



# Optimisation du planning du personnel pour l'industrie



**Syntheticis**

# Gérer dynamiquement l'effectif

- **Simplifier l'élaboration du planning du personnel**
  - En utilisant au mieux les compétences disponibles
  - En animant la polyvalence
  - En dépendant moins de la mémoire individuelle
- **Respecter les règles légales et les contraintes locales**
- **Garantir l'équité, maîtriser la pénibilité**
  - Alternier les postes pénibles,
  - Équilibrer les heures supplémentaires
- **Anticiper les besoins et gérer les imprévus**
  - Ajuster le nombre d'intérimaires
  - Former à certaines compétences
- **Autour d'un outil commun à tous les acteurs**

# Des défis relevés pour tous



## **Directeur d'usine**

Équité et paix sociale  
Respect du cadre légal  
Usage optimal des ressources



## **Responsable RH**

Développement du personnel  
Fidélisation des intérimaires  
Suivi de la pénibilité



## **Contrôle de gestion**

Respect standards budgétaires  
Analyse des heures imputées  
Suivi du recours aux intérimaires



## **Responsable de production**

Organisation de la production  
Entretien de la polyvalence  
Réduction du recours à l'intérim



## **Gestionnaire RH**

Commandes des intérimaires  
Suivi des heures



## **Responsable qualité**

Matrice de compétences à jour  
Habitations et validations au poste



## **Responsable planning**

Planification rapide et facile  
Réduction des erreurs  
Validation des congés



## **Responsable de formation**

Organisation des formations  
Coordination avec la production



## **Responsable HSE**

Prévention des TMS  
Bien être au travail

# PeopleForce – Logiciel pour l'industrie

## – Affectation aux postes

- Sous contraintes
- Automatique

## – Simulations

- Périodes de congés
- Variations de charges

## – Imputations

- Ventilation pour le contrôle de gestion

## – Rapports

## – Gestion des formations

## – Configurable

- Adapté à l'organisation des ateliers
- Règles paramétrées par le gestionnaire
- Maitrise en interne

## – Convivial

- Multi utilisateurs
- Multilingue

## – Ouvert

- Au système de pointage

## – Projet

- Licence selon l'effectif géré
- Accompagnement à la configuration
- Durée typique de 3 mois

# Affectation et simulation

## — Fonctionnalités

- Gestion de l'ouverture de lignes
- Gestion du calendrier de disponibilité du personnel
- Affectation manuelle et automatique du personnel aux postes

## — Bénéfices

- Rationaliser la construction des plannings
- Approuver les congés de manière cohérente
- Assurer l'équité et gérer la pénibilité pour maintenir la paix sociale
- Ajuster le degré de polyvalence pour garantir la flexibilité
- Maîtriser l'utilisation des heures
- Optimiser l'utilisation des ressources par une meilleure collaboration
- Supprimer les pertes de temps

# Imputations et rapports

## — Fonctionnalités

- Saisie du travail réalisé sur la base de l'affectation planifiée
- Calcul automatique des compteurs
- Assistant de création des rapports : imputations, compétences, affectations, événements...

## — Bénéfices

- Meilleure analyse du temps passé par le personnel
- Traçabilité du réalisé
  - Historique du travail sur postes pénibles
  - Ventilation des heures par postes budgétaires...
- Exactitude des compteurs
- Matrices de compétences à jour

# Module de gestion des formations – option

## – Fonctionnalités

- Structurer les plans de formations
- Planifier les formations internes, externes ou sur ligne
- Historiser les formations

## – Bénéfices

- Assurer les compétences des équipes pour couvrir les besoins
- Organiser les formations sans perturber la production
- Disposer rapidement et efficacement d'un plan de formation
- Mutualiser efficacement les formations sans perdre de temps
- Faciliter l'administration des formations



**Quelques écrans**



# Ecran d'accueil

PeopleForce DEMO3 - Accueil

Affectation Gestion Imputation Formation Configuration Système

Accueil Ouverture Calendrier par horaire Calendrier par équipe Affectation par horaire Affectation par équipe Affectation par jour Effectif par horaire Effectif par équipe

