

# codial



**PLANNING  
CHANTIERS  
PROJETS**

**MODULE**

**PLANIFIEZ FACILEMENT ET VISUELLEMENT  
VOS PROJETS OU CHANTIERS**

# Planning Projets/Chantiers

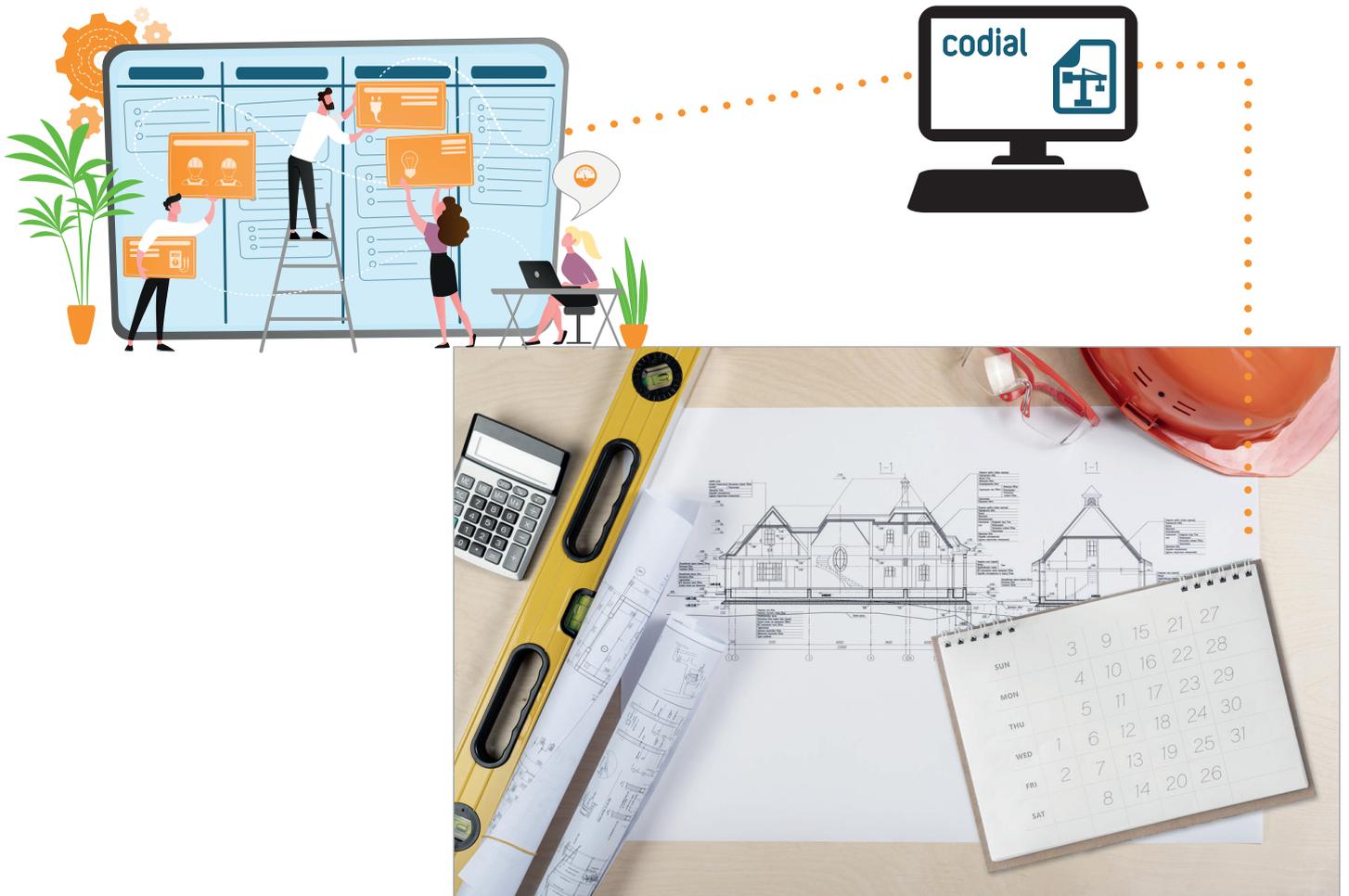
## À QUI EST-CE DESTINÉ ?

