendante de la version
 - La SWMA est obligatoire pour bénéficier des mises à jour et de l'assistance technique.
 - Pour les versions qui ne sont plus prises en charge : Une extension de service peut être disponible avec une assistance technique limitée
- Versions actuellement prises en charge
 - IBM i 7.5, 7.4, 7.3
 - Pour obtenir l'extension de service IBM i 7.2 ou 7.1
 - Avoir un contrat SWMA en cours
 - Acquérir une extension de service pour la couverture du support sur certains produits IBM i 7.2 et 7.1.
- Service Extension
 - <http://www.ibm.com/services/supline/products/ExtendedSupport/iSeries.pdf>

IBM i : roadmap support à 12 ans (au minimum)

Chemins de mise à niveau (n-2)



7.3 : Fin de commercialisation
28/04/2023

7.3 : Fin de support
30/09/2023

AGENDA

- Règles de base IBM i et options, LPPs et SWMA
- **Abonnement Logiciel**
- Mobilité
- Virtual Serial Number (VSN)
- Offres Capacity Backup (CBU) / Designated Backup Machines DBM)
- Transfert des licences IBM i
- Licences temporaires IBM i 5733-ITL
- Clés temporaires et Délais
- Sites Web pour les licences IBM i et Portail ESS

Licences IBM i en abonnement mensuel

- Uniquement disponible avec :
 - IBM i 7.2, 7.3, 7.4 et 7.5
 - Processeur et utilisateurs uniquement
 - Les modèles en groupe logiciel P05
 - Uniquement pour les commandes Power9 S914 (9009-41G) ou Power10 S1014 (9105-41B)
- Une déclaration d'intention IBM indique une extension :
 - Aux groupes P10, P20, P30 (autres serveurs)
 - Aux logiciels sous licence LPPs for i
- Les abonnements mensuels pourront être souscrits pour une durée de 1, 2, 3, 4 ou 5 ans
- L'abonnement ne peut pas être arrêté durant la période du contrat
- Pas de transfert de la licence perpétuelle vers l'abonnement
- Inclut un support 9x5 (extensible à 24x7)

IBM i System Subscription

- Durée de l'abonnement initial de 3 à 5 ans avec des renouvellements d'un an.
- La facturation sera annuelle pour tous les contenus livrés

IBM Power Hardware

- IBM Power S1014
- 4 processor cores
- Rack and tower form factors
- 64 GB of memory capacity (with main memory encryption for added security)
- 800 GB of usable NVMe U.2 flash storage
- Base ethernet adapter
- Growth options available for additional or different I/O

IBM i Software

- One IBM i P05 processor entitlement with 25 users
- IBM i 7.3, 7.4 or 7.5
- Growth options available for additional processor and/or user entitlements
- With IBM i subscription, the operating system comes pre-loaded, enabling rapid time to value

IBM Services

- Default 24x7 (where available) maintenance coverage
- Security/health recommendations
- Remote firmware updates
- Assistance with operating system updates or upgrade planning
- Critical outage support
- Options available to help a client migrate existing data and applications
 - Select IBM Business Partners and IBM Technology Services



IBM i

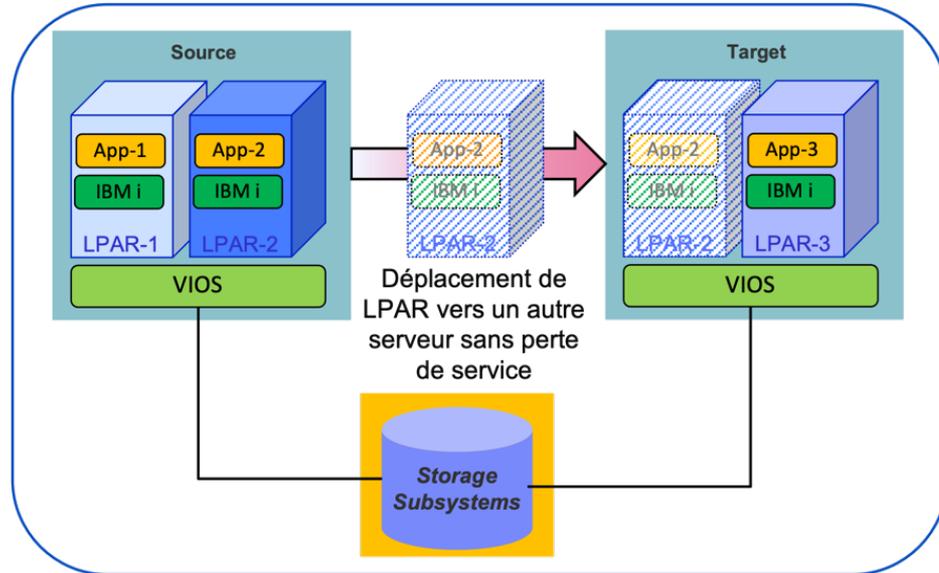
<https://www.ibm.com/it-infrastructure/services/ibm-services/power>