Vues

2 semaines 26-10-20 Fabrication

### Affectation

**Ouverture**

Plan d'ouverture par horaire de travail avec ajustement éventuel

	mars 21			mars 22		
	AM	PM	N	AM	PM	N
Chassis Remorquage	AM	PM	N	AM	PM	N
Chassis Montage	AM	PM	N	AM	PM	N
Drivings	AM	PM	N	AM	PM	N
Démontage Serrage	AM	PM	N	AM	PM	N
Essai Contr. SSB	AM	PM	N	AM	PM	N
Relevage hall	AM	PM	N	AM	PM	N
Moulti SSB	AM	PM	N	AM	PM	N

**Calendrier par horaire**

Calendrier du personnel selon l'horaire de rotation ou de transfert

	lend 21	mar 22	mer 22	jeud 23
Abadi Michel	PT	PT		
Arana Fabrice				
Bachmann Blad				
Bachmann-Pol				
Benet Alexandre				

**Calendrier par équipe**

Calendrier du personnel selon l'appartenance à l'équipe ou transfert

	lend 21	mar 22	mer 22	jeud 23
Bachmann-Pol	PT	PT		
Benet Alexandre				
Bregier Georges				

**Affectation par horaire**

Affectation des personnes aux postes de travail - groupée par horaire

	lend 21	mar 22
Making		
Chassis Remorquage	Fischer Nicolas	Fischer Nicolas
Chassis Montage	Sau David	
Chassis Démontage	Bachmann Blad	Bachmann Blad
Essai Contr. SSB	Ramus Blane	Ramus Blane
Relevage hall	Arana Fabrice	Arana Fabrice
Moulti SSB	Deuchler Damien	Deuchler Damien

**Affectation par équipe**

Affectation des personnes aux postes de travail - groupée par équipe en rotation

	lend 21	mar 22
Making 1		
Chassis Remorquage	Fischer Nicolas	Fischer Nicolas
Chassis Montage		
Chassis Démontage	Bachmann Blad	Bachmann Blad
Essai Contr. SSB	Ramus Blane	Ramus Blane
Relevage hall	Arana Fabrice	Arana Fabrice
Moulti SSB	Deuchler Damien	Deuchler Damien

**Affectation par jour**

Affectation des personnes aux postes de travail avec les horaires du jour côté à côté

	lend 21	
	Morning	Evening
Chassis Remorquage		
Chassis Montage	Pfeifer Nicolas	Yvan Carolle
Chassis Démontage	Sau David	Levan Murat
Essai Contr. SSB	Bachmann Blad	Markus Leskka
Relevage hall	Ramus Blane	Bachmann-Pol
Moulti SSB	Arana Fabrice	Harmand Keith
	Lepp	Kay
	Gulde	Gulde

**Effectif par horaire**

Occupation du personnel selon l'horaire de rotation ou de transfert

	lend 21	mar 22	mer 22	jeud 23
Abadi Michel	[AM] Moulti SSB	[AM] Moulti SSB	[AM] Moulti SSB	[AM] Moulti SSB
Arana Fabrice	[AM] Chassis Rem	[AM] Chassis Rem	[AM] Chassis Rem	[AM] Chassis Rem
Bachmann Blad	[AM] Driver clog	[AM] Driver clog	[AM] Driver c	[AM] Driver c
Bachmann-Pol	[AM] Assst. driver	[AM] Assst. driver	[AM] Assst. d	[AM] Assst. d
Benet Alexandre	[AM] Cleaning/Dring	[AM] Cleaning/Dring	[AM] Cleaning	[AM] Cleaning
Bregier Georges	[AM] Unsticker driver	[AM] Unsticker driver	[AM] Unsticker	[AM] Unsticker
Chassis Remorquage	[AM] Driver clog	[AM] Driver clog	[AM] Driver c	[AM] Driver c
Chassis Montage	[AM] Assst. driver	[AM] Assst. driver	[AM] Assst.	[AM] Assst.
Chassis Démontage	[AM] Assst. driver	[AM] Assst. driver	[AM] Assst.	[AM] Assst.
Essai Contr. SSB	[AM] Backing driver	[AM] Backing driver	[AM] Backing	[AM] Backing
Relevage hall	[AM] Unsticker driver	[AM] Unsticker driver	[AM] Unsticker	[AM] Unsticker

