The background is a complex, abstract composition of overlapping geometric shapes and glowing lines. A prominent yellow beam of light enters from the top left, intersecting with a blue beam that runs horizontally across the middle. An orange beam also enters from the top left, following a similar path to the yellow one. The background is filled with various shades of brown, tan, and grey, with numerous thin, white, glowing lines and larger, semi-transparent circular and rectangular shapes that create a sense of depth and movement. The overall aesthetic is modern and technological.

GRUBER & PETERS

Untis 2016

grupet.at

Table des matières

I Untis	4
1 Généralités.....	4
Paramètres des lignes de commande	4
Édition PDF avec un fichier par élément	4
Succession de cours: convertir en coupl.	5
Affichage de l'actuelle division/période	5
Champs de sélection intelligents	5
AutoInfo pour les remplacements WebUntis	6
H. creuses avec données de base profs	7
Heures à planifier dans la salle	8
Modifier des professeurs dans l'horaire	8
2 Planification manuelle.....	10
Attribuer / supprimer salle	10
Attribution des professeurs	12
Planification interactive	14
Choix du cours.....	14
Ligne de totaux pour les éléments.....	15
Permutation de salles par drag&drop.....	17
Fenêtre des éléments.....	18
Autres fonctions.....	18
Planification d'heures doubles et blocs	19
Onglets pour planifier dans l'horaire	21
Horaire: fixer plusieurs h. à la fois	22
Transfert de salle	23
Transfert: salle non disponible	23
3 Représentation de l'horaire	24
Horaire résumé profs: filtre selon profs	24
Horaire résumé profs: h. hebdom.	25
Horaire résumé classes: salle réservée	26
Horaires résumés: filtres enregistrables	27
Format 'Plusieurs éléments' par semaine	29
Description de la pause dans l'horaire	30
Légende lignes: moment et description	32
Choix du format	32
Format std: édition du texte de ligne	33
Listes des heures	34
Nouveaux champs.....	34
Liste des heures pour toute la période.....	34
Réglages	35
4 Répartition des cours / Décompte des valeurs.....	35
Matrice: plusieurs lignes par cellule	35
Décompte des valeurs	36
Combinaison d'éditions	38
Valeur réelle / Heure réelle	40
5 Horaire variable.....	45
Groupes de cours par ligne de couplage	45

	Plusieurs cadres hor.: collisions profs	46
6	Info-horaire.....	46
	Bouton central pour l'exportation	46
7	Surveillance des pauses.....	47
	Rapport 'Résumé hebdomadaire'	47
	Surveillances dans les d.b. des profs	47
8	Planification des cours.....	48
	Mode alignement dans la fenêtre-horaire	48
	Liste cours-élèves courte	49
	Optimisation totale	50
	Cours: ôter le cours du choix de cours	50
	Planif. manuelle: collisions d'élèves	51
	Planif. interactive: mode alignement	52
9	Calendrier.....	53
	Filtre pour Hnp de l'actuelle semaine	53
	Modifier les professeurs	55
	Modifier salles des semaines suivantes	56
	Fenêtre 'Calendrier - Hor. période'	57
	Couleur pour limitations et gr. de cours.....	57
	Copier le contenu d'une semaine.....	58
	Nouveaux champs: Descr. et Gr. matières.....	59
	Info-bulles	59
10	Planification des remplacements.....	60
	Statistique d'occupation avec remplts	60
	Collisions dans la liste des remplts	61
	Attribuer salle dans la proposition	62
	Modifier salles des lignes de couplages	64
	Planif. int.: gr. d'élèves dans la loupe	64
	Principe de la salle du professeur	65
	Touches combinées demain / hier	67
	Travail sous propre responsabilité p/h.....	68
	Libérer des remplacements dans l'horaire	68
	Planification des cours / Planification des remplacements	69
	Texte pour l'heure d'examen.....	69
	Examen malgré tout.....	69
11	MultiUser.....	70
	Travail parallèle dans l'horaire remplt	70
	Sauvegarde par ligne de commande	71
	Éléments externes occupés	71

Index

0

1 Untis

1.1 Généralités

1.1.1 Paramètres des lignes de commande

Pour les installations de logiciels partagés par plusieurs utilisateurs, il est souvent souhaitable d'avoir un déroulement automatique de toutes les étapes de configuration. En ajoutant une ligne de commande, vous pouvez désormais aussi activer un dossier-cible ou le mode silencieux en ajoutant certains paramètres.

Dossier-cible

La commande d'installation doit toujours figurer en dernier et sans apostrophes, même s'il y a des espaces. La commande est /D.

Exemple: SetupUntis2016FR.exe /D=C:\Untis

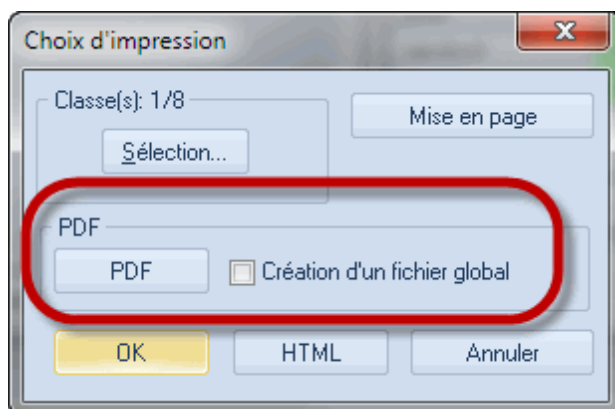
Mode silencieux

L'installation peut être effectuée en mode silencieux via la ligne de commande en utilisant l'option /S

Exemple: SetupUntis2016FR.exe /S

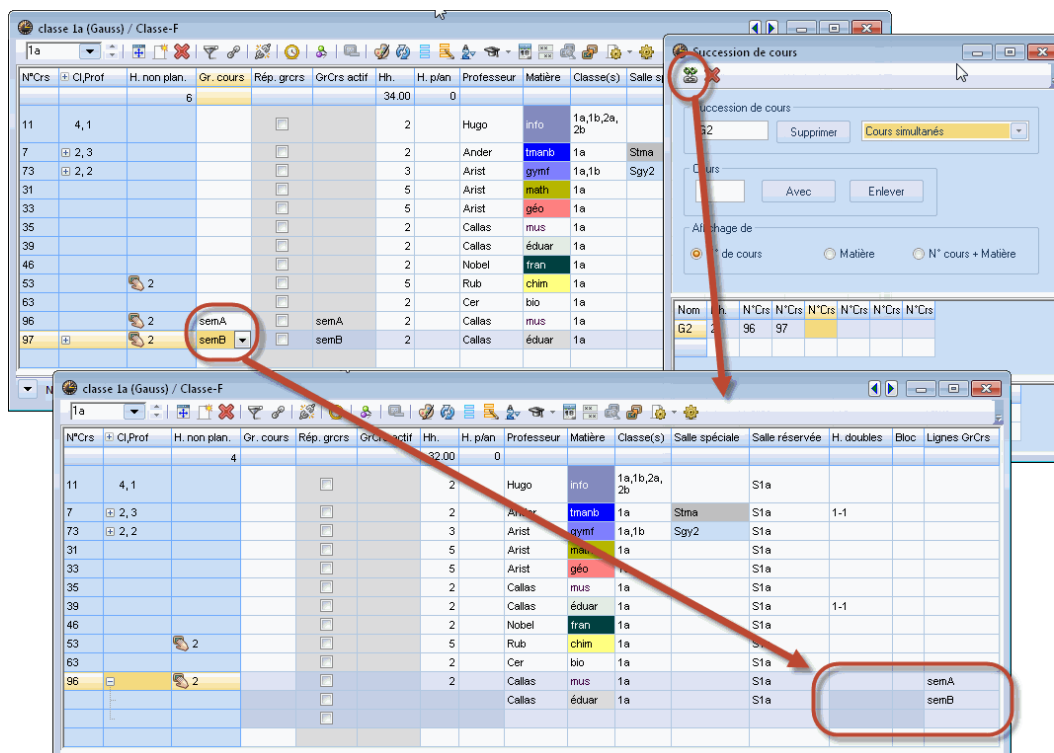
1.1.2 Édition PDF avec un fichier par élément

La nouvelle possibilité introduite dans Untis 2015 pour l'édition automatique de documents PDF a rencontré un écho très favorable. Pour donner suite à cette avalanche de louanges, la nouvelle version 2016 offre de surcroît la possibilité de créer un fichier dédié à chaque élément (classe, salle, ...) ou de grouper tous les éléments en un seul fichier. En cochant la case 'Création d'un fichier global', tous vos éléments seront rassemblés en un seul document PDF.



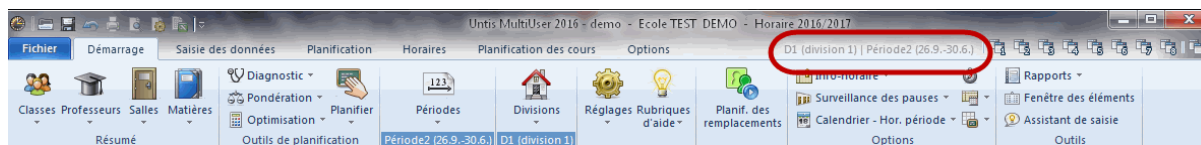
1.1.3 Succession de cours: convertir en coupl.

On peut maintenant, dans la fenêtre 'Planification | Successions de cours', convertir en couplages les cours déclarés comme 'Cours simultanés'. Si ces cours ont été rattachés à des groupes de cours, ceux-ci seront transcrits dans le nouveau champ 'Lignes groupes de cours'.



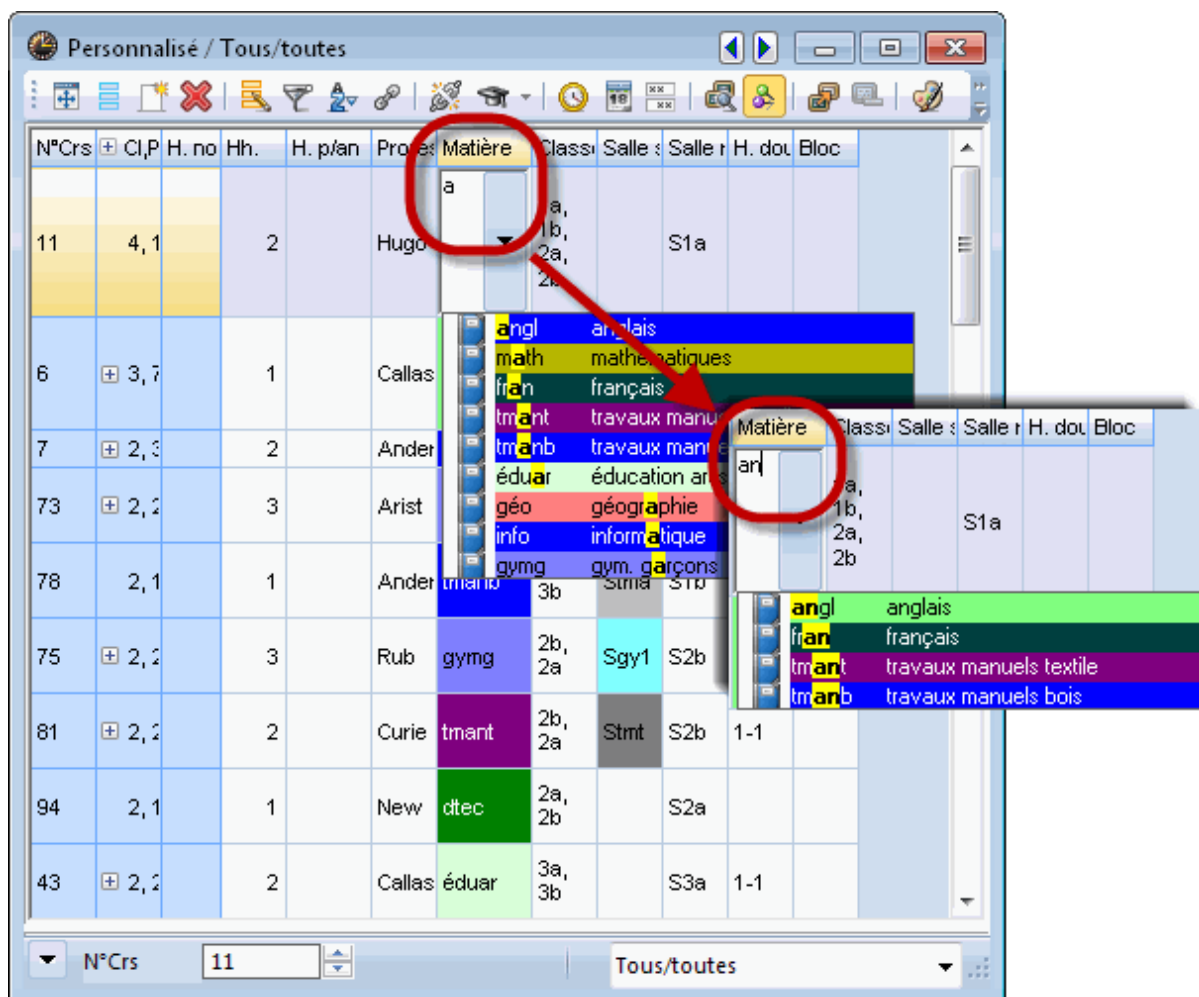
1.1.4 Affichage de l'actuelle division/période

Indépendamment de l'onglet de ruban actif, vous pouvez maintenant voir en permanence, à côté des boutons des groupes de fenêtres, quelle est l'actuelle division ou période.



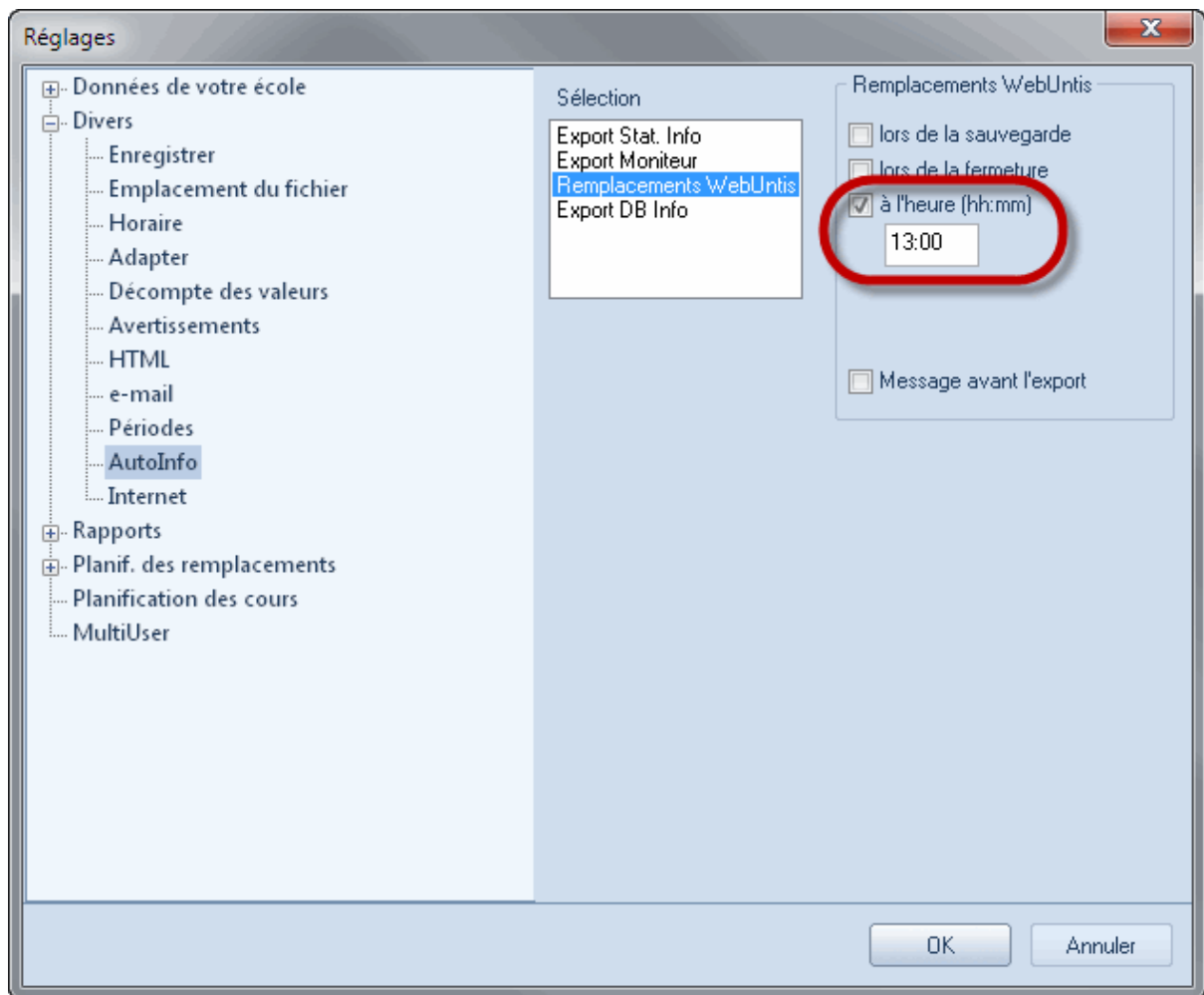
1.1.5 Champs de sélection intelligents

Jusqu'à ce jour, il fallait adapter manuellement la taille des champs de sélection 'intelligents', c.-à-d. ceux qui ouvrent automatiquement une fenêtre contextuelle affichant la liste des éléments concernés dès que l'on clique dessus, p. ex. le champ des classes ou celui des salles dans une fenêtre des cours. Dorénavant, la taille de la fenêtre contextuelle s'adapte automatiquement au nombre d'éléments à afficher.



1.1.6 AutoInfo pour les remplacements WebUntis

Il était déjà possible de synchroniser automatiquement les données relatives aux remplacements avec WebUntis quand on les enregistrait ou quand on refermait la fenêtre du programme.



Ce qui est nouveau, c'est la possibilité de lancer automatiquement cette synchronisation à une heure déterminée.

Remarque!

Ce réglage, ainsi que tous les autres réglages AutoInfo, est enregistré dans le fichier Untis.ini, de sorte qu'il n'est valable que pour le poste de travail qui l'a effectué et non pour les autres postes. Cela permet d'éviter que plusieurs utilisateurs synchronisent en même temps depuis différents postes de travail, p. ex. dans un environnement MultiUser. On comprend donc pourquoi l'exportation devrait toujours être faite depuis le même poste.

1.1.7 H. creuses avec données de base profs

Les heures creuses des professeurs sont l'un des plus importants critères d'évaluation de la qualité de l'horaire définitif. Afin de simplifier leur prise en compte par le planificateur, nous avons ajouté la colonne 'H. creuses' dans les données de base des professeurs: celle-ci indique pour chaque professeur son nombre d'heures creuses pour l'horaire actuel.

Nom	Nom	H. creu	H. creuses
Gaus	Gauss	0-3	1
Arist	Aristote	0-1	0
Cer	Cervantes	0-1	1
Ander	Andersen	0-1	1
New	Newton	0-1	1
Hugo	Hugo	0-1	1

Remarque!

Ces heures creuses concernant toute la période, des heures creuses par quinzaine dans l'horaire ne seront pas considérées comme telles. Signalons aussi que si la fenêtre de diagnostic est ouverte, il y aura synchronisation avec la semaine qui y est indiquée.

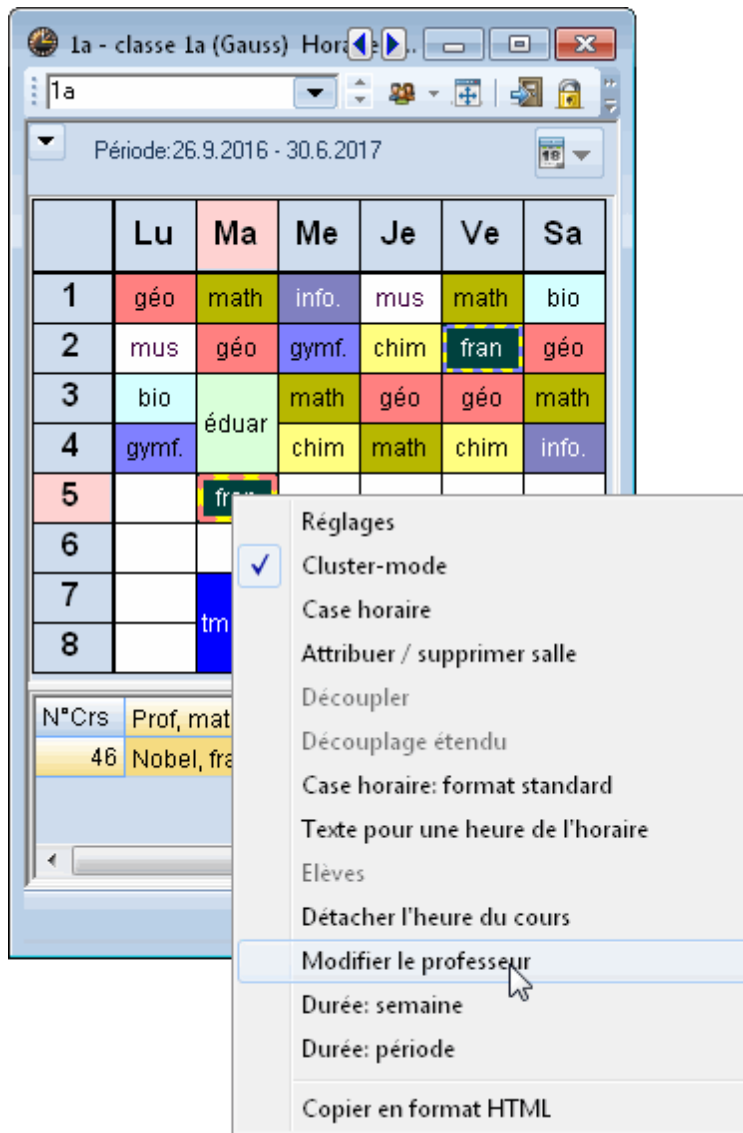
1.1.8 Heures à planifier dans la salle

On pouvait indiquer dans le champ 'H. en salle' des cours le nombre d'heures à planifier absolument dans la salle indiquée, p. ex. 3 des 5 heures de physique dans la salle de physique. L'optimisation s'efforçait donc de planifier exactement ces 3 h. dans la salle spéciale de physique, ni plus ni moins. Avec la version 2016, vous pouvez indiquer une fourchette, p. ex. de 3 à 4 h., comme illustré dans notre exemple.