AGENDA

- Règles de base IBM i et options, LPPs et SWMA
- Abonnement Logiciel
- **Mobilité**
- Virtual Serial Number (VSN)
- Offres Capacity Backup (CBU) / Designated Backup Machines DBM)
- Transfert des licences IBM i
- Licences temporaires IBM i 5733-ITL
- Clés temporaires et Délais
- Sites Web pour les licences IBM i et Portail ESS

IBM i Live Partition Mobility :

Rappel : Le support d'IBM i LPM a commencé avec l'IBM i 7.1 TR4 (2Q2012)

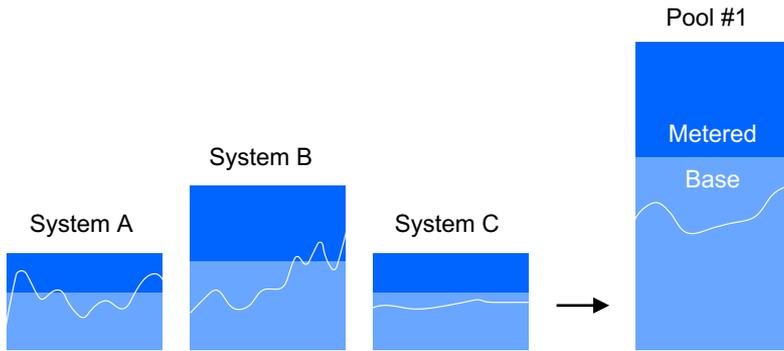


Pour l'IBM i et les LPPs standards.

Si les droits sur les logiciels n'ont PAS été acquis sur les systèmes de destination :

- Déplacer temporairement une partition via LPM pour un maximum de 70 jours vers un système de destination.
 - Les droits d'utilisation des logiciels doivent avoir été acquis sur le système source.
 - Le décompte de 70 jours recommence lors d'un nouveau déplacement vers le système de destination via LPM.
 - Le système source doit avoir un groupe de processeurs égal ou supérieur à celui du système de destination.
 - Remarque : toutes les activations de processeurs et le dispositif 5250 Enterprise Enablement doivent être acquis sur les systèmes de destination.

Power Enterprise Pools



- CoD mobile / Pools d'entreprises électriques
- Parmi les programmes pouvant être déplacés dans le cadre de cette offre :
 - IBM i OS
 - PowerHA pour i
- Les autres LPP IBM i doivent être acquis sur chaque machine du pool où ils seront exécutés

AGENDA

- Règles de base IBM i et options, LPPs et SWMA
- Abonnement Logiciel
- Mobilité
- **Virtual Serial Number (VSN)**
- Offres Capacity Backup (CBU) / Designated Backup Machines DBM)
- Transfert des licences IBM i
- Licences temporaires IBM i 5733-ITL
- Clés temporaires et Délais
- Sites Web pour les licences IBM i et Portail ESS

Announce Virtual Serial Number (25 Janvier 2022)

[Europe Announcement ZG22-0022](#)

IBM offre désormais la possibilité d'acquérir un numéro de série virtuel (VSN) et de l'attribuer à une partition logique IBM i.

- Le logiciel IBM i peut alors être commandé ou transféré sur le VSN au lieu d'être lié au numéro de série d'une machine IBM Power physique.
- Le fait d'avoir le droit IBM i, les clés et le droit au support sur un VSN offre la possibilité de déplacer la partition sur une autre machine Power (LPM par exemple).

