



La suite logicielle MORPHEUS

CARACTERISTIQUES GENERALES

MORPHEUS WMS : INTERFACE UTILISATEUR

Ordonnanceur **Modification Priorité**

Commandes **% Paramètres**

Gérez une entrée de Colonne ici pour la grouper

Création	Jour Ordo	Heure Ordo	Etat Ordo	Commande	Nom Client	Priorité	Préparation	Emballage	Etat	Avancement Qte	Ib Ligs Cde. Item. Catégorie
21/01/2015 19:12:27			Importée	F1F11001	POSTE EMBALLAGE PR	(D103)	50	0	Attente Allocation	0%	13 Ordre machine lit 1
21/01/2015 19:23:01	2015.01.21	10:39:09	Manuel	F1F21001	SAC ROBOT	(D103)	5	5	Allocation Partiel	100%	1 PR Top priorité
21/01/2015 19:37:21			Importée	F1F134001	LOXALP	(D103)	70	0	Attente Allocation	0%	6 Lancement 13.6
21/01/2015 19:39:00	2015.01.21	10:39:18	Manuel	F1F10001	POSTE EMBALLAGE CHINE	(D103)	50	20	Attente Transaction	27.5%	12 Ordre machine 16.1
21/01/2015 19:39:01	2015.01.21	10:39:30	Manuel	F1F10004	POSTE EMBALLAGE CHINE	(D103)	50	20	Transacted en cours	30%	9 Ordre machine 16.1

Magasin **Avancement** **Nb Total** **Nb Attente** **ID Magasin**

Paniers	0 %	3	3	4
Paniers	14 % <td>7</td> <td>6</td> <td>5</td>	7	6	5

21/01/2015 10:43:20

Importée F1F10001 POSTE EMBALLAGE CHINE (D103) 50 0 0 0 Attente Allocation 100% 8 Ordre machine 16.1

Importée F1F10004 POSTE EMBALLAGE CHINE (D103) 50 0 0 0 Attente Allocation 100% 5 Ordre machine 16.1

Importée F1F10001 POSTE EMBALLAGE PR (D103) 5 5 5 Attente Transaction 0% 2 PR Top priorité

Importée F1F10004 POSTE EMBALLAGE PR (D103) 50 0 0 0 Attente Allocation 100% 2 PR Top priorité

21/01/2015 10:44:01

Importée US005J01 POSTE EMBALLAGE PR (D103) 50 0 0 0 Attente Allocation 100% 1 Ordre machine 16.1

Importée K04199 STK CHEVALIER 40 40 40 Attente Transaction 100% 1 Kanban 11.11

Importée F1F22001 POSTE EMBALLAGE PR (D103) 5 0 0 0 Attente Allocation 100% 1 PR Top priorité

Importée F1F22001 POSTE EMBALLAGE PR (D103) 5 0 0 0 Attente Allocation 100% 1 PR Top priorité

Importée F1F22001 POSTE EMBALLAGE PR (D103) 5 0 0 0 Attente Allocation 100% 3 PR Top priorité

Importée F1F22001 POSTE EMBALLAGE PR (D103) 5 0 0 0 Attente Allocation 100% 3 PR Top priorité

Importée F1F22001 POSTE EMBALLAGE PR (D103) 5 0 0 0 Attente Allocation 100% 8 Kanban 11.11

Importée K04200 STK SYNTONIQUE 40 0 0 0 Attente Allocation 100% 1 Lancement 13.6

Total : 1947 **5476**

Stockeur : E | Plateau : 07 | Niveau = 2800 | Largeur = 2800mm Profondeur = 2000mm Hauteur = 10000mm

E | 07

Emplace... **Article...** **Photo...**

Appliquer **Copier** **Modifier** **Article...**

Affichage : Nouveaux en 2D Nouveaux en 3D Nouveaux en 3D

Format : 600x1200x1240 **Taille :** 600 x 1200 x 1240 **Où faire :**

Dynamique **Résséché**

Séquence Entrée 10404 **Séquence Sortie** 10404

Zone :

Type : Picking **Status :** Picking **Attribut :**

Mettre à Jour **Supprimer** **Annuler**

Adresse X Y Z Hauteur
mm 0 0 2800
N° 1 1 4
Led Nom 01 0

Gérez une entrée de Colonne ici pour la grouper

T	ID	Etat	Adresse	Référence	Stock	Support Emplacements	Poie mm	Pro mm	Hau mm	Lis
33351		Autf AMETR041	0000000002126	14	900	0	0	0	0	
33352		Autf AMETR042	0000000002128	44	1000	0	0	0	0	
33354		Autf AMETR043	0000000002127	4	900	0	0	0	0	
33355		Autf AMETR044	0000000002121	1	900	0	0	0	0	
33358		Autf AMETR045	0000000002123	3	1800	0	0	0	0	
33337		Autf AMETR047	0000000004217	20	900	0	0	2100	0	
33338		Autf AMETR048	0000000004218	100	900	0	0	2100	0	
33340		Autf AMETR049	0000000004219	9	900	0	0	2100	0	
33342		Autf AMETR050	0000000003735	2	1800	0	0	0	0	
33343		Autf AMETR051	0000000004278	3	0	0	0	4150	0	
33344		Autf AMETR052	0000000004279	9	1000	0	0	4100	0	
33348		Autf AMETR053	0000000002128	9	0	0	0	5500	0	