**Effectif par équipe**

Occupation du personnel selon l'appartenance à l'équipe ou transfert

	lend 21	mar 22	mer 22	jeud 23
Abadi Michel	[AM] Moulti SSB	[AM] Moulti SSB	[AM] Moulti SSB	[AM] Moulti SSB
Arana Fabrice	[AM] Cleaning Rem	[AM] Cleaning Rem	[AM] Cleaning	[AM] Cleaning
Bachmann Blad	[AM] Driver clog	[AM] Driver clog	[AM] Driver	[AM] Driver
Bachmann-Pol	[AM] Backing driver	[AM] Backing driver	[AM] Backing	[AM] Backing
Benet Alexandre	[AM] Training	[AM] Training	[AM] Training	[AM] Training
Bregier Georges	[AM] Cleaning/Dring	[AM] Cleaning/Dring	[AM] Cleaning	[AM] Cleaning
Chassis Remorquage	[AM] Backing driver	[AM] Backing driver	[AM] Backing	[AM] Backing
Chassis Montage	[AM] Bregier Georges	[AM] Bregier Georges	[AM] Bregier G	[AM] Bregier G
Chassis Démontage	[AM] Backing driver	[AM] Backing driver	[AM] Backing	[AM] Backing
Essai Contr. SSB	[AM] Backing driver	[AM] Backing driver	[AM] Backing	[AM] Backing
Relevage hall	[AM] Backing driver	[AM] Backing driver	[AM] Backing	[AM] Backing
Moulti SSB	[AM] Backing driver	[AM] Backing driver	[AM] Backing	[AM] Backing

### Gestion

**Personnes**

Gestion des personnes par équipe

Nom	Prénoms	Suppression/Modifier
Chassis	Christophe	
Chassis	Joh	
Chassis	Carl	

**Équipes**

Gestion des équipes du personnel

Description	Code	Item court	Statut
Making 1	M_1	Making	
Making 2	M_2	Making	
Making 3	M_3	Making	

**Compétences**

Gestion des compétences du personnel par équipe

Description
A CH Assistant driver cogitation
A CH Cleaning Remorquage
A CH Driver cogitation

**Groupes**

Gestion des groupes du personnel

Description
CH Backing
CHV2
CHV3

**Profils**

Gestion des profils du personnel

Description
Chassis
Drivers & Pilot
Making vehicles

**Rotation équipes**

Configuration de la rotation des équipes sur les horaires de travail

	lend 21 oct.	mar 22 oct.	mer 22 oct.	jeud 23 oct.	ven 24 oct.
00:00	CH M_2	CH M_2	CH M_2	CH M_2	CH M_2
01:00	N-1	N-1	N-1	N-1	N-1
02:00					

AdminSecu

# Ouverture des lignes

PeopleForce DEMO3 - Ouverture

Affectation Gestion Imputation Formation Configuration Système

1 semaine 19-10-20 Fabrication

Accueil Ouverture Calendrier par horaire Calendrier par équipe Affectation par horaire Affectation par équipe Affectation par jour Effectif par horaire Effectif par équipe

Vues

Semaine 43 - 19-10-20 - 26-10-20

	lundi 19			mardi 20			mercredi 21			jeudi 22			vendredi 23		
	M	S	N	M	S	N	M	S	N	M	S	N	M	S	N
	F-2	F-3	F-1	F-2	F-3	F-1	F-2	F-3	F-1	F-2	F-3	F-1	F-2	F-3	F-1
Retournage	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev	Rev
Fabrication Fromage	Fab	Fab	Fab	Fab	Fab	Fab	Fab	Fab	Fab	Fab	Fab	Fab	Fab	Fab	Fab
Affinage	Aff	Aff	Aff		Aff	Aff	Aff	Aff	Aff	Aff	Aff	Aff		Aff	Aff
Démoulage-Salage	Dem	Dem	Dem	Dem	Dem	Dem	Dem	Dem	Dem	Dem	Dem	Dem	Dem	Dem	Dem
Renfort Démoul. Sal.															
Haloir	1C 1R	1C 2R	1C 2R	2C 2R	2C 2R	1C 1R	1C 1R	1C 1R	1C 1R	1C 1R	1C 1R	1C 1R	1C 1R	1C 1R	1C 1R
Montage Moules															
Renfort Mont. Moul.		1			1					3					
Laverie			2					2							
Roulage Laverie															
Sanitation	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	2

