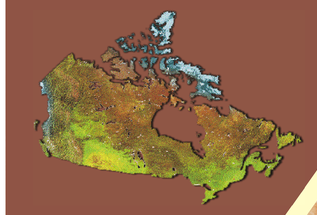
OVERVIEW OF THE ESS PUBLISHING PROCESS INTEGRATION SYSTEM
VUE D'ENSEMBLE : SYSTÈME D'INTÉGRATION DU PROCESSUS DE PUBLICATION AU SST



PPI / IPP

WHAT IS PPI?
The Publishing Process Integration (PPI) system is a fully-integrated electronic-publishing process for managing all types of information that Earth Sciences Sector (ESS) staff members submit for publication. All steps of the publishing process are supported, from the manuscript written in a Division/Program to the release of a final product.

Additional services to be implemented:
- External publishing process
- ESS corporate non-scientific publishing process
- Enhanced metadata capture process
- Legend parsing tool for surficial maps

QU'EST-CE QUE LE SYSTÈME D'IPP?
Le système d'Intégration du processus de publication est un outil électronique qui reproduit l'ensemble du processus de publication assurant le suivi de tous les types d'information que les employés du Secteur des sciences de la Terre (SST) peuvent soumettre en vue d'une diffusion. Toutes les étapes du processus de publication sont intégrées, de la rédaction du manuscrit au sein d'une division ou d'un programme à la diffusion du produit final.

Services qui seront ajoutés :
- Processus de publication externe
- Processus de publication des documents non scientifiques du SST
- Processus amélioré de cueillette des métadonnées
- Outil de normalisation de la terminologie des cartes des matériaux superficiels

HOW DOES IT WORK?
- The author logs in to PPI.
- The author creates the permission-to-publish form (P-to-P).
- The author submits the publication to the Subdivision Chief (SDC) for approval.
- An email is sent to the SDC indicating action is required on a publication.
- Appropriate Program Manager, Project Leader, and Division Director are copied (for their information).
- As the publication and digital data move through the process, additional forms are required and many of the fields (author(s) title, etc.) are already completed. The forms and/or local databases are being updated by the PPI database.

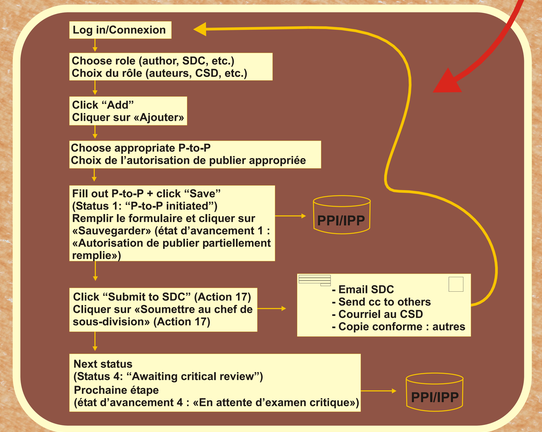
FONCTIONNEMENT :
- L'auteur se connecte au système d'IPP.
- Il crée d'abord l'autorisation de publier.
- Pour ensuite, à l'aide du système, faire suivre l'information sur sa publication pour approbation par son chef de sous-division (CSD).
- Un courriel est envoyé au CSD lui signalant qu'il doit approuver une publication et la faire avancer à une nouvelle étape du processus.
- Une copie conforme est envoyée au gestionnaire de programme, au chef de projet et au directeur de division dont relève la publication (à titre d'information).
- Au fur et à mesure que la publication et les données numériques évoluent dans le processus, de nouveaux formulaires doivent être utilisés. Plusieurs champs sont déjà remplis (auteur(s), titre, etc.) sur les formulaires en question, lesquels, tout comme certaines bases de données internes, reçoivent l'information de la base de données du système d'IPP.

