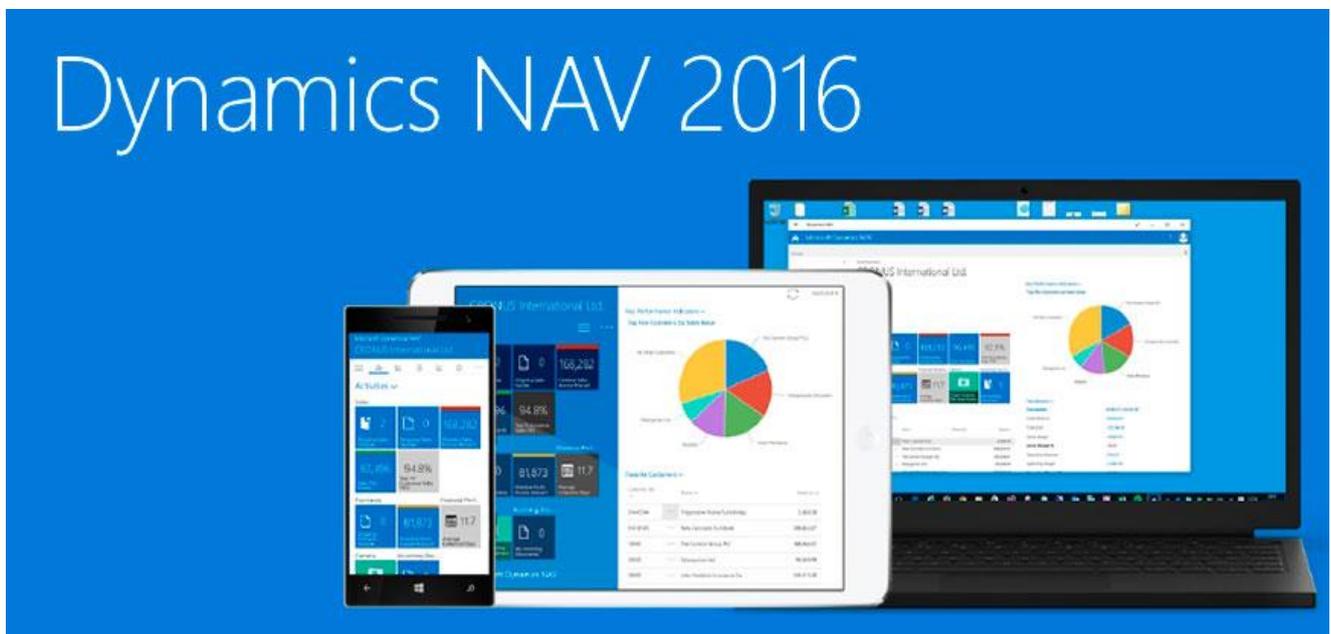


GESTION DES FERMES AQUACOLES SOUS MICROSOFT DYNAMICS NAV 2016



Propriétaire	Navisoft Tunisie
Auteur	Houcine KHABIR
Version Document	1.01
Mise à jour	Mai 2016

Contenu

INTRODUCTION	3
PRÉSENTATION GENERALE.....	3
TERMINOLOGIE	4
FORMULES DES INDICES ZOOTECHNIQUES	4
POUR UNE CAGE EN COURS :	4
POUR UNE CAGE MISE À SEC (TRANSFERT / PÊCHE) :	4
PROCESS METIER	6
.....	6
.....	6
SOLUTION	7
INTERFACE	7
RÉCEPTION ALEVINS	10
SAISIES QUOTIDIENNES.....	10
<i>Alimentation</i> :	10
<i>Mortalité</i> :	11
<i>Pêche</i> :	12
ACTIONS PÉRIODIQUES	12
<i>Échantillonnage</i> :	12
<i>Vidange</i> :	13
<i>Maintenance</i> :	15
INTÉGRATION TOTALE.....	16
PROCESSUS COMMERCIALE.....	16
<i>Vente Locale</i>	17
<i>Vente Export</i>	19
<i>Vente MG</i>	21
PROCESSUS APPROVISIONNEMENT	23
COÛT D'ÉLEVAGE (PRODUCTION)	24
REPORTING	25
ÉDITIONS :	25
TABLEAU DE BORD :	34
PARAMÈTRES.....	35
GÉNÉRALE.....	35
MATRICE DE RATIONNEMENT	35
TRAÇABILITÉ.....	36
ACCÈSSIBILITÉ WEB & MOBILE.....	38
PC :	39
TABLETTE :	39
SMARTPHONE :	40

INTRODUCTION

Le présent document a pour objet, la présentation du périmètre fonctionnel de la solution de gestion des fermes aquacoles sous Microsoft Dynamics Nav.

Destinée aux éleveurs de poissons dans des cages en mer, la solution fournit un large périmètre fonctionnel, et ce depuis l'ensemencement des alevins dans les cages jusqu'à la vente des poissons.

Greffée au noyau de l'ERP Microsoft Dynamics Nav 2016, et totalement intégrée aux Modules Stock, Vente, Achat... la solution est complètement compatible avec les outils Microsoft Office (Excel, Word, Outlook).

PRÉSENTATION GÉNÉRALE

Microsoft Dynamics Nav, et plus précisément le module de gestion des cages, regroupe toutes les fonctionnalités permettant de consigner numériquement les actions quotidiennes effectuées sur votre site de production (Alimentations, Traitements, Mortalités, Tris et Transferts, Pêche, analyse des paramètres physico-chimiques, etc....) et les actions périodiques (Échantillonnage, Vidange, Maintenance cages & filets, etc....).

Microsoft Dynamics Nav, vous permettra de croiser, analyser & tracer toutes les données enregistrées grâce à une interface conviviale, ergonomique et intuitive mais aussi grâce à une intégration totale avec les différents modules de la solution, voir même une intégration avec les outils Microsoft Office et PDF, tous vos rapports sont facilement envoyés vers Excel, Word, PDF.

L'ouverture vers d'autres systèmes, via Web services, feront de Microsoft Dynamics Nav un logiciel intégré de votre gestion de site de production. Microsoft Dynamics Nav pourra être utilisé à tous les niveaux de votre entreprise : Production, Commercial, Approvisionnement, Stocks, Comptabilité, Ressources humaines, etc...

