

Direct Planning

Quoi de neuf dans Direct Planning 3.3?





De nombreuses évolutions sont au programme de cette version 3.3 ! Entre nouveautés et optimisations, nous avons centré nos efforts sur l'ergonomie et la personnalisation de Direct Planning pour vous aider à planifier avec toujours plus d'efficacité.

Nous avons regroupé ces nouveautés dans les différentes catégories suivantes. Cliquez sur chacune d'elles pour en savoir plus :

Sommaire

1. Visualisation des tâches	3
Gamme courante	
Localiseur	
2 Dánlacomente	
2. Déplacements	
Tâches verrouillées	6
3. Recherches et listes configurables	7
Sélections multiples	
Cumuls	
4. Configuration générale	8
Tâches	3
Temps de transition	3
Activation des formules programmables	3
5. Formules programmables	9
Contraintes techniques	
Temps de réglage	9
Informations Process	
CouleursDivers	
DIVOIS	
6 Autres évolutions	10

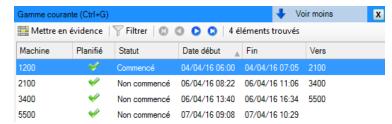
Pour télécharger Direct Planning 3.3, rendez-vous sur notre site Internet.

1. Visualisation des tâches

Gamme courante

Depuis l'onglet Accueil du ruban, le bouton « **Gamme courante** » (Ctrl-G) fait apparaître une petite fenêtre que vous pouvez **positionner librement**. Vous pouvez minimiser cette fenêtre en cliquant sur « **Voir moins** » ou en double-cliquant sur son entête.

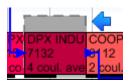




Bouton « Gamme courante » sous l'onglet Accueil

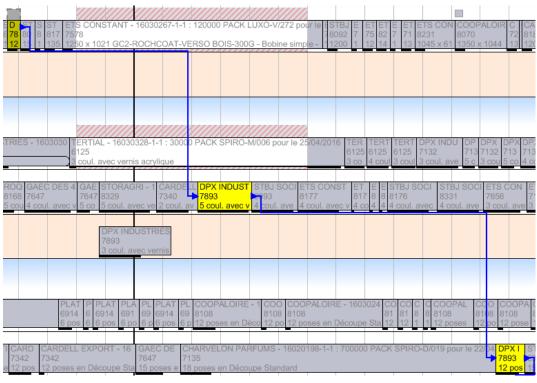
Fenêtre « Gamme courante »

Lorsque vous sélectionnez une tâche dans le planning, cette fenêtre affichera toutes les tâches appartenant à la même gamme. Un double-clic dans ce tableau permet de naviguer dans le planning en se positionnant rapidement sur les tâches de la gamme :



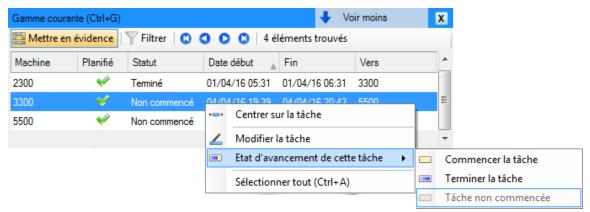
Tâche localisée par double clic dans la liste

Le bouton « **Mettre en évidence** » permet de mettre rapidement en évidence les **tâches de la gamme** :



Gamme mise en évidence

En accédant au **menu contextuel** de ce tableau (clic-droit), vous pouvez également **modifier une tâche** ou changer rapidement son **état d'avancement** :



Menu contextuel sur une tâche

Localiseur

Depuis l'onglet Accueil du ruban, le bouton « **Localiseur** » (Ctrl-L) fait apparaître une fenêtre dédiée à la **recherche rapide**. Vous pouvez minimiser cette fenêtre en cliquant sur « **Voir moins** » ou en double-cliquant sur son entête.



Bouton « Localiseur » sous l'onglet Accueil

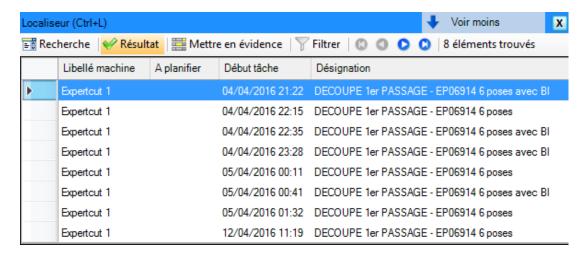


Fenêtre « Localiseur »