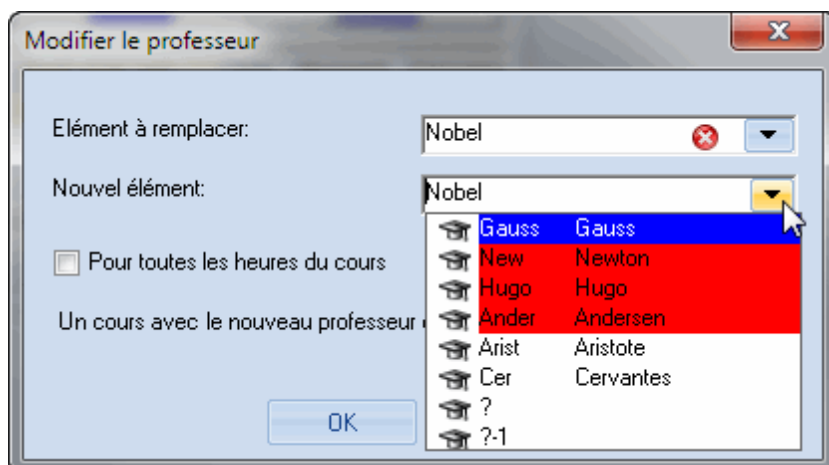
N°Crs	Cl,Prof	H. non plan.	Hh.	H. p/an	Professeur	Matière	Classe(s)	Salle spéciale	Salle réservés	H. doubles	Bloc
90			4		New	math	2a		S2a		
95			2		New	phys	2a	Sphy	S2a	3-4	
99	(i)		2		Callas	Mcl	2a		S2a		

1.1.9 Modifier des professeurs dans l'horaire

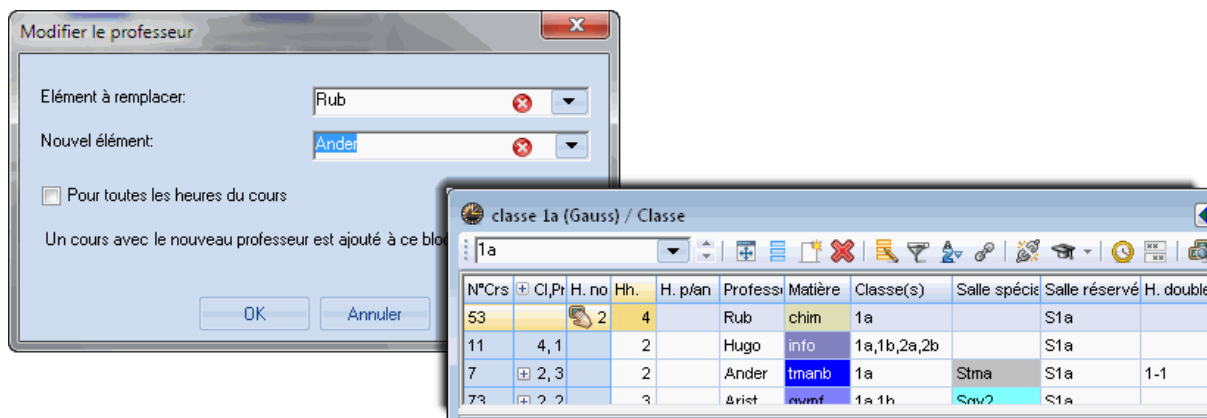
Vous avez maintenant la possibilité d'activer la rubrique 'Modifier le professeur' dans le menu contextuel d'une fenêtre-horaire.



Ensuite, dans la boîte de dialogue qui s'affiche automatiquement, vous pouvez modifier le professeur pour seulement certaines ou toutes les heures du cours. La liste déroulante affichant les autres professeurs vous signale sur fond rouge ceux qui seraient en collision s'ils étaient choisis.



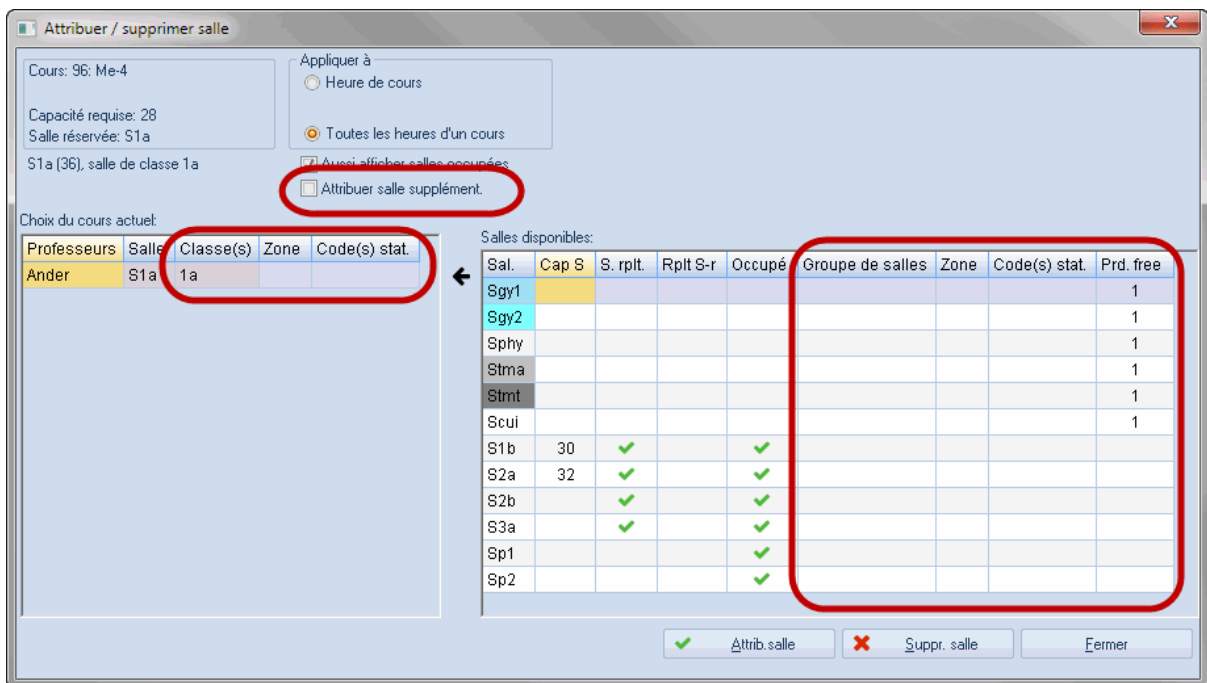
En remplaçant par ex. Rub par Ander pour une des cinq heures d'un cours, il y aura automatiquement ajout d'un nouveau cours d'une heure pour Ander et les heures hebdomadaires de Rub passeront de 5 à 4.



1.2 Planification manuelle

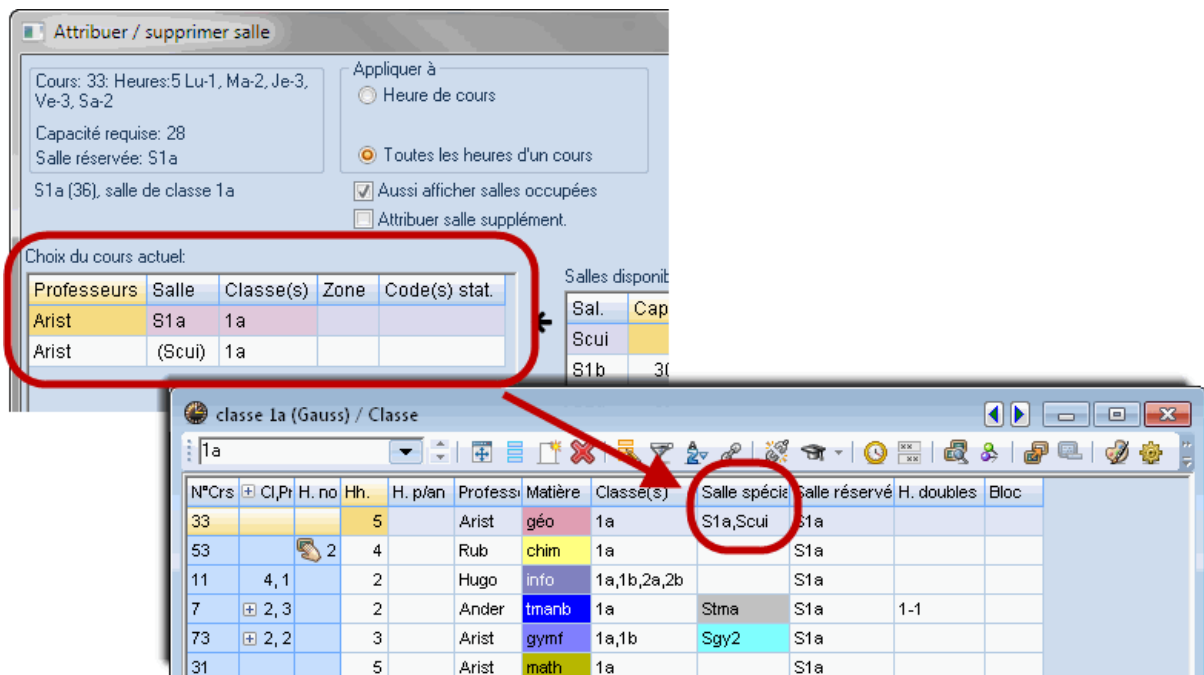
1.2.1 Attribuer / supprimer salle

La fonction 'Attribuer / supprimer salle' a été remaniée pour la version 2016.



Attribuer salle supplémentaire

Cette nouvelle option permet d'attribuer une salle supplémentaire à une heure de cours déjà planifiée. Dans l'exemple suivant, on voit que pour Arist, en plus de la salle S1a, la salle de cuisine Scui lui sera également réservée, ce qui apparaîtra aussi dans son horaire.



Nouveaux champs

Dans la partie gauche de la fenêtre, la grille comprend trois nouveaux champs, 'Classe(s)', 'Zone' et 'Code(s) stat.', qui affichent des données reprises des données de base des salles. La grille située à droite affiche également trois nouveaux champs: 'Groupe de salles', 'Zone' et 'Code(s) stat.'.

Nombre d'heures libres

Une autre nouveauté vous permet de voir pour combien d'heures des heures que comporte le cours déjà planifié chaque salle affichée serait libre. Ceci est pratique lorsque vous voulez modifier la salle pour plusieurs heures d'un cours. Dans l'exemple suivant, il s'agit de modifier la salle pour un cours de 5 h.: les 3 salles proposées sont toutes occupées, mais la salle de travaux manuels serait disponible pour 4 des 5 h. de ce cours.

Sal.	Cap S	S. rplt.	Rplt S-r	Occupé	Groupe de salles	Zone	Code(s) stat.	Prd. free
Stma				✓		cour1		4
Stmt				✓		s-sol		4
Sphy				✓		cour1		1

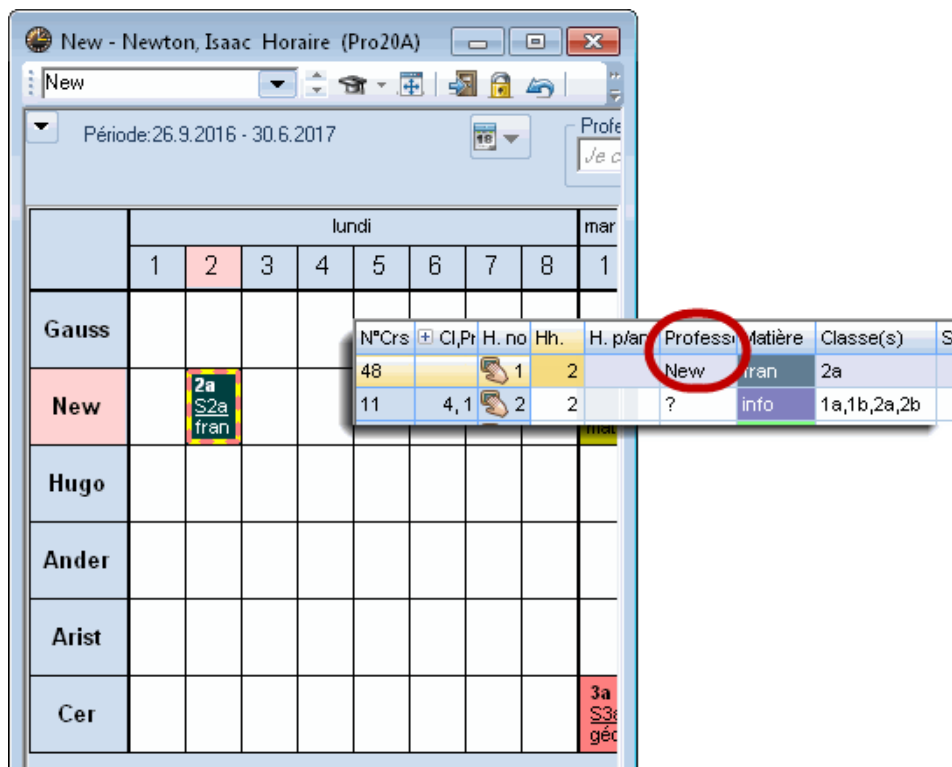
1.2.2 Attribution des professeurs

Dans bon nombre d'écoles professionnelles, l'attribution des professeurs est faite durant la phase de planification des cours. Untis 2016 facilite cette façon de travailler en permettant au planificateur de cliquer glisser l'heure de cours non planifiée directement dans la grille horaire, sur la ligne du professeur souhaité et au moment voulu.

The screenshot shows the Untis software interface. The main window is titled "Horaires (Pro20A)" and displays a class schedule for the period "Période: 26.9.2016 - 30.6.2017". The schedule is for "lundi" and shows columns for hours 1 through 6. The rows represent teachers: Gauss, New, Hugo, Ander, Arist, and Cer. A red circle highlights a "2a fran" course in the Hugo row, column 2. A red arrow points from this course to a "2a fran" course in the course list window, which is also circled in red. A "Drag&Drop" label is placed near the arrow. The course list window is titled "classe 2a (Hugo) / Classe" and shows a table of courses with the following columns: N°Crs, CI, Pr, H. no, Hh., H. p/a, Professi, and Matière. The table contains the following data:

N°Crs	CI	Pr	H. no	Hh.	H. p/a	Professi	Matière
11	4, 1		2	2		?	int
6	3, 7		1	1		?	angl
75	2, 2		3	3		?	gyng
81	2, 2		2	2		?	tmnt
94	2, 1		1	1		?	dtc
18			2	2		?	hist
38			1	1		?	mus
41			2	2		?	éduar
48			2	2		?	fran
59			4	4		?	chim
60			4	4		?	géo
65			2	2		?	bio
90			4	4		?	math
95			2	2		?	phys

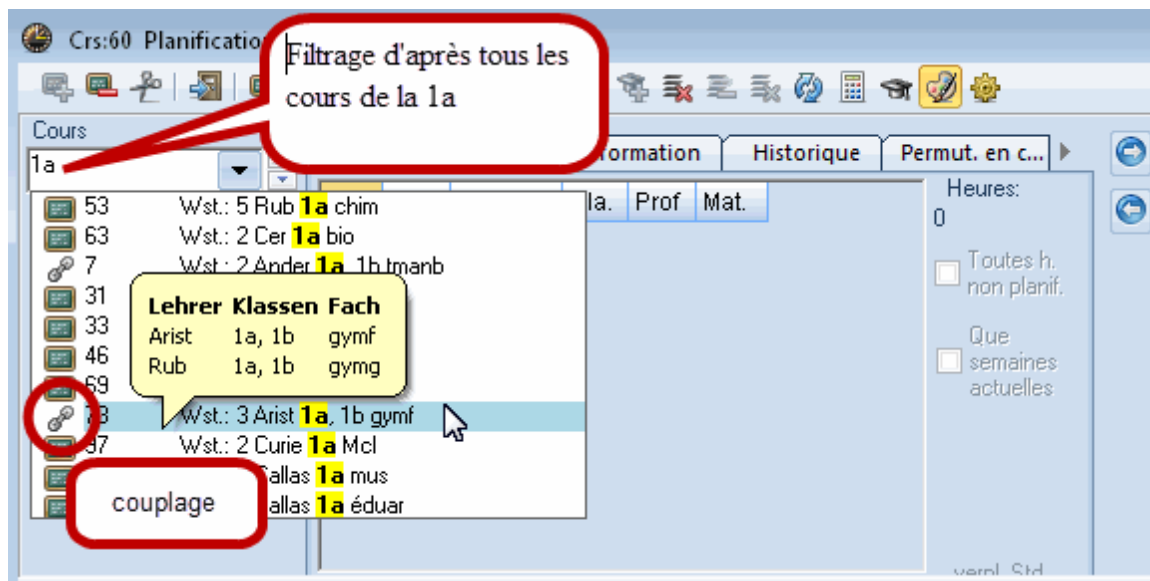
Le professeur concerné sera aussitôt attribué à l'heure de cours ainsi planifiée.



1.2.3 Planification interactive

1.2.3.1 Choix du cours

Vous disposez dès à présent d'une liste déroulante intelligente pour faciliter vos saisies: quand vous tapez le nom d'une classe, d'un professeur, d'une salle ou d'une matière, la liste qui apparaît sera filtrée pour limiter les données affichées aux seuls cours comportant l'élément souhaité, les couplages étant signalés par un symbole différent.



1.2.3.2 Ligne de totaux pour les éléments

La planification interactive d'Untis 2016 affiche de manière standard une seule ligne par type d'élément, même pour les couplages ayant plusieurs classes et/ou professeurs. Cette ligne de totaux indique sur fond vert ou rouge à quels moments les éléments concernés sont disponibles ou non. L'illustration suivante montre p. ex. que les classes 1a et 1b sont libres le mardi en 6e h., mais elles ne le sont pas aux autres heures du même jour.

The screenshot shows the 'Crs:73 Planification interactive' window. At the top, there are tabs for 'Non planifié', 'Information', 'Historique', and 'Permut. en C...'. Below these is a table of course details:

Crs	Hnp	Moment	Cla.	Prof.	Mat.
53	2		1a	Rub	chim
30	1		1b	Arist	math
34	1		2b	Callas	chim
21	1		4	Hugo	chim

Below the table is a grid showing availability for 'Crs 73' across days of the week (lundi to vendredi) and hours (1-8). The grid uses colors: green for available, red for unavailable, and yellow for partially available. The grid shows that classes 1a and 1b are available on Tuesday at hour 6, but not at other hours of the week.

At the bottom of the window, there is a summary table:

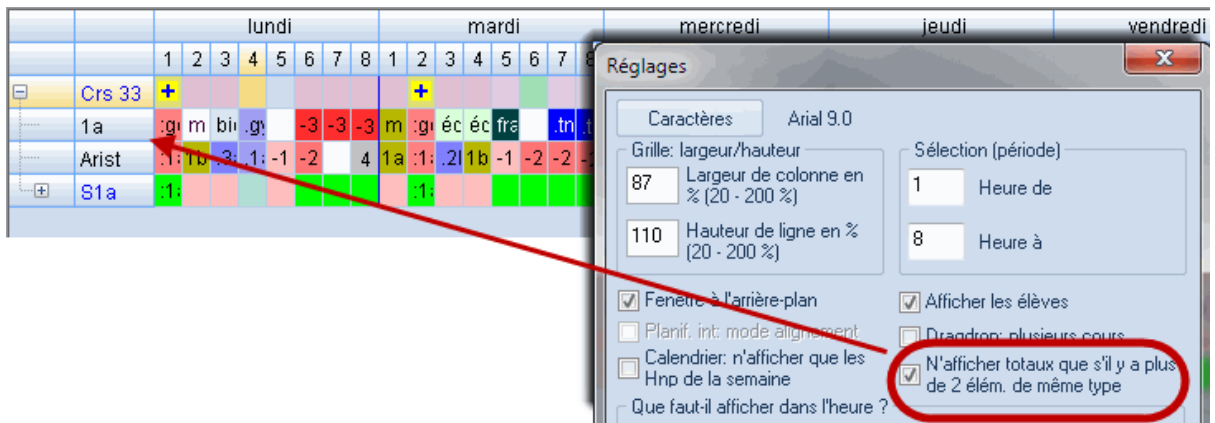
N°Crs	Prof, mat, sal.	Cla.	Moment	Semaine scolaire	Elèv.
73	Arist, gymf, Sgy2	1a, 1b		1-41	
	Rub, gymg, Sgy1	1a, 1b			

Selon le même principe, on peut voir quand la salle souhaitée et quand une ou plusieurs des salles de remplacement sont libres, comme l'illustre l'image suivante.

De plus, vous avez aussi la possibilité d'étendre l'affichage en cliquant sur le '+', pour voir p. ex. les autres classes concernées par le cours. Les lignes ainsi déployées auront aussi des fonds colorés selon le même principe.