GRN logiciel | MORPHEUS WMS | TR0000 : Sortie par Liste > Il reste 4 lignes

Référence 001-30541038

Désignation FILTRE ASPIRATION AVEC VANNE 1 1/2"

Quantité 2

Qte Stock 1

Site Entrepôt Magasin **Travée** **Bloc**

LA MEZIERE A **Rayonnage Mobile A 27** **20**

Niv.	Pos.	Pro.	A	07	1

PRISE / DÉPOSE / LIGNES COMMENTAIRES

VALIDATION

Quantité 2

Site Entrepôt Magasin **Travée** **Bloc**

LA MEZIERE A **Rayonnage Mobile A 27** **20**

Niv. **Pos.** **Pro.** **A** **07** **1**

A 27 20 A 07

Valider **BF2762047** **2047**

Arrêter

Impression **CT3132517**

NUM **ATTENTE CONFIRMATION PICKING**



SSI SCHÄFER

UN MOTEUR DE RÈGLES PERFORMANT

The screenshot shows the 'Classe Stratégie : Picking/Réserve' configuration screen. It includes fields for ID (26), Etat (Actif), NLO Min (0), NLO Max Qte-1 (0), Poucentage (0), Quantité (0), and Nb Emplacements (0). Other settings include Mode Allocation (Transaction T011), Type Allocation (LIFO Article), Zone Stratégie (strPicking), Zone Répartition (NLO Package 0), Rotation (Indéterminée), and Découpage Quantité (checked). Below the configuration is a table listing 10 strategy rules (ID 26 to 35) with columns for ID, Etat, Zone Stratégie, Code Transaction, Priorité, NLO Min, NLO Max Qte-1, Découpage Qte, Allocation Partielle, Mode Recherche, Filtre Réappro, Pourc. Min, and Pourc. Max.

ID	Etat	Zone Stratégie	Code Transaction	Priorité	NLO Min	NLO Max Qte-1	Découpage Qte	Allocation Partielle	Mode Recherche	Filtre Réappro	Pourc. Min	Pourc. Max
26	Actif	str Picking	T010	1	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Format Emplacement	0 %	0 %	
26	Actif	str Réserve	T010	10	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Format Emplacement	0 %	0 %	
35	Actif	str Virtuel	T010	99	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Emplacement Virtuel	0 %	0 %	
26	Actif	str Picking	T011	1	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Format Emplacement	0 %	0 %	
31	Actif	str Picking	T015	1	0	0	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Format Emplacement	0 %	0 %	
27	Actif	str Réserve	T020	1	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Format Emplacement	0 %	0 %	
28	Actif	str Picking	T020	2	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Format Emplacement	0 %	0 %	

SOUPLESSE, ADAPTABILITÉ ET PARAMÉTRABILITÉ

MORPHEUS s'appuie sur des [classes de stratégie](#) pour paramétrier les règles de gestion que ce soit pour :

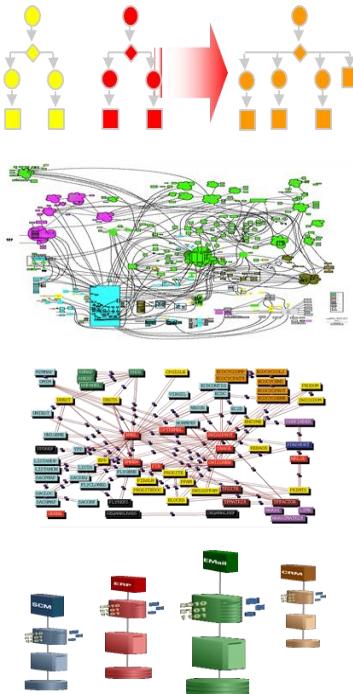
- La réception
- Le rangement
- Le réapprovisionnement
- Les transferts
- Le prélèvement

En fonction des caractéristiques de :

- L'article
- L'emplacement
- Le conditionnement
- La commandes d'achats
- Le fournisseur
- La commande de vente
- Le destinataire
- Le transporteur

Les règles de gestion s'adaptent et s'appliquent en fonction de vos problématiques métier.

UNE TRACABILITÉ COMPLÈTE



Des lots

N° de série

Des produits

Par Opérateur

Des commandes clients

Des commandes fournisseur

UNE TRAÇABILITÉ TOTALE

- Des flux
- Des articles
- Des lots
- Des n° de série
- Des opérateurs
- Des commandes clients
- Des commandes fournisseurs
- Base d'historisation
- ...XXXX

EDITEUR DE DOCUMENTS

The screenshot shows the Morphéus document editor interface. On the left, there's a sidebar with properties for the current page (Page1). The main area displays a report layout with several sections:

- PageHeader:** Contains company details (SAS ACR GROUP, ROUTE DU MOLE 2/3, BAT C46 - CE 221, 92637 GENNEVILLIERS), a logo for "acr GROUP", and a barcode.
- PageFooter:** Contains a "BON DE LIVRAISON" section with fields for Client, Votre Référence, Note Référence, and EXPÉDITION.
- ReportTable:** A table with columns for REFERENCE ARTICLE and DESIGNATION, showing rows for ART_C_DEST1, ART_C_DEST2, PERSO1, PERSO2, and CMCS_C_TEXT.
- ReportSummary:** A summary section with a note about price changes from November 1, 2012.
- PageFooter:** Contains a "Affaire suivie par [Lignes.CMD_C_INFO09]" section with fields for CLIC_CODECL, FormatDateTime('dd/mm/yyyy'), type_com, FormatDateTime('dd/mm/yyyy'), and FormatCase(FormatDateTime('mmmm')). It also includes a "Prix exprimés en EU" section with fields for tbservice_f_value and tbservice_f_value.