Toutes les partitions utilisent le numéro de série du serveur physique.

Sans VSN

Partition 1	Partition 2	Partition 3
Serial = 78-12345	Serial = 78-12345	Serial = 78-12345
Hardware Serial = 78-12345		

Avec VSN

Partition 1	Partition 2	Partition 3
4850-VSN P10 Serial = V0-11111	Serial = V0-22222	Serial = V0-33333
Hardware Serial = 78-12345		

Chaque partition a son propre numéro de série non lié au numéro de série du matériel.

Le numéro de série matériel est toujours présent, il identifie le boîtier physique et toute partition sans VSN.

Implémentation VSN

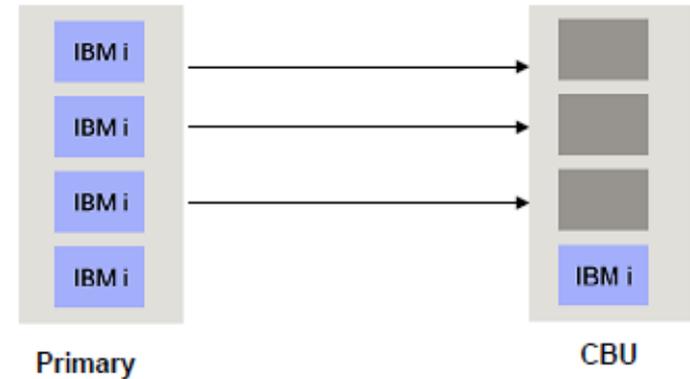
- Chaque partition avec un VSN nécessite que le logiciel IBM i soit commandé ou transféré vers ce VSN.
- Une partition avec un VSN ne prend en charge que les logiciels IBM i dans les limites des cœurs entiers (tels que 1.0, 2.0, 3.0) car IBM i est licencié par incréments de cœurs entiers.
- Pour les produits sous licence (LPP) et les fonctionnalités optionnelles d'IBM i dont le prix et le droit sont attribués au serveur : le droit entier est transféré au VSN
- Les VSN sont liés au groupe de logiciel du serveur sur lequel le VSN a été commandé et créé

AGENDA

- Règles de base IBM i et options, LPPs et SWMA
- Abonnement Logiciel
- Mobilité
- Virtual Serial Number (VSN)
- **Offres Capacity Backup (CBU) / Designated Backup Machines DBM)**
- Transfert des licences IBM i
- Licences temporaires IBM i 5733-ITL
- Clés temporaires et Délais
- Sites Web pour les licences IBM i et Portail ESS

Présentation de l'offre Capacity Backup Edition (CBU for i)

- Offre commerciale s'adressant aux environnements IBM i utilisés pour de la haute disponibilité (réplication logicielle, PowerHA) ou de la reprise après sinistre (réplication matérielle, restauration)
- Cette offre permet le déplacement de la production entre les serveurs, en minimisant le coût des licences requises sur le serveur CBU
- Le serveur Principal et le serveur CBU doivent appartenir à la même entreprise
- Le groupe de facturation du serveur Principal doit être supérieur ou égal à celui du serveur CBU
- **Licences requises sur le serveur CBU**
 - 1 cœur IBM i au minimum
 - 5 utilisateurs IBM i en P05 et 10 utilisateurs en P10 au minimum
 - LPPs si utilisation concurrente uniquement



[IBM Capacity Backup for Power Systems](#)

Présentation de l'offre Capacity Backup Edition (CBU for i)

- Le client doit accepter les Conditions Contractuelles avant la livraison et l'enregistrement du serveur CBU
- Dispositif CBU #0444 disponible uniquement à la commande :
 - d'un nouveau serveur
 - ou d'un upgrade type/modèle de serveur existant
- Le serveur CBU doit être enregistré et appairé avec un serveur Principal
- Si la solution HA/DR requiert plusieurs cœurs pour supporter la charge de réplication, ces cœurs supplémentaires devront disposer d'une licence.
- Des clés temporaires valables 2 ans et renouvelables sont fournies sur demande pour les LPPs et les options de l'IBM i (pas pour IBM i et PowerHA for i)
- Autres scénarios possibles
 - Plusieurs serveurs Principaux et un seul serveur CBU (Virtual CBU)
 - Un seul serveur Principal et plusieurs serveurs CBU