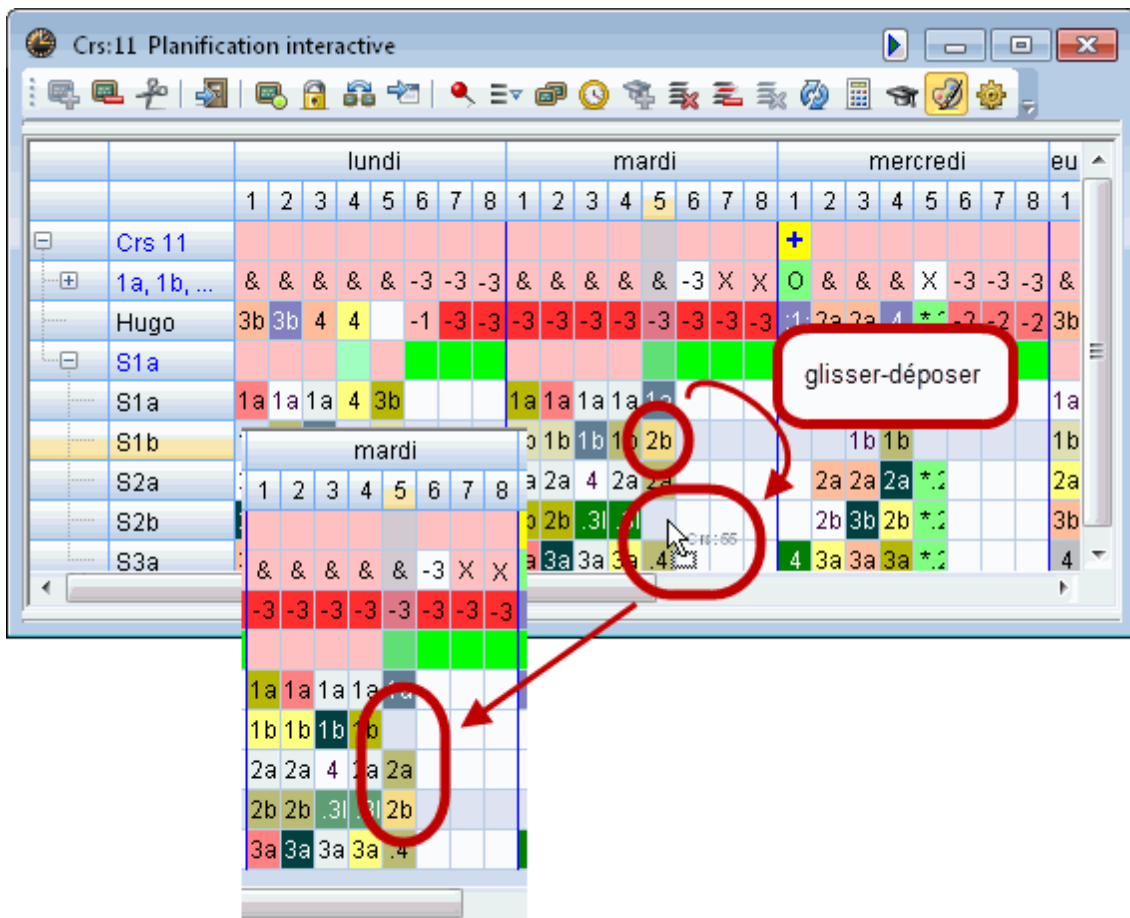
		lundi								mai				
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	
+	Crs 73				+									
-	1a, 1b	&	&	&	O	x	-3	-3	-3	&	&	&	&	
-	1a	g	é	m	bi	g		-3	-3	-3	m	g	é	éc
-	1b	li	m	fra	g	ch	-3	-3	-3	ch	ch	fra	m	
+	Arist, R...	&	&	X	O	x			x	&	&	X	&	
+	Sgy2, Sg...				O									
+	gymf, gy...													

Si vous ne voulez voir ces lignes de totaux que pour les cours comportant plus de deux éléments de même type, vous pouvez l'indiquer dans les <Réglages>.



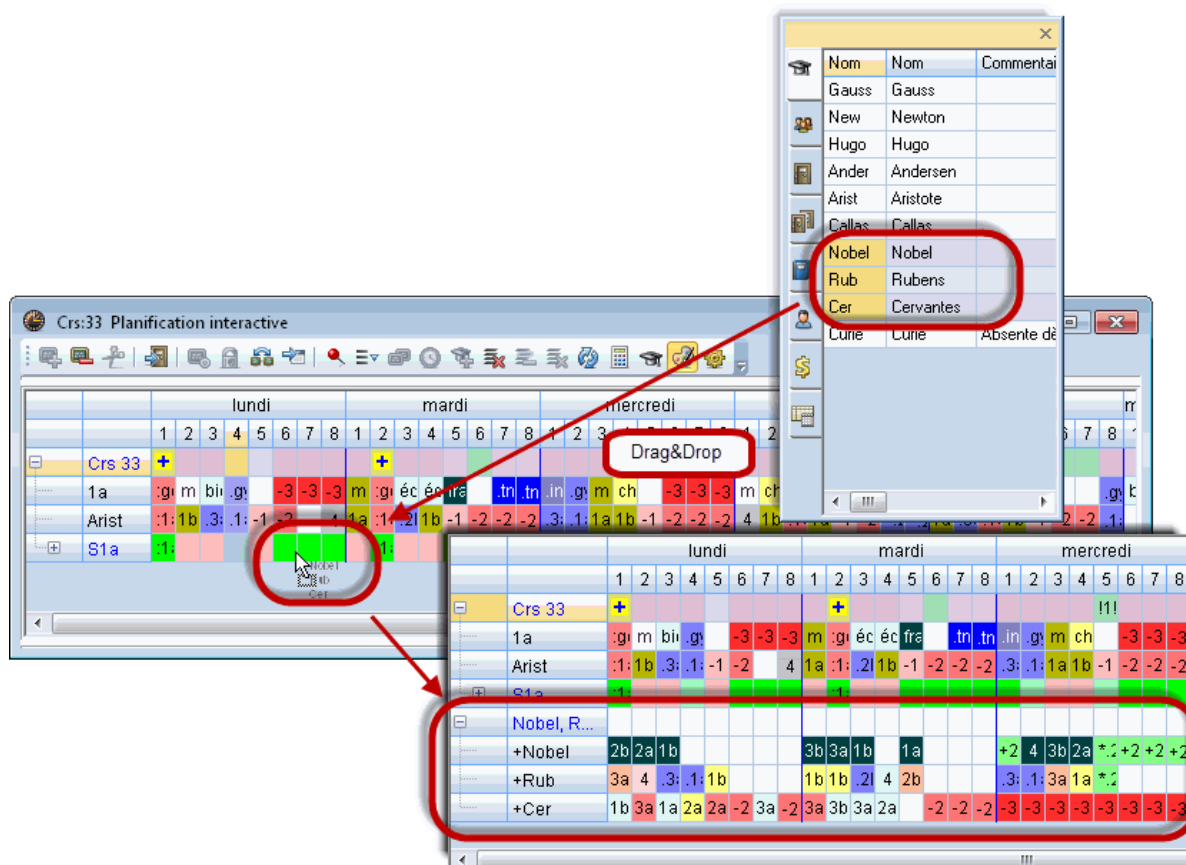
1.2.3.3 Permutation de salles par drag&drop

Si vous développez les salles de remplacement par '+', vous pourrez aisément permutation des salles par simple cliquer glisser.



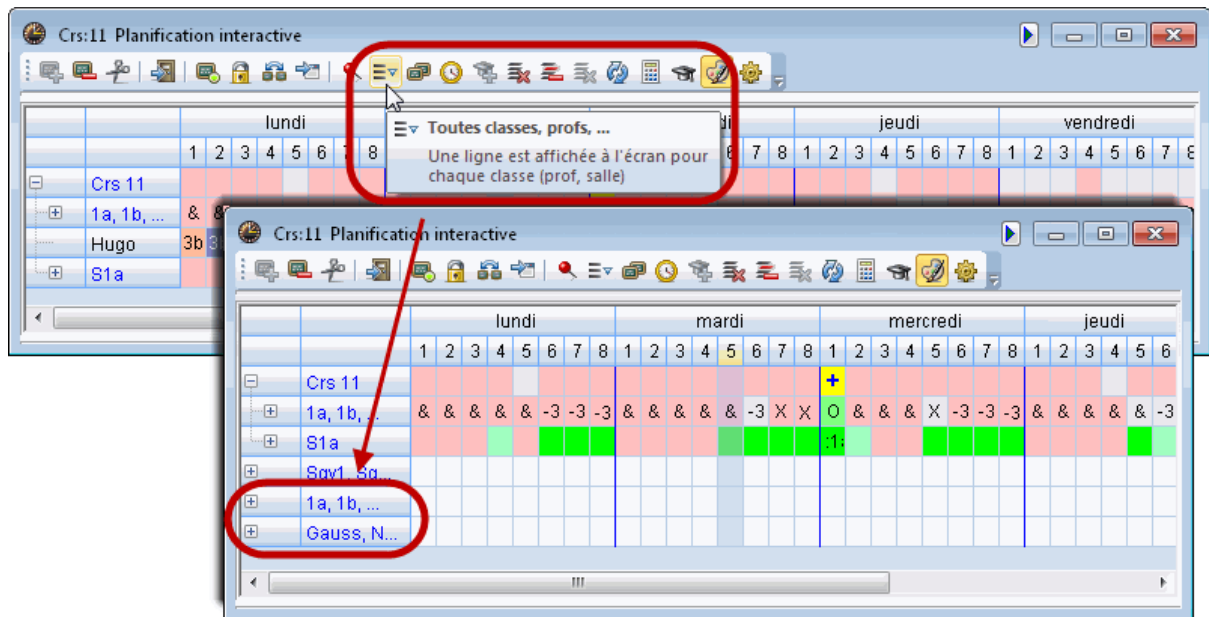
1.2.3.4 Fenêtre des éléments

Si vous utilisez la fenêtre des éléments en planification interactive pour ajouter des éléments à un cours, ceux-ci pourront aussi être déployés en cliquant sur le '+'.
 ceux-ci pourront aussi être déployés en cliquant sur le '+'.



1.2.3.5 Autres fonctions

Les boutons <Toutes classes, profs, ...> et <Profs de la classe> vont afficher des lignes supplémentaires dans la grille de planification: ces lignes apparaîtront également sur fonds colorés en rouge ou en vert.



1.2.4 Planification d'heures doubles et blocs

Jusqu'à présent, quand on planifiait par cliquer glisser des heures en bloc dans une fenêtre-horaire, la première heure du bloc était toujours planifiée là où le curseur était positionné. Ceci pouvait engendrer des problèmes quand, par exemple, un bloc de 3 h. était relâché sur la 3e heure. Nous avons modifié ce comportement pour qu'Untis tienne compte de la position vers laquelle le bloc est glissé. Comme illustré ci-après, le bloc sera déposé au même endroit que celui de la plage de destination de 3 h. signalée par un fond coloré.

The screenshot shows a software interface for creating a class schedule. The window title is "1b - classe 1b (Newton) Horaire (Cla1)". The interface displays a grid for days of the week (Lu, Ma, Me, Je, Ve, Sa) and hours (1-8). A red circle highlights a green cell at hour 6 on Monday labeled "éduar". A red arrow points from this cell to a zoomed-in view of the grid for Monday, showing hours 6, 7, and 8. The cell at hour 6 is green and labeled "éduar", while hours 7 and 8 are white. To the right, a collection of subject boxes is shown, including "chim", "math", "fran", "bio", "hist", "tmant", "tmanb.", and "éduar". Some boxes have a "6" in a circle, indicating a 6-hour block. A yellow dashed box highlights the "éduar" box in the subject collection.

La coloration des cases de la fenêtre-horaire a donc également été modifiée: jusqu'à présent, seule la 1ère heure de la plage pouvant accueillir le début d'un bloc était signalée sur fond vert, alors que dorénavant toutes les heures pouvant accueillir le bloc sont signalées sur fond vert. Comme il se pourrait aussi que, pour un jour donné, les heures 1-3 fussent affichées sur fond vert, donc en principe disponibles, et qu'une heure double ne pût être planifiée que de 1 à 2 ou de 2 à 3, Untis vous signalera par un fond rouge (non disponible) les cellules 2-3 lorsque vous les survolerez.

Ib - classe Ib (Newton) Horaire (Cla1)

Année scolaire: 19.9.2018

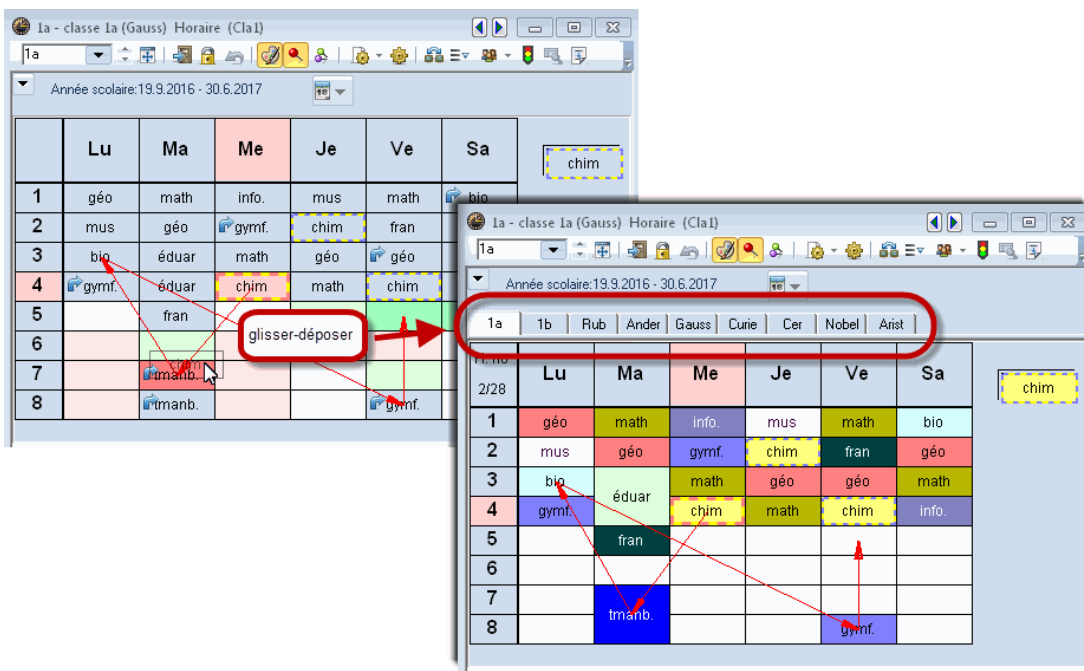
	Lu	Ma	M
1			
2		tmanb.	
3			
4			
5			
6			
7			
8			

Les heures 1-3 sont disponibles pour une planification; la planification le mardi 1-2 est permise

Mardi 2-3 signifierait que la 3^e h. serait à cheval sur une pause signalée par un * dans le cadre-horaire, raison pour laquelle ces heures sont sur fond rouge.

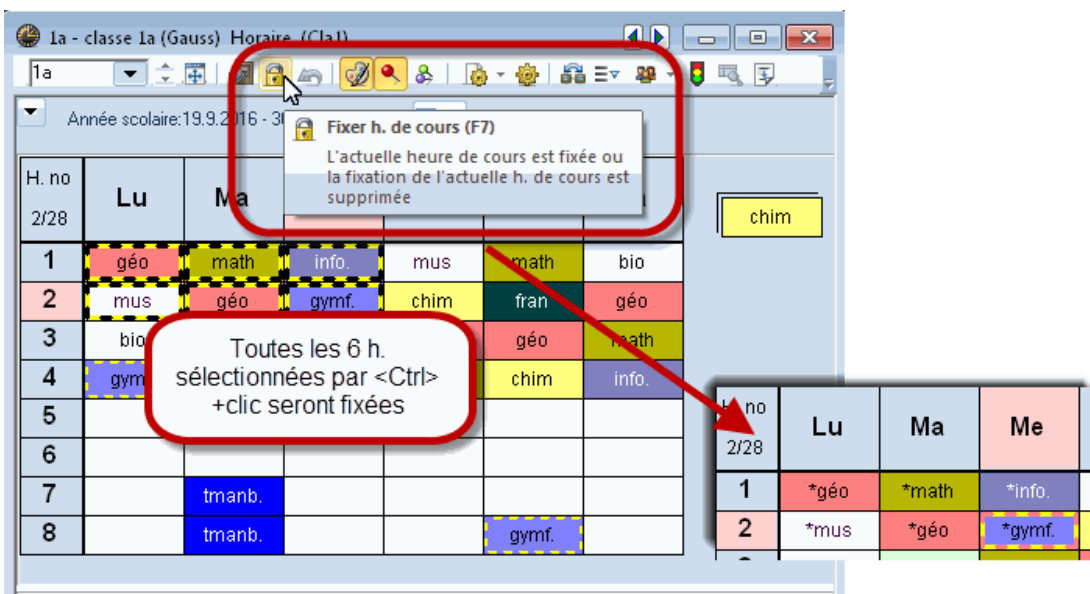
1.2.5 Onglets pour planifier dans l'horaire

Précédemment, on pouvait déjà permuter des cours directement dans la fenêtre-horaire. Toutefois, il n'était pas aisé d'imaginer quels horaires de classes ou de professeurs seraient touchés par ces permutations, en particulier s'il s'agissait de permutations multiples. Avec Untis 2016, en pareil cas, dès que vous lâchez l'heure permutée sur une case de l'horaire, une série d'onglets apparaissent dans la fenêtre: chacun correspond à un élément dont l'horaire est concerné par cette modification. Avant même que vous validiez par <OK> le dialogue 'Enregistrer le bloc', vous pouvez encore vous rendre compte des effets occasionnés par la permutation en cliquant sur l'onglet de chaque élément.



1.2.6 Horaire: fixer plusieurs h. à la fois

Avec Untis 2016, on peut fixer plusieurs heures à la fois, lesquelles auront été sélectionnées par <Ctrl> + clic: les heures ainsi marquées sont signalées par une bordure noire et jaune et il suffit ensuite de cliquer sur <Fixer h. de cours (F7)> pour les fixer toutes.



1.2.7 Transfert de salle

Quand, dans les précédentes versions, vous déplaciez une heure de cours dans l'horaire, c'est la salle qui avait été initialement prévue dans les cours qui était également attribuée. Avec Untis 2016, c'est la salle qui aura été attribuée manuellement par la suite qui sera reprise, pour autant qu'elle soit disponible.

1a

Année scolaire: 19.9.2016 - 30.6.2017

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa
1	géo S1a	math S1a	info. S1a	mus S1a	math S1a	bio S1a
2	mus S1a	géo S1a	gymf. Sgy	chim Sph	fran S1a	géo S1a
3	bio S1a	éduar S1a	math S1a	géo S1a	géo S1a	math S1a
4	gymf. Sgy	éduar S1a	chim Sph	math S1a	chim Sph	info. S1a
5		fran S1a			chim Sph	
6						
7		gymf. Sgy				
8					gymf. Sgy	

La salle de physique précédemment planifiée à la main est reprise

info. S1a
chim Sph

Cla1 - Classe 1*

1.2.8 Transfert: salle non disponible

Avec les précédentes versions, quand on planifiait manuellement une heure de cours dans une fenêtre-horaire, les champs signalés sur fond violet signifiaient qu'une planification était possible à ces moments pour la classe ou le professeur concernés, mais que la salle prévue n'était pas libre. En planifiant quand même l'heure sur un de ces moments, vous étiez avertis par un signal acoustique qu'un problème de salle restait à régler. Avec la version 2016, nous avons remplacé ce signal sonore par une fenêtre de dialogue dans laquelle vous pouvez indiquer comment vous souhaitez régler ce problème de salle.

3a - classe 3a (Aristote) Horaire (Cl1)

Année scolaire: 19.9.2016 - 30.6.2017

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa
1	hist	géo	gymf.	phys	chim	info
2	géo	fran	chim	tmanb	gymf.	info
3	gymf.	bio	hist	math	chim	
4	dtec.	chim	mat	an	phys	
5	math		*angl.	géo		
6			tmanb.			
7	bio		tmanb.	éduar.		
8	phys			éduar.		

glisser-déposer

Salle non disponible

OK

Salle non disponible Sphy Lu-8
Cours gênant 32
(Classe: 4, Matière: phys)

Déloger le cours gênant de la salle
 Créer une collision
 Ne pas planifier la salle

Ne plus afficher ce message.

1.3 Représentation de l'horaire

1.3.1 Horaire résumé profs: filtre selon profs

Si de (très) nombreux professeurs travaillent dans votre établissement, il est souvent difficile de garder une vue d'ensemble des horaires de tous vos collègues. Untis 2016 vous simplifie cette tâche en vous donnant la possibilité de filtrer les données selon les profs de la classe ou ceux concernés par une certaine matière.

MUTEMERI - Horaire (Tea20A)

MUTEMERI

Année scolaire: 7.1.2013 - 5.12.2013

Professeurs de la classe / matière

1A
1C
2B
2D
2F
2H
2J
2K
2L

Tous les professeurs de la 1c sont à présent affichés

	lundi										mardi						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6	7
CHADEHUMBE	4Q					4P				4M							
CHADUKA			2D														
CHANIKA																	
CHARI	2J		2L							2K							
CHEREWI	4E																
CHIBATAMOTO																	
CHINGORE	2L																
CHINOHO	4R			1L													
CHINYAMA	4J			4Q										2F			
CHINYOKA																	
CHITAKA	4B																
CHITOMBO	1L			4B													
CHITSAMBA																	
CHIWARA	4G			4J													
MUCHAPODWA											1C						
MUSWERAKUENDA											1C						
TR X AGR											1C						
MUTEMERI												1C					1A
TAGUTANAZVO												1A			1A	1C	
NYAMBARA											1A			4N	1C	1A	
IDLOVU												1A					
TAFIRENYIKA												2B		2D			1C
MASANGO															1A		1C
KADEPETE															1C		1A

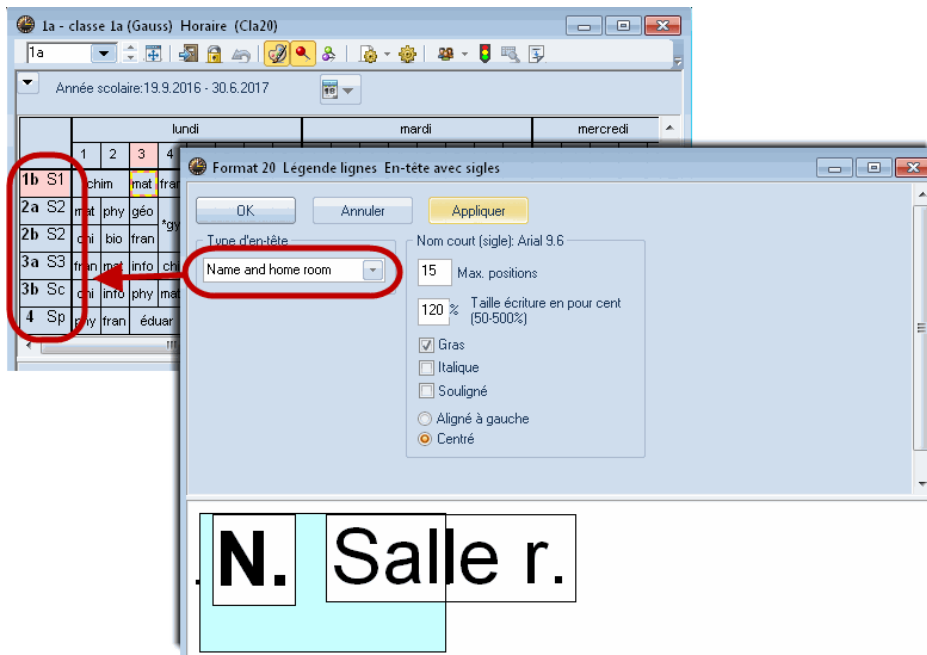
1.3.2 Horaire résumé profs: h. hebdom.