Outre son Interface Client Windows, Microsoft Dynamics Nav est connectable via un Client Web, sur un PC, un Smartphone Android ou une Tablette, pour vous permettre d'être connecté n'importe où et partager l'information en temps réel ou même pour saisir et valider des transactions.

The screenshot shows the Microsoft Dynamics NAV interface. The left-hand navigation pane is titled 'Départements' and lists various functional areas. The 'Gestion des cages' option is highlighted with a red rectangular box. The main content area, also titled 'Départements', displays a grid of options categorized by department. The 'Gestion des cages' category is highlighted with a red arrow pointing to it from the right. The interface includes a search bar at the top right, a status bar at the bottom, and a breadcrumb trail indicating the current location within the system.

TERMINOLOGIE

Nombre : Nombre d'individu par cage exprimé en pièce.

PM : Poids moyen d'un individu exprimé en Gramme.

BIOM : Biomasse d'une population exprimée en Gramme.

ΔPM : Variation du Poids moyen Initial & Final.

ΔBIOM : Variation de la Biomasse Initiale & Finale.

I.C : Indice de conversion, c'est la conversion d'aliment en chair.

Age : Age d'un lot depuis la date d'ensemencement.

LOT : Identifie une population depuis sa date d'ensemencement jusqu'à la pêche.

TR : Taux de rationnement exprimé en %.

TC : Taux de croissance exprimé en %.

TMJ : Taux de mortalité journalier exprimé en %.

FORMULES DES INDICES ZOOTECHNIQUES

Pour une cage en cours :

Nombre = Nombre initiale – Mortalité + Trans(+) – Trans(-) - Pêche + Régularisation(+)

PM = PM du dernier échantillonnage

BIOM = Nombre * PM (dernier échantillonnage) / 1000

I.C. = \sum Quantité d'aliment consommée / (ΔBIOM + BIOM Mortalité + BIOM Trans(+))

BIOM Mortalité = ΔPM * Nombre Mortalité / 1000

BIOM Trans = PM de transfert * Nombre transféré / 1000

BIOM Vente = PM de Vente * Nombre vendu / 1000

Taux de rationnement = \sum Quantité d'aliment consommés / Moyenne (BIOM) * 100 / ΔT

Taux de croissance = ΔPM * 100 / PMt – 1

Taux de mortalité journalier = Nombre de poissons morts / Nombre * 100

Pour une cage mise à Sec (Transfert / Pêche) :

Nombre = Nombre initiale – Mortalité + Trans(+) – Trans(-) - Pêche + Régularisation(+)

PM = PM de pêche

BIOM = Nombre pêché * PM (Pêche) / 1000

I.C. = \sum Quantité d'aliment consommée / (Δ BIOM + BIOM Mortalité + BIOM Trans(+))

BIOM Mortalité (BM) = \sum des BM

BIOM Transfert (BT) = \sum des BT

BIOM Vente (BV) = \sum des BV

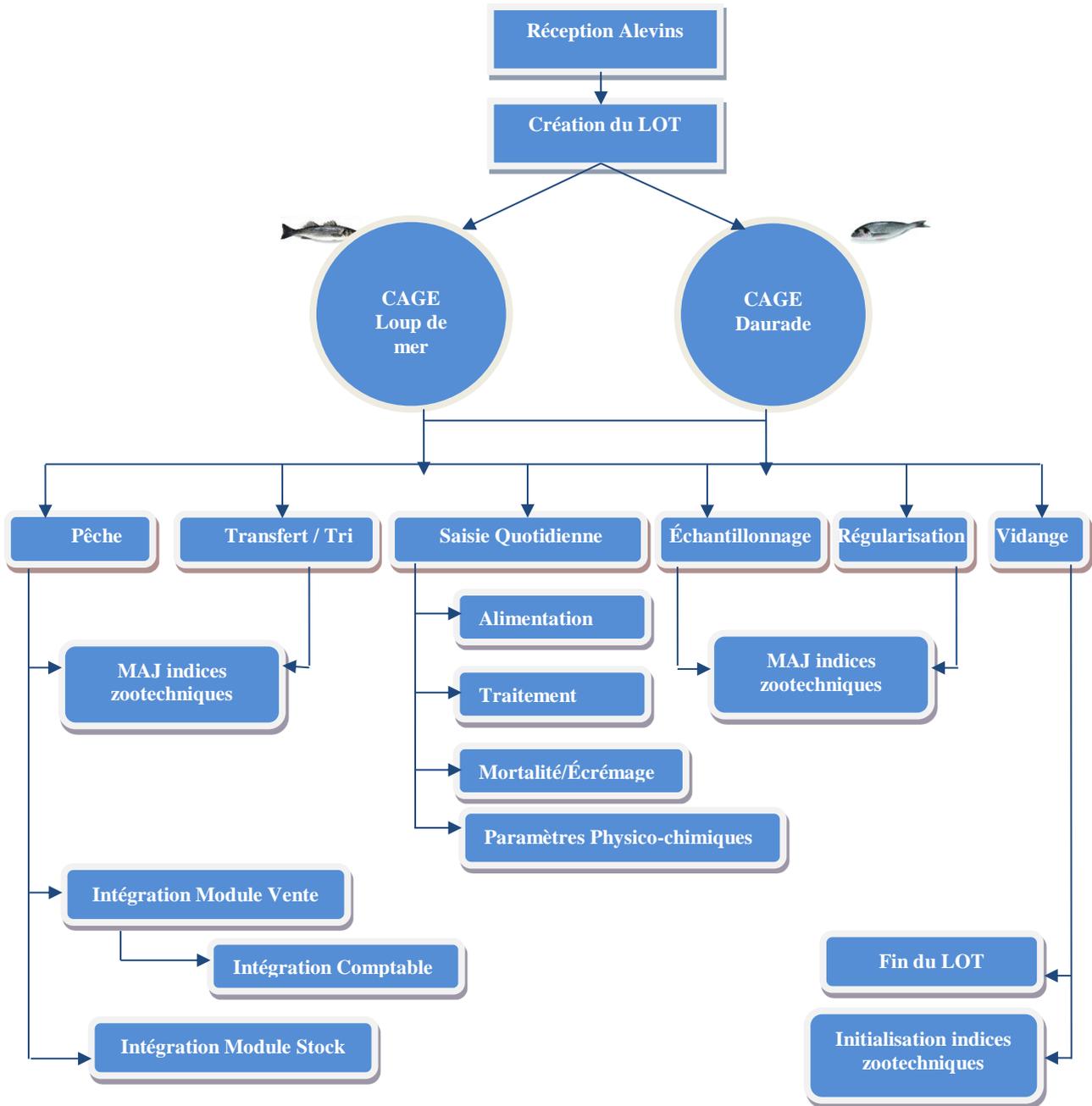
Taux de rationnement = \sum Quantité d'aliment consommés / Moyenne (BIOM) * 100 / ΔT

Taux de croissance = Δ (PM Pêche - PMi) * 100/ PM du dernier échantillonnage

Taux de mortalité = \sum des Taux Mortalité de toute la période.