L'offre Designated Backup Machine (DBM)

- L'offre DBM est distincte de l'offre CBU for i
- Le serveur DBM peut être un nouveau serveur ou un serveur existant et est appairé avec un serveur Principal au minimum
- Le serveur DBM ne peut être utilisé que comme un serveur de secours
- La performance du serveur Principal (en CPW) doit être supérieure ou égale à celle du serveur DBM
 - Il est possible d'utiliser un serveur DBM pour secourir plusieurs serveurs Principaux en créant sur le serveur DBM des partitions conformes au pré-requis en CPW
- Tous les cœurs IBM i nécessaires en cas de secours doivent disposer de licences
 - Les droits de licences ne sont pas transférables comme dans l'offre CBU for i, ils doivent être acquis pour la charge nécessaire en mode secours
- Des clés temporaires valables 2 ans sont fournies sur demande pour les LPPs qui ont une licence sur le serveur Principal
 - Les LPPs ayant des clés temporaires sur le serveur DBM ne peuvent pas être utilisés concurremment sur le serveur Principal et le serveur DBM
- Tests de secours : 2 tests annuels de 3 jours maximum chacun

Formulaire de demande de clés temporaires valides 2 ans

- Pour les serveurs CBU et DBM, formulaire à demander à IBM Key Center WWSWKEYS@dk.ibm.com
- Et à remplir par IBM ou le Partenaire Commercial IBM
- Penser à renouveler les clés temporaires avant leur échéance

Page 2 of 4

REQUEST FOR DESIGNATION OF PRIMARY AND BACKUP MACHINE PAIRING
(Request Temporary Keys for a Backup Machine)

Date of Request	
-----------------	--

Request Type. Check only one:

<input type="checkbox"/>	New Primary and Backup Machine Designation
<input type="checkbox"/>	Renew of Keys for an already designated Backup Machine
<input type="checkbox"/>	Changing Primary Machine Serial Number
<input type="checkbox"/>	Changing Backup Machine Serial Number
<input type="checkbox"/>	New keys for Backup Machine to match upgraded version/release on Primary Machine
<input type="checkbox"/>	Add LPPs to an already designated Primary Machine (list the LPPs in the Appendix on page 4)

Customer Contact Name	
Customer Contact E-mail address	
Company Name	

	Type-Model (e.g. 8286-42A)	Serial Number (7 digits, e.g. 21-12345)	Processor Group (e.g. P20)	Country Installed	Customer Number (where licenses reside)
Backup Machine					
Primary Machine					

AGENDA

- Règles de base IBM i et options, LPPs et SWMA
- Abonnement Logiciel
- Mobilité
- Virtual Serial Number (VSN)
- Offres Capacity Backup (CBU) / Designated Backup Machines DBM)
- **Transfert des licences IBM i**
- Licences temporaires IBM i 5733-ITL
- Clés temporaires et Délais
- Sites Web pour les licences IBM i et Portail ESS

Transfert permanent de logiciels IBM i vers un autre système

- Système d'exploitation IBM i 5770-SS1
 - Lié au numéro de série du serveur, reste associé au serveur lors d'un changement de propriété
 - Cependant l'offre de transfert de licences IBM i permet de transférer de manière permanente les licences éligibles (par cœur et/ou par utilisateur) vers un autre serveur au sein de la même entreprise
- PowerVM Enterprise ou Standard Edition
 - Lié au numéro de série du serveur, reste associé au serveur lors d'un changement de propriété
 - Ne peut pas être transféré vers un autre serveur
- Options IBM i 5770-SS1 et LPPs peuvent être transférés vers un autre serveur de la même entreprise
 - Le transfert des licences est gratuit entre groupes de facturation identiques ou vers un groupe de facturation inférieur
 - Le transfert des licences est facturable vers un groupe de facturation supérieur
 - Si les versions IBM i source et cible sont identiques, pas besoin de SWMA
 - Si la version IBM i cible est supérieure à la version source, il faut une SWMA sur le serveur cible (ou source)
- Pour tous les autres logiciels Power, les produits Passport Advantage et les logiciels ISV, consultez les conditions de licence du logiciel.