Le planning Projets/Chantiers est destiné aux sociétés souhaitant une solution pour gérer facilement un ou plusieurs projets/chantiers simultanément tout en ajustant la durée en fonction des contraintes et ressources disponibles.

## POUR QUOI FAIRE ?

Ce module offre de nombreuses fonctionnalités pour répondre à la réalité du terrain :

- Planifier des projets au planning général (mode prévisionnel).
- Visualiser les projets et leurs étapes sous forme de diagramme de GANTT.
- Calculer automatiquement les durées des étapes en fonction des ressources disponibles.
- Gérer le plan de charge lorsque le projet est prêt à démarrer réellement.
- Afficher les besoins en main-d'œuvre par compétence.
- Être alerté des dépassements de ressources.
- Affecter des heures aux ressources humaines et matérielles.
- Pouvoir adapter la répartition facilement en cas d'imprévu.
- Effectuer la saisie horaire rapidement grâce au report automatique des heures planifiées.



# COMMENT ÇA SE PASSE ?

## 1) ENREGISTREMENT DES PROJETS/CHANTIERS

Pour pouvoir planifier des projets/chantiers, il faut d'abord les créer et enregistrer les commandes client.

## 2) PLANIFICATION PRÉVISIONNELLE DU PROJET/CHANTIER

### ■ Sélectionner le chantier/projet à planifier.

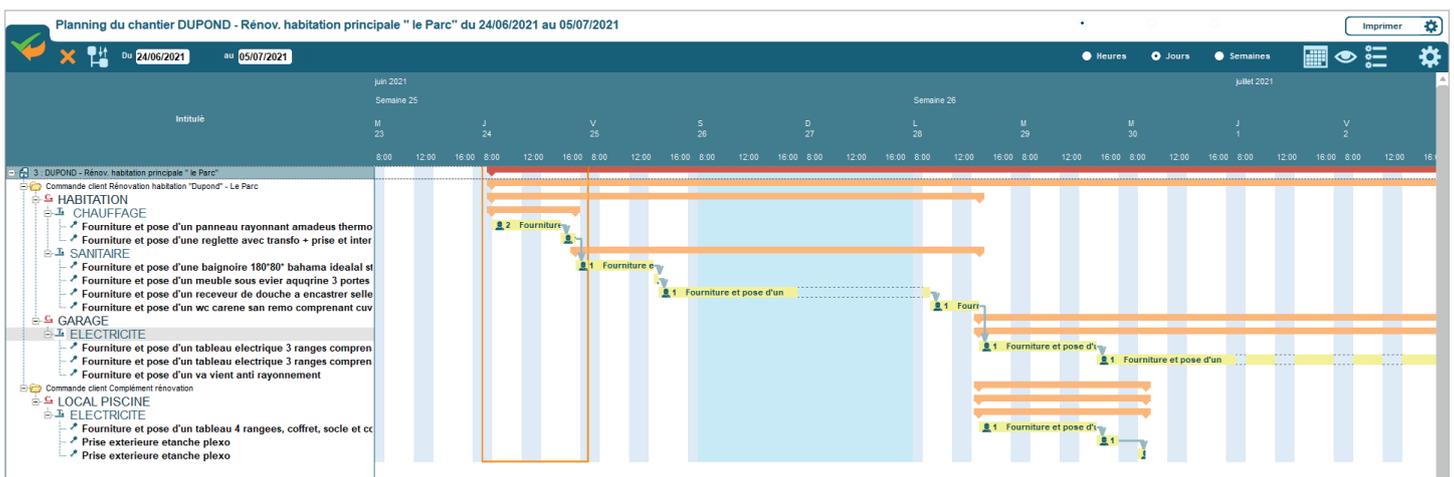
### ■ Choisir le niveau de détail du projet (*chapitre, titre, ouvrage, article*), les ressources disponibles et les commandes à inclure dans la planification.