Il est désormais possible d'indiquer le nombre d'heures hebdomadaires de chaque professeur dans son horaire résumé. De plus, vous pouvez aussi voir le nombre d'heures restant à planifier pour chacun, après le '/'.

The screenshot shows the 'Gauss - Gauss, Carl Friedrich Timetable (Tea20A)' application. A dialog box is open, allowing users to customize the heading rows. The dialog has three buttons: 'OK', 'Cancel', and 'Apply'. Under 'Type of heading', a dropdown menu is set to 'Name and number of period'. To the right, 'Short name: Arial 9.6' is displayed, along with a 'Max. characters' field set to 5 and a 'Font size (as a percentage)' field set to 120. A preview window at the bottom of the dialog shows two examples of headings: 'Sh. Per.' and 'Sh. Peri.'. In the background, a timetable grid is visible with a red circle around the 'SH1' cell in the first row and a red arrow pointing to it.

1.3.3 Horaire résumé classes: salle réservée

Il est désormais possible d'éditer le nom de la salle réservée dans la légende de chaque ligne, à côté du nom de la classe.



1.3.4 Horaires résumés: filtres enregistrables

Vous pouviez déjà, avec la précédente version 2015, filtrer les éléments affichés à l'aide de la commande <Fenêtre des éléments> ou du menu déroulant de la barre d'outils. Ce qui est nouveau avec la version 2016, c'est que vous pouvez enregistrer ce filtre sous un nom et l'activer à tout moment.

The screenshot shows a software window titled "?-1- Horaire (Pro20A)". The interface includes a search bar for "Professeurs de la classe / matière" and a calendar grid for the week of Monday to Wednesday. A dialog box titled "Nouveau format d'horaire" is open, containing two input fields for "année" (Year) and "Nom" (Name), and "Nom entier" (Full name), with "OK" and "Annuler" buttons. A red arrow points from the "Enregistrer le format sous..." option in a context menu to the "année" field in the dialog box. The context menu also includes "Pro20A - Résumé profs", "Pro20 - Professeurs 20", "Pro20A - Résumé profs", "Enregistrer le format", "Enregistrer le format sous...", "Traitement", and "Supprimer".

Les filtres sont enregistrés indépendamment du format d'horaire et peuvent de ce fait être utilisés dans n'importe quel format d'horaire résumé.

1.3.6 Description de la pause dans l'horaire

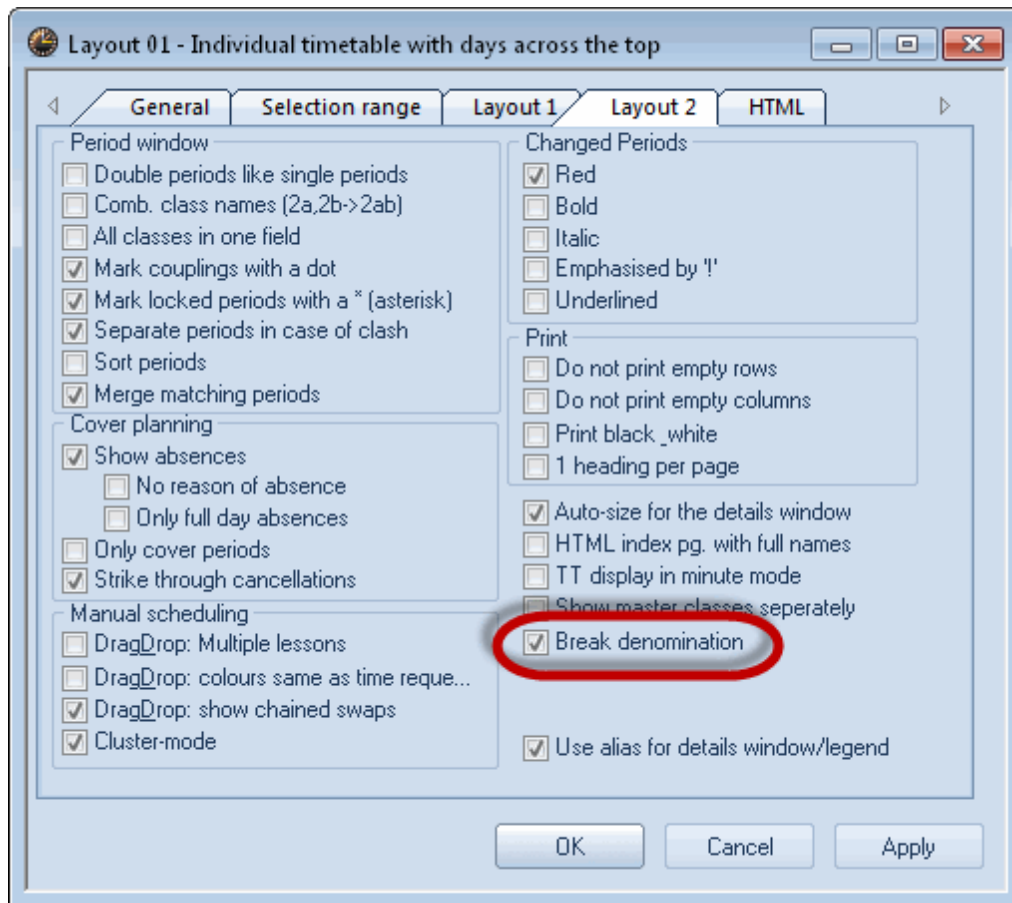
Si vous voulez voir figurer la description d'une pause dans vos horaires, vous pouvez maintenant l'indiquer dans l'une des cellules 'Description pauses' de l'onglet 'Pauses' du cadre horaire.

The screenshot shows the 'Cadre horaire' application with the 'Pauses' tab selected. The 'Description de la pause de midi' field is empty. Below it, the 'Description pauses' row in the timetable is highlighted in yellow. A red circle is drawn around the '2/3' cell in this row, and a red arrow points from it to the 'Grande Coupure' entry in the main timetable grid.

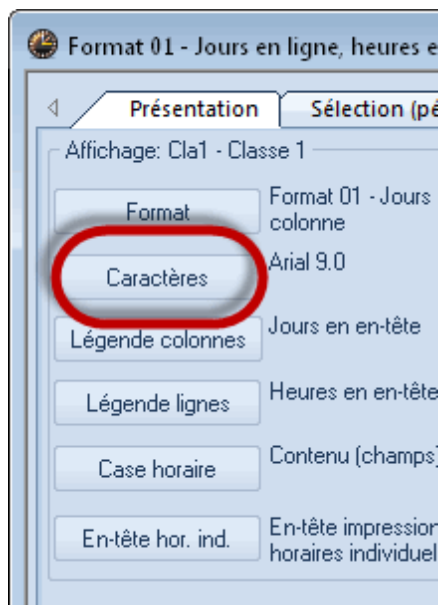
	-/1	1/2	2/3	3/4	4/5	5/6	6/7	7/8	8/-
Description pauses			grande Coupure						
Début		8:45	8:45	10:35					
Fin		8:00	8:55	9:50	10:45				
lundi			*						
mardi			*						
mercredi			*						
jeudi			*						
vendredi			*						

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa
1	*géo	*math	*info.	mus	math	bio
2	mus	géo	gymf.	chim	fran	géo
Grande Coupure						
3	bio		math	néo.	néo.	math
4	gymf.	éduar	chim	math	chim	info.
5		fran				
6						
7						
8		tmanb.			gymf.	

Si vous voulez désactiver cette indication pour certains formats d'horaires, il suffit d'enlever la coche de la case 'Description pauses' de l'onglet 'Style 2' des <Réglages> de la fenêtre-horaire concernée.

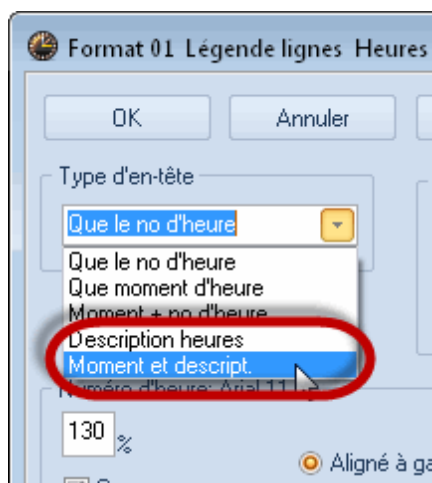
**Remarque**

La taille des caractères de l'horaire peut être modifiée dans les <Caractères> de l'onglet 'Présentation' des <Réglages> de la fenêtre-horaire concernée.



1.3.7 Légende lignes: moment et description

Il y a aussi du nouveau pour la description des heures: on peut maintenant éditer ensemble, dans la légende de l'en-tête des lignes, aussi bien le moment, que la description de l'heure.



1.3.8 Choix du format

De façon analogue aux fenêtres des données de base ou des cours, on peut maintenant aussi changer de format pour la fenêtre-horaire, grâce à la liste déroulante qui se trouve dans le coin inférieur droit de la fenêtre.

la - classe 1a (Gauss) Horaire

1a

19.09.2016 - 24.9.2016

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa
1	géo	mat	info	mus	mat	
2	mus	géo	gym gym	chi	fran	géo
grande coupure						
3	bi C	édu	mat	géo	géo	mat
4	gym gym		chi	mat	chi	info
5		fran				
6						
7		tma				
8		tma			gym gym	

Cla1 - Classe 1

- Cla-Diag - Classe-Diagnose
- Cla-HTML - Classes HTML
- Cla1 - Classe 1
- Cla-M-1 - Classe 1
- Cla-V1 - Classe 1
- Cla1A - Grand hor. classes

Enregistrer le format

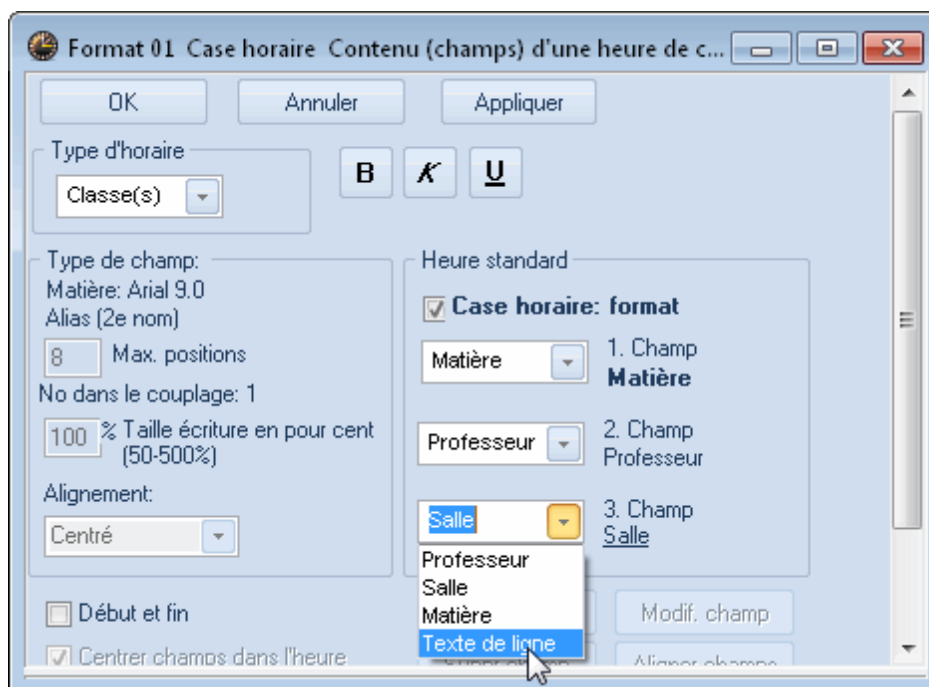
Enregistrer le format sous...

Traitement

Supprimer

1.3.9 Format std: édition du texte de ligne

On pouvait déjà indiquer dans l'éditeur graphique de la case horaire qu'il fallait éditer cette dernière en format standard en cochant la case idoine. Ce qui est nouveau, c'est qu'à présent on peut aussi éditer le texte de ligne pour le format standard.



1.3.10 Listes des heures

1.3.10.1 Nouveaux champs

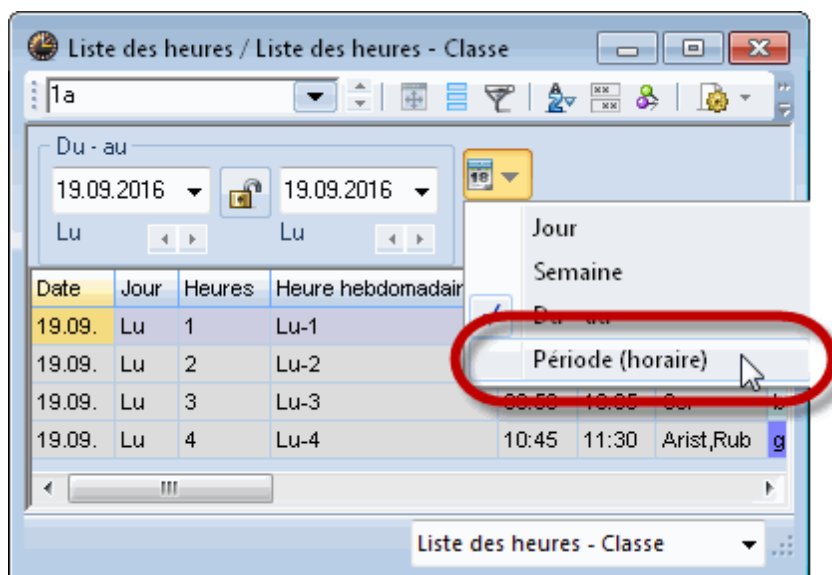
Techniquement, les listes des heures (ruban de l'onglet 'Horaires') ont été entièrement refondues pour la version 2016, avec, en prime, quelques nouvelles fonctions.

Date	Jour	Heures	Heure hebdomadaire	Début	Fin	Prof(s)	Matière	Classe(s)	Salles	N° cours	Limitation durée	Texte cours	Texte ligne	Gr. de cours	Gr. d'élèves	Texte pour l'heure	Semaines d'école	Zone	H. ext.
19.09.	Lu	1	Lu-1	08:00	08:45	Arist	géo	1a	S1a	33	19.09. - 30.06.						1-41		
19.09.	Lu	2	Lu-2	08:55	09:40	Callas	mus	1a	S1a	35	19.09. - 30.06.						1-41		
19.09.	Lu	3	Lu-3	09:50	10:35	Cer	bio	1a	S1a	63	19.09. - 30.06.						1-41		
19.09.	Lu	4	Lu-4	10:45	11:30	Arist,Rub	gymf,gymg	1a,1b	Sgy2,Sgy1	73	19.09. - 30.06.						1-41		

Vous disposez donc désormais des champs suivants: 'N° cours, Limitation de durée, Gr. de cours, Gr. d'élèves, Texte pour l'heure, Semaine d'école, Zone et H. ext.', ce dernier champ étant intéressant pour ceux qui travaillent avec Untis MultiUser et utilisent des éléments externes.

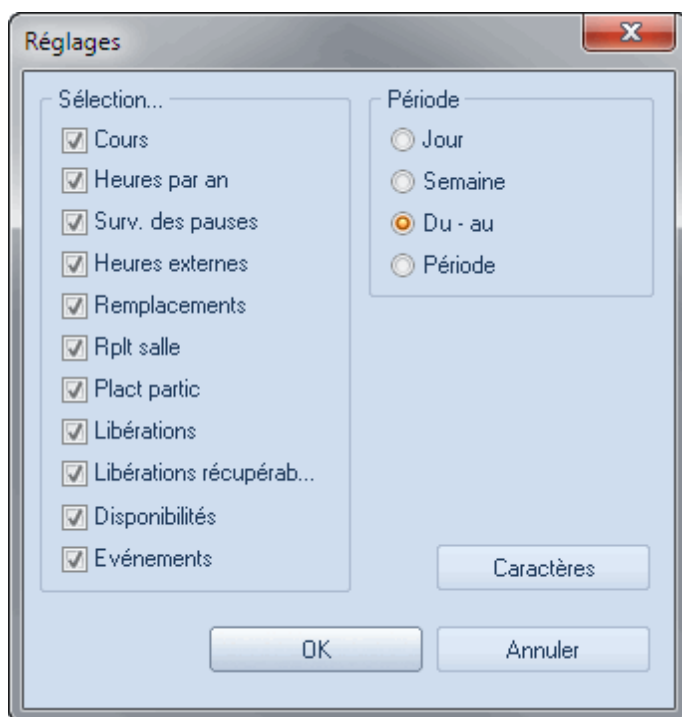
1.3.10.2 Liste des heures pour toute la période

Dans les réglages de dates, vous pouvez à présent indiquer que la liste des heures ne concerne pas des dates concrètes, mais toute une période. Le cas échéant, le champ 'Date' sera estompé et il n'y aura plus que l'heure hebdomadaire et la limitation de durée. Le champ 'Semaines d'école' affiche de façon analogue à la loupe d'une fenêtre-horaire à quel moment l'heure concernée a lieu.



1.3.10.3 Réglages

Les réglages offrent également de nouvelles possibilités: vous pourriez par exemple éditer les seules heures annuelles ou masquer les attributions des heures externes.

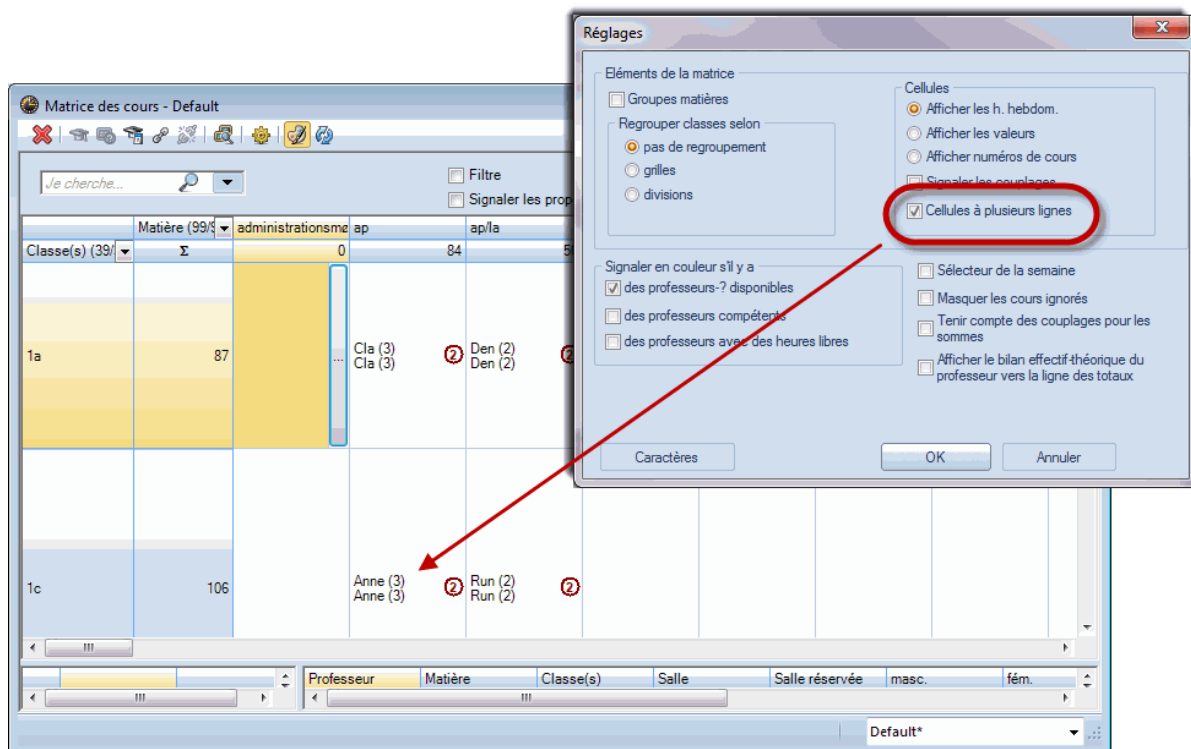


1.4 Répartition des cours / Décompte des valeurs

1.4.1 Matrice: plusieurs lignes par cellule

Pour répondre à la demande de nombreux utilisateurs, on peut maintenant afficher toutes les informations relatives aux couplages dans chaque cellule de la matrice (Options | Matrice des cours |

Réglages).



1.4.2 Décompte des valeurs

La fenêtre 'Décompte des valeurs' a bénéficié de nombreuses petites modifications. Le formulaire a été adapté au style des onglets 'Valeurs' que vous connaissez déjà des données de base des professeurs et des fenêtres des cours. D'autre part, le passage entre les professeurs et les motifs de comptabilisation se fait directement en cliquant sur l'onglet approprié.

Comptabilisation / Anrechnung

Gauss

Professeurs | Motifs de comptabilisation

0.000 Comptabilisation

+ 17.000 Cours 0.000 Théorie

= 17.000 Somme = 17.000 Effectif-Théor.