<http://www.ibm.com/software/sla>

Offre de transfert des licences IBM i

- Permet de transférer de manière permanente les droits de licence IBM i par processeur et par utilisateur entre deux serveurs
 - SWMA requise sur le serveur « donneur » au moment de la commande
 - Le serveur « donneur » doit être installé depuis plus d'un an
 - Frais de transfert, plus frais additionnels dans le cas de transfert vers un groupe de facturation supérieur
 - Les droits de licence IBM i par processeur et par utilisateur sont déplacés vers le nouveau serveur
- Se référer au Transfer Guide pour les pré-requis, l'éligibilité et la procédure de transfert

IBM i Processor and User Transfer

IBM i will enable the transfer of IBM i processor and user (when applicable) entitlements from one machine to another within the same end user's enterprise under certain qualifying conditions.

[IBM i Processor and User Transfer Guide GI11-9824-23](#) (386 KB) - Updated July 2022

[IBM i License Transfer Configuration and FAQ](#) (5 MB) - December 2015

Quelques clarifications sur le transfert des droits sur IBM i

- Les machines du donneur et du receveur ne doivent pas nécessairement être à la même version/version.
 - Vous pouvez configurer le transfert de licence IBM i vers une machine cible au même niveau ou à un niveau supérieur d'IBM i que le donneur (mais pas à une version antérieure au donneur).
- Clés temporaires de 60 jours :
 - Pour l'offre IBM i Entitlement Transfer :
 - Si vous retirez tous les processeurs et/ou tous les utilisateurs du donneur, des clés temporaires de 60 jours pour un processeur et/ou un utilisateur sont créées afin de compléter le processus de vérification.

	Model	Structure	Processor Group
Large	795, 780	Per core	P50 Group 3
Medium	E1080, E980 S1024 (32/48 cores) E880/E880C, E870/E870C 770, 760	Per core	P30 Group 2
Small	S1024 (24 cores) S924/S824 750, 740, 730	Per core and user	P20 Group 1
	S1022, S922/S822 S1014 8 cores S914/S814 6/8 cores 720/710 6/8 cores	Per core and user	P10 Group 5
	S1014 4 cores S914/S814 4 cores S922/S812 1 core 720/710 4 cores	Per core and user	P05 Group 4

Les transferts de droits sur IBM i peuvent être effectués :

- Au sein des groupes 1 (niveau P20), 2 (niveau P30) et 3 (niveau P50)
- Au sein des groupes 4 (niveau P05) et 5 (niveau P10)

Droits d'utilisation transférables

- Les droits d'utilisation pouvant être transférés sont les suivants :
 - Par 5 utilisateurs ou par 10 utilisateurs
 - Utilisateurs illimités
 - Utilisateurs IBM i Unlimited Collaboration
 - Accès externe IBM i
- Pour chaque licence IBM i par processeur transférée, un an de SWMA inclus
 - La SWMA n'est pas incluse si le transfert ne comprend que des licences IBM i par utilisateur (de n'importe quel type)

Procédure de transfert des licences IBM i

1. Demander à IBM Key Center (Email WWSWKEYS@dk.ibm.com) les clés de réduction pour le Power System donneur
2. Récupérer les clés de réduction (5770-SS1 dispositif 5051 pour 1 processeur et dispositif 5052 pour 5 utilisateurs) mises à disposition par IBM Key Center sur le site IBM ESS (<http://www.ibm.com/servers/eserver/ess/>) - Remarque importante : Ces clés de réduction ont une durée de validité de 7 jours
3. Saisir ces clés de réduction sur toutes les partitions IBM i du Power System donneur
4. Faire des copies d'écran sur chaque partition IBM i du Power System donneur pour attester la réduction des clés en utilisant l'une des méthodes suivantes
 - Commande IBM i : WRKLICINF, option 5 pour 5770-SS1 dispositif 5051 per processor et dispositif 5052 per user
 - Verify IBM i Key Installation (VIKI) tool : CALL QSYS/QLZAVXFR
 - IBM i 6.1 PTF SI52037 requise
 - IBM i 7.1 PTF SI52042 requise
 - IBM i 7.2+ en standard, pas de PTF
5. Envoyer les copies d'écran à IBM Key Center (Email WWSWKEYS@dk.ibm.com)
6. Récupérer les clés définitives (5770-SS1 dispositif 5051 per processor et dispositif 5052 per user) mises à disposition par IBM Key Center sur le site IBM ESS pour le Power System receveur
7. Saisir les clés définitives (5770-SS1 dispositif 5051 per processor et dispositif 5052 per user) sur toutes les partitions IBM i du Power System receveur

