iBelieve
Présent et Futur de l'IBM i

Retour d'Expérience



IBMi
Le meilleur
est "Avenir"



Facturation électronique : retour d'expérience de NORPAPER ; un projet, deux générations

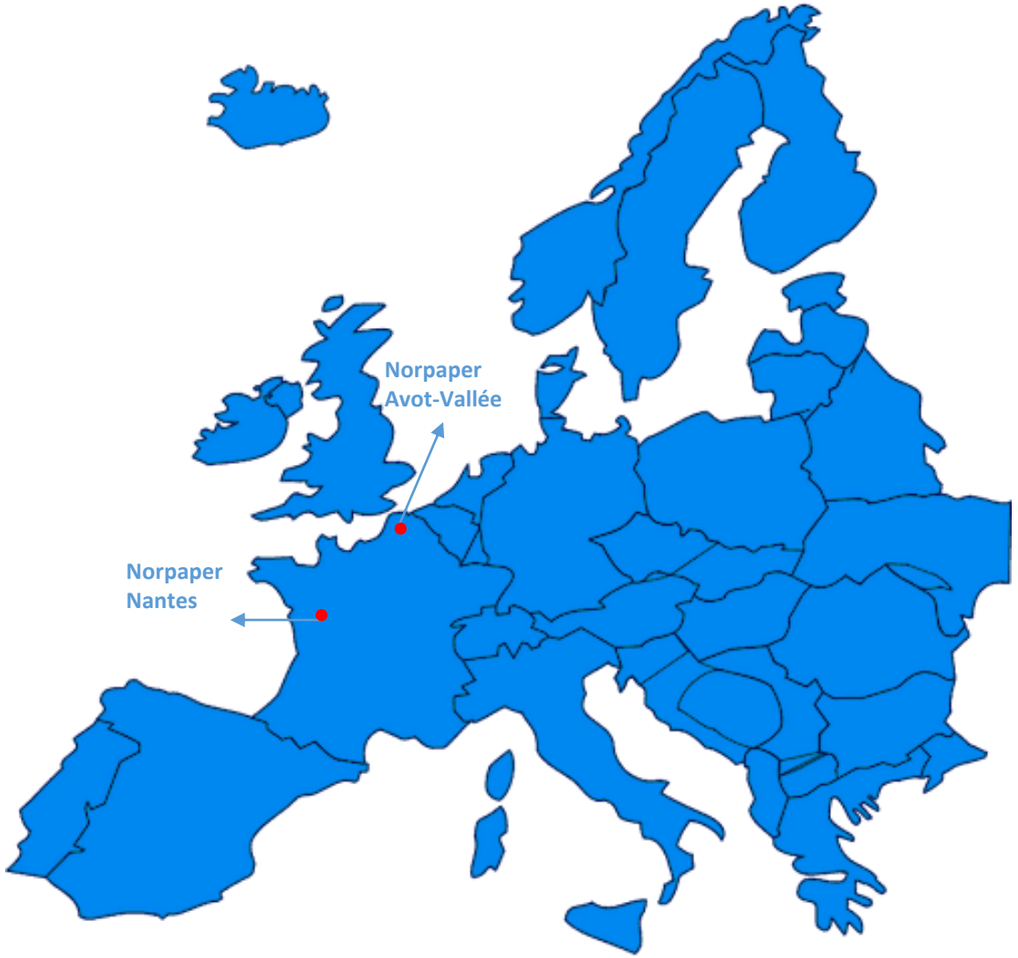
Huyghe Isabelle : ihuyghe@norpaper.com
Amphoux Gabriel : gamphoux@cfd-innovation.fr

Qui sommes-nous ?

Producteur indépendant Européen de papier blanc et écru recyclé



Qui sommes-nous ? Les sites du groupe NorPaper



Chiffres clés 2025 :

CA : 140 M€

2 sites de production : Blendecques (62) et Nantes (44)

Salariés : 250 personnes
Marchés : France, Benelux, Allemagne, Espagne, Italie, Angleterre, Europe de l'Est, Grande Exportation

Capacité annuelle : 235 000 T/an
4 Machines à papier

Production à partir de 100% de fibres recyclées

Qui sommes-nous ? Nos secteurs d’activité



Boîtes: impression, contre-collage, habillage



Puzzles, boites de jeux



Carton compact





Sacs

Qui sommes-nous ? L'informatique chez NorPaper

2 personnes au service informatique, plus de 120 postes métiers



IBM i :
applicatifs métier :
- Gestion commerciale
- Gestion de production
- Pièces détachées
- Compta
- …

Serveurs Windows :
- AD, DHCP, …
- Bureautique



Qui sommes-nous ?