Un onglet « **Recherche** » vous permet de définir vos critères de recherche **utilisés fréquemment** (ex. : N° de dossier, N° d'outil, donnée technique particulière, etc.). En plus des méthodes de saisie classiques, le bouton « **Tache sélectionnée** » vous permet de remplir automatiquement un critère à partir de celui de la tâche actuellement sélectionnée, évitant ainsi les saisies clavier :



Le bouton « **Résultat** » vous permet de lancer cette recherche et d'afficher la liste de tâches correspondantes. Les colonnes de cette liste sont personnalisables via clic-droit sur l'entête :



Depuis la liste un double-clic permet une navigation rapide vers la tâche :



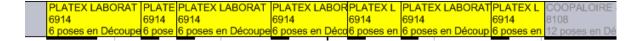
Localisation par double-clic

Tandis que le clic-droit permet de modifier cette tâche (via l'option « Détail de la tâche ») :



Menu contextuel sur une tâche

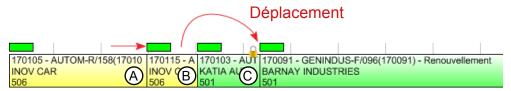
Un bouton « Mettre en évidence » permet de mettre en évidence l'ensemble des tâches trouvées :



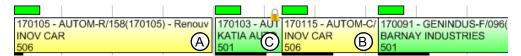
2. Déplacements

Tâches verrouillées

Jusqu'ici, lorsqu'une « tâche A » venait pousser une « tâche B », qui elle même tentait de chevaucher une « tâche C » verrouillée, alors la « tâche B » se retrouvait déplacée au-delà de la « tâche C » :

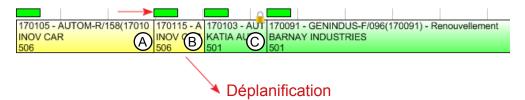


Dans cet exemple on augmente la durée de la tâche A. La tâche B se retrouve alors poussée contre la tâche C verrouillée.

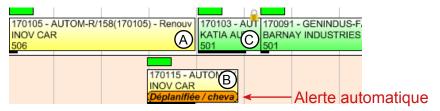


Résultat : elle est déplacée derrière celle-ci

Ce fonctionnement en cascade pouvait grandement perturber des plannings utilisant des tâches verrouillées fréquentes, en déplaçant les tâches trop loin dans le futur. Nous avons donc changé ce mode de fonctionnement. Désormais, dans notre exemple la «tâche B», ne sera plus déplacée au delà de la tâche verrouillée, la « tâche B » sera **déplanifiée**. D'une part, le planificateur sera **averti par un message** et d'autre part une **alerte sera générée** sur cette tâche pour signifier sa déplanification suite à une tentative de déplacement sur une tâche non déplaçable (verrouillée ou commencée):



Même exemple, on augmente la durée de la tâche A. La tâche B se retrouve alors poussée contre la tâche C verrouillée.

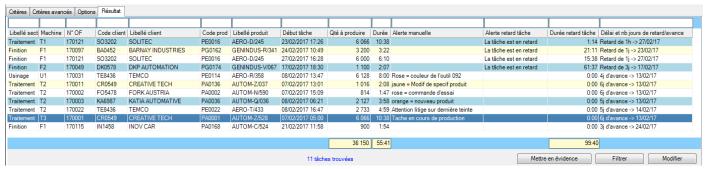


Résultat : elle est déplanifiée

3. Recherches et listes configurables

Sélections multiples

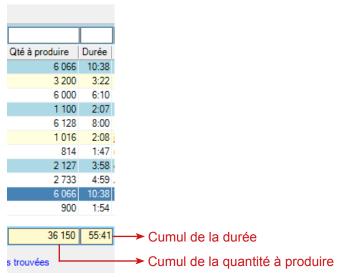
Dans les écrans de recherche et les listes configurables, vous pouvez désormais réaliser des **sélections multiples** de lignes (Ctrl ou Shift + Clic) et le menu contextuel (clic droit) vous propose alors des **actions groupées** pour l'ensemble des lignes sélectionnées (Terminer, Planifier, Supprimer, etc.) :



Exemple de sélection multiple dans la liste des tâches en alerte

Cumuls

Dans les fenêtres de recherche et les listes configurables, des lignes de cumul ont été ajoutées pour certaines colonnes où cela est pertinent :



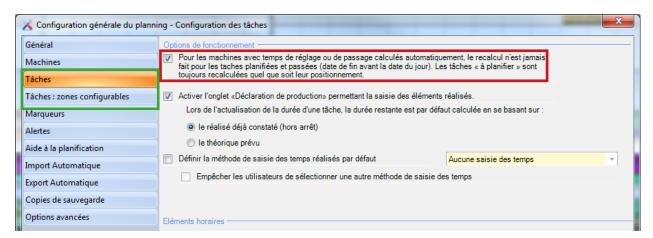
Ligne des cumuls dans la liste des tâches en alerte

4. Configuration générale

Tâches

Une nouvelle case à cocher permet à présent de ne jamais recalculer automatiquement la durée des tâches situées dans le passé, ce qui permet notamment de ne pas décaler les tâches présentes et à venir.