Document	Niveau de détail	Nombre de ressources	Date de début	A planifier
Commande client Rénovation	Ouvrage	1	28/06/2021	<input checked="" type="checkbox"/>
Commande client Complément	Ouvrage	1	28/06/2021	<input checked="" type="checkbox"/>

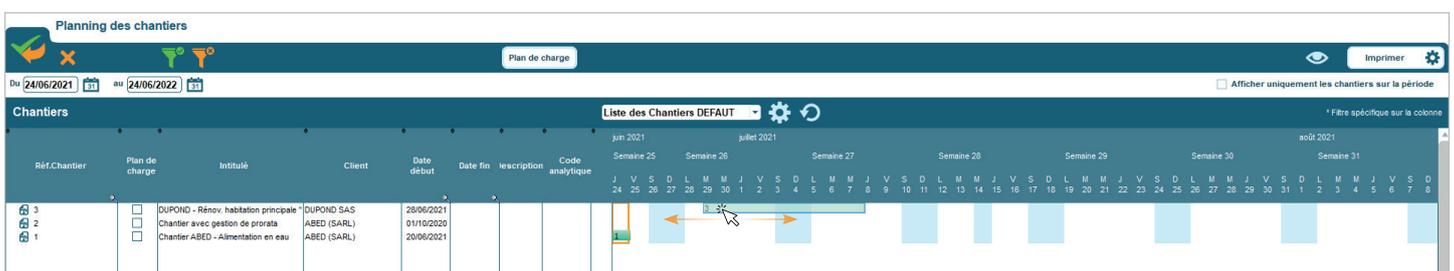
### ■ Visualiser les temps et ressources prévus sous forme d'un diagramme de GANTT.

### ■ Ajuster pour chaque tâche :

- La date de début/fin.
- Le nombre de ressources allouées.
- Les compétences nécessaires (*ex. : électricien, cariste, chauffage, climatisation, maçon...*).
- Sa durée avec possibilité de la scinder en plusieurs segments ou de la supprimer.
- Le type de lien qui la lie avec la précédente ou suivante : *début-début, début-fin, fin-début, fin-fin*.



### ■ Le projet apparaît sur le planning général. Il peut être déplacé facilement par simple glisser-déplacer tout en respectant les nouvelles disponibilités.



# Planning Projets/Chantiers

## 3) GÉRER LE PLAN DE CHARGE

Lorsque le projet est prêt à démarrer réellement, il faut affecter les ressources en tenant compte des compétences.

Le plan de charge vous indique pour chaque numéro de semaine :

- 1 Vos ressources disponibles par compétence ou par nom.
- 2 Les ressources nécessaires par compétence pour les articles et ouvrages ajoutés au plan de charge.
- 3 Le total d'heures hebdomadaires attribuées et disponibles.

Plan de charge

Affichage des ressources : Par compétence | Agence : BOURGOGNE CLIMATIQUE | Projet | Document

Ressource	juin 25	juin 26	juin 27	juin 28	juin 29	juin 30	juin 31	juin 32	juin 33	juin 34	juin 35	juin 36	juin 37	juin 38	juin 39	juin 40	juin 41	juin 42	juin 43	juin 44
ELECTRICITE	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00	175,00
CHAUFFAGE	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00
WINDU Mace	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
BOUTHEMI Cédric	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
KENOBÉ Olo Wan	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
DUPOND Jean-Jacques	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00
tres débrouillard	35,00	35,00	14,00																	