- Isabelle
  - Parcours informatique DUT, maitrise, DESS Administration des entreprises
  - Chez NorPaper depuis 30 ans
  - Responsable informatique
  - Multiples casquettes : sécurité, maintenance matérielle, logicielle, …



Qui sommes-nous ?

- Gabriel
  - Parcours dev "classique" DUT, licence
  - Découverte de l'IBM i dans le monde professionnel
    - Plateforme méconnue mais vivante
  - Chez CFD-Innovation
    - Consultant
    - Formateur
    - Développeur

- Les différentes approches
  - Apporter de la modernité sur la plateforme
  - Composer avec les contraintes techniques existantes

Pourquoi ce projet ? La dématérialisation des factures

- Obligation légale :

Le calendrier de la réforme

1er septembre 2026

- **Toutes les entreprises**, quelle que soit leur taille, doivent être en mesure de **recevoir** des factures électroniques.
- **Les grandes entreprises et les entreprises de taille intermédiaire** doivent **émettre** l'intégralité de leurs factures au format électronique et **transmettre leurs données de *e-reporting***.

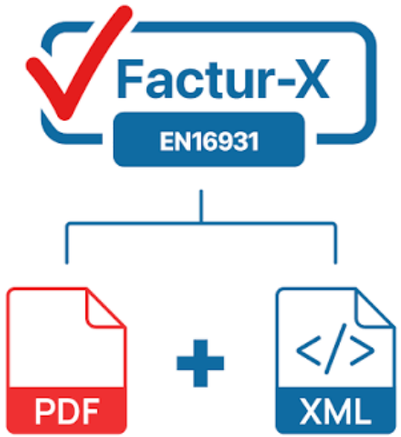
Facturation électronique

- Opportunité de moderniser nos outils :
  - Lien entre les applications actuelles et la plate-forme agréée
  - Validation des factures uniforme quelle que soit son origine

Pourquoi ce projet ?

Les besoins de NorPaper :

- Utilisation de nos données
- Changement de format
- Exportation vers la plate-forme



Pas de compétence en interne

Rôles et complémentarités :

- Rôles et complémentarités:
  - Isabelle
    - Experte IBM i et de son système d'information
    - Anticipation des points critiques
    - Communication avec la PA
  - Gabriel
    - Plus à l'aise avec les API
    - Connaissances normes de la facturation électronique
    - Levé des challenges techniques

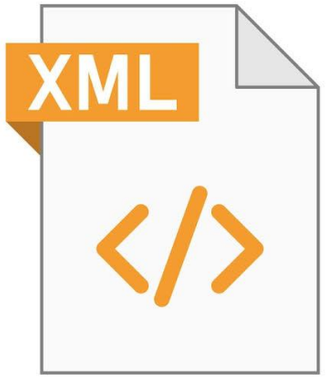




Choix techniques

- Les choix techniques :
  - API pour communiquer avec la PA
  - PHP pour les développements :
    - Génération XML
    - Récupération PDF
    - Fusion XML PDF
    - Envoi à la PA
  - Cronie pour l'orchestration
  - Tables alimentées par le métier pour les informations











Les clefs de la réussite

- Communication
  - Sujet complexe et pouvant changer en fonction des retours de la PA :
    - Beaucoup d'échanges
  - Grandes disponibilités pour le projet
- Motivation et optimisme
- Sang-froid et rigueur technique



Plateforme agréée

Facturation électronique

Et maintenant ?

Résultats et retour d'expérience

- Factures de vente en bonne voie

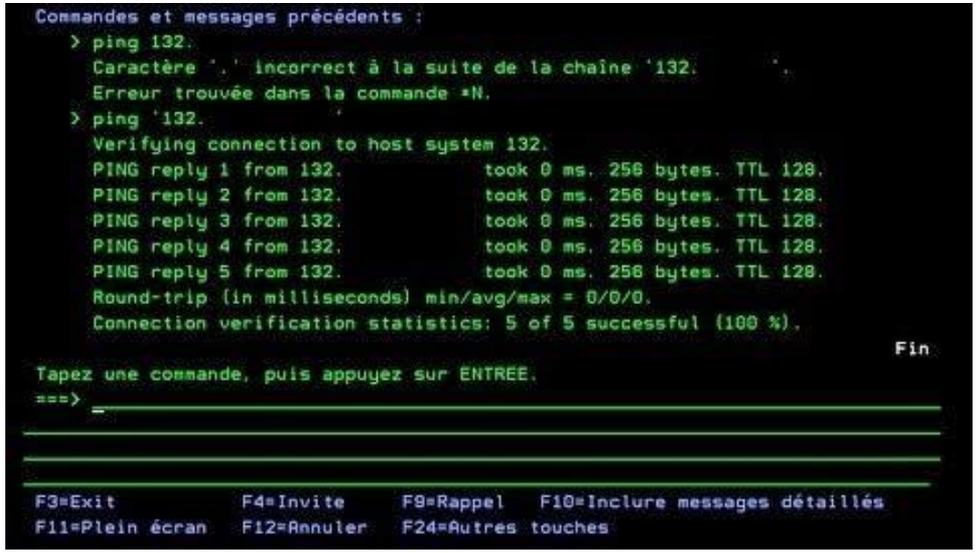
- Factures d'achat :
  - Réceptionnées sur notre PA (obligation légale)
  - Interface avec nos outils à venir