At the bottom, there's a "Conditions Générales de Ventes" link and a "PAGE" field.

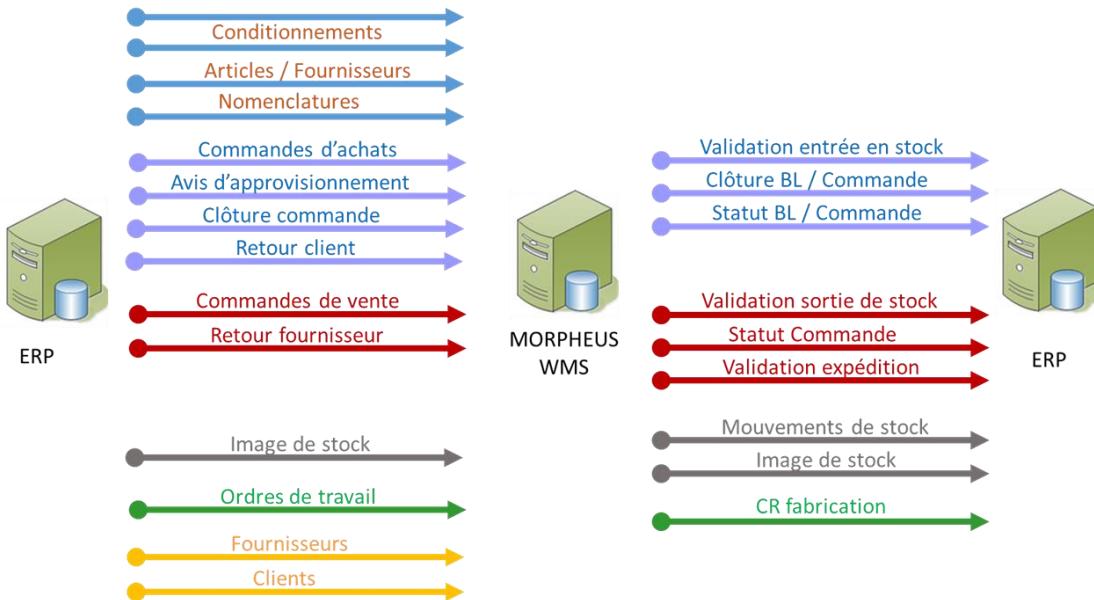
Variables: A list of variables used in the report, such as CMD_C_INFO10 through INFO13, ART_C_REF through ART_C_NAME, and various person-related variables (PERSO1, PERSO2).

Fonctions: A list of functions used in the report, such as FormatDateTime, FormatCase, and others.

Classes: A list of classes used in the report, such as CMD_J_POIDS, CMD_F_VOLUME, and ART_J_PRIX.

- **MORPHEUS dispose d'un outil intégré** permettant de développer ses propres états ou étiquettes.
- Les éditions peuvent être différentes selon le client, le type de commande, le pays de destination ...

INTERFACES ERP, GP, SEM, WMS ...



GESTION DES FLUX TEMPS REEL

- ERP
- WMS
- Gestion de production, MES..

TECHNOLOGIES

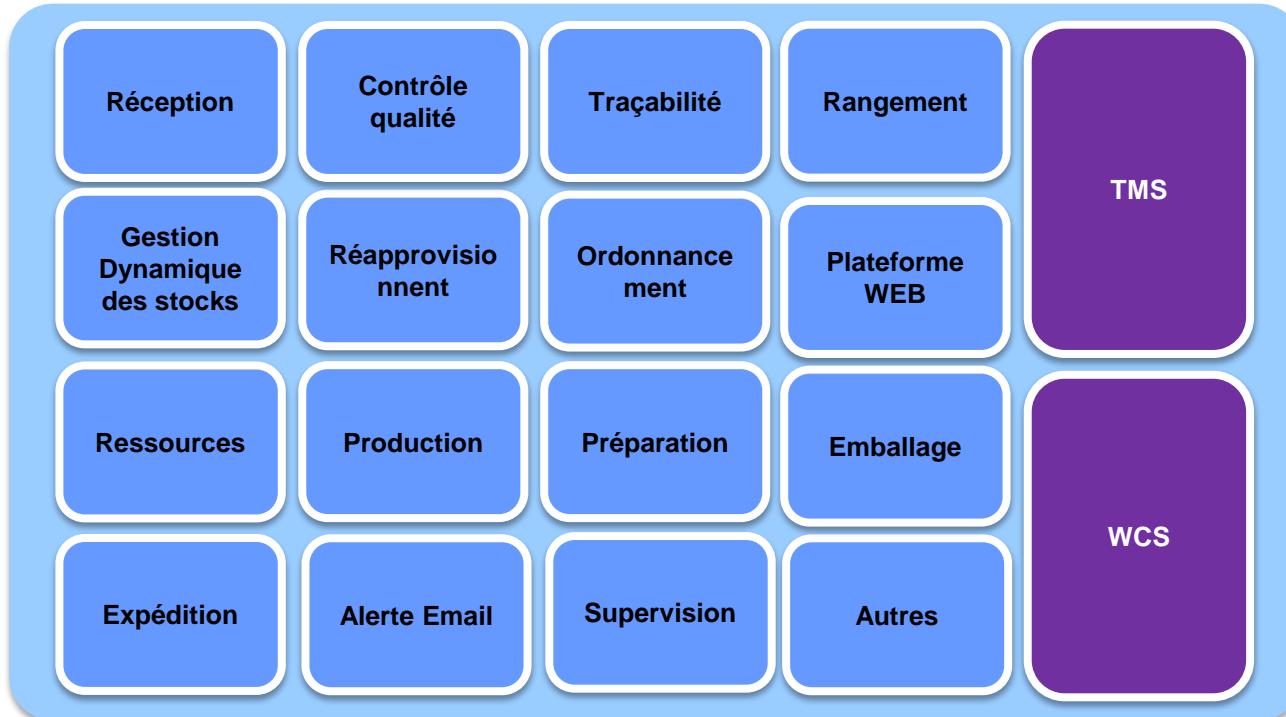
- SQL de Base à Base
- Fichier texte
- Fichier XML
- Web Service