DEMO3 - Ouverture

Modifié le 25-10-20 17:08 par AdminSecu

AdminSecu

# Calendrier du personnel

PeopleForce DEMO3 - Calendrier par horaire

Affection Gestion Imputation Formation Configuration Système TOUS Tous 1 semaine 19-10-20 Fabrication

Accueil Ouverture Calendrier par horaire Calendrier par équipe Affection par horaire Affection par équipe Affection par jour Effectif par horaire Effectif par équipe

CP Congé payé Début 0:00  
 Journée complète  A valider  Fin 0:00

Événement par défaut

	Semaine 43 - 19-10-20 - 26-10-20							Semaine 44 - 26-10-20 - 01-11-20
	lundi 19	mardi 20	mercredi 21	jeudi 22	vendredi 23	samedi 24	dimanche 25	lundi 26
Abaki Michel	CP							AP
Arama Fabrice			AP					
Bachmann Bilal								
Beauchereau Pascal					DEL			
Berras Alexandra		Transfert > Soir						
Bigéard Chantal				MAL				au 22 nov.
Bihan Martine	TP							TP

DEMO3 - Calendrier par horaire      Modifié le 01-01-01 01:00      AdminSecu

# Affectation

PeopleForce DEMO3 - Affectation par horaire

TOUS Tous 1 semaine 19-10-20 Fabrication

Accueil Ouverture Calendrier par horaire Calendrier par équipe Affectation par horaire Affectation par équipe Affectation par jour Effectif par horaire Effectif par équipe

Affectation automatique Annuler

Semaine 43 - 19-10-20 - 26-10-20 Semaine 44 - 26-10-20

	lundi 19	mardi 20	mercredi 21	jeudi 22	vendredi 23	samedi 24	dimanche 25	lundi 26
<b>Soir</b>								
<b>Fabrication</b>								
<b>Retournage</b>								
Retournage	Six David	Six David	Bouteville Jonathan	De lacour Cyril	Bouteville Jonathan			
Retournage	De lacour Cyril	Guillet Florian	De lacour Cyril	Guillet Florian	Guillet Florian			
<b>Fabrication Fromage</b>								
Conducteur Coagulation	Chapon Nolwenn	Chapon Nolwenn	Chapon Nolwenn	Chapon Nolwenn	Chapon Nolwenn			
Assistant Conducteur	Bonnisset Angélique	Bonnisset Angélique	Bonnisset Angélique	Bonnisset Angélique	Bonnisset Angélique			
Nettoyage Préseure	Lepan Muriel	De lacour Cyril	Lepan Muriel	Bouteville Jonathan	De lacour Cyril			
<b>Affinage</b>								
Retournage mécanique	Judas Jonathan	Judas Jonathan	Judas Jonathan	Judas Jonathan	Judas Jonathan			
Retournage mécanique	Lutz Patrick	Lutz Patrick	Lutz Patrick	Lutz Patrick	Lutz Patrick			
Transfert Plateaux vides	Leemand Patrice	Leemand Patrice	Leemand Patrice	Leemand Patrice	Leemand Patrice			
Nettoyage Haloirs	Horville Julien	Horville Julien	Horville Julien	Horville Julien	Horville Julien			
<b>Démoulage-Salage</b>								
Démoulage-Salage	Simonneau Francois	Simonneau Francois	Simonneau Francois	Simonneau Francois	Simonneau Francois			

DEM03 - Affectation par horaire Modifié le 25-10-20 17:08 par AdminSecu Vues d'affectation

# Effectif

PeopleForce DEMO3 - Effectif par horaire

Affectation Gestion Imputation Formation Configuration Système

5 jours 19-10-20 Fabrication

Accueil Ouverture Calendrier par horaire Calendrier par équipe Affectation par horaire Affectation par équipe Affectation par jour Effectif par horaire Effectif par équipe