- Remontée des référentiels : à venir

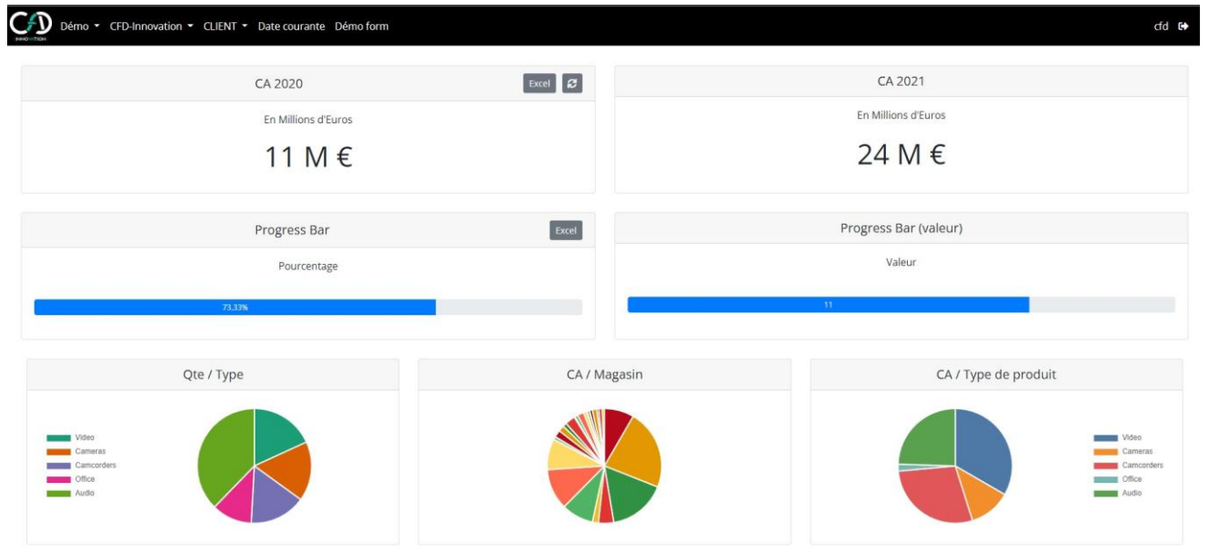


Quel avenir chez NorPaper ?

- Ouverture vers d’autres mondes
- Base de données exploitée sur l’IBM i
- Utilisation de ces données dans d’autres mondes (BI, …)

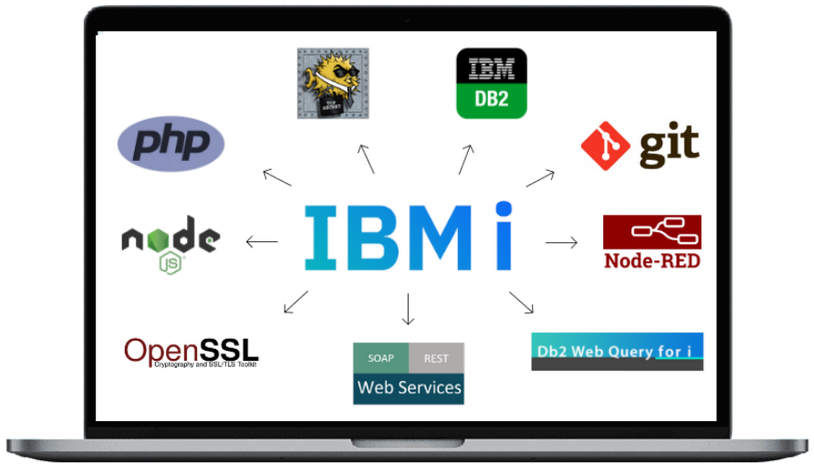


/



Vision CFD-Innovation

- Moderniser plutôt que remplacer
- Techno open-source pour lutter contre la pénurie de ressources
- Exploiter les données de l'IBM i
- Accompagner et former les entreprises dans ces changements





iBelieve
Présent et Futur de l'IBM i

Retour d'Expérience



IBMi
Le meilleur
est "Avenir"



Questions

Merci de votre attention