Libellé	Compétence	Prévu	Réalisé	Cumul	Reste	juin 25	juin 26	juin 27	juin 28	juin 29	juin 30	juin 31	juin 32	juin 33	juin 34	juin 35	juin 36	juin 37	juin 38	juin 39	juin 40	juin 41	juin 42	juin 43	juin 44
DUPOND - Rénov. habitation principale "le Parc"		66,75	66,75					48,00	20,75																
Cat   Rénovation habitation "Dupond" - Le Parc		59,75	59,75					35,00	20,75																
Fourniture et pose d'un panneau rayonnant amadeus thermo 1000 w + alimentation + ecot	CHAUFFAGE	10,00	10,00					10,00																	
Fourniture et pose d'une registie avec transfo + prise et inter	ELECTRICITE	1,50	1,50					1,50																	
Fourniture et pose d'une baignoire 100*90" bahama idéal standard , vidage, ensemble de d	CHAUFFAGE	4,00	4,00					4,00																	
Fourniture et pose d'un meuble sous évier aquiline 3 portes	CHAUFFAGE	0,50	0,50					0,50																	
Fourniture et pose d'un receveur de douche a encastrer selles 100*100, bonde de 90, com	CHAUFFAGE	3,75	3,75					3,75																	
Fourniture et pose d'un w.c carena san remo comprenant cuvette, reservoir double débit 3l	CHAUFFAGE	3,00	3,00					3,00																	
Fourniture et pose d'un tableau électrique 3 ranges comprenant coffret, socle et couvercle	ELECTRICITE	8,00	8,00					8,00																	
Fourniture et pose d'un tableau électrique 3 ranges comprenant coffret, socle et couvercle	ELECTRICITE	24,00	24,00					4,25	19,75																
Fourniture et pose d'un va vient anti rayonnement	ELECTRICITE	1,00	1,00					1,00																	
Cat   Complément rénovation		11,00	11,00																						
Fourniture et pose d'un tableau 4 ranges, coffret, socle et couvercle , inter dif type a, typ	ELECTRICITE	8,00	8,00					8,00																	
Prise extérieure étanche plexo	ELECTRICITE	2,25	2,25					2,25																	
Prise extérieure étanche plexo	ELECTRICITE	0,75	0,75					0,75																	

Information	juin 25	juin 26	juin 27	juin 28	juin 29	juin 30	juin 31	juin 32	juin 33	juin 34	juin 35	juin 36	juin 37	juin 38	juin 39	juin 40	juin 41	juin 42	juin 43	juin 44	
Total heures hebdomadaires	350,00	350,00	329,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	
Total heures attribuées			48,00	20,75																	
CHAUFFAGE			21,25																		
ELECTRICITE			26,75	20,75																	
tres débrouillard																					
Total heures disponibles	350,00	300,00	308,25	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	315,00	

En cas de besoin, vous pouvez modifier les temps définis nécessaires pour chaque ouvrage.

Les temps modifiés apparaissent en orange.

La colonne «Reste» vous indique le temps restant à allouer.

Libellé	Compétence	Prévu	Réalisé	Cumul	Reste	juin 25	juin 26	juin 27	juin 28	juin 29	juin 30	juin 31	juin 32	juin 33	juin 34	juin 35	juin 36	juin 37	juin 38	juin 39	juin 40	juin 41	juin 42	juin 43	juin 44
DUPOND - Rénov. habitation principale "le Parc"		66,75	66,75					48,75	19,00																
Cat   Rénovation habitation "Dupond" - Le Parc		59,75	59,75					34,75	19,00																
Fourniture et pose d'un panneau rayonnant amadeus thermo 1000 w + alimentation + ecot	CHAUFFAGE	10,00	10,00					10,00																	
Fourniture et pose d'une registie avec transfo + prise et inter	ELECTRICITE	1,50	1,50					1,50																	
Fourniture et pose d'une baignoire 100*90" bahama idéal standard , vidage, ensemble de d	CHAUFFAGE	4,00	4,00					4,00																	
Fourniture et pose d'un meuble sous évier aquiline 3 portes	CHAUFFAGE	0,50	0,50					0,50																	
Fourniture et pose d'un receveur de douche a encastrer selles 100*100, bonde de 90, com	CHAUFFAGE	3,75	3,75					3,75																	
Fourniture et pose d'un w.c carena san remo comprenant cuvette, reservoir double débit 3l	CHAUFFAGE	3,00	3,00					3,00																	
Fourniture et pose d'un tableau électrique 3 ranges comprenant coffret, socle et couvercle	ELECTRICITE	8,00	8,00					8,00																	
Fourniture et pose d'un tableau électrique 3 ranges comprenant coffret, socle et couvercle	ELECTRICITE	24,00	22,00		2,00			4,00	18,00																
Fourniture et pose d'un va vient anti rayonnement	ELECTRICITE	1,00	1,00					1,00																	
Cat   Complément rénovation		11,00	11,00					11,00	1,00																
Fourniture et pose d'un tableau 4 ranges, coffret, socle et couvercle , inter dif type a, typ	ELECTRICITE	8,00	8,00					8,00																	
Prise extérieure étanche plexo	ELECTRICITE	2,25	2,25					2,25																	
Prise extérieure étanche plexo	ELECTRICITE	0,75	0,75					0,75																	