Vues

Semaine 43 - 19-10-20 - 26-10-20

	lundi 19	mardi 20	mercredi 21	jeudi 22	vendredi 23
Abaki Michel	CP	CP	CP	CP	
Arama Fabrice	[N] Nettoyage Préseure	[N] Nettoyage Préseure	AP	[N] Nettoyage Préseure	[N] Nettoyage Préseure
Bachmann Bilal	[N] Conducteur Coagulation	[N] Conducteur Coagulation	[N] Conducteur Coagulation	[N] Conducteur Coagulation	[N] Conducteur Coagulation
Beauchereau Pascal	[M] Assistant Conducteur Coagulation	[M] Assistant Conducteur Coagulation	[M] Assistant Conducteur Coagulation	[M] Assistant Conducteur Coagulation	DEL
Berras Alexandra	[M] Nettoyage sous les tables	> S	[M] Nettoyage sous les tables	[M] Nettoyage sous les tables	
Bigéard Chantal	[M] Démontage chaîne défilage	[M] Démontage chaîne défilage	[M] Démontage chaîne défilage	MAL	MAL
Bihan Martine		[M] Conducteur Coagulation	[M] Conducteur Coagulation	[M] Conducteur Coagulation	[M] Assistant Conducteur Coagulation
Bonnisset Angélique	[S] Assistant Conducteur Coagulation	[S] Assistant Conducteur Coagulation	[S] Assistant Conducteur Coagulation	[S] Assistant Conducteur Coagulation	[S] Assistant Conducteur Coagulation
Bossard Marcel	[N] Conducteur Affinage	[N] Conducteur Affinage	[N] Conducteur Affinage	[N] Conducteur Affinage	[N] Conducteur Affinage
Boutard Anthony	[S] Démontage chaîne défilage	[S] Démontage chaîne défilage	[S] Démontage chaîne défilage	[S] Démontage chaîne défilage	[S] Démontage chaîne défilage
Bouteville Jonathan			[S] Retournage	[S] Nettoyage Préseure	[S] Retournage
Braud Annie	[S] Rouleur haloirs	[S] Rouleur haloirs	[S] Rouleur haloirs	[S] Rouleur haloirs	[S] Rouleur haloirs
Bregeon Georges	[M] Retournage mécanique		[M] Retournage mécanique	[M] Retournage mécanique	
Buiguez Dominique	[N] Renf. Nettoyage Chaîne Moulage	[N] Renf. Nettoyage Chaîne Moulage	[N] Renf. Nettoyage Chaîne Moulage	[N] Renf. Nettoyage Chaîne Moulage	[N] Renf. Nettoyage Chaîne Moulage
Chapon Nolwenn	[S] Conducteur Coagulation	[S] Conducteur Coagulation	[S] Conducteur Coagulation	[S] Conducteur Coagulation	[S] Conducteur Coagulation

DEMO3 - Effectif par horaire AdminSecu Par Défaut

# Saisie des imputations

PeopleForce DEMO3 - Imputation par horaire

Affectation Gestion **Imputation** Formation Configuration Système

5 jours 19-10-20 Fabrication

Imputation par horaire Imputation par équipe Synthèse Etat des compteurs

Imputations Compteurs Valider tout Action

Semaine 43 - 19-10-20 - 26-10-20

	lundi 19	mardi 20	mercredi 21	jeudi 22	vendredi 23
Abaki Michel	[7:00] Congé	[7:00] Congé	[7:00] Congé	[7:00] Congé	
Arama Fabrice	[8:00] FM Nettoyage	[8:00] FM Nettoyage	[7:00] Repos Payé	[8:00] FM Nettoyage	[8:00] FM Nettoyage
Bachmann Bilal	[8:00] FM Coagulation	[8:00] FM Coagulation	[8:00] FM Coagulation	[8:00] FM Coagulation	[8:00] FM Coagulation
Beauchereau Pascal	[8:00] FM Coagulation	[8:00] FM Coagulation	[8:00] FM Coagulation	[8:00] FM Coagulation	[8:00] Délégation

✓ Approuver Annuler Beauchereau Pascal Total= 8:00

20 mar.