No	Prof	Motif	Valeur	Dès	Jusqu'à	Texte	Statistique	No cours
1	Gauss		9.520					

Filtre

Le nouveau bouton <Filtre> vous permet, comme avec toutes les autres fenêtres de saisie, de filtrer les éléments affichés.

Modification en série

Utilisez le nouveau bouton <Modif. en série> pour copier les comptabilisations d'un professeur sur plein d'autres collègues.

Colonne 'Professeurs'

Vous disposez désormais aussi de la colonne 'Professeurs' lors de l'affichage des professeurs, de sorte qu'en cas de saisie erronée ou d'omission, vous pouvez rapidement transcrire une comptabilisation d'un professeur à l'autre..

La nouvelle colonne 'Valeur=' a été ajoutée aux colonnes de l'onglet 'Motifs de comptabilisation', de sorte que vous pouvez voir rapidement combien de comptabilisations vous avez déclarées pour chaque motif.

Motifs de comptabilisation / Mo...

Mcl

Nom	Nom entier	Descr.	valeur =
Mcl	maîtrise de classe		0.00
Dir	directeur		0.00

1.4.3 Combinaison d'édérations

Dans les détails du dialogue d'impression des valeurs hebdomadaires, vous disposez désormais d'une nouvelle case d'option 'Cours': si elle est cochée, les comptabilisations seront éditées avec les cours, période par période, et, dès la 2e période, seuls les changements par rapport à la précédente période seront mentionnés pour les cours.

Ecole TEST DEMO Horaire 2016/2017
 Que pour DEMO ou TEST Valable dès: 10 octob

Valeurs hebdom. 19.9. - 1.7.

Cours / heures

Gauss

Moyenne annuelle = 17.00

Comptabilisations

Motif	Valeur	Dès	Jusqu'à	Texte	No
	0.00				1

Détails X

1 page / élément

Détails

Cours

OK
Cancel

Hh.	17.000	17.000	Matière	Classe(s)	Commentaire	Cours
1	1.000	angl	2a,2b,3a			6
2	2.000	tmanb	1a,1b			7
4	4.000	math	3a			1
2	2.000	dtec	3a			3
2	2.000	dtec	3b			4
2	2.000	dtec	4			5
4	4.000	math	4			82

Semaine	de - à	Cours
1	19.9.-25.9.	17.000
2	26.9.-2.10.	17.000
3	3.10.-9.10.	17.000
4	10.10.-16.10.	17.000
5	17.10.-23.10.	17.000
6	24.10.-30.10.	17.000
7	31.10.-6.11.	17.000
8	7.11.-13.11.	17.000
9	14.11.-20.11.	17.000
10	21.11.-27.11.	17.000
11	28.11.-4.12.	17.000
12	5.12.-11.12.	17.000
13	12.12.-18.12.	17.000
14	19.12.-25.12.	17.000
15	26.12.-1.1.	17.000
16	2.1.-8.1.	17.000
17	9.1.-15.1.	17.000
18	16.1.-22.1.	17.000
19	23.1.-29.1.	17.000
20	30.1.-5.2.	17.000
21	6.2.-12.2.	17.000
22	13.2.-19.2.	17.000
23	20.2.-26.2.	17.000
24	27.2.-5.3.	17.000
25	6.3.-12.3.	17.000
26	13.3.-19.3.	17.000
27	20.3.-26.3.	17.000
28	27.3.-2.4.	17.000
29	3.4.-9.4.	17.000
30	10.4.-16.4.	17.000
31	17.4.-23.4.	17.000

1.4.4 Valeur réelle / Heure réelle

Dans certaines écoles, la durée des heures de cours d'une même journée peut varier, de sorte que, par exemple, la 1^{ère} heure aura 60 min. et la 7^e heure 45 min. Cela aura une incidence sur le décompte des valeurs des professeurs, c.-à-d. la durée effective des cours qu'ils donnent. Mais pour pouvoir calculer la valeur réelle de cette durée, il faudra que les heures aient déjà été planifiées dans l'horaire pour connaître au final leur durée réelle.

Heure réelle et valeur réelle permettent donc

- d'avoir à tout moment le détail de la charge de travail effective de chaque professeur durant chaque étape d'élaboration de l'horaire et
- de pouvoir remettre à chaque professeur un résumé de son poste une fois l'horaire définitif calculé.

Pour réaliser ce traitement, il faut définir les paramètres suivants:

Saisie des durées effectives des heures

Indiquez-les dans l'onglet de ruban „Saisie des données | Cadre horaire“.

The screenshot shows the 'Cadre horaire' window with the 'Général' tab selected. The interface includes the following elements:

- Input fields for 'Nombre de jours (1-7)' (value: 5), 'Indication:', and 'N° d'heure de la 1ère heure de la journée (1 ou 2)' (value: 1).
- A table with columns for hours (1-7) and rows for days (lundi to vendredi).
- Two red callout boxes:
 - 'Heure longue - ex. 60 min' pointing to the first hour slot (8:00-9:05).
 - 'Heure courte - ex. 45 min' pointing to the seventh hour slot (13:15-14:05).
- Buttons for 'OK', 'Annuler', and 'Appliquer' at the bottom.

No d'heure	1	2	3	4	5	6	7
Description heures	8:00	9:05	10:15	11:05	12:15	13:15	14:05
	9:00	9:50	11:00	11:50	13:00	14:00	14:50
lundi	Matin	Matin	Matin	Matin	Matin	Après	Après
mardi	Matin	Matin	Matin	Matin	Matin	Après	Après
mercredi	Matin	Matin	Matin	Matin	Matin	Après	Après
jeudi	Matin	Matin	Matin	Matin	Matin	Après	Après
vendredi	Matin	Matin	Matin	Matin	Matin	Après	Après

Basculer sur 'Une semaine' dans les <Réglages> de la fenêtre des cours

La nouvelle valeur doit définir la valeur du cours selon sa position dans l'horaire, c.-à-d. à un moment

précis de l'année scolaire. Pour que les durées soient consistantes, elles ne doivent concerner qu'une semaine à la fois (p. ex. pour tenir compte des variations pour les cours par quinzaine, etc.).

Il faut donc cocher la case „Réglages> | Une semaine“ dans la fenêtre des cours des professeurs, ce qui affiche, après validation par <OK>, une liste déroulante de calendrier en bas de la fenêtre, où l'on choisira la semaine souhaitée. Si la première semaine de l'année scolaire ne devait pas être complète, elle aura d'autres valeurs que celles de la semaine suivante.

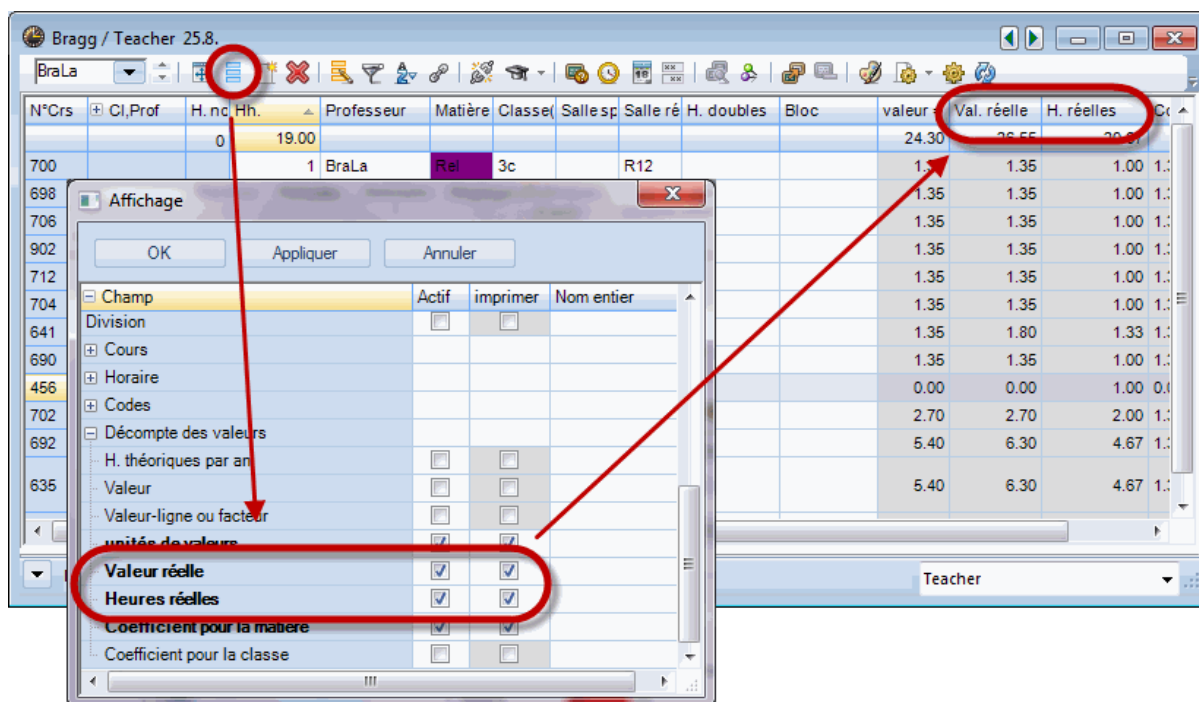
Pendant la réalisation de l'horaire en début d'année scolaire, il est utile de déclarer la première semaine complète. En cas de modification de l'horaire durant l'année, mettez le calendrier sur la première semaine de la période où la modification aura lieu.

The screenshot shows the 'Bragg / Teacher 25.8' application window. The main area contains a table with columns: N°Crs, Cl, Prof, H. no, Hh., Professeur, Matière, Classe, Salle sp, Salle ré, H. doubles, Bloc, valeur, Val. réelle, H. réelles, and Co. The table lists various courses with their respective details. A 'Réglages' dialog box is open over the table, with the 'Une semaine' checkbox checked. The 'Caractères' button is disabled, while 'OK' and 'Annuler' are active. Red circles highlight the 'Réglages' icon in the toolbar and the '25.08.' date selector in the bottom status bar.

N°Crs	Cl, Prof	H. no	Hh.	Professeur	Matière	Classe	Salle sp	Salle ré	H. doubles	Bloc	valeur	Val. réelle	H. réelles	Co
641		0	19.00	BraLa	Mus	3a	MuR	R2			2.30	26.55	20.67	
706				BraLa	The	3c		R12			1.35	1.80	1.33	1.1
456				BraLa	Ver-AZ	Ver								
698	⊕ 1, 2			BraLa	Tech/PI	3c	PC	R12						
690				BraLa	D	3c		R12						
704				BraLa	Ku	3c		R12						
712				BraLa	KIRa	3c		R12						
700				BraLa	Rei	3c		R12						
902	⊕ 1, 2			BraLa	DB	3c		R12						
702				2 BraLa	Mus	3c	MuR	R12			2.70	2.70	2.00	1.1
692				4 BraLa	Mat	3c		R12			5.40	6.30	4.67	1.1
635	⊕ 4, 5			4 BraLa	D	3a,3b,3c,3d					5.40	6.30	4.67	1.1

„Heures réelles“ et „Valeur réelle“

Il est maintenant possible d'afficher les deux nouveaux champs „Heures réelles“ et „Valeur réelle“.



Heures réelles

La colonne „Heures réelles“ affiche maintenant la valeur du cours planifié, eu égard à sa durée effective. Pour une durée d'heure de cours de 45 min., une heure de cours planifiée correspond exactement à une unité de valeur, soit 1. Les éventuels facteurs pouvant agir sur ce cours ne sont pas pris en compte pour le calcul de cette valeur. Pour une heure de cours de 60 min., cette valeur ne serait donc pas 1, mais 1.33

Heure réelle: 1 h. hebdom. * 60/45 = 1,33

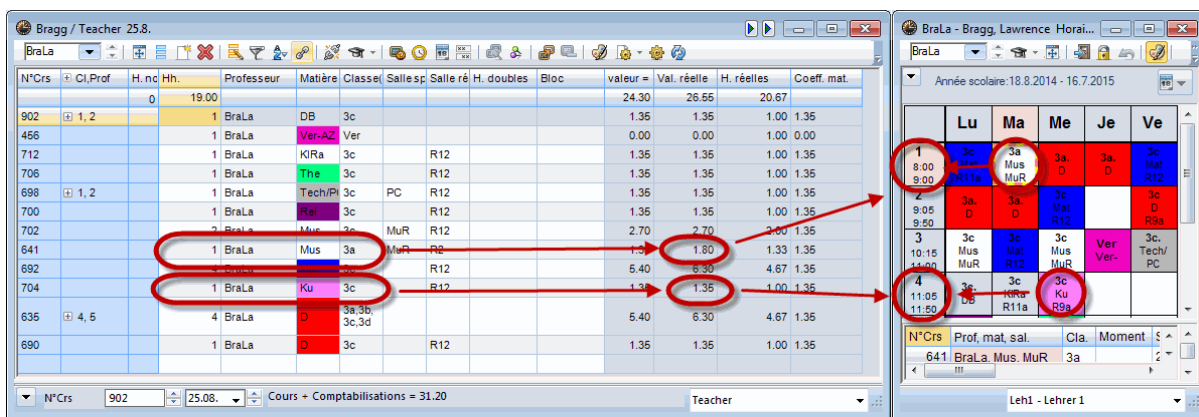
Ainsi, par exemple, l'heure de musique de la classe 3a vaut 1.33 unité de valeur, puisqu'elle a été planifiée en 1ère heure de la journée, de 8h00 à 9h00, alors que l'heure de cuisine, planifiée en 4e heure, de 11h05 à 11h50, affichera une valeur de 1.00

N°Crs	Cl, Prof	H. no	Hh.	Professeur	Matière	Classe	Salle sp	Salle ré	H. doubles	Bloc	valeur =	Val. réelle	H. réelles	Coeff. mat.
902	1, 2	0	19.00	1 BraLa	DB	3c					24.30	26.55	20.67	
456	1			1 BraLa	Ver-A2	Ver					1.35	1.35	1.00	1.35
712	1			1 BraLa	KIRa	3c		R12			0.00	0.00	1.00	0.00
706	1			1 BraLa	The	3c		R12			1.35	1.35	1.00	1.35
698	1, 2			1 BraLa	Tech/Pl	3c	PC	R12			1.35	1.35	1.00	1.35
700	1			1 BraLa	Rel	3c		R12			1.35	1.35	1.00	1.35
702	2			2 BraLa	Mus	3c		MuR			2.70	2.70	2.00	1.35
641	1			1 BraLa	Mus	3a		MuR			1.35	1.35	1.00	1.35
692	1			1 BraLa	Mus	3c		R12			5.40	6.30	4.67	1.35
704	1			1 BraLa	Ku	3c		R12			1.35	1.35	1.00	1.35
635	4, 5			4 BraLa	D	3a,3b, 3c,3d					5.40	6.30	4.67	1.35
690	1			1 BraLa	D	3c		R12			1.35	1.35	1.00	1.35

Valeur réelle

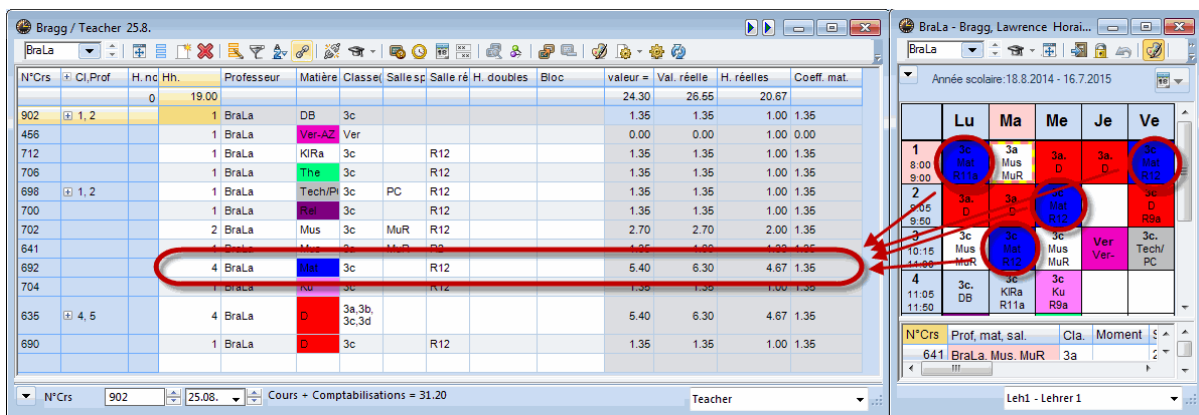
La „Valeur réelle“, comme les „Heures réelles“, indique la valeur du cours, compte tenu de sa position dans l'horaire. De plus, elle prend en compte certains facteurs agissant sur le cours, comme ceux des matières, dans la plupart des cas. S'il y a par exemple un facteur de 1.35 pour la matière d'un cours de 60 min., la valeur sera 1.80

Valeur réelle: 1 h. hebdom. * 1,35 * 60/45 = 1,80



Si, pour un cours de plusieurs heures, certaines de ces heures ont été planifiées aux moments des heures longues, voire courtes, et d'autres aux moments des heures normales, le calcul de la valeur sera analogue. Les 4 h. de maths de BraLa correspondent p. ex. à une valeur réelle de 6,30 (2 h. normales, 2 h. longues):

2 h. hebdom. * 1,35 * 45/45 + 2 h. hebdom. * 1,35 * 60/45 = 2,70 + 3,60 = 6,30



Pour une heure de moins de 45 min. (heure courte), le calcul de la valeur serait analogue.

Information transmise au corps enseignant

Avec ces nouvelles valeurs, les informations sur les durées réelles de travail hebdomadaire pourront être communiquées de manière claire aux intéressés.

Si vous avez déjà défini et enregistré un affichage spécifique pour les durées de travail des professeurs, complétez-le de la façon suivante.

Dans la fenêtre „Professeurs | Cours“, cliquez sur <Mise en page>.
 Sur la droite du dialogue de mise en page, cochez les cases comme illustré ci-dessous.

The screenshot shows the 'Mise en page' dialog box. The main area displays a preview of a page with the following content:

Testlizenz Hamburg
 nur für Schulungszwecke

Stundenplan 2013/2014

Untis 2016
 15.23

BraLa Bragg

N°Crs	Hh	Professeur	Matière	Classe(s)	Salle	valeur =	Val. réelle	H. réelles
456	1	BraLa	Ver-AZ	Ver		0.00	0.00	1.00
635	4	BraLa	D	3a,3b,3c,3d		5.40	6.30	4.67
641	1	BraLa	Mus	3a	R2	1.35	1.80	1.33
660	1	BraLa	D	3c	R12	1.35	1.35	1.00
662	4	BraLa	Mat	3c	R12	5.40	6.30	4.67
704	1	BraLa	Ku	3c	R12	1.35	1.35	1.00
698	1	BraLa	Tech/PC	3c	R12	1.35	1.35	1.00
700	1	BraLa	Rel	3c	R12	1.35	1.35	1.00
702	2	BraLa	Mus	3c	R12	2.70	2.70	2.00
706	1	BraLa	The	3c	R12	1.35	1.35	1.00
712	1	BraLa	KiRa	3c	R12	1.35	1.35	1.00
902	1	BraLa	DB	3c		1.35	1.35	1.00
							26.55	

Comptabilisations

Valeur	Motif	Texte	Dès	Jusqu'à	Desor.
1.80	A1	- Konferenz und Fortbildung			
1.40	A2	- Aufsicht und Vertretung			
3.50	F2	- Klassenleitung			
0.20	F6	- Besondere Aufgaben			
6.90		Somme			

On the right side of the dialog, the following options are checked and highlighted with a red circle:

- 1 page / élément
- Ligne de bilan (eff.-théc)
- Cours de l'élément
- Comptabilisations

Vous voyez maintenant le bilan „traditionnel“ du professeur, selon la valeur des ses cours.

Activez maintenant la ligne des totaux pour les nouvelles colonnes: ceci aura pour effet d'afficher d'une part la valeur totale pour chacune de ces colonnes et, d'autre part, d'éditer une nouvelle ligne de bilan qui donne le bilan du professeur, fondé sur ces calculs.

Mise en page

Testlizenz Hamburg Stundenplan 2013/2014 Untis 2016 8:46
nur für Schulungszwecke

BraLa Lawrence Bragg

Hh.	Matière	Classe(s)	Salle spéciale	Salle réservée	Coeff. mat.	valeur =	Val. réelle
1	Ver-AZ	Ver			0.00	0.00	0.00
4	D	3a,3b,3c,3d			1.35	5.40	3.60
1	Mus	3a	MuR	R2	1.35	1.35	0.00
1	D	3c		R12	1.35	1.35	1.35
4	Mat	3c		R12	1.35	5.40	3.15
1	Ku	3c		R12	1.35	1.35	1.35
1	Tech/PC	3c	PC	R12	1.35	1.35	1.35
1	Rel	3c		R12	1.35	1.35	0.00
2	Mus	3c	MuR	R12	1.35	2.70	1.35
1	The	3c		R12	1.35	1.35	1.35
1	KIRa	3c		R12	1.35	1.35	0.00
1	DB	3c			1.35	1.35	0.00
19.00						24.30	13.50

Comptabilisations

Valeur	Motif	Texte	Dès	Jusqu'à	Descr.
1.80	A1 - Konferenz und Fortbildung				
1.40	A2 - Aufsicht und Vertretung				
3.50	F2- Klassenleitung				
0.20	F6 - Besondere Aufgaben				
8.90		Somme			

31.20 (H. effect.+Comptab.) - **32.60** (H. théor.) = **-1.40**

20.40 (H. effect.+Comptab.) - **32.60** (H. théor.) = **-12.20 WAZ real**

Grüber & Petters Software Realwert

Dans notre exemple, le professeur BraLa a un bilan de 1.40 unité de valeur d'après la valeur de ses cours et, compte tenu des durées effectives des heures, une valeur de 0.85

1.5 Horaire variable

1.5.1 Groupes de cours par ligne de couplage

La fenêtre des cours dispose désormais d'une nouvelle colonne de données intitulée 'Lignes gr. matières'. De façon analogue aux champs 'Valeur ligne', on peut y attribuer différents groupes de cours à différentes lignes de couplages. Ainsi pourrait-on par exemple indiquer d'alterner sur 15 jours chacune des deux lignes d'un couplage.

