## Liste de gauche

1. Affichage en colonnes ou en tuiles.
2. Mise en évidence graphique de certaines fiches (fiche verrouillée, mauvais payeur, facture en rappel, fiche incomplète, etc.).
3. Tri des données.
4. Filtrage des données.
5. Recherche éclair (recherche immédiate selon contenu affiché).
6. Filtre éclair (filtrage immédiat selon contenu affiché).
7. Recherche en profondeur.
8. Bandeau dans l’interface graphique.

## UI

1. Permettre d’utiliser *FreeTextValueArticleParameterDefinition* dans les définitions d’articles et dans les articles eux-mêmes aussi, pour créer des articles plus génériques (par ex. « Main d’œuvre »).

## Technique

1. Modifier *NavigationPath* et *NavigationOrcherstrator* pour pouvoir obtenir le chemin vers la tuile et le champ en cours d’édition, puis permettre de naviguer vers ce champ par programmation à partir d’une spécification de *NavigationPath*.
2. Notion de données *modèles* et mise à jour de celles-ci chez le client.
3. Persister un document tel qu’il serait imprimé (pour le réafficher une fois qu’il a été verrouillé).
4. Permettre une édition *multi contexte* en fonction du groupe d’entités en cours d’édition.
5. Compléter *ValidationResult* pour inclure un moyen d’identifier le champ concerné. Et avoir un message explicatif clair.
6. Le *lock* au niveau du *business context* doit garantir que les entités en mémoire sont bien à jour par rapport à la base de données.

## Workflows

1. Définir les actions : implémentation & mise à disposition de la liste des actions pour le designer.
2. Transitions de plusieurs types : actions, mais aussi *événements* et *interruptions*.
3. Transitions « omniprésentes » : pour éviter de devoir spécifier une transition possible depuis chaque nœud du graphe (par ex. pour *suspendre* ou *avorter* un processus).
4. Compléter le panneau des actions disponibles.
5. Associer des conditions pour l’*enable* pour les transitions.
6. Associer des triggers sur des transitions (pour gérer des événements automatiques).
7. Return d’un nœud doit pouvoir exécuter une continuation plutôt que de revenir simplement sur le nœud de départ : spécifier un nœud de retour explicite au moment du *call*.

## Facturation, prix, TVA, comptabilisation

1. Vente en monnaie étrangère : enregistrer le taux (au moyen de *Currency* et *ExchangeRateSource*) associé et passer en comptabilité le montant en CHF uniquement (compte en CHF) ou le montant en monnaie étrangère + montant en CHF + taux utilisé.
2. Transport soumis en partie seulement à la TVA (par ex. transport jusqu’à la frontière). *Il suffit de facturer les deux parts séparément, une fois soumis à la TVA, une fois pour l’export*.
3. Revoir *GetArticleVatRate*.
4. Le code TVA appliqué lors de l’achat de marchandises (ou de prestations) peut être de type *investissement* ou *marchandise*, avec néanmoins une préférence pour l’un ou pour l’autre.
5. Tenir compte des montants encaissés en déduction (acomptes reçus). Comment gérer les cas où la facture finale comporte plusieurs taux TVA ? Acomptes en fonction de la tranche temporelle considérée (pour tenir compte des éventuels changements de taux) ?
6. Groupes d’articles à plusieurs niveaux avec sous-totaux, rabais de sous-totaux, etc.
7. Calculateur de prix selon tabelle des prix externe et pouvant tenir compte d’éventuelles options (par ex. *poignée brodée*).
8. Mise à jour *live* du total de la facture en cours d’édition.
9. Calcul du (ou des) taux TVA applicables en cas d’escompte.

## Notions manquantes

1. Collaborateurs.
2. Catégorie de client commercial : *hôtelier*, *EMS*, *décorateur*, *magasin*.
3. Personnes de contact pour une entreprise.
4. Région géographique de vente.
5. Lien entre collaborateur et dossiers.
6. Lien entre collaborateur et clients.
7. Réglages par utilisateur.
8. Favoris (par utilisateur), par exemple pour les articles.
9. Rôles.

## Interrogations

1. Faut-il regrouper les notions de *PersonTitle* et de *PersonGender* dans la même entité ?
2. Faut-il des articles révisionnés ?
3. Faut-il rendre le save totalement transparent ? Et supprimer du coup la notion de *reject* dans la mesure où on devrait avoir un *undo* et *redo* performant ?

## Bugs

1. Lors de l’édition d’une adresse d’entreprise, le drop-down ne se peuple pas correctement.
2. Création d’entités dans un DataContext *long lived*.
3. HintEditor : clic pour sélectionner.
4. HintEditor : fermer le menu si on déplace la fenêtre.
5. HintEditor : vérifier SetKey/GetKey et INamedStringSelection.
6. Le rôle d’un téléphone ne se met pas correctement à jour.
7. Le bouton [-] ne doit pas supprimer une entité, mais marquer celle-ci comme archivée.
8. ESC annule trop dans un champ éditable où les boutons [v][x] sont visibles.
9. Crésus Designer : crash si on tente d’ouvrir un module qui a des dépendances vers d’autres modules non chargés.

## Business

1. Produire une facture avec deux BVR (0% d’escompte à 30 jours, 2% d’escompte à 10 jours).
2. Imprimer les BVR sur des pages séparées avec message publicitaire pour remplir la partie blanche de la page A4 concernée.
3. Compléter les *UnitOfMeasure* et *UnitOfMeasureCategory*.
4. Produire un ordre de fabrication récapitulatif, englobant tous les ateliers.
5. Gérer plusieurs entreprises avec un même jeu de données (clients/collaborateurs/factures/…).
6. Définir un logo, papier à lettre, etc. selon les *BusinessSettings*.

## Développements à plus long terme

1. LSV et débit direct. ISO 20022 ([www.iso-payments.ch](http://www.iso-payments.ch)), pain.001 (ordre de paiement) et pain.002 (procès-verbal de traitement). Cf. « Actualités de PostFinance » de novembre 2010.
2. Calendrier pour planification.
3. Stockage du logiciel et de ses composants dans la base de données (un *bootstrapper* extrait les binaires du serveur avant de démarrer l’application réelle).
4. Aide.
5. Automatisation des tests.

## À valider

1. Les entités *Relation*, *Affair*, et *ArticleDefinition* ont été complétées avec *IBusinessLink* pour permettre de gérer plusieurs sociétés (il peut y avoir plusieurs *BusinessSettings*).  
   Reste à voir comment cela affectera ensuite la comptabilisation (une compta par société ?).