	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00
		6:00 14:00 FM Coagulation								
	Nuit									Soir

Fischer Nicolas	[8:00] FM Retournage	[8:00] FM Retournage	[8:00] FM Retournage	[8:00] FM Retournage	[8:00] FM Retournage
-----------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

DEMO3 - Imputation par horaire Modifié le 29-10-20 13:05 par AdminSecu AdminSecu

# Liste des compétences

Prévisualisation

Matrice des compétences 29-10-2020 - 30-10-2020

Personne	A Box 1 kg Alimentation	A Box 1 kg Logistique	A Box 1 kg Pilote	A Cloche Alimentation	A Cloche	A Cloche Logistique	A Cloche Pilote	A Conducteur Affinage	A Conducteur	A Conducteur Ouvreuse	A Conducteur Plateaux	A Contrôle Qualité	A Démontage chaîne	A Démontage Filtre	A L250 Contrôle	A L250 Pilote	A L250 Pilote Formateur	A Logistique	A Montage des Moules	A NEP Haloirs	A Nettoyage Charriots	A Nettoyage Haloirs	A Nettoyage Haloirs +	A Nettoyage Plateaux	A Nettoyage sous les	A Opérateur Charriots	A Palletiseur	A Préempileur et	A Renf. Démoulage	A Renf. Nettoyage	A Renf. Roulage	A Retournage	A Retournement	A Rouleur haloirs	A Spray Démoulage	A Transfert	A Transfert Plateaux	A Tri Transfert	C Certification Contrôle						
Bataille Gwen															3																														
Bire David		1				1	1 (0)			2	1					1	1									1																			
Brunelliere Sébastien						1	1	1	2																																				
Carbon Charlotte					1		1	3														1	1		1							1					1	1							
Chavire Cristel						1					1					1										1																			
Close Myriam	1	1				1	1																	(1)					(1)	(1)															
Cormerais Benoit						1	1	1	3																																				
Courtois Jérôme							1				3					1										1																			
Dang Séverine					1	1	1	2																																					
Danneels Frédéric						1					1					3										1																			
Deniaud Eddy																																											1		

Page 1 de 2 100%

# Equipes, compétences et contrat

PeopleForce DEMO3 - Personnes

Affectation **Gestion** Imputation Formation Configuration Système

5 jours 19-10-20 Fabrication

Personnes Équipes Compétences Groupes Profils Rotation équipes Rapports

Déposer la colonne de votre choix ICI pour grouper par celle-ci.

Nom	Prénom	RegistrationNumber
Abaki	Michel	
Arama	Fabrice	
Bachmann	Bilal	
Beauchereau	Pascal	
Berras	Alexandra	
Bigéard	Chantal	
Rihan	Martine	

85 élément(s)

Compétences Équipes Profils Formations Historique Photo Notes Période de contrat

Courant						Disponible	
	▲	Indice	Début	Fin	Désactivé	Description	
▶	🚩	A Nettoyage Charriots	1		<input type="checkbox"/>		▶
	🚩	A Nettoyage Plateaux	0		<input type="checkbox"/>		▶
	🚩	A Nettoyage Préseure	1		<input type="checkbox"/>		▶
	🚩	A Renf. Montage Moules	0		<input type="checkbox"/>		▶
	🚩	A Renf. Nettoyage Plateaux	1		<input type="checkbox"/>		▶
	🚩	A Renf. Roulage Charriots	1		<input type="checkbox"/>		▶