AGENDA

- Règles de base IBM i et options, LPPs et SWMA
- Abonnement Logiciel
- Mobilité
- Virtual Serial Number (VSN)
- Offres Capacity Backup (CBU) / Designated Backup Machines DBM)
- Transfert des licences IBM i
- **Licences temporaires IBM i 5733-ITL**
- Clés temporaires et Délais
- Sites Web pour les licences IBM i et Portail ESS

Licences temporaires IBM i 5733-ITL

- Remplacement d'un serveur par un autre avec un numéro de série différent et besoin d'utilisation concurrente des logiciels plus de 30 jours
- 5733-ITL peut être utilisé pour d'autres projets que des migrations
- 5733-ITL commandé via e-config pour 1 à 12 mois
 - Fournir le numéro de série du serveur
- Couvre l'IBM i ainsi que de nombreux LPPs
 - Remarque : Db2 Web Query n'est pas inclus
 - Liste des logiciels couverts par 5733-ITL sur le site
 - <http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=nas8N1022457>
 - Les LPPs avec licences utilisateur sont traités ainsi :
 - IBM i Access Family (57xx-XW1) : licence pour le système (utilisateurs illimités)
 - Rational Development Studio (57xx-WDS) : licence pour 250 utilisateurs
- La date de démarrage pour l'obtention des clés temporaire doit être fournie sur le site ESS

Politique de migration des logiciels Power E1080 et S1024 (P30)

La nouvelle politique de migration des logiciels suivante s'applique aux migrations vers Power E1080 ou S1024 (P30)

- Migration side-by-side de 90 jours des logiciels IBM Power incluse en standard
- Les clients peuvent utiliser les logiciels Power simultanément sur les systèmes donneur et cible pendant 90 jours au cours de la migration. Aucune approbation n'est requise
- Si plus de 90 jours sont nécessaires, une exception unique de 90 jours supplémentaires (180 jours au total) est disponible sans frais. Approbation requise
- Si plus de 180 jours sont nécessaires, acheter des licences temporaires ou à durée déterminée.
 - Cette politique remplace la RPQ 8A2356 "Migration side-by-side de 90 jours" pour les migrations vers les nouveaux Power E980, Power E880, etc.
- Note : RPQ 8A2356 est toujours disponible pour les migrations side-by-side vers de nouveaux Power E980

AGENDA

- Règles de base IBM i et options, LPPs et SWMA
- Abonnement Logiciel
- Mobilité
- Virtual Serial Number (VSN)
- Offres Capacity Backup (CBU) / Designated Backup Machines DBM)
- Transfert des licences IBM i
- Licences temporaires IBM i 5733-ITL
- **Clés temporaires et Délais**
- Sites Web pour les licences IBM i et Portail ESS

Clés temporaires et délais : comment s'y retrouver ?

- **30 jours - Migration**
 - Pour le transfert des licences IBM i et LPPs d'un serveur à un autre, l'utilisation concurrente des licences est autorisée pendant 30 jours, au-delà il faut des licences temporaires (5733-ITL) ou une RPQ Side by Side
 - La période des 30 jours démarre lors de l'IPL de la première partition IBM i sur le nouveau serveur
- **70 jours - Evaluation**
 - L'évaluation des logiciels est autorisée pendant 70 jours avant de requérir une clé
 - Cette période s'applique à l'évaluation des logiciels, pas à leur utilisation en production (la migration est considérée comme de la production)
- **40 jours – Cas d'urgence**
 - En cas d'urgence des clés provisoires de 40 jours peuvent être fournies, en attendant une solution permanente (commande de logiciel ou migration en cours dans les bases IBM)
 - Ces clés sont renouvelables une seule fois pour une période de 21 jours supplémentaires
 - Ces clés ne remplacent pas la commande de licences temporaires (5733-ITL)
 - Ces clés peuvent maintenant être obtenues directement sur le site ESS
 - ne sont pas fournies pour les licences IBM i par processeur (5051), par utilisateur (5052) ou Application Server par processeur (5053)
- **60 jours – Transfert de licence IBM i**
 - Lorsque toutes les licences IBM i sont transférées d'un serveur à un autre, des clés temporaires pour 1 cœur et 1 utilisateur sont fournies par IBM Key Center pour le serveur « donneur », de manière à dérouler la procédure de vérification