PROCESS METIER

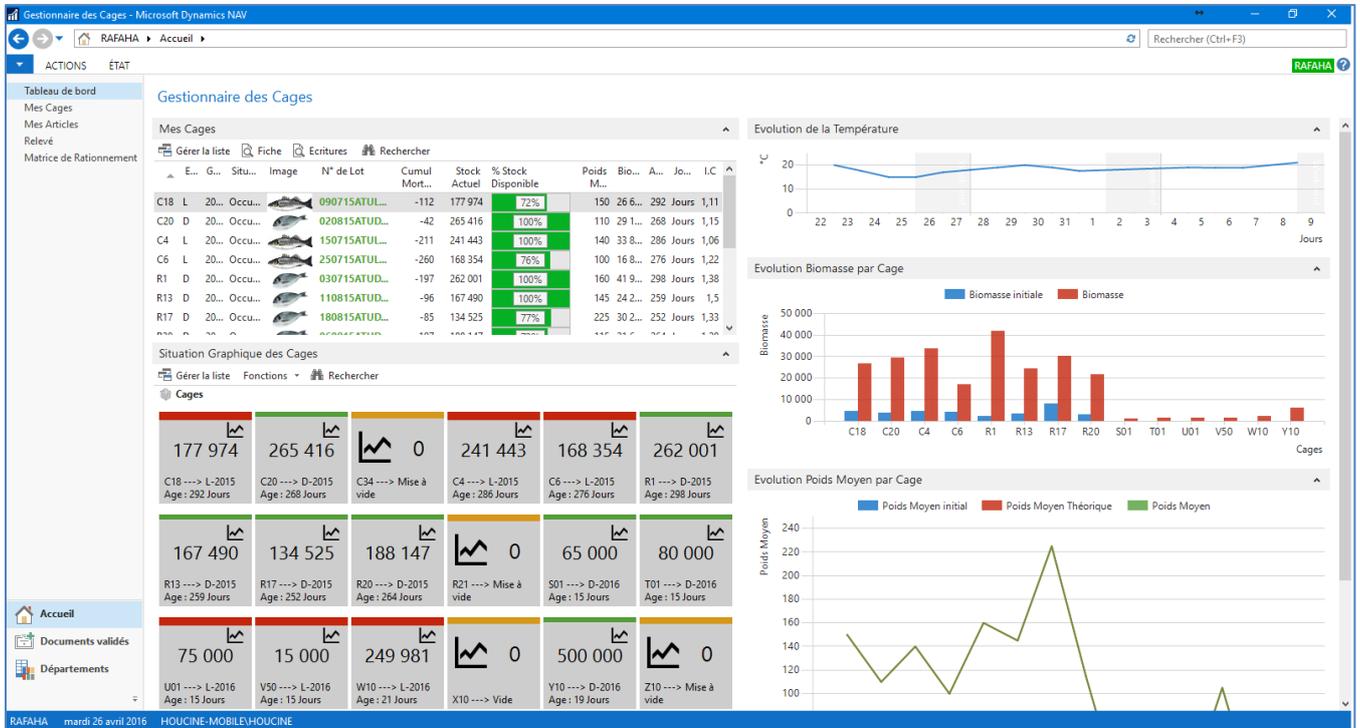
Le processus métier d'une manière macroscopique se schématise comme suit :



SOLUTION

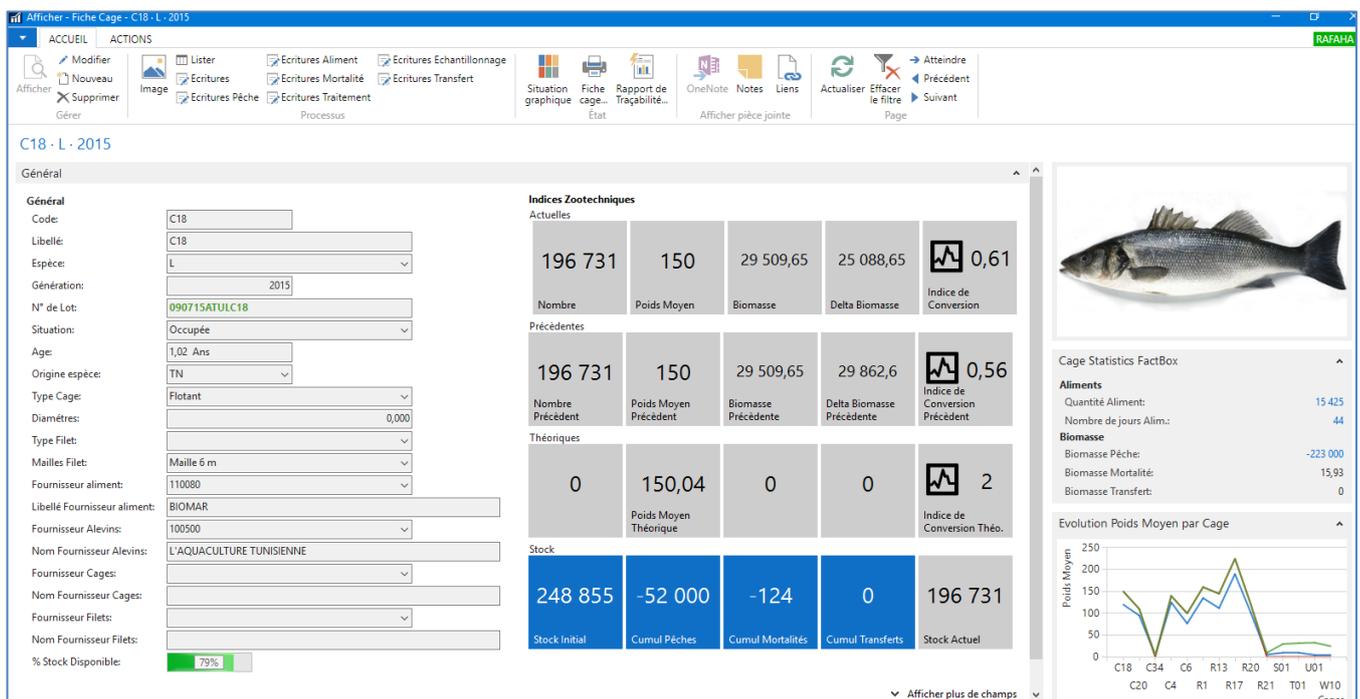
Interface

Le Menu d'accueil de la solution métier de la Gestion des cages sous Microsoft Dynamics Nav, s'illustre comme suit :