← Ajouter

→ Retirer

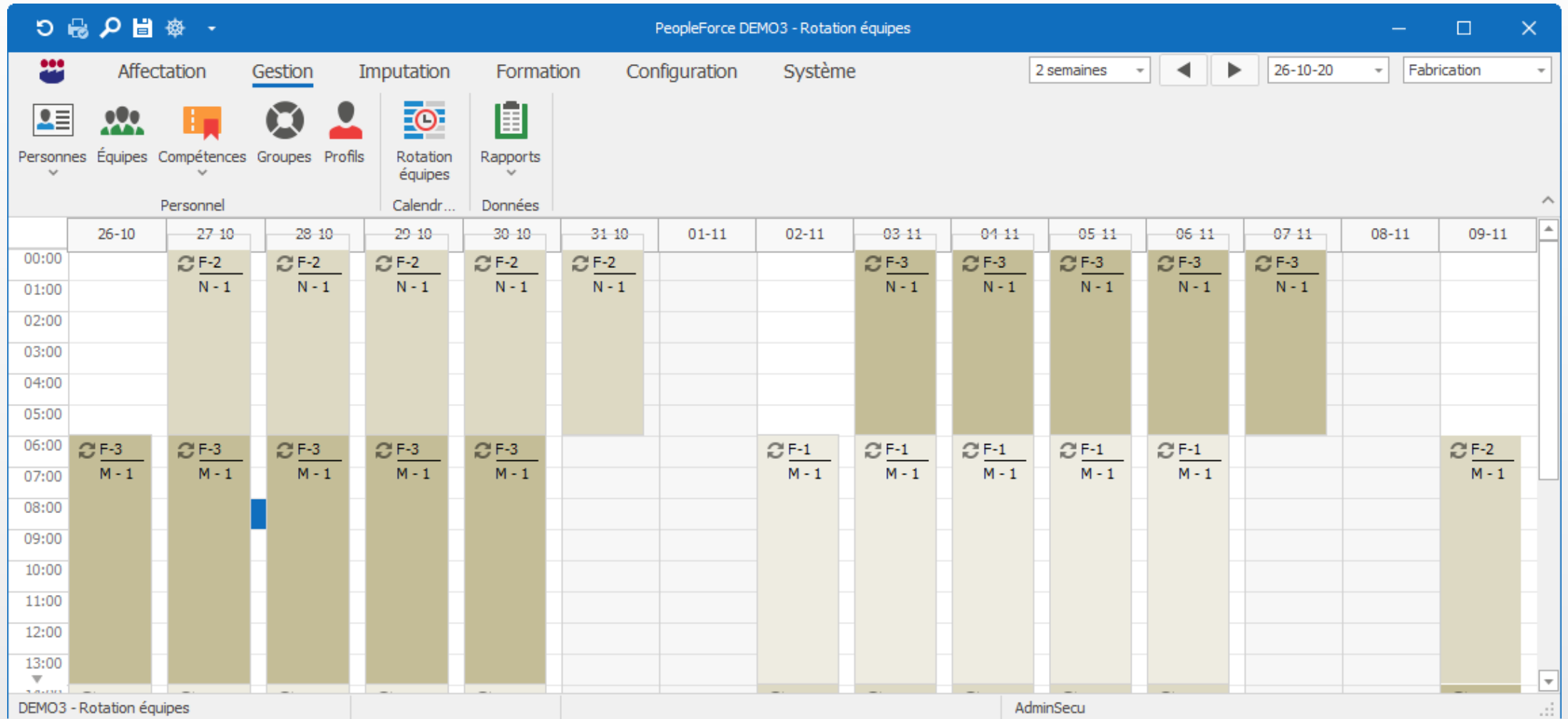
Disponible

- ▶ 🚩 A Assistant Conducteur Coagulation
- ▶ 🚩 A Conducteur Affinage
- ▶ 🚩 A Conducteur Coagulation
- ▶ 🚩 A Démontage chaîne défilage
- ▶ 🚩 A Démontage Filtre Saumure
- ▶ 🚩 A Fabrication Candidat
- ▶ 🚩 A Montage des Moules

DEMO3 - Personnes Modifié le 23-10-20 13:48 par AdminSecu AdminSecu



# Rotation des équipes



# Syntheticis

Avenue Athena 1  
1348 Louvain-la-Neuve  
Belgium  
+32 10 477 744  
[www.syntheticis.com](http://www.syntheticis.com)

## Contact

---

Nicolas Dewandre  
Sales Director  
Mobile +32 478 459 081  
Office +32 10 477 737  
[nicolas.dewandre@syntheticis.com](mailto:nicolas.dewandre@syntheticis.com)