N°Crs	Cl,Pr	H. no	Hh.	H. p/an	Professi	Matière	Classe(s)	Salle spécif	Salle réserv	Lignes GrCrs
39	1, 2	2	2		Callas	éduar	1a		S1a	wa wb
					Rub	tmanb	1a	Stma	S1a	
11	4, 1		2		Hugo	info	1a,1b,2a,2b		S1a	
7	2, 3		2		Ander	tmanb	1a	Stma	S1a	
73	2, 2		3		Arist	gymf	1a,1b	Sgy2	S1a	

Ces indications seront bien sûr prises en compte par tous les autres traitements, tels celui de la planification des remplacements ou celui du décompte des valeurs.

Remarque

Si, dans la fenêtre 'Succession de cours' de l'onglet de ruban 'Planification', vous coupez avec le nouveau bouton <Succes. cours dans couplage> deux cours rattachés à différents groupes de cours, ceux-ci seront automatiquement transcrits dans les champs des lignes des groupes de cours.

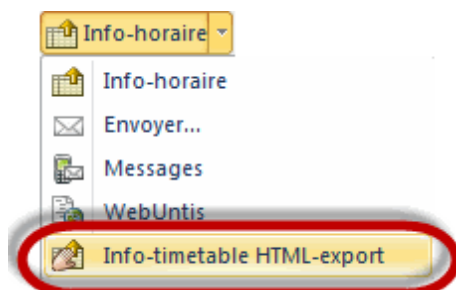
1.5.2 Plusieurs cadres hor.: collisions profs

Jusqu'à ce jour, on ne pouvait pas générer des collisions de professeurs quand on utilisait plusieurs cadres horaires. Avec Untis 2016, cela est maintenant réalisable.

1.6 Info-horaire

1.6.1 Bouton central pour l'exportation

Avec le nouveau bouton <Info-horaire export HTML> vous pouvez lancer toutes les éditions 'Stat. HTML' et 'Moniteur HTML' pour les réglages déclarés 'actifs' d'un simple clic de souris.



1.7 Surveillance des pauses

1.7.1 Rapport 'Résumé hebdomadaire'

Jusqu'à présent, le rapport 'Résumé hebdomadaire' indiquait les surveillances de pauses indépendamment des semaines durant lesquelles les 'surveillants' étaient planifiés. Avec la version 2016, s'il y a des professeurs qui ont des surveillances variant d'une semaine à l'autre, elles seront éditées de semaine en semaine.

Ecole TEST DEMO Horaire 2016/2017
Que pour DEMO ou TEST Valable dès: 10 octobre

Résumé hebdomadaire - Surveillances de pauses

1.11.2016 - 6.11.2016

	s-sol	cour1	cour2
Ma 0/1	Rub		
Ma 3/4		Ander	Arist
Me 0/1	Hugo		
Me 3/4		Gaues	Cer
Je 0/1	Curie		
Je 3/4		Nobel	
Ve 0/1	Rub		
Ve 3/4		Callas	
Sa 0/1	Cer		
Sa 3/4		New	

7.11.2016 - 14.11.2016

	s-sol	cour1	cour2
Lu 0/1	Nobel		
Lu 3/4		New	
Ma 0/1	Rub		
Ma 3/4		Ander	Arist
Me 0/1	Hugo		

Résumé hebdomadaire X

Zone: 3/3

Sélection...

de 01.11.2016 à 30.11.2016

Mois: Novembre

OK HTML Annuler

Impression - dé...
En-tête
Caractères
Mise en page

1.7.2 Surveillances dans les d.b. des profs

On peut désormais, en plus des durées des surveillances de pauses, aussi afficher leur nombre effectif dans les données de base des professeurs.

Nom	Nom	Surv. m	SurvPal	SurvPal	Rolt sur
Ander	Andersen	20	20	2	0
Arist	Aristote	20	20	2	0
Callas	Callas	20	20	2	0
Cer	Cervantes	20	20	2	0
Curie	Curie	20	10	1	0
Gauss	Gauss	20	10	1	0
Hugo	Hugo	20	20	2	0
New	Newton	20	20	2	0
Nobel	Nobel	20	20	2	0
Rub	Rubens	20	20	2	0

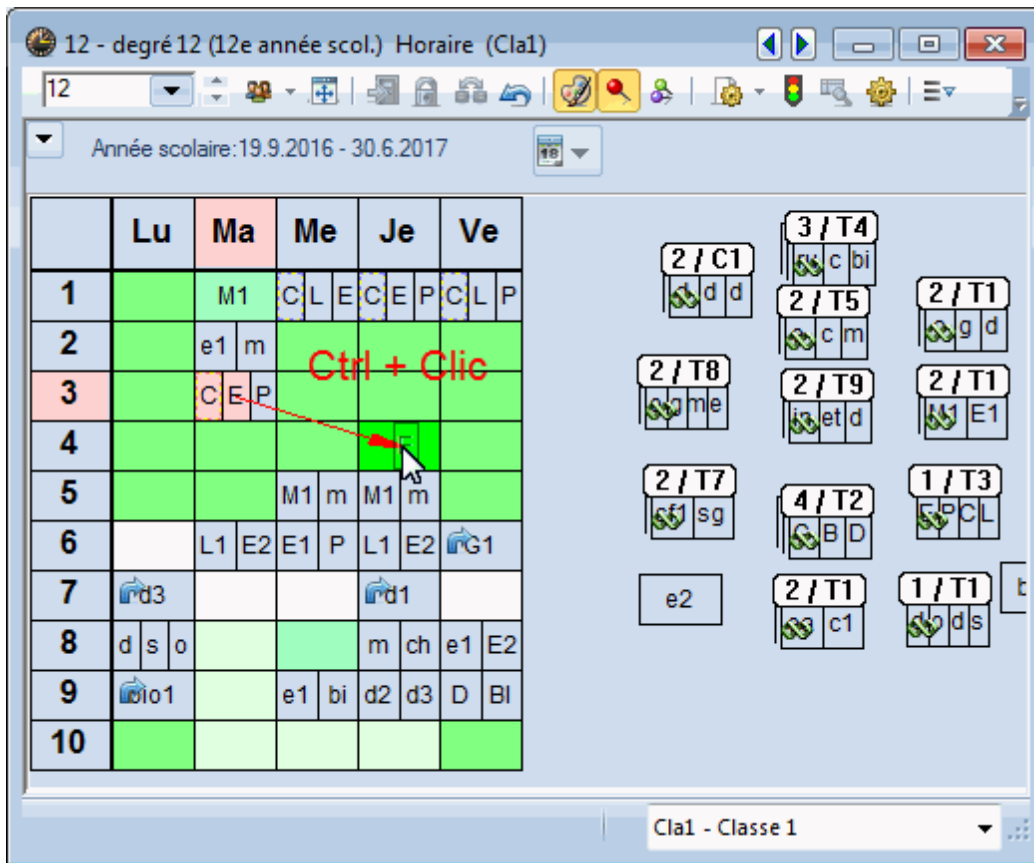
1.8 Planification des cours

1.8.1 Mode alignement dans la fenêtre-horaire

Vous trouverez une nouvelle case à cocher nommée 'Mode alignement' dans l'onglet 'Style 2' des <Réglages> de la fenêtre-horaire d'Untis 2016. Si cette case est cochée, les heures non encore planifiées ne sont plus affichées isolément à côté de la grille horaire, mais regroupées en fonction des alignements auxquels elles sont rattachées. Ces alignements peuvent être planifiés dans la grille par drag&drop. Quand un alignement a déjà été planifié dans la grille et que vous voulez le déplacer à un autre moment, il est considéré comme une entité et déplacé en bloc.

Crs	Mat.	Cla.	Prof.	Sal.	Succ	Descr	Gr. m	Heures par an		H.hebdom.														
								Total	min.	1	2	3	4	5	6	7	8							
6	E1	12	Shak	r12	T1_1	E	88	9	79	8														
7	L1	12	Cic	r12	T3_1	L	88	13	75	8														
8	DR1	12	Smith	r12	T2_1	DR	88	11	77	8														
9	M1	12	Fer	r12	T1_1	Math	88	11	77	8														
10	BIO1	12	Nobel	rch	T2_1	Bio	88	17	71	8														
11	CH1	12	Curie	rch	T3_1	Ch	88	16	72	8														
12	PH1	12	Gal	rph	T3_1	Ph	88	11	77	8														
13	G1	12	Cer	r12	T2_1	Géo	88	9	79	8														
14	d1	12	Goeth	r12	T12_1	D	88	4	84	0														
15	d2	12	Bach	th2	T9_1	D	88	13	75	8														
16	e1	12	Car	r12	T6_1	E	88	16	72	8														
17	ea1	12	Rub	r12	T8_1	Ea	88	15	73	8														
18	mu1	12	Callas	r12	T8_1	Mu	88	16	72	8														
19	g1	12	Héro	r12	T8_1	Géo	88	8	80	8														

Il est toutefois possible de détacher des cours d'un alignement pour les déplacer par drag&drop en appuyant sur la touche <Ctrl> en même temps que vous cliquez sur l'heure de cours.



1.8.2 Liste cours-élèves courte

On peut maintenant indiquer dans les <Détails> de la fenêtre d'édition pour la liste 'Liste cours-élèves courte' qu'il faut aussi éditer le nom du professeur de chaque cours.

Ecole TEST DEMO Horaire 2016/2017 **Untis 2016**
 Que prof DEMO ou TEST Valable dès: 10 octobre

Cours	Professeur	Élèves				
BIO1		Aberfeldy GenScotia	Auchentoshan Springbank	Blair Tot		
bio1	Nobel	Buichladdich Deanston Knockado Strahisa	Bunnahabain Edradour Knockdhu Tullibardine	Cly Fet Lad		
bio2	Foss	Aberlour Caolla HighPark Tomintoul	Ardbeg Cardhu Lochnagar	Arr Cra Lor		
CH1	Foss	Aran HighPark	Balblair Oban	Bowmore Scapa	Bruichladdich Cardhu	
ch1	Curie	Aberfeldy Bettercairn GlenOrd Laphroaig Tullibardine	Bunnahabain Glendronach GlenScotia Macallan	Clynelish GlenElgin Glenturret Pulteney	DallasDhu Glenjoyne IsleJura Speyburn	Dalwhinnie Glenkinchie Knockdhu Strahisa

Impression - détails [X]

6 Élèves par ligne

imprimer avec prof.

OK Annuler

1.8.3 Optimisation totale

Pour le traitement 'Optimisation totale', il y a maintenant une case d'option pour empêcher les modifications des choix de cours pour les alignements de cours fixés.

Optimisation totale - Planification des cours: optimisation répétée des cours communs [X]

Résultat de l'optimisation:

Optimisation:

Lancer l'optimisation

Degré scolaire:

Tous les degrés

Degré d'optimisation (1-9), 9=le plus élevé

9

Pondération (0 - 99)

50 Respecter le nb. min. d'élèves par cours

50 Respecter le nb. max. d'élèves par cours

99 Eviter les collisions (cours choisis par élèves)

Alignements fixés à compléter en cours

Alignments: que cours de même durée hebdo

Ne pas fractionner les alignements fixés

Alignments fixés: attrib. crs-élèves reste

1.8.4 Cours: ôter le cours du choix de cours

Jusqu'à ce jour, on ne pouvait enlever un cours du choix de cours que dans le résumé cours-élèves. Désormais, on peut aussi le faire dans la fenêtre des cours en cliquant sur le bouton <Enlever des choix de cours>.

N°Crs	Cl.Prof	H. non plan.	Hh.	H. p/an	Professeur	Matière	Classe(s)	Salle spéciale	Salle réservée	H. doubles	Bloc	Alias	Elèves min.	Elèves max.	Codes	N°séparati
10	(c)	4	5		Nobel	BIO1	12		rch				5	25	(Z)	1
72	(c)	1	3		Foss	bio1	12		r12				5	25	(Z)	1
73	(c)	3	3		Foss	bio2	12		r12				5	25	(Z)	1
11	(c)	1	5		Curie	CH1	12		rch				5	25	B (Z)	2
74	(c)	3	3		Mend	ch1	12	rch	r12				5	25	(Z)	2

1.8.5 Planif. manuelle: collisions d'élèves

En survolant la grille d'une fenêtre-horaire pour déplacer une heure de cours, Untis 2016 affiche les éventuelles collisions d'élèves dans la loupe. Ainsi, par exemple, si nous déplaçons, comme illustré, l'heure au Me-9, trois élèves seraient en collision.

12 - degré 12 (12e année scol.) Horaire (Cla1)

Année scolaire: 19.9.2016 - 30.6.2017

	Lu	Ma	Me	Je	Ve
1	c1 ea	M1	C L E C E P	C L P	
2	d d d	e1 m	g m e	bio1	e2
3	g m e	C	P C L E P	D G E1 M	
4	E1 M1	et d i	sg	E1	o
5	sg	sf B D G	M1 m	M1 m	g d c
6		L1 E2 E1	P	L1 E2	G1
7	d2			d1	
8	d s e g	d c	c1 ea	m ch	e1 E2
9	bio1	B D G	bio E	d2 d3	D B1
10	B D G				et d i

3 / T4
c bi

2 / T5
c m

glisser-déposer

e1

N°Crs	Prof, mat, sal.	Cl.	Moment	Semaine scolaire	Elèv.	Commentaire	Alignem
72	Foss, bio1, r12	12		1-41	20		T6_1/3
						Elèves: 3	
						Speyburn	
						Deanston	
						Lagavulin	

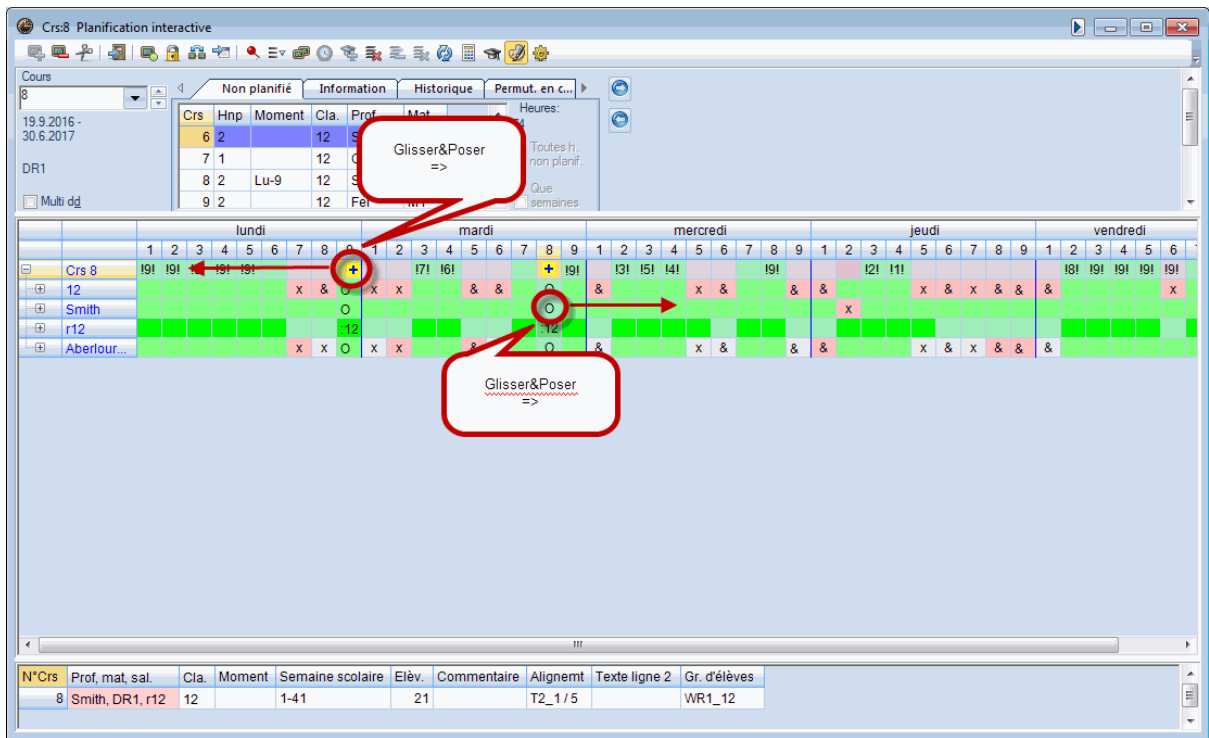
1.8.6 Planif. interactive: mode alignement

On pouvait déjà, via les <Réglages>, basculer la planification interactive en mode alignement dans les précédentes versions. La nouveauté, c'est que l'alignement affiché est maintenant synchronisé avec la matrice cours-alignements, ce qui évite de fastidieuses recherches.

The screenshot displays the 'Matrice cours-alignements' interface. The main window shows a grid of course alignments with columns for days (1-17) and rows for courses (T1_1 to T11_1). A smaller 'Crs:8 Planification interactive' window is overlaid, showing a list of courses. A red circle highlights a cell in the main grid, and another red circle highlights the 'Cours' dropdown in the smaller window, with an arrow pointing from the first circle to the second. A third red circle highlights the word 'synchronisation' below the main grid.

Remarque

En mode alignement, tous les cours de l'alignement sont affichés les uns sous les autres. Si vous déplacez un cours en cliquant glissant le '+' de la ligne de cours, l'alignement complet sera déplacé. Par contre, si vous saisissez un cours en cliquant sur l'une des cellules sous le '+', vous pourrez déplacer ce seul cours.



1.9 Calendrier

1.9.1 Filtre pour Hnp de l'actuelle semaine

Pour les heures annuelles, la planification interactive affiche à présent dans la colonne Hnp combien d'heures restent encore à planifier, en tout et pour la semaine.

Crs:11 Planification interactive

Cours: 11

19.9.2016 - 30.6.2017

info

Multi dd

Semaine d'école: 1

19.9.2016

Crs	Hnp	Moment	Cla.	Prof	Mat.
11	2 (80)		1a	Hugo	info
6	1 (40)		2a	Callas	angl
7	2 (81)		1a	Ande	
73	3 (122)				
78	1 (40)		1b		
75	3 (122)		2b	Rub	
81	2 (81)		2b	Curie	tmant
94	1 (40)		2a	New	dtec
43	2 (81)		3a	Callas	éduar
76	3 (122)		3a	Arist	gymf
79	2 (81)		3a	Ander	tmanb
31	5 (203)		1a	Arist	math
33	5 (203)		1a	Arist	géo
35	2 (81)		1a	Callas	mus
39	2 (81)		1a	Callas	éduar

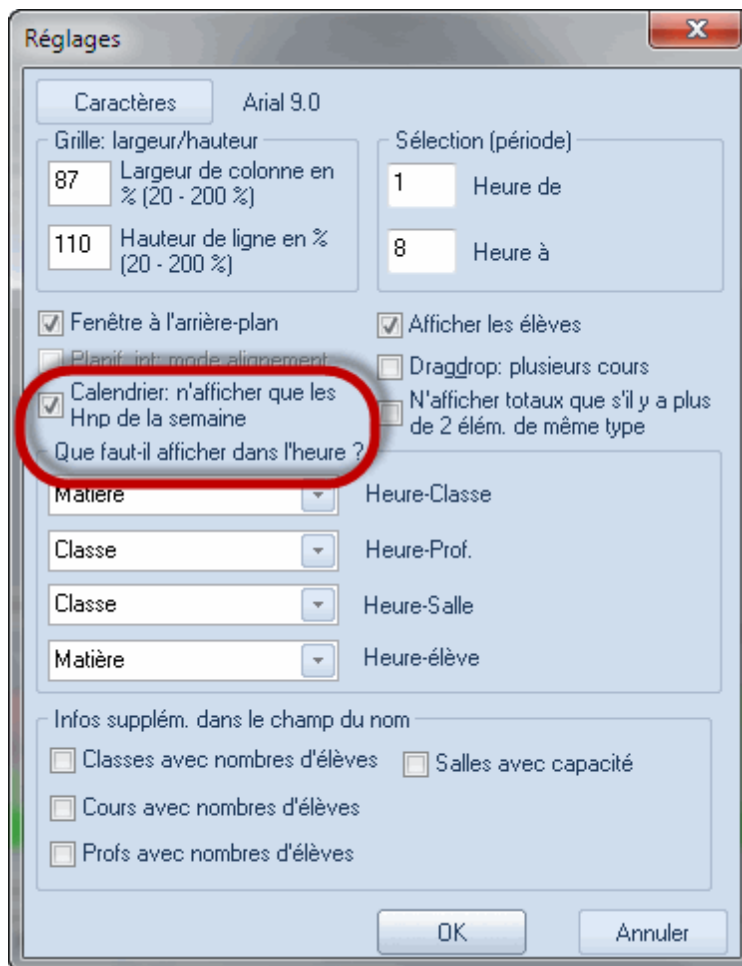
Heures: 7527

Toutes h. non planif.

verpl. Std.