Si vous souhaitez obtenir le détail des temps, vous pouvez obtenir le détail de la commande par simple clic droit.

## 4) AFFECTATION DES RESSOURCES (FACULTATIF)

Si vous disposez du module «**Planning de ressources**» vous pouvez enregistrer directement les rendez-vous dans l'agenda de vos collaborateurs ou réserver du matériel.

La liste des opérations de main-d'oeuvre avec les compétences nécessaires apparaît. **Il suffit de les positionner par simple glisser-déplacer.**

Si votre collaborateur ne dispose pas de la compétence nécessaire, son nom sera grisé pour vous en informer. En cas de besoin, vous pouvez tout de même lui affecter des opérations.

- 1 Choix des calendriers des personnes, équipements et véhicules à faire apparaître.
- 2 Liste des tâches à affecter avec détail (heures déjà positionnées, heures restantes et heures saisies).
- 3 Créneaux horaires disponibles (blanc), réservés (vert) et indisponibles (bleu).

The screenshot displays the 'Planning' software interface. On the left, a sidebar shows a calendar for June 2021 and a list of resources under 'Ressources'. The main area is a Gantt-style calendar for 'Semaine 26' (June 28-30, 2021), showing time slots for various resources. A task card for 'Chantier 3' is being positioned on the calendar. A detailed task list is shown in a pop-up window at the bottom, listing tasks with columns for 'Référence', 'Intitulié', 'Document', 'Tiers', 'Libellé', 'Compétence', 'Plan de charge', 'Planning', 'Reste', and 'Saisies'.

Référence	Intitulié	Document	Tiers	Libellé	Compétence	Plan de charge	Planning	Reste	Saisies
3	DUPOND - Rénov. habitatio	Cde. 2023	DUPOND SAS	Fourniture et pose d'un panneau rayonnant an	CHAUFFAGE	10,00	10,00	0,00	0,00
3	DUPOND - Rénov. habitatio	Cde. 2023	DUPOND SAS	Fourniture et pose d'une reglette avec transfo	ELECTRICITE	1,50	1,50	0,00	0,00
3	DUPOND - Rénov. habitatio	Cde. 2023	DUPOND SAS	Fourniture et pose d'une baignoire 180°/80° ba	CHAUFFAGE	4,00	4,00	0,00	0,00
3	DUPOND - Rénov. habitatio	Cde. 2023	DUPOND SAS	Fourniture et pose d'un meuble sous evier aqu	CHAUFFAGE	0,50	0,50	0,00	0,00
3	DUPOND - Rénov. habitatio	Cde. 2023	DUPOND SAS	Fourniture et pose d'un receveur de douche a	CHAUFFAGE	3,75	3,00	0,75	0,00
3	DUPOND - Rénov. habitatio	Cde. 2023	DUPOND SAS	Fourniture et pose d'un wc carene san remo	CHAUFFAGE	3,00	3,00	0,00	0,00
3	DUPOND - Rénov. habitatio	Cde. 2023	DUPOND SAS	Fourniture et pose d'un tableau électrique 3 ra	ELECTRICITE	8,00	7,00	1,00	0,00
3	DUPOND - Rénov. habitatio	Cde. 2023	DUPOND SAS	Fourniture et pose d'un tableau électrique 3 ra	ELECTRICITE	4,00	1,00	3,00	0,00
3	DUPOND - Rénov. habitatio	Cde. 2024	DUPOND SAS	Fourniture et pose d'un tableau 4 rangees, cof	ELECTRICITE	8,00	4,00	4,00	0,00
3	DUPOND - Rénov. habitatio	Cde. 2024	DUPOND SAS	Prise extérieure étanche plexo	ELECTRICITE	2,25	2,25	0,00	0,00
3	DUPOND - Rénov. habitatio	Cde. 2024	DUPOND SAS	Prise extérieure étanche plexo	ELECTRICITE	0,75	0,75	0,00	0,00