MORPHEUS WMS

SSI SCHÄFER

UNE OFFRE COMPLETE



FLUX ENTRANTS : PRÉ-RÉCEPTION

The screenshot displays two main windows:

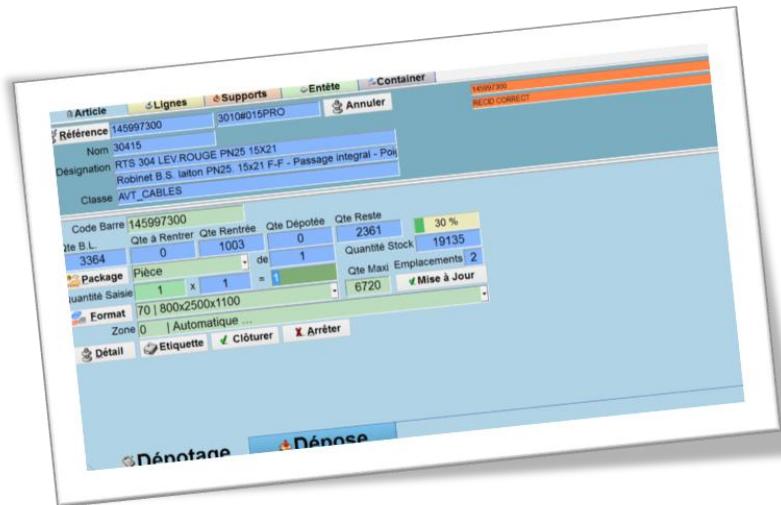
- Top Window (Gantt Chart):** Shows a timeline from October 5, 2015, to October 29, 2015. The chart is divided into days, weeks, and months. It lists various suppliers (DENNER, COMAP, PFTURB, BOSCH, MATEO, BANOLZ, HEATR, OPROF, MATRA, STEPH, PNEUM, POLYPS, BENZU, GAMP) and their respective arrival dates. A legend indicates colors for different suppliers.
- Bottom Window (List View):** Entête (Header) and Lignes (Lines). The header shows columns: ID, # Ligne, Quantité, ENCC, Référence, Commande, Nom. The list view shows rows of data with columns: ID, # Ligne, Quantité, Référence, Nom, Code F, Désignation F. An example row is shown: 1 1 260 0107H 0107H COURROIE DETRI - CTRAK,BERLINS, BY 1/2", SAI0, Z. The list continues with other items like 014V025, 014V026, 014V027, etc.

- Intégration des ordres d'achat
- Organisation de la réception:
- Planification des arrivages
- Déclaration d'arrivage sans réception
- Création de BL multi-commandes
- Ordonnancement de réceptions
- Suivi qualité fournisseur
- Respect des délais
- Manquants / Surplus
- Qualité

FLUX ENTRANTS : RÉCEPTION



- Au poste de travail et/ou au terminal RF
- 4 modes de réception
- Rangement Direct
- Mise en chariot de rangement
- Traçabilité et numéro de série