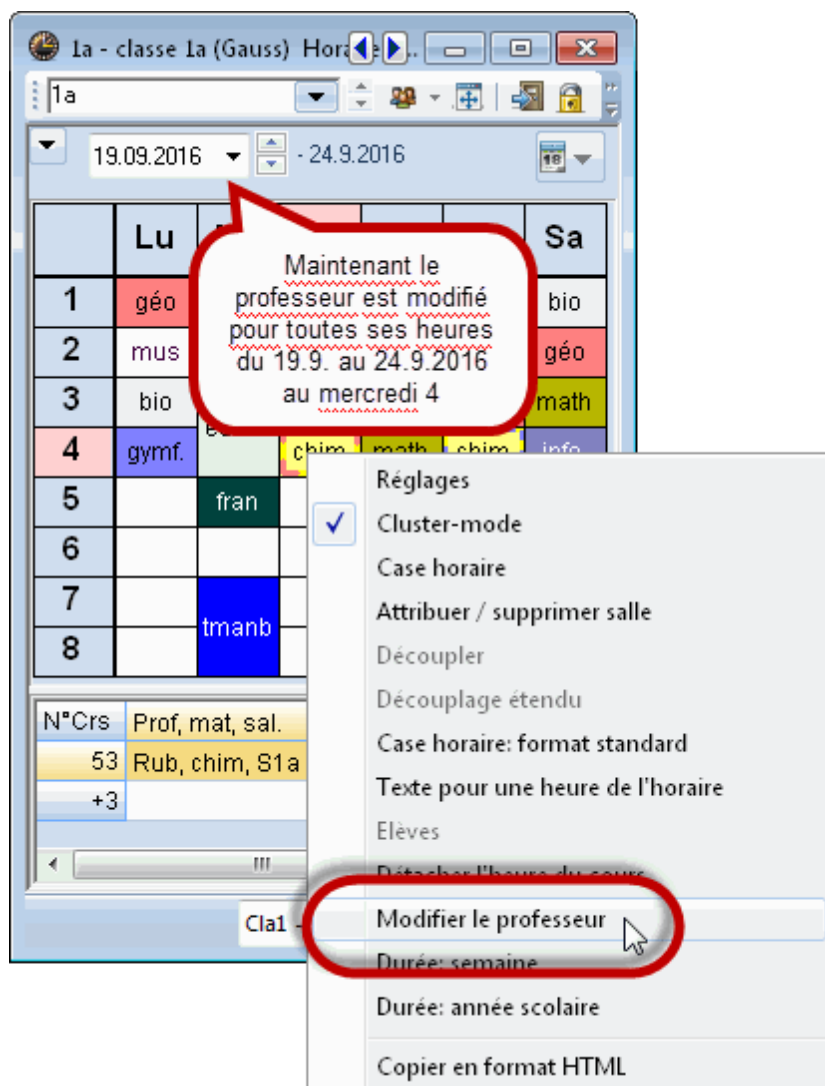
Toutes les salles sont maintenant modifiées dès le 7.11.

D'autre part, vous pouvez indiquer dans les <Réglages> de la planification interactive de n'afficher dans la liste des heures non planifiées que celles des cours dont il reste encore des heures à planifier dans l'actuelle semaine.



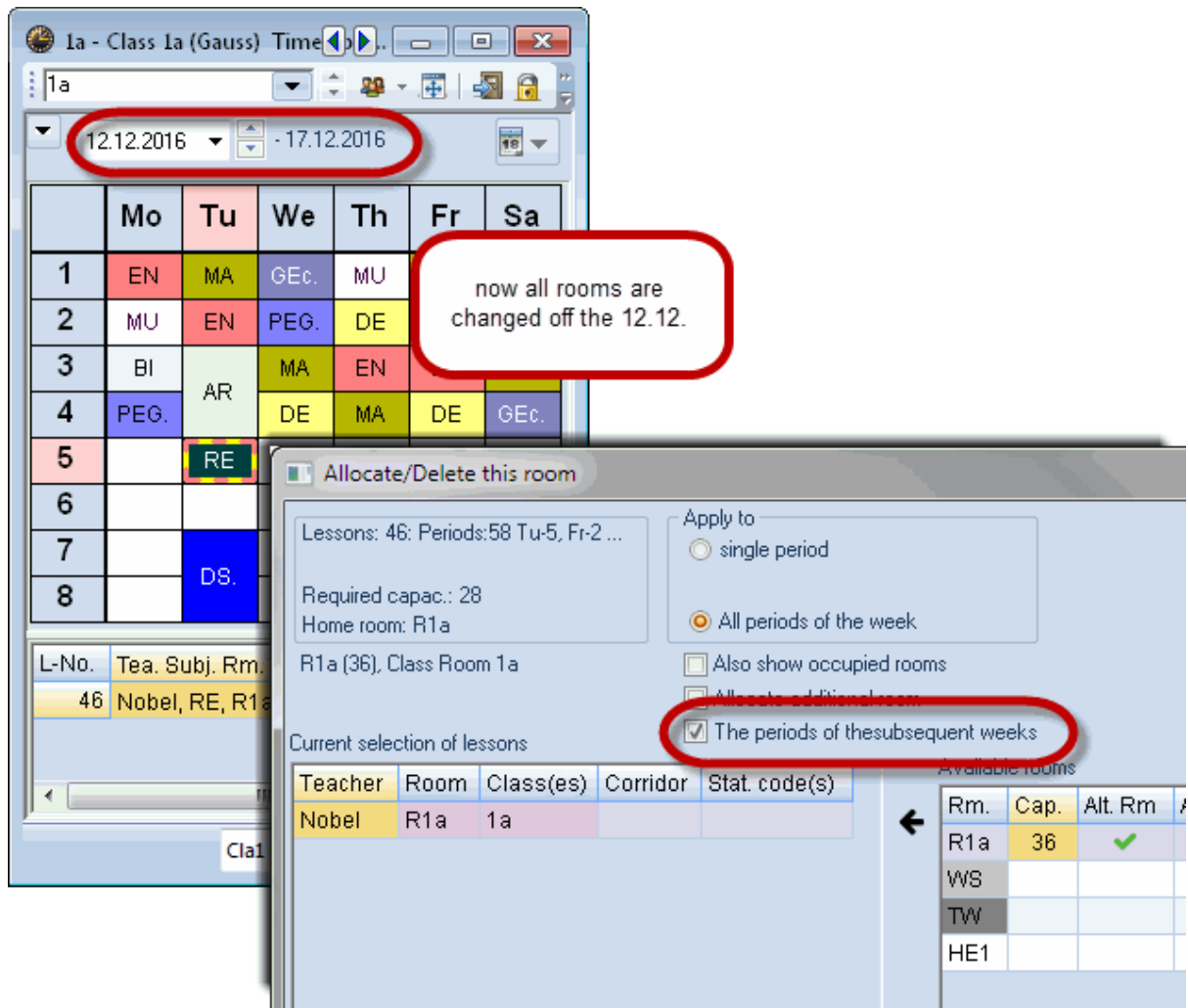
1.9.2 Modifier les professeurs

De manière analogue à la description dans les 'généralités' du [chapitre du même nom](#), on peut aussi modifier dans l'horaire le professeur d'une heure de cours pour les heures annuelles, grâce au menu contextuel. Si la fenêtre-horaire devait afficher plusieurs semaines, le professeur concerné serait modifié chaque semaine de la période concernée (pour autant qu'il y ait des heures planifiées pour lesdites semaines au moment sur lequel vous avez cliqué dans la grille).



1.9.3 Modifier salles des semaines suivantes

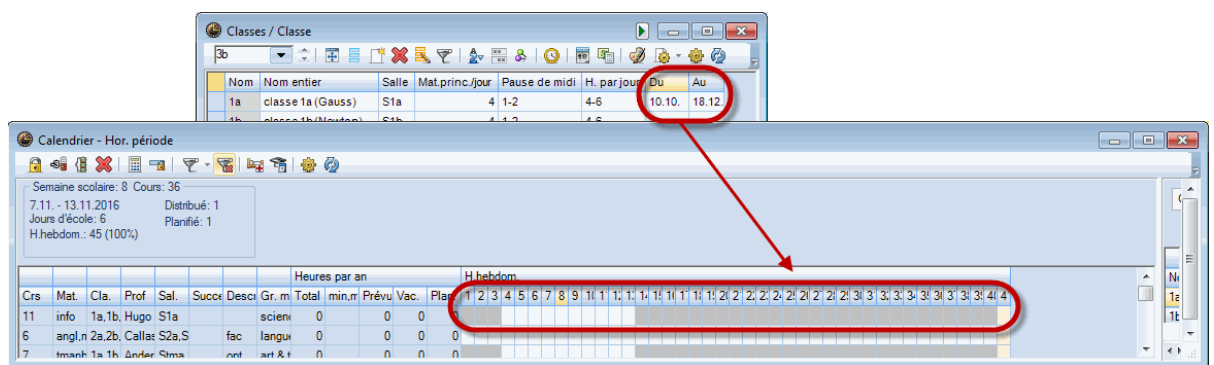
Les précédentes versions permettaient déjà de modifier, semaine par semaine, les heures annuelles. Mais quand de nombreuses heures avaient déjà été planifiées et qu'il fallait modifier la salle pour toutes les heures à partir d'une certaine date, il fallait le réaliser semaine après semaine. C'est pour simplifier cela que nous avons ajouté dans le dialogue 'Attribuer / supprimer salle' la nouvelle case à cocher 'Aussi h. des semaines suivantes', laquelle va modifier la salle pour toutes les heures annuelles à partir d'une certaine date.



1.9.4 Fenêtre 'Calendrier - Hor. période'

1.9.4.1 Couleur pour limitations et gr. de cours

La version 2016 affiche dans le calendrier, en couleur, les limitations temporelles dues à des groupes de cours ou à des indications dans les champs 'du-au' des cours.



1.9.4.3 Nouveaux champs: Descr. et Gr. matières

Vous disposez maintenant de deux nouvelles colonnes dans le cadre gauche de la fenêtre 'Calendrier - Hor. période': 'Descr.' et 'Gr. matières'.

Crs	Mat.	Cla.	Prof.	Sal.	Succr.	Descr.	Gr. matières	Heures par an		
								Total	min,m	Prévu Va
11	info	1a,1b	Hugo	S1a			sciences appl.	82		6
6	angl,n	2a,2b	Callas	S2a,S		fac	langues,sciences appl.,sciences hum.,sciences appl.	41		8
7	tmant	1a,1b	Ander	Stma,		opt	art & t.p.,art & t.p.	82		4
73	gymf,g	1a,1b	Arist, I	Sgy2,		fem		123		12 1
78	tmant	1b,3b	Ander	Stma			art & t.p.	41		8
75	gymg,	2b,2a	Rub, /	Sgy1,				123		14 1
81	tmant	2b,2a	Curie,	Stmt,S			art & t.p.,art & t.p.	82		6
94	dtec	2a,2b	New	S2a			sciences appl.	41		2
43	éduar	3a,3b	Callas	S3a,S			art & t.p.,sciences hum.	82		8
76	gymf,g	3a,3b	Arist, I	Sgy2,				123		14 1
79	tmant	3a,3b	Ander	Stma			art & t.p.,sciences hum.	82		8

1.9.4.4 Info-bulles

Quand vous survolez une cellule des grilles de la fenêtre 'Calendrier - Hor. période', des informations complémentaires sur le cours apparaissent dans une info-bulle. À côté des infos concernant le nombre d'heures restant à planifier ou étant déjà planifiées, il y a aussi des explications sur la raison du fond coloré pour les cellules qui sont sur un tel fond.

Semaine scolaire: 1 Cours: 6									
19.9. - 25.9.2016					Distribué: 0				
Jours d'école: 6					Planifié: 0				
H.hebdom.: 45 (100%)									
Crs	Mat.	Cl.	Prof.	Sal.	Succes.	Descr.	Gr. matières	Heur	H.hebdom.
6	angl	2a,2	Callas	S2a			langues	41	
75	gymg	2b,2	Rub.	Sgy1				122	
81	tmant	2b,2	Curie	Stmt			art & t.p.,art &	82	
94	dtec	2a,2	New	S2a			sciences appl	41	
43	éduar	3a,3	Callas	S3a			art & t.p.,scier	82	
76	gymf	3a,3	Arist	Sgy2				122	
79	tmanb	3a,3	Ander	Stma			art & t.p.,scier	82	
2	éduar	1b	Callas	S1b			art & t.p.	120	
28	hist	1b	Ander	S1b			sciences hum	41	
30	math	1b	Arist	S1b			sciences appl	245	
36	mus	1b	Callas	S1b			sciences hum	41	
47	fran	1b	Nobe	S1b				82	
54	chim	1b	Rub	S1b			sciences appl	246	
64	bio	1b	Cer	S1b			sciences hum	81	
70	tmant	1b	Curie	Stmt			art & t.p.	41	
78	tmanb	1b	Ander	Stma			art & t.p.	41	
18	hist	2a	Hugo	S2a			sciences hum	81	
38	mus	2a	Callas	S2a			sciences hum	41	

Cours 76 / Semaine scolaire 1:

Total: 122 H. p/an
 Distribué: 0
 Planifié: 0

Profs abs.: Arist (100%)

1.10 Planification des remplacements

1.10.1 Statistique d'occupation avec remplts

Tous les rapports de la rubrique 'Statistique d'occupation' de la fenêtre 'Rapports' (onglet de ruban 'Planification') ne se réfèrent désormais plus à l'horaire régulier, mais à l'horaire des remplacements, de sorte que les résultats correspondent à 100% à la réalité.

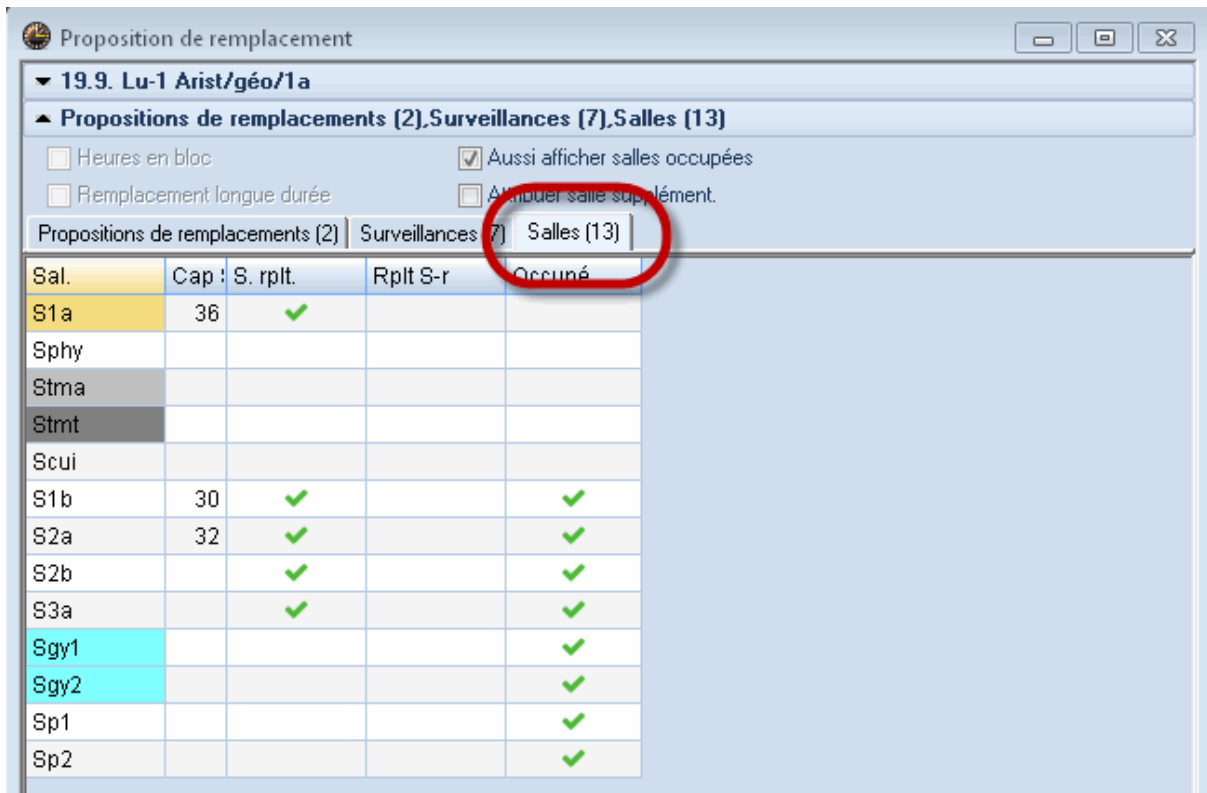
Par conséquent, toutes les collisions sont également signalées dans la fenêtre 'Calendrier'.

The screenshot shows a window titled 'Calendrier' with a table of weekly data. The table has columns for Date, Jour, Profs ab, Remplts, Vacant, Classes, Libér. ré, Salles bl, Rplt sall, Vacant, Textes c, Coll. pro, and Coll. salles. The row for 19.9. (Monday) is highlighted in yellow and shows 1 professor absent, 4 classes filled, and 4 vacant classes. The 'Coll. pro' and 'Coll. salles' columns are circled in red, showing a collision of 1 for both on Monday.

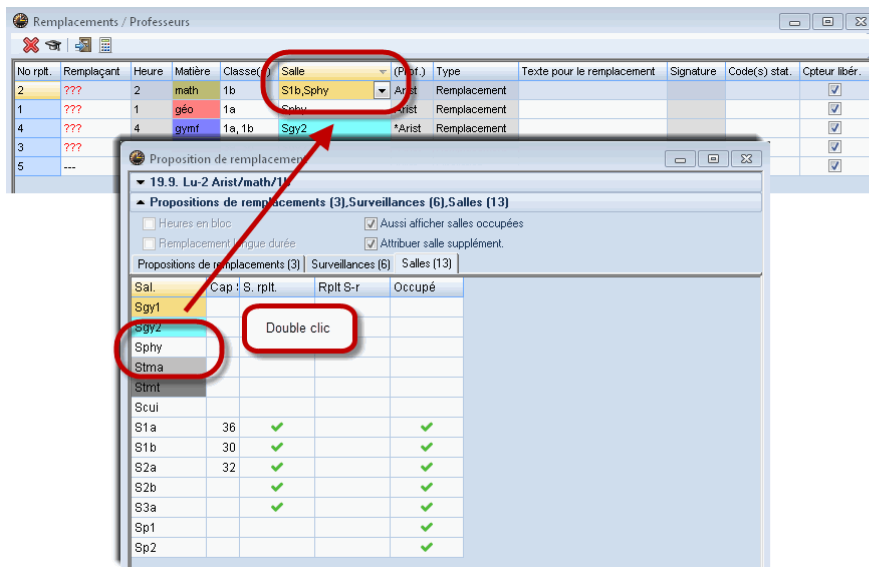
Date	Jour	Profs ab	Remplts	Vacant	Classes	Libér. ré	Salles bl	Rplt sall	Vacant	Textes c	Coll. pro	Coll. salles
19.9.	Lu	1	4	4	0	0	0	0	0	0	0	1
20.9.	Ma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.9.	Me	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.9.	Je	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.9.	Ve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.9.	Sa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.9.	Di											

1.10.3 Attribuer salle dans la proposition

Il est d'autant plus confortable de travailler avec le programme qu'il y a le moins possible de fenêtres ouvertes. C'est donc pour simplifier la tâche du planificateur qu'il est à présent possible d'attribuer des salles directement dans la fenêtre 'Proposition de remplacement', grâce au nouvel onglet 'Salles', lequel correspond au traitement 'Attribuer / supprimer salle' que vous connaissez déjà bien.

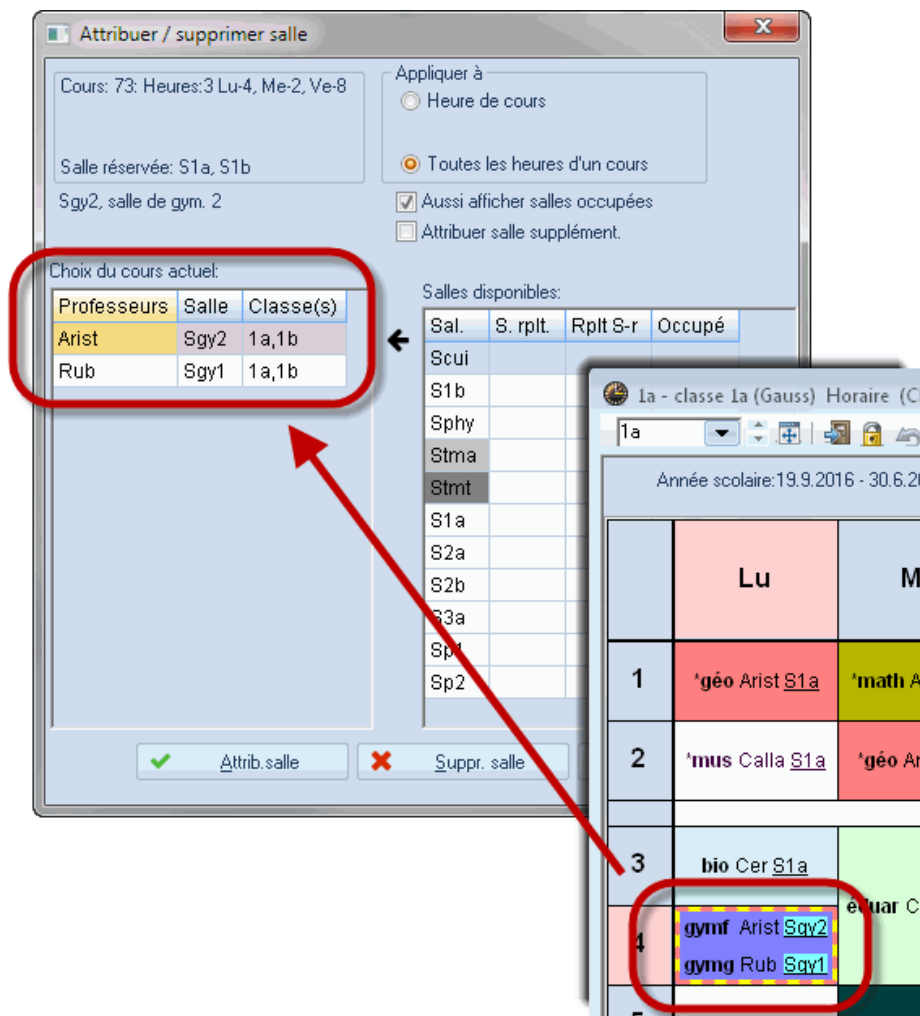


Vous disposez de surcroît d'une nouvelle option avec la case à cocher 'Remplacement longue durée', afin de régler rapidement les remplacements de salles de longue durée. La case d'option 'Attribuer salle supplément.' vous permet, elle, d'attribuer une salle supplémentaire pour un remplacement.