Ce Menu et tableau de bord, émane du profil du gestionnaire des cages (personnalisable), dont il peut visualiser, dès l'ouverture de sa session, la liste de ces cages avec les données nécessaires notamment, Code, Espèce, Génération, N° de Lot, Stock, PM, BIOM, IC,...

Plus de détails sont visibles depuis la fiche cage ci-dessous :
Informations générales :



Informations Historiques :

C18 - L - 2015

Général: C18 | L | 2015 | 090715ATULC18 | 110080

Historique

Date Ensemenement:	09/07/2015	Date Dernier Nettoyage:	
Date Dernière Entrée:	09/07/2015	Date Dernière Maintenance:	
Date Dernière Sortie:		Date Dernière MAJ Biomasse:	19/04/2016
Date Dernière Mise à vide:		Date Dernière Modification:	22/04/2016 14:35
Date Dernier Transfert:		Date Installation Cage:	
Date Dernière Régularisation:		Date Installation Filet:	
Date Dernier Echantillonnage:	19/04/2016	Durée de vie Filet (Ans):	0
Date Dernière Alimentation:	25/04/2016		
Date Dernier Traitement:	07/04/2016		

Image

Cage Statistics FactBox

Evolution Poids Moyen par Cage

Evolution Biomasse par Cage

Biomasse

■ Biomasse initiale ■ Biomasse

C18 C4 C6 R1 R13 R20 T01 V50 Y10

Présentation Graphique des cages :

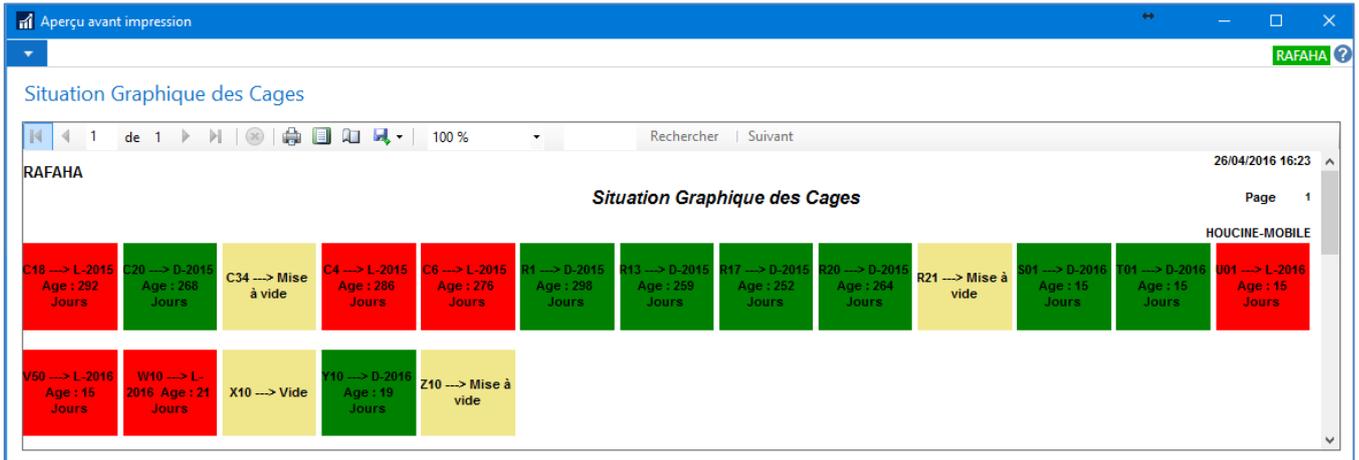
Situation Graphique des Cages

Gérer la liste Fonctions Rechercher

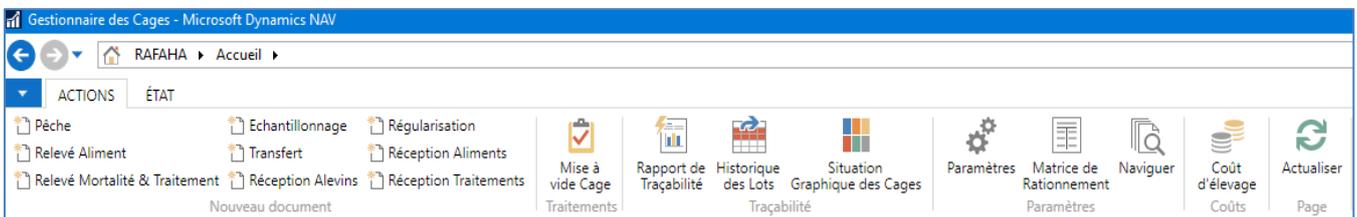
Cages

177 974 C18 ---> L-2015 Age : 292 Jours	265 416 C20 ---> D-2015 Age : 268 Jours	0 C34 ---> Mise à vide	241 443 C4 ---> L-2015 Age : 286 Jours	168 354 C6 ---> L-2015 Age : 276 Jours	262 001 R1 ---> D-2015 Age : 298 Jours
167 490 R13 ---> D-2015 Age : 259 Jours	134 525 R17 ---> D-2015 Age : 252 Jours	188 147 R20 ---> D-2015 Age : 264 Jours	0 R21 ---> Mise à vide	65 000 S01 ---> D-2016 Age : 15 Jours	80 000 T01 ---> D-2016 Age : 15 Jours
75 000 U01 ---> L-2016 Age : 15 Jours	15 000 V50 ---> L-2016 Age : 15 Jours	249 981 W10 ---> L-2016 Age : 21 Jours	0 X10 ---> Vide	500 000 Y10 ---> D-2016 Age : 19 Jours	0 Z10 ---> Mise à vide

Possibilité d'imprimer la situation des cages avec les filtres souhaités, Espèce, Génération, Situation (Vide, Occupée, Mise à vide),...