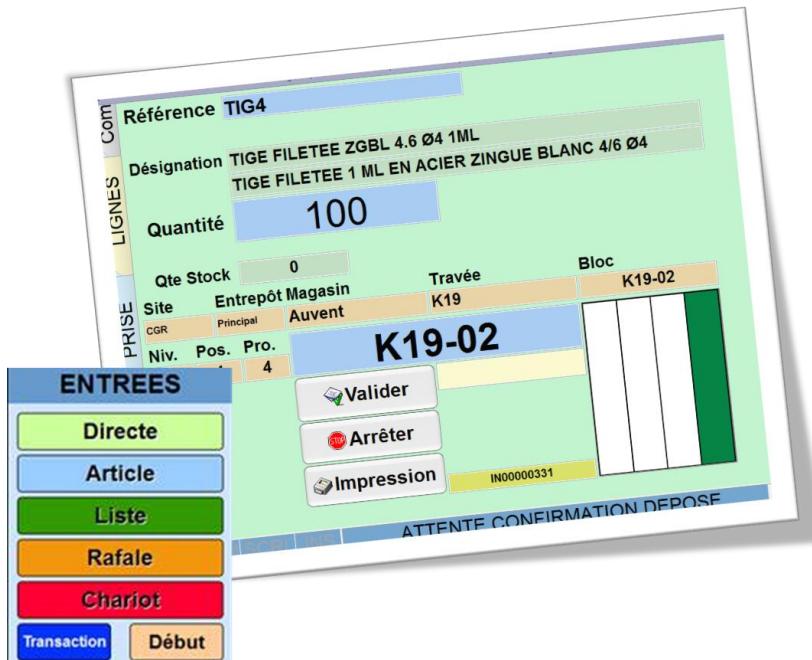


FLUX ENTRANTS : CONTRÔLE QUALITÉ

Fournisseur	B.L.	Lignes	Supports	Ville
AFIMO				
Référence				
Fournisseur	B.L.	Lignes	Supports	Ville
Code	Nom			
interm	interm&_interm&			
SH_DM	SH_DM FRANCE	95658		CERGY_PONTOISE
ABB	ABB_ABB FRANCE	01120		MONTLUEL CEDEX
ABUS	ABUS FRANCE	94299		VILLENEUVE LE ROI
ACTOR	ACTOR	74966		
ADD	ADD	91190		CRAN_GEVREY CEDEX
ADHETEX	ADHETEX_ADHETEX	96000		REIMS
ADSO	ADSO_ADSO			MONACO
AFIMO	AFIMO			
AFRISO	AFRISO_AFRISO	68210		REIZVILLER
ARLOG	ARLOG_ARLOGUE FRANCE INDUSTRIE	91919		BONDOUFLE
AKD	AKD_AKD INNOVATIONS	69616		VILLFRANCHE SUR SAONE
ALLIAGES	ALLIAGES_ALLIAGES INDUSTRIES			
ALLON	ALLON_TRANSPORTS KUEHN NAGEL	27945		AUBREVOIE
ALLPACK	ALLPACK_ALLPACK	33049		BORDEAUX
ALPHACAN	ALPHACAN_ALPHACAN	71000		MAISON
AMBILARD	AMBILARD_AMBILARD S.A.	73390		DOMESNY
ANGIER	ANGIER			JOUARS PONTOCHARTRAIN
ANTON	ANTON_ANTONIANTI	78760		CHAMBY
ANVIS	ANVIS_ANVIS INDUSTRI SAS	68235		
ARTECH	ARTECH_ARTECH INDUSTRIE			
ARI	ARI_ARI ARRATUREN			
ARMSTRONG	ARMSTRONG_ARMSTRONG SERVICE FRANCE			
ASPA	ASPA_ASPI			

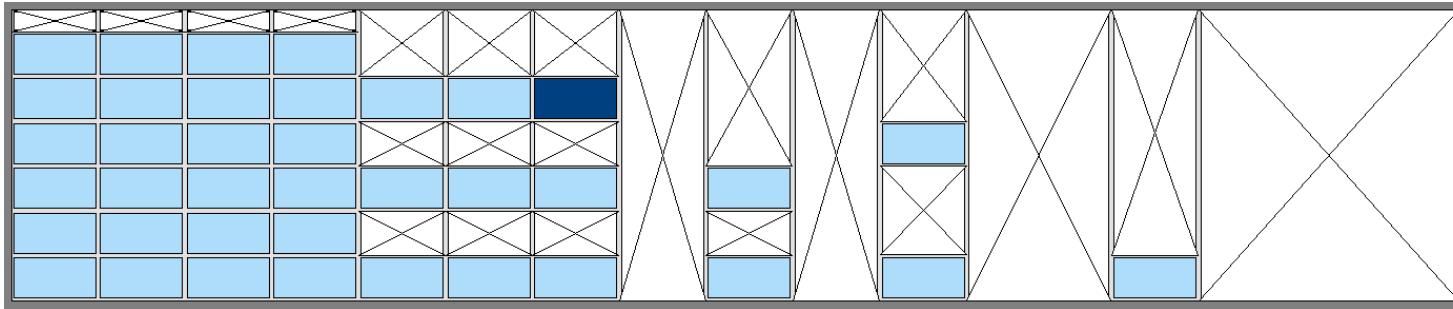
- Gestion du stock dans la zone qualité
- Appel au poste de contrôle des unités de manutention
- Suivi du contrôle, enregistrement des décisions
- Génération d'un transfert pour retour en stock

FLUX ENTRANTS : MISE EN STOCK



- A la tablette, au terminal RF ou au PC tactile pour les stockeurs
- Changement d'emplacement possible selon paramétrage, historisation du changement et de l'opérateur
- Entrées en stock, par sélection, liste, chariot, rafale
- Changement d'emplacement possible selon paramétrage, historisation du changement et de l'opérateur

FLUX ENTRANTS : OPTIMISATION DES STOCK

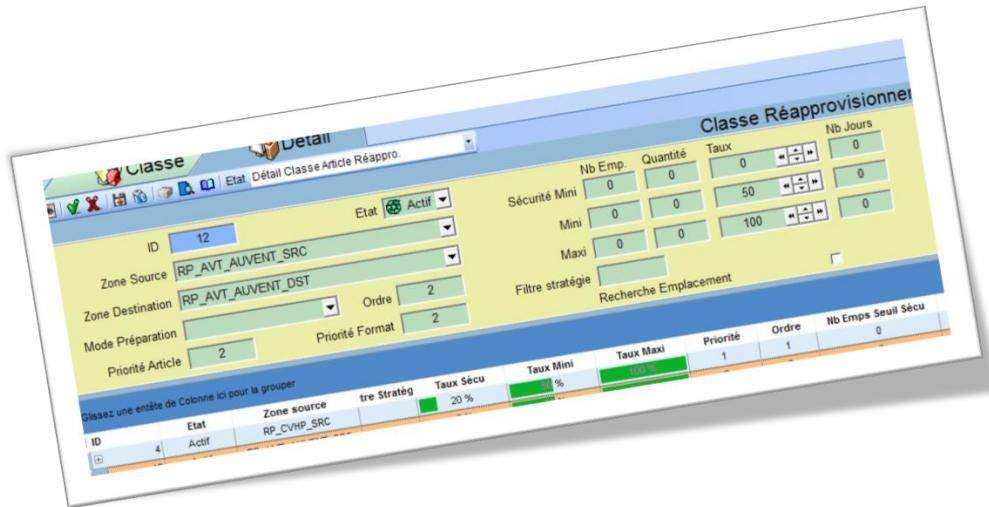


NOUVELLE TECHNOLOGIE : Création Dynamique d'emplacement en 2D :