AGENDA

- Règles de base IBM i et options, LPPs et SWMA
- Abonnement Logiciel
- Mobilité
- Virtual Serial Number (VSN)
- Offres Capacity Backup (CBU) / Designated Backup Machines DBM)
- Transfert des licences IBM i
- Licences temporaires IBM i 5733-ITL
- Clés temporaires et Délais
- **Sites Web pour les licences IBM i et Portail ESS**

Sites Web pour les licences IBM i

<https://www.ibm.com/support/pages/ibm-i-license-topics>

IBM i License topics

This page has information and links on a variety of IBM i related topics, including IBM i Entitlement Transfer, backup licensing on IBM i, Service Provider topics, support topics, and more.

IBM i Support Planning Upgrade planning Technology Refresh

Resaves Customer Notices Technical databases

Overview	IBM i License topics	IBM i 7.5	IBM i 7.4	IBM i 7.3	IBM i 7.2	IBM i 7.1
----------	-----------------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

- **Site IBM i License topics**

- Le transfert des licences IBM i processeurs et utilisateurs
- Virtual Serial Number
- La maintenance logicielle IBM i (SWMA)
- Les licences IBM i pour les serveurs de secours (CBU)
- Les licences IBM i mensuelles pour les Service Providers

- Les documentations de référence
- Le site Entitled Software Support (ESS)
- IBM i Modernization Engine for Lifecycle Integration (IBM i Merlin)
- IBM i Release Lifecycle
- ...

- **Site des contrats de licence IBM**

www.ibm.com/software/sla

- Le portail My Entitled Systems Support (ESS) fournit un support pour les logiciels IBM i et AIX et les matériels Power Systems
- L'accès à ce portail est ouvert aux clients et requiert un IBM ID
 - Un BP peut s'enregistrer pour gérer les assets de son client.
- L'accès aux options de ce portail requiert l'enregistrement d'un code client
- <http://www.ibm.com/servers/eserver/ess>

Entitled Systems Support

The Entitled Systems Support website (ESS) is IBM go-to place to view and manage **software (Power, Storage) and hardware (Power, Storage, IBM Z)**. In general, most products offered by IBM Systems purchased through our IBM Digital Sales representatives or business partners, when using the [IBM Configurator for e-business](#), are afterwards accessed on this website. Several IBM products can also be directly purchased here.

There are 3 main sections:

- **My Entitled Software** - activities related to Power and Storage software - download [licensed](#), [free](#) and [trial](#) software media, place [software update](#) orders and manage [software keys](#).
- **My Entitled Hardware** - activities related to Power and Storage hardware - [renew](#) Update Access Keys, access all Power Capacity on Demand capabilities from a single [dashboard](#), assign or buy credits for [new](#) and [existing](#) pools through the Power Enterprise Pools [dashboard](#), [download](#) existing Storage Capacity on Demand codes and [manage](#) Hybrid Capacity Credits.
- **My Inventory** - activities related to Power, Storage and IBM Z inventory - [browse](#) your software license, software maintenance, hardware inventory and services, access machine-sensed data, [migrate](#) software licenses and supported hardware activations, manage your inventory retrievals via Base Composer, [generate](#) several types of reports.

My Entitled Systems Support

- Téléchargement de logiciels
- Evaluation de logiciels
- Affichage des droits de licences (Electronic Proof of Entitlement)
- Récupération des clés de logiciels
 - Démarrage de la période d'utilisation concurrente des logiciels (5733-ITL)
 - Demande de clés provisoires (interim keys)
- Affichage de la maintenance logicielle (SWMA)
- Enregistrement d'un client ou d'un serveur
- Et plus encore...