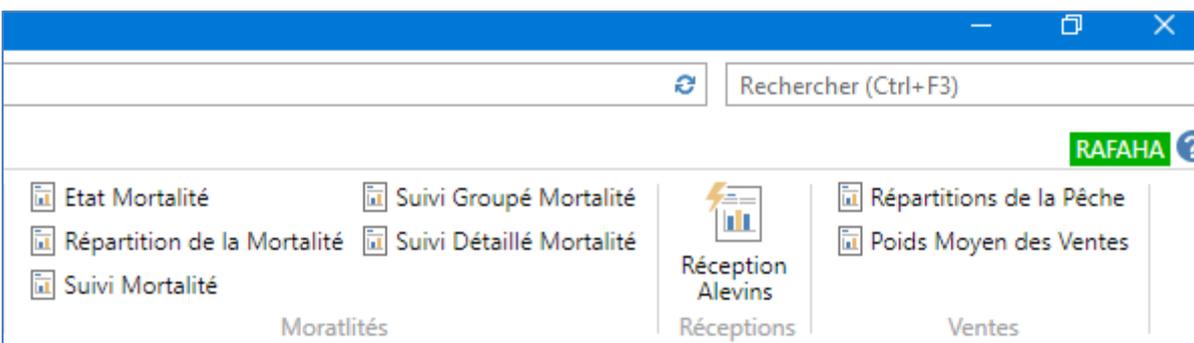
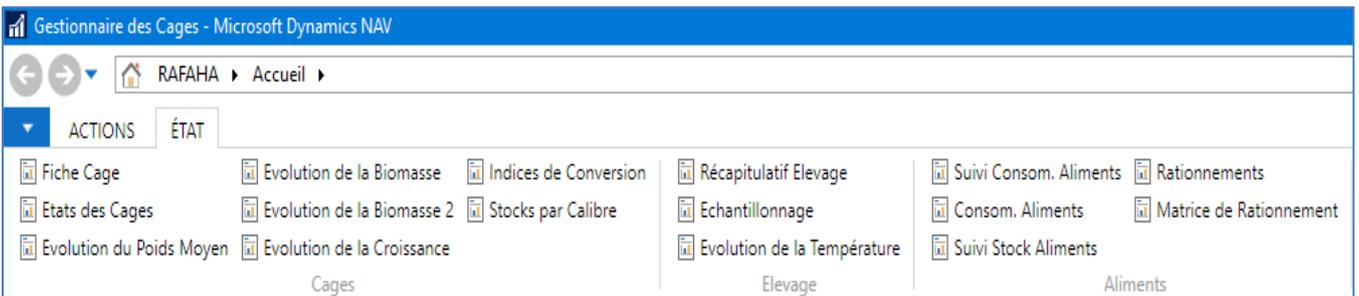
NB : Les couleurs étant, vert pour l'espèce Daurade et rouge pour l'espèce Loup de mer.



Le ruban d'en haut comporte les fonctionnalités évoquées dans la partie Processus métier :

Toutes les manipulations quotidiennes et périodiques, à savoir Saisie Pêche, Relevé aliment, Relevé Mortalité & Traitement, Échantillonnage, Transfert, Réception Alevins, Régularisation, Mise à Vide,...

Un volet de reporting par catégorie est aussi à disposition pour suivre le cycle d'élevage et la croissance dans ces différentes phases.



Réception Alevins

La réception des alevins marque le début du processus d'élevage et la date d'ensemencement de la population ou la génération qui portera un N° de Lot et qui la suivra jusqu'à l'épuration totale de la cage en question.

Suite à la Validation de la réception et en consultant la fiche cage on pourra voir la répercussion :

IN-16/007 · Grossissement · 27/04/2016

Général

N°: IN-16/007
Date Document: 27/04/2016
Fournisseur Alevins: 100500
Nom Fournisseur Alevins: L'AQUACULTURE TUNISIENNE
Moyen Transport: Bateau
Réf. Transport:

Nomenclature Transport:
Type Cage provenance:
Cage provenance:
Opérateur: Houcine
Statut: Ouvert

Ligne Entrée

Code Cage	Espèce	Génération	N° de Lot	Quantité	Poids Moyen	Biomasse	Taux de Dispers...	Coef. de Variati...	% Désoperculé	% Tordue	% Malformatio...	Observation
C34	L	2016	270416ATULC34	60 000	5	300	0	0	0	0	0	
R21	D	2016	270416ATUDR21	100 000	6	600	0	0	0	0	0	

Les cages C34 et R21 après validation de la réception :

Mes Cages

Code	Espèce	Génération	Image	Situation	N° de Lot	Poids Moyen	Biomasse	Age	Jours/An...	Stock Initial	Cumul Mort...	Stock Actuel	% Stock Disponi...	I.C
999	L	2016		Occupée	280416ATUL999	7,5	450	0 Jours		60 000	0	60 000	100%	0
C18	L	2015		Occupée	090715ATULC18	150	26 696,1	294 Jours		248 855	-112	177 974	72%	1,11
C20	D	2015		Occupée	020815ATUDC20	110	29 195,76	270 Jours		265 744	-42	265 416	100%	1,15
C34	L	2016		Occupée	270416ATULC34	5	300	1 Jours		60 000	0	60 000	100%	0
C4	L	2015		Occupée	150715ATULC4	140	33 802,02	288 Jours		241 654	-211	241 443	100%	1,06
C6	L	2015		Occupée	250715ATULC6	100	16 835,4	278 Jours		220 400	-260	168 354	76%	1,22
R1	D	2015		Occupée	030715ATUDR1	160	41 920,16	300 Jours		262 198	-197	262 001	100%	1,38
R13	D	2015		Occupée	110815ATUDR13	145	24 286,05	261 Jours		166 936	-96	167 490	100%	1,5
R17	D	2015		Occupée	180815ATUDR17	225	30 268,13	254 Jours		176 260	-85	134 525	77%	1,33
R20	D	2015		Occupée	060815ATUDR20	115	21 636,91	266 Jours		259 087	-107	188 147	73%	1,28
R21	D	2016		Occupée	270416ATUDR21	6	600	1 Jours		100 000	0	100 000	100%	0
S01	D	2016		Occupée	110416ATUDS01	15	975	17 Jours		65 000	0	65 000	100%	0
T01	D	2016		Occupée	110416ATUDT01	17	1 360	17 Jours		80 000	0	80 000	100%	0
U01	L	2016		Occupée	110416ATULU01	18	1 350	17 Jours		75 000	0	75 000	100%	0
V50	L	2016		Occupée	110416ATULV50	105	1 575	17 Jours		15 000	0	15 000	100%	0
W10	L	2016		Occupée	050416ATULW10	8	1 999,85	23 Jours		250 000	-19	249 981	100%	0
X10		0		Vide		0	0	0		0	0	0	0%	0
Y10	D	2016		Occupée	070416ATUDY10	12	6 000	21 Jours		500 000	0	500 000	100%	0
Z10		0		Mise à vide		0	0	0		0	0	0	0%	0