1.10.4 Modifier salles des lignes de couplages

Avec la planification des remplacements, on peut non seulement attribuer ou supprimer des salles dans la fenêtre 'Remplacements', mais également dans la fenêtre-horaire avec le bouton <Attribuer / supprimer salle>. Ce qui est nouveau, c'est que vous pouvez, pour un couplage, modifier la salle de chaque ligne de couplage, alors que jusqu'à présent vous ne pouviez réaliser cela que pour la première ligne du couplage.



1.10.5 Planif. int.: gr. d'élèves dans la loupe

Dans la planification interactive de la planification des remplacements, vous pouvez dès à présent déterminer le groupe d'élèves, par exemple lors d'un placement particulier.

Planification interactive

Classe(s) | Professeur

12 Nom

19.09.2016 Semaine-1 26.09.2016 Semaine-2

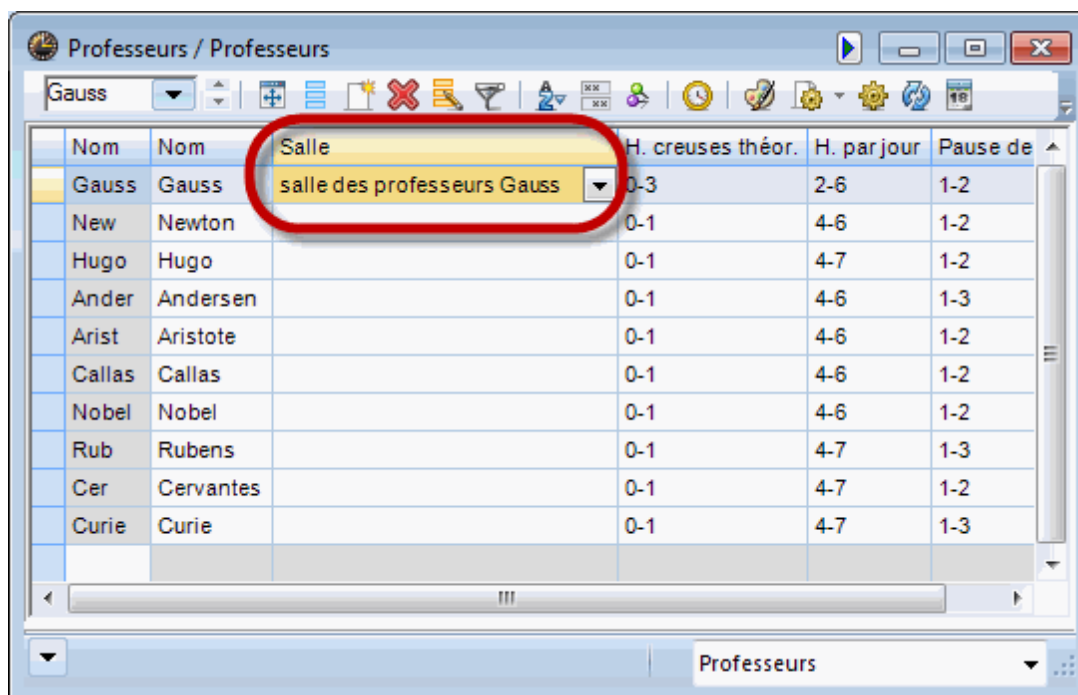
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19.9./Lu	&x	&x	&x	&x	&x	&x	x	&x	x	&x
20.9./Ma	x	&x	&x	&x	&x	&x		&x	&x	
21.9./Me	&x	&x	&x	&x	&x	&x	&x	&x	&x	
22.9./Je	&x	&x	&x	&x	&x	&x	x	&x	&x	x
23.9./Ve	&x	&x	&x	&x	&x	x	&x	&x	&x	x
24.9./Sa										
25.9./Di										
26.9./Lu	&x	&x	&x	&x	&x	&x	x	&x	x	&x
27.9./Ma	x	&x	&x	&x	&x	&x		&x	&x	
28.9./Me	&x	&x	&x	&x	&x	&x	&x	&x	&x	
29.9./Je	&x	&x	&x	&x	&x	&x	x	&x	&x	x
30.9./Ve	&x	&x	&x	&x	&x	x	&x	&x	&x	x
1.10./Sa										
2.10./Di										

N° cours	Professeur	Matière	Classe(s)	Salle	de	vers	Code(s) stat.	Commentaire	Elèves	Gr. d'élèves

1.10.6 Principe de la salle du professeur

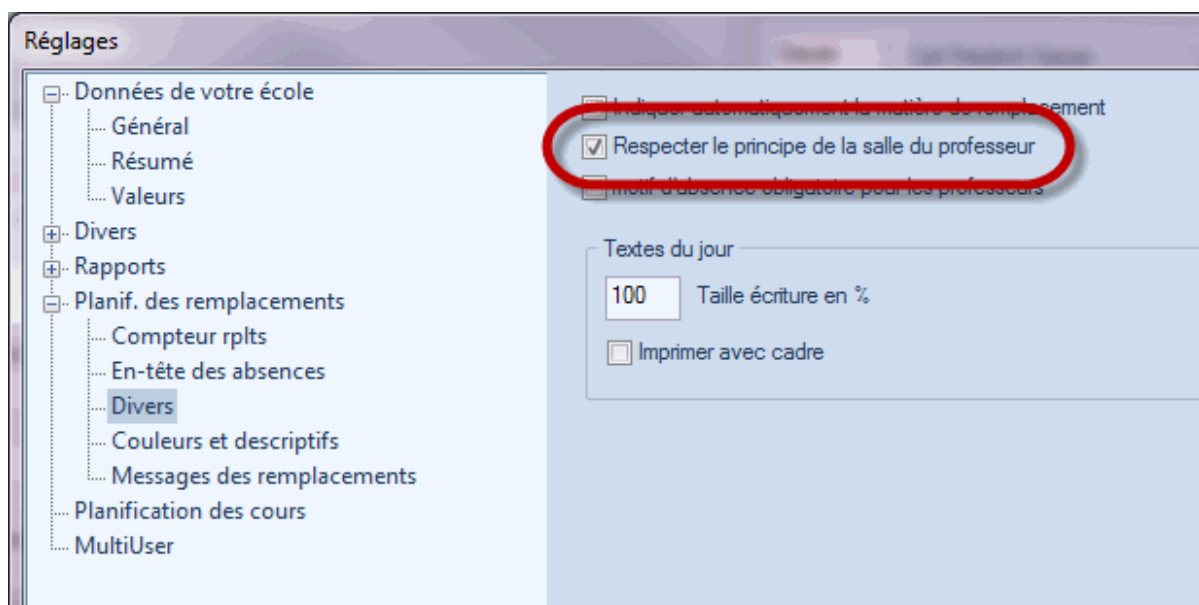
De plus en plus d'écoles appliquent le principe de la salle du professeur, selon lequel ce ne sont plus les professeurs qui se rendent dans les différentes salles des élèves, mais au contraire les élèves qui vont dans la salle réservée à chaque professeur. Ce principe a également été adopté par la planification des remplacements d'Untis 2016.

Pour l'appliquer à votre tour, commencez par déclarer la salle réservée à chaque professeur dans les données de base des professeurs.

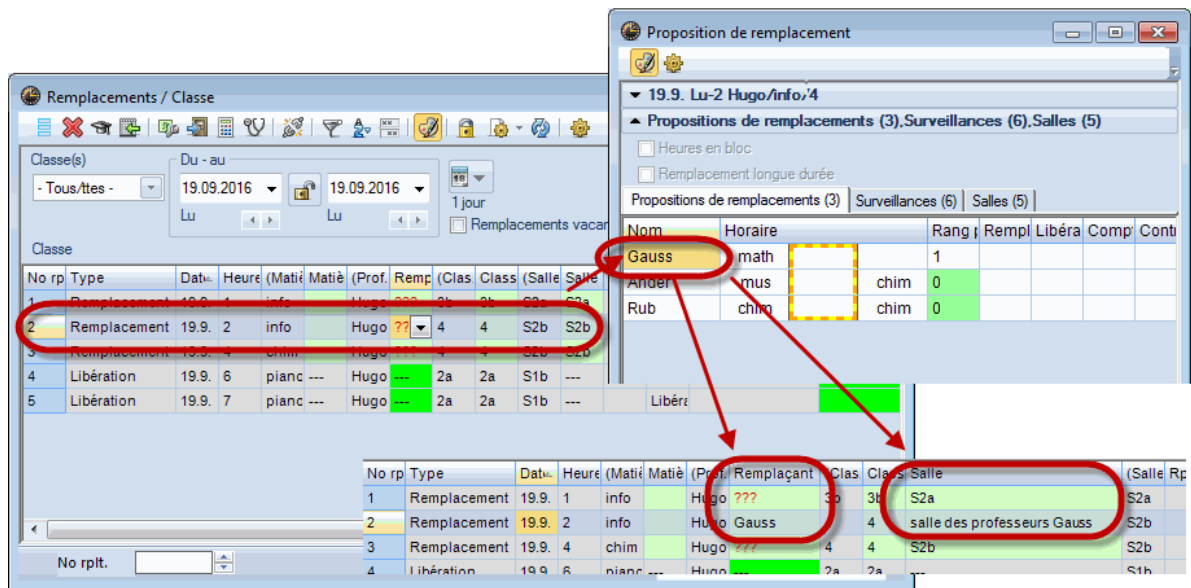


Nom	Nom	Salle	H. creuses théor.	H. par jour	Pause de
Gauss	Gauss	salle des professeurs Gauss	0-3	2-6	1-2
New	Newton		0-1	4-6	1-2
Hugo	Hugo		0-1	4-7	1-2
Ander	Andersen		0-1	4-6	1-3
Arist	Aristote		0-1	4-6	1-2
Callas	Callas		0-1	4-6	1-2
Nobel	Nobel		0-1	4-6	1-2
Rub	Rubens		0-1	4-7	1-3
Cer	Cervantes		0-1	4-7	1-2
Curie	Curie		0-1	4-7	1-3

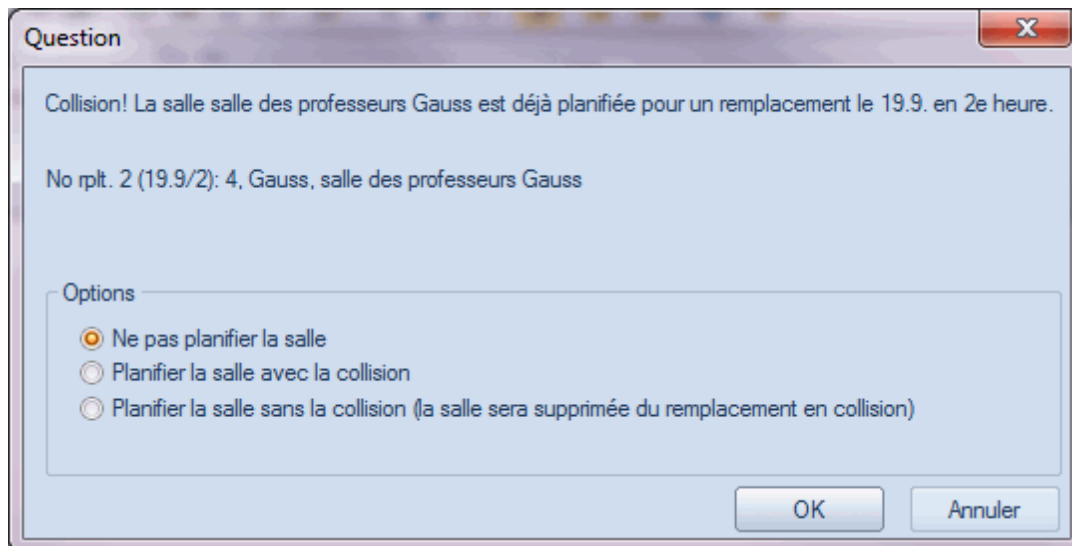
Ensuite, dans les <Réglages> de la planification des remplacements, sous 'Divers', cochez la case 'Respecter le principe de la salle du professeur'.



Si vous déclarez maintenant un remplacement et le professeur qui pourra l'assurer, la salle réservée à ce dernier sera automatiquement transcrite.



Au cas où cette salle ne serait pas libre, un message de collision s'affiche et vous pourrez décider comment la collision doit être solutionnée.



1.10.7 Touches combinées demain / hier

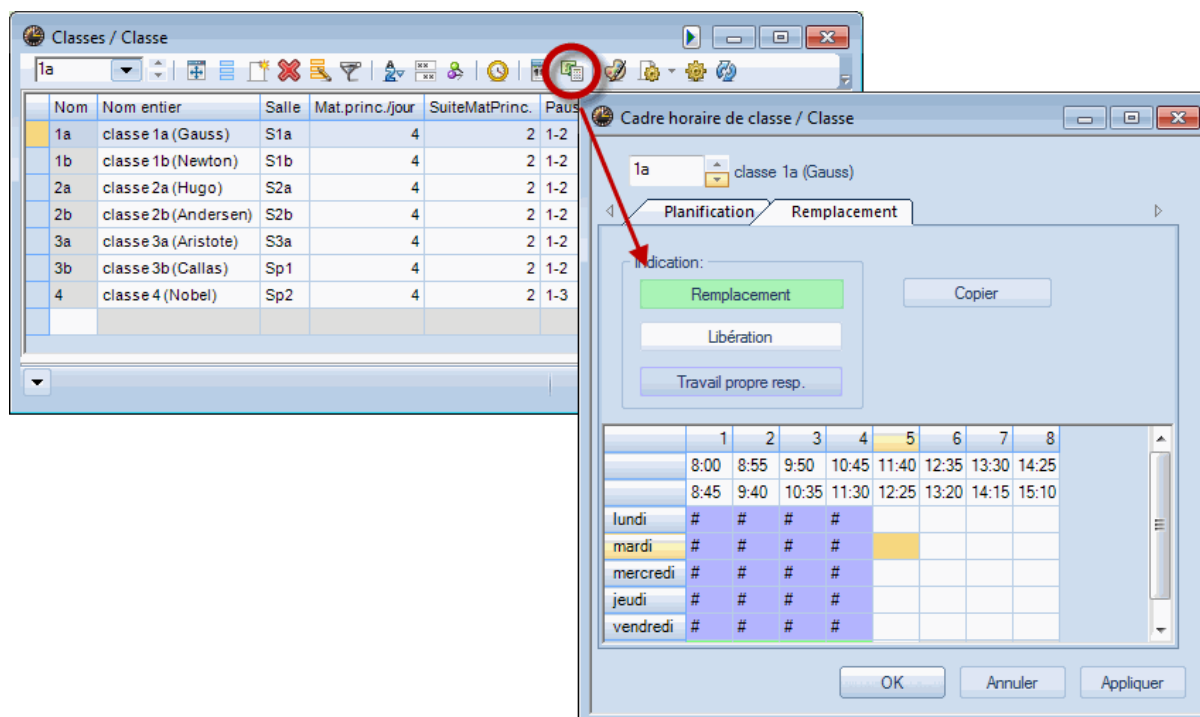
Pour simplifier le travail avec le clavier, nous avons défini les deux nouvelles combinaisons de touches suivantes:

Ctrl + M = passe au lendemain en fonction de la date du jour

Ctrl + G = passe à la veille en fonction de la date du jour

1.10.8 Travail sous propre responsabilité p/h.

Vous pouvez définir dans le cadre horaire de classe dans quelle classe telles heures doivent être libérées ou remplacées de manière standard. Partant de là, le 'travail sous propre responsabilité' ne pouvait être déclaré que pour toutes ou aucune des heures d'une classe. Avec la nouvelle version, on peut déclarer p. ex. que seules les 5 premières heures seront consacrées au travail sous propre responsabilité et que les heures suivantes seront libérées.



1.10.9 Libérer des remplacements dans l'horaire

Avec Untis 2016, les remplacements vacants peuvent être transformés en libérations par simple cliquer glisser dans la loupe.

4 - classe 4 (Nobel) Horaire (Cla-V1)

19.09.2016 - 24.9.2016

	Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa
1	gymf.	tmanb.	dtec	phys	bio	math.
2	cuis	tmanb.	fran	hist	dtec	math.
Grande Coupure						
3	hist	mus	math.	cuis	fran	chim
4	chim	bio	info		info	géo
5		math.		chim		
6	éduar					
7	éduar			gymf.		
8	?phys			gymf.		

Drag&Drop

N°Crs	Prof, mat, sal.	Cla.	Commentaire
32	Arist, phys, (S2a)	4	

?phys X

1.10.10 Planification des cours / Planification des remplacements

1.10.10.1 Texte pour l'heure d'examen

Si vous définissez un examen et lui donnez libre accès pour la planification des remplacements, le texte de cet examen sera affiché dans le champ 'Texte du remplacement' - mais vous ne pourrez l'éditer que pour l'examen lui-même. Le champ 'Rplt texte 2' peut quant à lui être édité tout à fait normalement.

1.10.10.2 Examen malgré tout

Il peut arriver qu'un professeur qui a été déclaré pour un examen tombe malade, mais qu'il surveillera quand même un examen exceptionnel: dans ce cas, déclarez simplement le collègue concerné pour l'examen.

1.11 MultiUser

1.11.1 Travail parallèle dans l'horaire rempli

Suite aux nombreuses demandes des utilisateurs d'Untis MultiUser, nous avons intégré dans la version 2016 la possibilité d'opérer des changements d'attributions de salles en mode horaire en parallèle avec la planification des remplacements.

Dans ce cas, la règle suivante doit être appliquée:

Les informations concernant les remplacements déjà existants ne sont pas modifiées !

L'image montre la situation suivante:

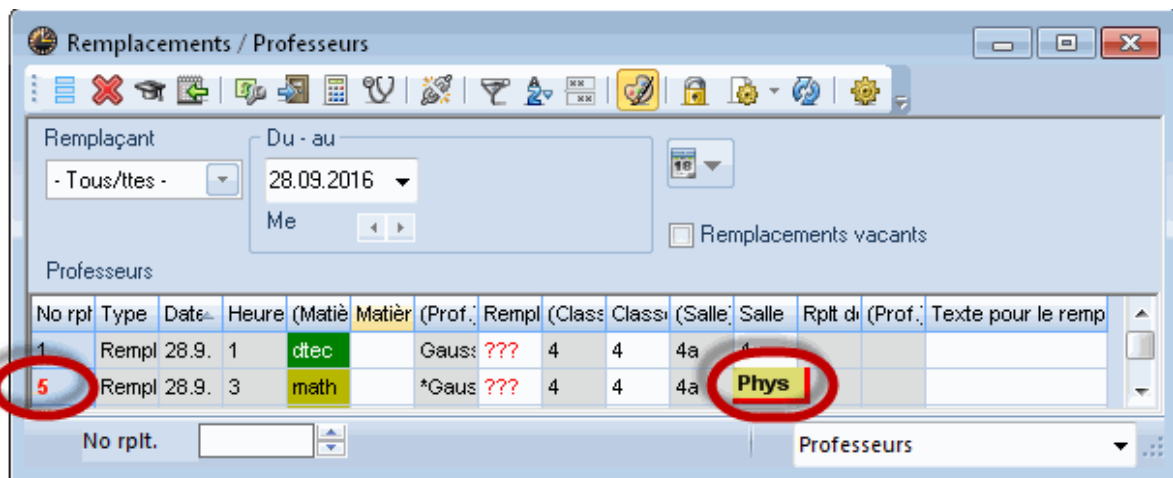
- la classe 4 a habituellement ses cours dans la salle 4
- le mercredi 28.9. le prof. Gauss est malade, en découlent 2 lignes de remplacement
- le planificateur attribue une autre salle à la 2e ligne de remplacement, la première gardant la salle 4
- maintenant le planificateur renomme dans l'horaire régulier la salle 4 en '4a'

Résultat:

Les informations de planification du champ 'Salle' ne sont pas manipulées, toutefois le champ '(Salle)' affiche la salle nouvellement déclarée '4a'

No rpt	Type	Date	Heure	(Matiè	Matièr	(Prof.	Rempl	(Class	Class	(Salle	Salle	Rpt d	(Prof.	Texte pour le remp
1	Rempl	28.9.	1	ctec		Gaus	???	4	4	4a	4			
2	Rempl	28.9.	3	math		*Gaus	???	4	4	4a	Sphy			

Le travail en parallèle dans ces deux modes peut bien sûr générer des collisions, mais celles-ci sont maintenant signalées sur fond coloré. Si, comme dans l'exemple illustré, la salle de physique est planifiée en mode horaire le Me-3, la collision sera signalée en couleur dans la cellule concernée et le numéro du remplacement sera indiqué en rouge.



1.11.2 Sauvegarde par ligne de commande

Beaucoup d'utilisateurs d'Untis MultiUser font régulièrement des sauvegardes sous forme de fichiers gpn. On peut maintenant aussi appeler ces sauvegardes par ligne de commande.

Voyons la syntaxe à l'aide d'un exemple:

```
Untis.exe DB~1~2015-2016~1 /user=Administrator /pw=abcd /backup=C:\temp\backup.gpn
```

aura pour effet d'ajouter le fichier backup.gpn dans le dossier C:\temp - l'accès à cette sauvegarde n'est possible que pour l'administrateur et avec le mot de passe 'abcd'.

Attention!

Avec ce type de sauvegarde, seules les données de l'école, ainsi que les formats (données de base, cours, horaires) propres à l'utilisateur sont enregistrés. Les formats privés de tous les utilisateurs (= formats n'ayant pas été cochés 'public') ne peuvent être sauvegardés que par un dump de base de données.

1.11.3 Eléments externes occupés

Désormais, en cas de planification d'éléments externes, la loupe-horaire indique les semaines où ces éléments sont déjà occupés et donc non disponibles pour votre école.

Gauss - Gauss, Carl Friedrich Horaire (Pro1)

Gauss

Année scolaire: 19.9.2016 - 30.6.2017

H. no 0/3	Lu	Ma	Me	Je	Ve
1					
2			13		
3	13				
4				13	
5					
6					
7					
8					
9					
10					

N°Crs	Prof, mat, sal.	Cla.	Moment	Semaine scolaire	Elèv.
108	Gauss, m2, (r13)	13		1-41	18

Pro1 - Professeurs 1