Vous pouvez également en profiter pour réserver des équipements nécessaires à vos opérations comme *une pelleteuse, une nacelle ou un véhicule pour se rendre sur le chantier...*

# Planning Projets/Chantiers

## 5) RÉALISATION DU TRAVAIL ET SAISIE HORAIRE

Lorsque le travail est effectué, la saisie horaire permet de remonter les temps passés effectifs pour analyser sa rentabilité.

Pour la saisie horaire, 2 solutions s'offrent à vous :

- Effectuer la saisie horaire manuelle à partir de chaque commande concernée.

OU

- Si vous disposez du planning des ressources, s'appuyer sur la saisie horaire automatique.

**Les temps planifiés sont repris automatiquement, mais restent modifiables individuellement à la baisse ou à la hausse pour refléter la réalité.**



Libellé	Date de début	Date de fin	Nb. heures	Heures déjà saisies	Heures restantes	Saisie
MR Cédric BOUTHEMI			15,50	14,00	1,50	8,00
29/06/2021			7,00	7,00	0,00	6,50
Proj DUPOND - Rénov. habitation principale " le Parc"	29/06/2021 06:00	29/06/2021 09:00	3,00	3,00	0,00	2,50
Proj DUPOND - Rénov. habitation principale " le Parc"	29/06/2021 09:00	29/06/2021 10:30	1,50	1,50	0,00	1,50
Proj DUPOND - Rénov. habitation principale " le Parc"	29/06/2021 10:30	29/06/2021 13:00	2,50	2,50	0,00	2,50
30/06/2021			0,50	0,00	0,50	0,50
28/06/2021			7,00	7,00	0,00	0,00
01/07/2021			1,00	0,00	1,00	1,00
MR Han SOLO			1,00	0,00	1,00	1,00
MR Isabelle DUBUS			8,50	0,00	8,50	8,50
MR Pascal CASSELEUX			12,00	2,75	9,25	9,25

Les lignes de saisie horaire sont reportées automatiquement sur la saisie horaire du chantier.

## QUESTIONS

**Je travaille du mardi au samedi de 10h à 21h avec 1h de pause méridienne, le planning prend-il en charge ces horaires particuliers ?** Oui, tout est paramétrable. Vous pouvez indiquer vos jours ouvrés, vos horaires de travail avec ou sans coupure et la prise en compte ou non des jours fériés.

**J'interviens sur plusieurs projets simultanément, dois-je ouvrir chaque projet séparément pour savoir où j'en suis ?** Non, le planning des chantiers vous affiche une vue de l'ensemble de vos projets sur une période donnée. Cette vue est personnalisable afin que vous puissiez ajouter les éléments et filtrer sur les éléments qui vous intéressent : *nom du représentant, nom du chef de projet, code postal, couleur affectée au chantier...*

**Dans le planning prévisionnel, si j'augmente le nombre de ressources disponibles pour une tâche, sa durée va-t-elle rétrécir proportionnellement ?** Oui, Codial adapte automatiquement la plage en conséquence.