Une Mise à jour est automatique des indices zootechniques (PM, BIOM, IC, ...) à chaque manipulation sur la cage, outre l'âge, le stock, la quantité d'aliment consommée, le cumul Mortalités,...

Saisies Quotidiennes

La saisie quotidienne concerne l'ensemble des relevés journaliers à savoir, L'alimentation, La Mortalité, les Traitements, La Pêche,....

Nous illustrons quelques exemples ci-dessous :

Alimentation :

La saisie de l'alimentation au quotidien permet aux utilisateurs une certaine facilité & souplesse en termes de traitement des données,

La température est soit calculée sur la base de la moyenne des cinq dernier jours, soit elle est saisie manuellement.

L'utilisateur propose les cages (1) à alimenter, puis calcule automatiquement le taux de rationnement (2) depuis une matrice de rationnement déjà intégrée dans la base de données, et le système nous propose une ration théorique et un aliment adéquat depuis le stock & le lot disponible.

ACCUEIL ACTIONS 4

REEL16/0022 · Grossissement · 28/04/2016

Général

N°: REE16/0022 Oxygène: 0

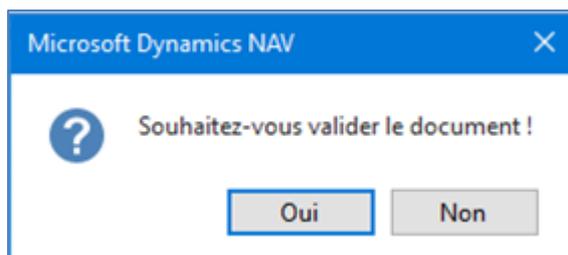
Date Document: 28/04/2016 Opérateur: Houcine

Température: 19,3 Statut: Ouvert

Ligne Relevé Aliment

Code Cage	Espèce	N° de Lot	Biomasse	% rationnement	Code Opér...	Aliment 1	Libellé aliment 1	Lot alimen...	Quantité Théori...	Aliment théorique	Quantité N...	Quantité +	Quantité -	Quantité alime...
C18	L	090715ATUL...	26 696,1	1,1	BIOM014	EFICO YM 868 N° 4,5	31090	300	EFICO YM 868 N° 4,5	300	0	0	0	300
C20	D	020815ATUD...	29 195,76	1,49	BIOM017	EFICO YM 864 N° 4,5	31080	450	EFICO YM 864 N° 4,5	450	0	0	0	450
C34	L	270416ATUL...	300	2,78	BIOM003	INICIO N°1.5 mm	123456	25	INICIO PLUS 801	25	0	0	0	25
C4	L	150715ATUL...	33 802,02	1,1	BIOM014	EFICO YM 868 N° 4,5	31090	375	EFICO YM 868 N° 4,5	375	0	0	0	375
C6	L	250715ATUL...	16 835,4	1,1	BIOM014	EFICO YM 868 N° 4,5	31090	200	EFICO YM 868 N° 4,5	200	0	0	0	200
R1	D	030715ATUD...	41 920,16	1,03	BIOM017	EFICO YM 864 N° 4,5	31080	450	EFICO YM 864 N° 4,5	450	0	0	0	450
R13	D	110815ATUD...	24 286,05	1,38	BIOM017	EFICO YM 864 N° 4,5	31080	350	EFICO YM 864 N° 4,5	350	0	0	0	350
R17	D	180815ATUD...	30 268,13	0,84	BIOM017	EFICO YM 864 N° 4,5	31080	275	EFICO YM 864 N° 4,5	275	0	0	0	275
R20	D	060815ATUD...	21 636,91	1,49	BIOM017	EFICO YM 864 N° 4,5	31080	325	EFICO YM 864 N° 4,5	325	0	0	0	325
R21	D	270416ATUD...	600	3,39	BIOM003	INICIO N°1.5 mm	123456	25	INICIO N°1,5 MM	25	0	0	0	25
S01	D	110416ATUD...	975	2,68	BIOM015	EFICO YM 668 N° 1,9	27890	50	EFICO YM 668 N° 1,9	50	0	0	0	50
T01	D	110416ATUD...	1 360	2,68	BIOM015	EFICO YM 668 N° 1,9	27890	50	EFICO YM 668 N° 1,9	50	0	0	0	50
U01	L	110416ATUL...	1 350	1,96	BIOM004	INICIO N°1.9 mm	123456	50	INICIO N°1.9 MM	50	0	0	0	50
V50	L	110416ATUL...	1 575	1,1	BIOM014	EFICO YM 868 N° 4,5	31090	25	EFICO YM 868 N° 4,5	25	0	0	0	25

Suite à la validation (4), les quantités d'aliment sont déduites automatiquement des stocks.



Mortalité :

La saisie de la Mortalité au quotidien permet aux utilisateurs une certaine facilité & souplesse en termes de manipulation de données,

L'utilisateur propose ces cages (1), puis saisi la température, et les quantités mortalité par ligne.

Un type d'écrouissage (Mortalité) est à renseigner, par ligne, en cas de pathologie détectée ou autre motifs.