Quand MORPHEUS doit trouver un nouvel emplacement pour un Article, Il cherche un emplacement vide (en blanc ci-dessus) qui correspond le mieux à la quantité entrée en fonction du volume de l'Article

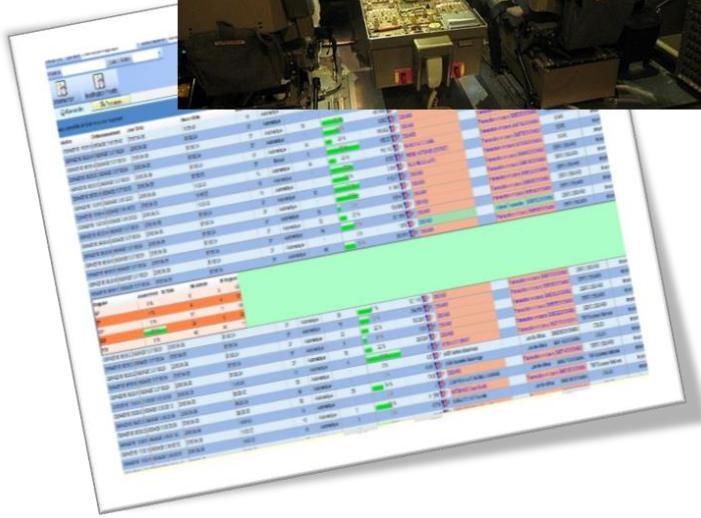
- Il crée l'emplacement et affecte l'article
- Il détermine la nouvelle place disponible
- A la recherche d'un plateau, MORPHEUS prend en compte :
 - Incompatibilité entre articles
 - Règle de groupage d'articles

FLUX INTERNES : RÉAPPROVISIONNEMENTS



- Réapprovisionnement multi-zones, multi-niveaux
- Déclenchement manuel ou automatique
- Mouvements au terminal RF, tablette ou PC pour les stockeurs
- Suivis du mouvement et transferts des allocations de stock (les mouvements, réorganisation de stock peuvent se faire en pleine activité)

FLUX SORTANTS : ORDONNANCEMENT



- Faire évoluer automatiquement les priorités des commandes suivant le paramétrage, la charge de travail par gare ou par zone et la tranche horaire
- Visualiser la charge de travail par gare ou par zone et de changer manuellement les priorités et délais de préparation ou emballage.
- Gérer des groupages en préparation, à l'emballage ou en enlèvement (Regroupement des commandes et réaliser une seule préparation, une seule expédition).
- Prendre en compte en temps réel tout changement de délai ou priorité.
- Visualiser la charge par zone

FLUX SORTANTS : MODES DE PRÉPARATION

Modes de préparations	Multi-zones	Terminal RF	Tablette	PC Tactile
Préparation à la commande par listes (chaque liste peut être filtrée selon l'opérateur)	X	X	X	
Préparation au support mono zone en parallèle (gare convoyeur picking)	X	X	X	
Préparation multi-commandes en rafale avec sélection manuelle	X	X	X	
Préparation multi-commandes en rafale avec sélection automatique (selon ordonnancement)	X	X	X	
Préparation en mode multi-missions (préparation et réapprovisionnement)	X	X		
Préparation au chariot avec sélection manuelle des commandes	X	X		
Préparation au chariot avec sélection automatique des commandes (affectation selon critères)	X	X		
Préparation ramasse globale de vague mono puis emballage	X	X	X	
Préparation ramasse globale de vague multi puis tri puis emballage	X	X	X	
Préparation à la commande pour les stockeurs automatiques	X			X
Préparation en Rafale Manuelle avec scanne de support pour les stockeurs automatiques	X			X
Préparation en Rafale Dynamique pour les stockeurs automatiques	X			X
Préparation en Chariot avec Sélection Manuelle pour les stockeurs automatiques	X			X
Préparation en Chariot avec Sélection Automatique pour les stockeurs automatiques	X			X
Préparation en Goods To Man pour les stockeurs automatiques	X			X
Préparation Meuble PickToLight	X			X

Le mode multi-zones permet:

- Découper la préparation par zone de prélèvement
- Réaliser la préparation en séquentiel (zone par zone avec éventuellement le même support) ou en parallèle (le prélèvement s'effectue de manière indépendante dans chacune des zones)

FLUX SORTANTS : PRÉPARATION



Validation Quantité
F18373903
CHAPEAU/ARBRE(OPP.CDE)

Qte Demandée

Qte Prise

Valider

Annuler

- MRPHEUS affecte au préparateur, les commandes en fonction des filtres des types de commandes, des priorités d'ordonnancement et de la zone dans laquelle se trouve l'opérateur
- Le chef d'équipe gère les priorités et dates de préparation par type et zone.
- Plusieurs paramétrages permettent de préciser le mode de validation de la prise et des quantités en fonction du profil de l'opérateur
- Lorsque l'emplacement est supposé vide, un inventaire de confirmation est demandé à l'opérateur

FLUX SORTANTS : SUIVI DE LA PRÉPARATION

The screenshots illustrate the software's interface for monitoring preparation processes. The top window displays a single command line with detailed logs and operator activity. The bottom window shows multiple command lines, each with a progress bar indicating the status of the preparation process.