Nous avons également **réagencé** la configuration des tâches en créant un menu dédié aux zones configurables des tâches :



Configuration des tâches dans la Configuration générale

Temps de transition

Nous supprimerons prochainement la fonction « Temps de transition entre les tâches ». La case à cocher « Activer l'utilisation des temps de transition entre les tâches » n'est désormais plus disponible pour la création de nouveaux plannings.

Pour rappel, cette fonction sera **supprimée** dans la prochaine version de Direct Planning.

Les **formules programmables** de calcul du temps de réglage selon la **précédence** remplacent et améliorent cette ancienne fonctionnalité.

Activation des formules programmables

La version 3.3 **supprime** la case d'activation des formules programmables. Les boutons de configuration des formules programmables sont désormais **toujours affichés** dans l'onglet Configuration :



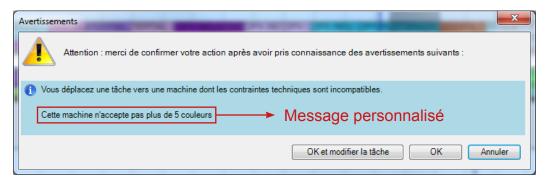
Formules programmables accessibles sous l'onglet Configuration du ruban

5. Formules programmables

Contraintes techniques

Les formules programmables « **Contraintes techniques** » ont pour but de réaliser des **contrôles personnalisés** de compatibilité machine. Ces contrôles sont réalisés lorsque le planificateur change une tâche de machine. Vous pouvez ainsi vérifier que les données techniques de la tâche déplacée sont bien compatibles avec la machine de destination.

En complément de ces contrôles, vous pouvez définir des messages clairs indiquant au planificateur l'origine de l'incompatibilité rencontrée :



Message d'avertissement lors du déplacement d'une tâche sur une machine non compatible

Vous pouvez indiquer sur chaque fiche machine la formule qui gère ses règles de compatibilité.

Temps de réglage

Dans l'écriture des formules programmables « **Temps de réglage** », vous pouviez jusqu'à lors utiliser les données **Informations Process**. Vous pouvez maintenant également utiliser les **données** associées aux entités :

Formule programmable du temps de réglage faisant appel aux caractéristiques des entités (la forme de découpe dans cet exemple)

Informations Process

Une fonction Tache.Ressource.Est_IP_Actif(X) vous permet désormais de savoir si une information process (IP) est active pour la machine associée à la tâche.

Couleurs

De nouvelles fonctions ChaineVersCouleur, ChaineVersNumCouleur et NumCouleurVersCouleur vous permettent d'associer une **chaîne de caractères** (ListeTeintes dans l'exemple suivant) à une **couleur de la mosaïque** de couleurs Direct Planning :

Cette formule programmable permet d'appliquer une couleur identique pour les tâches partageant leurs 4 premières teintes

Divers

- L'éditeur de formules programmables s'ouvre désormais en **plein écran**.
- Dans le dictionnaire, vous accédez désormais aux couleurs des opérations, entités, sections, machines et marqueurs.
- Depuis l'éditeur de formules programmables vous disposez maintenant d'un bouton « Configurations » qui vous permet d'aller consulter rapidement les configurations : des données de référence, des entités et des Informations Process.

6. Autres évolutions

- La fenêtre « Épuration » a été revue pour vous permettre de sélectionner les données de référence à épurer. Par ailleurs, les calendriers spéciaux dédiés aux échelles de temps condensées sont maintenant également épurés.
- Dans un mode d'affichage, il vous est possible d'imposer la couleur d'une ligne de la tâche en particulier. Si vous imposez la couleur de 2 lignes successives avec la même règle, alors la présentation sera plus élégante, il n'y aura plus de trait noir séparant les deux lignes :

```
TOOUT - AUTOM-X/223 - Reno
FORK AUSTRIA
Special TX15

Direct Planning 3.2

CARDELL EXPORT - 160 GAEC DES 4
7647: 15 pose
Direct Planning 3.3
```

- Vous pouvez désormais ouvrir la configuration d'un plugin même s'il n'est pas activé.
- En administration des bases, quand une base en « mode protégé » est détectée, un bouton
 « Lever le mode protégé » est disponible.