ACCUEIL ACTIONS 2

Afficher Nouveau Supprimer Gérer
Proposer Cages... 1
Valider... 3
Processus
Lancer Rouvrir
OneNote Notes Liens
Afficher pièce jointe
Actualiser Effacer le filtre Page
Atteindre Précédent Suivant

REE16/0023 · Grossissement · 28/04/2016

Général

N°: REE16/0023 Oxygène: 0
Date Document: 28/04/2016 Opérateur: Houcine
Température: 24,0 **Total Mortalité: 72**
Statut: Lancé

Ligne Relevé Mortalité

Code Cage	Espèce	Génération	N° de Lot	Quantité Morta...	Quantité Morta...	Quantité morta...	Ecrémage 1	Qte Ecremage 1	Ecrémage 2	Qte Ecremage 2	Note	Observations
999	L	2016	280416ATUL999	5		5						
C18	L	2015	090715ATULC18	2		2						
C20	D	2015	020815ATUDC20			0						
C34	L	2016	270416ATULC34	8		8		3				
C4	L	2015	150715ATULC4	10		10		5				
C6	L	2015	250715ATULC6	2		2						
R1	D	2015	030715ATUDR1	15		15		10				
R13	D	2015	110815ATUDR13	9		9		4				

La validation (3) entraîne automatiquement la Mise à jour des stocks en termes de Nombre sur la fiche Cage.

Le système gardera une image des valeurs précédentes (PM, BIOM, Nombre,...) après chaque manipulation.

Pêche :

La saisie de la Pêche se fait moyennant la Biomasse pêchée et le PM de la population déterminé.

Le système détecte la quantité en Kg, le code article (Commercial) adéquat, selon Calibre, dans la partie Vente pour pouvoir alimenter le stock Produit fini pour la livraison.

ACCUEIL ACTIONS NAVIGUER

Afficher Nouveau Supprimer Gérer
Valider Valider et imprimer Etiquette
Processus
OneNote Notes Liens
Afficher pièce jointe
Actualiser Effacer le filtre Page
Atteindre Précédent Suivant

ARTICLE · ALIMSTK · 10000

Nom de la feuille: ALIMSTK

Date compt...	N° document	Code Cage	Espèce	Générat...	N° de Lot	Client	Nom Client	Biomasse	Poids Moyen	Nombre	N° article	Désignation	Catégorie A...
28/04/2016	ALMP-16/0007	C18	L	2015	090715ATULC18			2 500	250	1000	LP	LOUP DE MER P	Frais
28/04/2016	ALMP-16/0007	C20	D	2015	020815ATUDC20			3 000	300	10000	DM	DAURADE ROYALE M	Frais
28/04/2016	ALMP-16/0007	C34	L	2016	270416ATULC34			5 000	500	10000	LG	LOUP DE MER G	Frais
28/04/2016	ALMP-16/0007	C34	L	2016	270416ATULC34			6 000	450	13333	LM1	LOUP DE MER M1	Frais

Actions Périodiques

La saisie périodique concerne l'ensemble des manipulations ponctuelles à savoir, L'échantillonnage, La Mise à vide des cages, La Maintenance des cages & filets, Les Transferts,...

Nous illustrons quelques exemples ci-dessous :

Échantillonnage :

L'échantillonnage, est une des meilleures manipulations, (aussi bien la Pêche), qui puisse déterminer au mieux le Poids moyen des cages.

ACCUEIL ACTIONS

1

Afficher Modifier Nouveau Supprimer Gérer Valider... Valider et imprimer... Processus Lancer Rouvrir OneNote Notes Liens Afficher pièce jointe Actualiser Effacer le filtre Page Atteindre Précédent Suivant

2

ECH-16/0005 · Grossissement · 28/04/2016

Général

N°: ECH-16/0005 Oxygène: 0

Date Document: 28/04/2016 Opérateur: Houcine

Température: 25,0 Statut: Lancé

Ligne Echantillonnage

Situation Graphique des Cages Fiche Cage Nouveau Rechercher Filtre Effacer le filtre

Cod...	Espèce	Génération	N° de Lot	Nouveau Poids ...	Nombre	Taux de Dispers...	Taux de croissa...	Vitesse de crois...	Observation
R20	D	2015	060815ATUDR20	120	100	0	0	0	0
S01	D	2016	110416ATUDS01	20	100	0	0	0	0
T01	D	2016	110416ATUDT01	23	100	0	0	0	0
U01	L	2016	110416ATULU01	22	100	0	0	0	0
V50	L	2016	110416ATULV50	115	100	0	0	0	0
W10	L	2016	050416ATULW10	12	100	0	0	0	0

Le nouveau poids moyen remplacera l'ancien sur la fiche cage après la validation de l'échantillonnage.

Le système gardera une image des valeurs précédentes (PM, BIOM, Nombre,..) après chaque manipulation.

Vidange :

La Mise à vide des cages ou appelé aussi Vidange par certains éleveurs, mettra à sec la cage suite a une opération de pêche ultime, ou un remplacement de cage, cas d'un transfert totale.

Toutes les données de la cage seront initialisées est marquera la fin d'un lot d'une population de poisson.

Dans le ruban d'accueil on pourra voir la fonction appropriée :

Gestionnaire des Cages - Microsoft Dynamics NAV

RAFAHA Accueil

ACTIONS ÉTAT

Pêche Echantillonnage Régularisation Mise à vide Cage Traitements Rapport de Traçabilité Situation Graphique des Cages Paramètres Matrice de Rationnement Naviguer

Relevé Aliment Transfert Réception Aliments

Relevé Mortalité & Traitement Réception Alevins Réception Traitements

Nouveau document

Modifier - Mise à vide Cage

ACTIONS RAFAHA ?

Effacer le filtre Page

Code Cage: 999

Espec: L

Génération: 2016

Date MAV: 29/04/2016

Motif MAV: Fin de cycle

Description MAV: Vidange du 29/04/2016

Attention ! le lancement de ce traitement initialisera la cage !

Planifier... OK Annuler

La Mise à vide initialisera toutes les valeurs de la cage, et marquera la fin d'un cycle de production et l'épuration d'un lot de poissons.

Microsoft Dynamics NAV

?

Etes-vous sûre de mettre à vide cette cage !