- Plusieurs modes de suivi :
- Commande par commande
- Toutes les commandes en cours
- Reste à faire par zone avec visualisation du nombre d'opérateurs connectés
- Avancement par zone sous forme graphique

FLUX SORTANTS : CONTRÔLE DES PRÉPARATIONS



- Contrôler les commandes par scan ou forcer le comptage par ligne de commande et par support
- Intégrer des critères de contrôle (type de clients, lignes produits,...)
- Enregistrer les actions de contrôles

FLUX SORTANTS : EMBALLAGE



- Emballage :
- A la commande
- Au support de préparation
- Depuis un PC avec écran tactile ou un terminal RF
- Gestion des supports consignés
- Détermination automatique du transporteur
- Impression des étiquettes transport
- Impression des BL, listes de colisage, factures...

FLUX SORTANTS : EXPÉDITION



- Plusieurs modes de gestion :
- Expédition
- Enlèvement
- Comptoir
- Constitution de chargement pour l'affrètement
- Au terminal RF, contrôle du chargement, remise comptoir, enlèvement avec enregistrement de la signature
- Blocage en attente de règlement

OPTION: ALERTES MAIL



Ce module permet d'envoyer des E-Mail à des listes de diffusion suivant différents évènements.

- Exemple d'évènements :
- Arrivage commande fournisseur
- Anomalies de réception
- Fin de préparation commande export
- Ruptures
-
- Historisation des envois

OPTION: PORTAIL WEB



- Suivi des réceptions
- Consultation de stock
- Suivi des commandes

MORPHEUS WMS: LES OBJECTIFS



- Augmenter la productivité
- Piloter l'organisation de l'entrepôt
- Optimiser l'utilisation des surfaces
- Diminuer les erreurs de préparation
- Augmenter la satisfaction client



SAMPLE TORIO

JOHN DOE / MUNICH 2017

MORPHEUS WCS

POURQUOI CHOISIR GRN LOGISTIC-SSI SCHAFER



LEADER MONDIAL DES SOLUTIONS WCS

- Un savoir-faire à l'origine de l'entreprise
- Un conseil et un accompagnement global
- Une forte expérience d'intégrateur

POURQUOI CHOISIR MORPHEUS WCS



LEADER MONDIAL DES SOLUTIONS WCS

- Augmenter la productivité (fréquemment supérieur à 30 %)
- Un poste de pilotage unique pour l'ensemble de vos chaînes logistiques.
- Une seule couche technologique compatibles avec l'ensemble de vos systèmes mécanisés

PILOTAGE ET AUTOMATISATION



➤ Pilotage de convoyeurs pour le transport de cartons, bacs...

- Pilotage temps réel des routages multi gares
- Régulation temps réel des charges travail par gare
- Full intégration temps réel du WMS

➤ Pilotage du stockage et de la préparation de commandes

- Pilotage en natif des différents stockeurs automatiques
(Transtockeurs, Miniload, Shuttle, Stockeurs verticaux...)
- Gestion d'emplacements 3D (Algorithmes d'optimisations)

➤ Pilotage des trieurs / Robots / Meuble de tries

- Pilotage natif Pick to light et Put to light
- Pilotage dépose automatique des documents et étiquettes
- Pilotage de robots de palettisation et brins de tri

MORPHEUS WCS



Fonction de pilotage natif et d'optimisation des stockeurs automatiques

- L'impression dynamiquement en cours de préparation
- Les contrôle code // dynamique suivant les produits et les profiles de commandes
- L'affichage et la gestion des conditionnements en cours de picking
- Le décodage complet de l'EAN128 pour la traçabilité des lots et péremptions
- L'affichage des images des produits
- MORPHEUS gère une messagerie interne pour dialoguer avec les opérateurs
- ...

MORPHEUS WCS



Gestion des stratégies de répartition des emplacements par stockeur ou groupe de stockeurs pour :

- Garantir la disponibilité en cas de panne
- Optimiser la répartition des flux entre stockeurs ou groupe de stockeurs afin de gérer les pilotages et mouvement en temps masqué
- Gérer le blocage momentané d'un stockeur avec renvoi de la charge sur un autre stockeur ou groupe de stockeur
- Gère la panne d'un stockeur ou un groupe de stockeur avec une réallocation dynamique des emplacements vers d'autres machines

MORPHEUS WCS



Fonctions de pilotage natif et d'optimisation des convoyeurs:

- Le lancement automatique ou manuel suivant des critères paramétrables
- Des fonctions pour gérer en temps réel le routage directement de chaque bac ou colis par gare en fonction des situations à l'instant T.
- La gestion plusieurs chemins possibles avec arbitrage.
- La visualisation en temps réel de la charge en jours et en attente pour répartir les ressources suivant le besoin au fil de la journée.
- Les routages vers des gares de contrôle suivant des critères paramétrables
- ...

MORPHEUS WCS



Gestion des collectes (Vague / Meuble Tri, Emballage...)