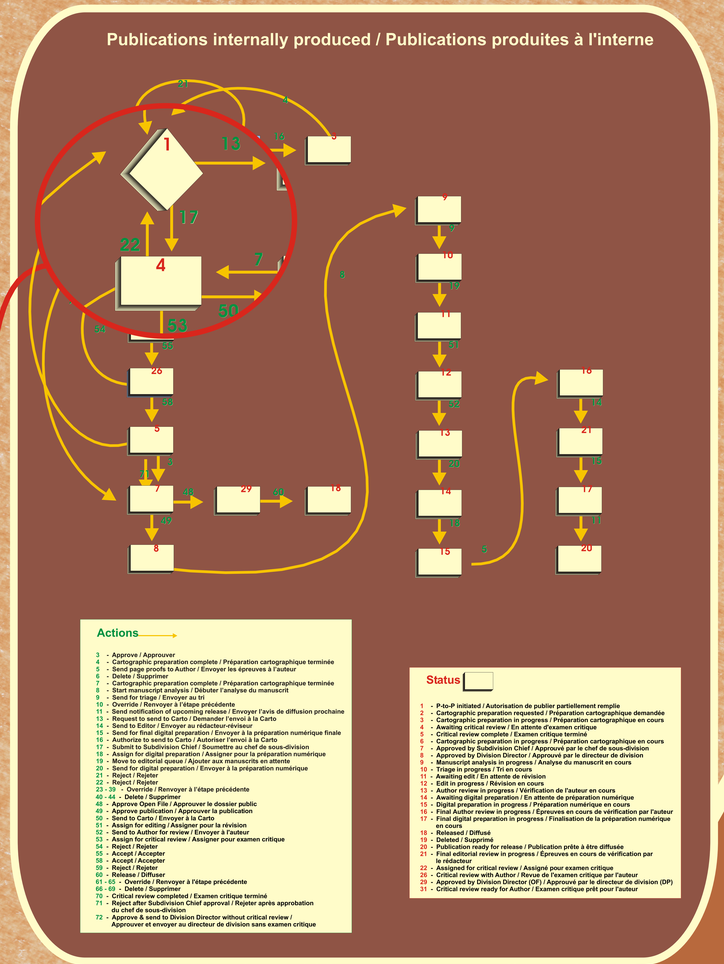
TYPE OF PUBLICATION:
- Open File series
- Formal series
- External publications
- Non-scientific publications (ESS Communications Group)

Publications are prepared in an electronic format that can be released on paper, on a CD-ROM, or on the Web.

TYPES DE PUBLICATIONS :
- Série des dossiers publics
- Publications officielles
- Publications externes
- Publications non scientifiques (Groupe des communications du SST)

Les publications sont toutes préparées en format électronique, pour ensuite être diffusées sur papier, sur CD-ROM ou sur le Web.





ESS InfoSST

BENEFITS OF PPI:
- Supports the publishing process
- Improves coordination between services
- Streamlines the publishing approval process
- Reduces input errors
- Integrates existing databases
- Improves quality of information
- Improves information's archival and retrieval efficiency
- Enables easy access to publication status
- Provides searchable database reporting capability
- Provides a "one-stop" shop for information on publications in the process

The PPI is "fully" customizable through its administrative interface (form layouts, statuses, actions, users, etc.).

AVANTAGES DU SYSTÈME D'IPP :
- Intègre le processus de publication
- Améliore la coordination entre les services
- Rend plus simple le processus d'approbation des publications
- Limite les erreurs de saisie
- Assure des liens entre les bases de données existantes
- Améliore la qualité de l'information
- Améliore l'efficacité de l'archivage et de l'accès à l'information
- Permet de savoir facilement où en est une publication dans le processus de publication
- Offre la possibilité de chercher dans la base de données pour obtenir des rapports
- Tient lieu de guichet unique pour obtenir de l'information sur les publications en cours

Le système d'IPP offre de grandes possibilités de personnalisation par l'intermédiaire de son interface d'administration (contenu des formulaires, étapes du processus, options, usagers, etc.).

TECHNOLOGY:
- Dynamically-generated HTML interface (Tcl)
- Accessed via a web browser
- Served through Microsoft's Internet Information Service (IIS) and PortalSphere extension (CORBA)
- Data stored relationally and as XML in Oracle database

TECHNOLOGIE :
- Interface HTML générée dynamiquement (Tcl)
- Accès par l'intermédiaire d'un navigateur Web
- Serveur Internet Information Service (IIS) de Microsoft et extension PortalSphere (CORBA)
- Données et information en XML intégrées à une base de données relationnelles (Oracle)

Natural Resources Canada
Ressources naturelles Canada
Canada