- En natif les PickToLight
- Les collectes: Vague / Meuble Tri, Emballage
- Des collectes mono / multi par vague
- De l'emballage mono avec pilotage direct de convoyeur pour une dépose en colis suivant la taille des produits
- Les meubles de tri avec gestion de la détection de dépose par barrage infrarouge.
- La détection de la prise pour imprimer automatiquement en moins d'une seconde les documents.
- Les déposes dans des cartons avec affectation en temps réel de colis et du routage.
- MORPHEUS gère l'impression de différents documents totalement paramétrable
- La gestion en fin de vague de la répartition des différents meubles suivant la charge

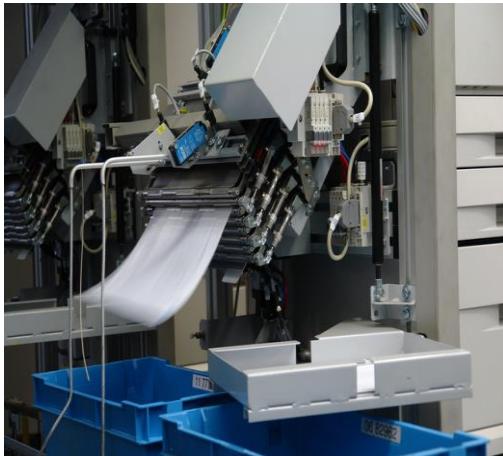
MORPHEUS WCS



Gestion de génération de document avec un objet report capable :

- De générer tous types de code // (Code 39, 128 ABC, 2/, QR ...)
- De générer des PDF historisés à la volé dans sa base de données sous forme de BLOB
- De designer tous type de mise en page (Etiquette, Plan, Feuille A4, rupture multi-niveaux, 5 niveaux de sous rapport)
- ...

FLUX SORTANTS : SUIVI DE LA PRÉPARATION



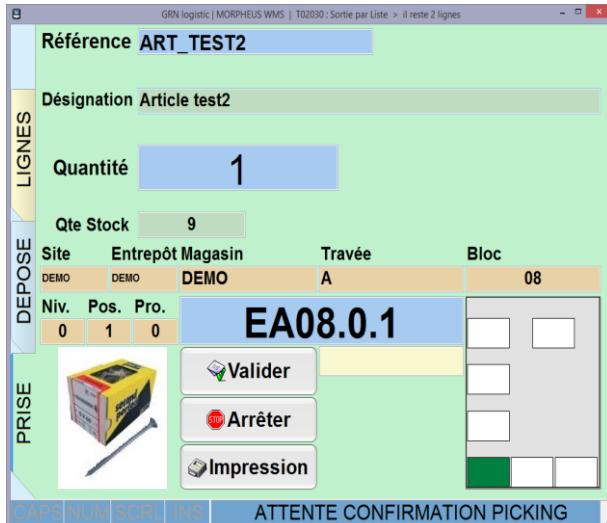
Gestion de la dépose en automatique des documents avec appairage :

- Designer tous type de mise en page (Etiquette, Plan, Feuille A4, rupture multi-niveaux, 5 nivaux de sous rapport)
- Connecter à l'ensemble des données de la base
- Gérer du Scripting avec évènements dans le report pour traiter des cas particuliers
- Générer du HTML dynamiquement à la volée pour la visualisation
- ...

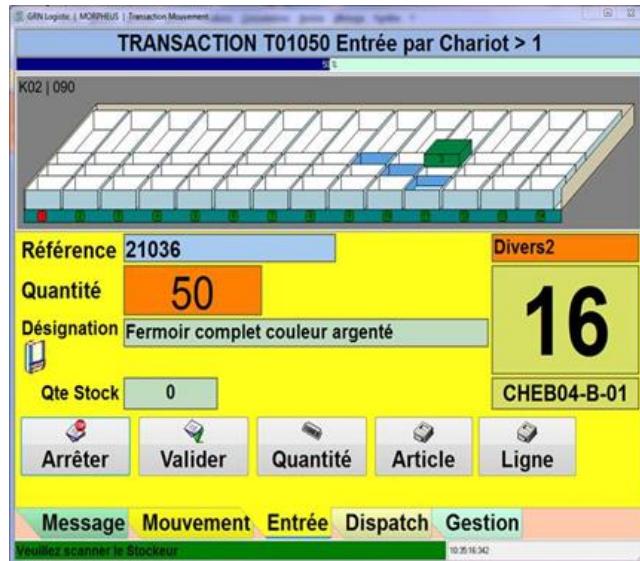
MORPHEUS WCS

Gestion de toutes les transactions avec une tablette tactile :

- Entrée en stock
- Préparation à la commande, chariot, rafale ...
- Réapprovisionnement
- Inventaire
- Impression dynamiquement en cours de préparation
- Contrôle code // suivant les produits et les profiles de commandes
- Affichage et la gestion des conditionnements en cours de picking
- Décodage de l'EAN128 pour la traçabilité des lots et péremptions
- Affichage des images des produits
- Messagerie interne pour dialoguer avec les opérateurs
- Messages vocaux en cas d'erreur pour prévenir l'opérateur sans vérifier l'écran en permanence.
- MORPHEUS gère le pilotage virtuel de Stockeurs automatiques
- ...



MORPHEUS WCS



Représentation graphique des mouvements de stocks :

- Positionnement du produit dans le plateau
- Affichage de la photo si disponible
- Ecran entièrement tactile
- Couleur de fond selon le mouvement et/ou l'urgence