Oui Non

Microsoft Dynamics NAV

Cage: 999

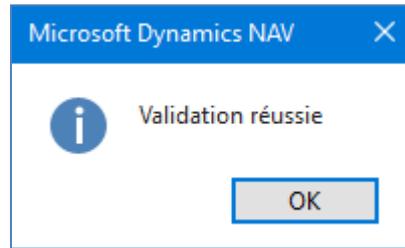
Lot: 280416ATUL999

Espec: L

Génération: 2016

Progression: 100%

Annuler



En consultant la cage 999, on remarque bien que la cage est Mise à vide, avec des valeurs initialisées.

Mes Cages

C...	Espèce	Générat...	Image	Situation	N° de Lot	Poids Moyen	Biomasse	Age	Jours/An...	Stock Initial	Cumul Mortalités	Stock Actuel	% Stock Disponi...	I.C
999		0		Mise à vide		0	0	0	Jours	0	0	0	0%	0
C18	L	2015		Occupée	090715ATULC18	150	26 695,8	295	Jours	248 855	-114	177 972	72%	1,11
C20	D	2015		Occupée										
C34	L	2016		Occupée										
C4	L	2015		Occupée										
C6	L	2015		Occupée										
R1	D	2015		Occupée										
R13	D	2015		Occupée										
R17	D	2015		Occupée										
R20	D	2015		Occupée										
R21	D	2016		Occupée										
S01	D	2016		Occupée										
T01	D	2016		Occupée										
U01	L	2016		Occupée										
V50	L	2016		Occupée										
W10	L	2016		Occupée										
X10		0		Vide										
Y10	D	2016		Occupée										
Z10		0		Mise à										

Modifier - Fiche Cage - 999 - .0

ACCUEIL NAVIGUER ÉTAT

999 - .0

Général

Historique

Date Ensemencement: Date Dernier Nettoyage:

Date Dernière Entrée: Date Dernière Maintenance:

Date Dernière Sortie: Date Dernière MAJ Biomasse:

Date Dernière Mise à vide: 29/04/2016 Date Dernière Modification: 29/04/2016 10:23

Date Dernier Transfert: Date Installation Cage:

Date Dernière Régularisati...: Date Installation Filet:

Date Dernier Echantillonna...: Durée de vie Filet (Ans):

Date Dernière Alimentation: Date Dernier Traitement:

Maintenance :

La Maintenance des cages, permettra de suivre toutes les actions effectuées sur les cages & filets afin de tracer les interventions et prévoir les actions futures en termes de changement de filet, de nettoyage,...

REE16/0024 · Grossissement · 29/04/2016

Général

N°: REE16/0024 Oxygène: 0

Date Document: 29/04/2016 Opérateur: Houcine

Température: 0,0 Total Mortalité: 0

Statut: Ouvert

Ligne Relevé Mortalité

Ligne Relevé Traitement

Ligne Relevé Maintenance

Fiche Cage Situation Graphique des Cages Nouveau Rechercher Filtre Effacer le filtre

Code C...	Espèce	Génération	N° de Lot	Type Intervent...	Description Intervention
C18	L	2015	090715ATULC18	Divers	Changement de filet
R1	D	2015	030715ATUDR1	Divers	Nettoyage mailles
T01	D	2016	110416ATUDT01		Déchirure minimale

INTÉGRATION TOTALE

Greffé au noyau de l'ERP, le Module de gestion des cages est totalement intégré aux stocks, aux ventes, aux achats et par conséquent à la comptabilité générale.

En Naviguant sur un relevé aliment, on pourra apercevoir l'interaction avec les stocks suite à la validation d'une consommation d'aliment ;

The screenshot displays the NAVISOFT software interface. The main window shows a document titled 'REE+16/0022 · Grossissement · 28/04/2016'. A secondary window, 'Modifier - Naviguer - Sélectionné - Écriture co...', is open over it, showing a table of accounting entries. The 'Processus' button in the main window's toolbar is highlighted with a red box. The table in the secondary window has the following data:

Écritures associées	Nbre écritures
Écriture comptable article	16
Ecritures valeur	16
Ecritures Cages	16

Below the table, the 'Source' section contains fields for 'Type docu...', 'N° origine:', 'Type origi...', and 'Nom origine:'. The 'OK' button is visible at the bottom right of the secondary window.

The main window also displays a table of cages under the heading 'Ligne Relevé Aliment Archivé':

Code Cage	Espèce	Génération	N° de Lot	Fournisseur...
C18	L	2015	090715ATUL...	BIOMAR
C20	D	2015	020815ATUD...	BIOMAR
C34	L	2016	270416ATUL...	BIOMAR
C4	L	2015	150715ATUL...	BIOMAR
C6	L	2015	250715ATUL...	BIOMAR
R1	D	2015	030715ATUD...	BIOMAR
R13	D	2015	110815ATUD...	BIOMAR

Processus Commerciale

Le module vente est en interaction avec le module technique, une traçabilité est assurée quant à la vente, pour déterminer par client et par livraison, quel N° de Lot a été livré au client.

En cas de réclamation ou incident, une traçabilité d'origine et descendante est désormais possible.

Aussi bien pour l'export que pour le locale, une gestion de Code à Barre, pour chaque colis, a été prévue.

Pour le marché Tunisien, une spécificité pour la vente aux Marchés de Gros s'impose par l'ensemble des frais générés à chaque facturation.

La liste de colissage est aussi d'actualité sur ce module est gérée aussi en automatique.

Nous illustrons un exemple de flux de vente pour les 3 cas possibles, Vente Locale, Vente Export et Vente MG (spécificité Tunisienne).

Vente Locale

Saisie de la facture,

ACCUEIL ACTIONS NAVIGUER

Afficher Nouveau Insérer Frais MG. Paiement Gérer Traitement 2 1 Lancer Rouvrir 3 Valider Impression test... Comptabilisation Valider et envoyer... Calculer remise facture Déplacer lignes négatives... Extraire codes vente client std... Copier document... Préparer Statistiques Axes analytiques Commentaires Facture Envoyer demande d'approbation Annuler demande d'approbation OneNote Notes Liens Afficher pièce jointe Actualiser Effacer Atteindre

VF-16/0017 - MAGASIN GÉNÉRALE

Général

N° donneur d'ordre: 21005 Date comptabilisation: 29/04/2016
 Nom du donneur d'ordre: MAGASIN GÉNÉRALE Date document: 29/04/2016
 Ville donneur d'ordre: TEBOULBA N° doc. externe:
 N° Bon d'accompagnement: * Statut: Ouvert
 Timbre Fiscal:

Lignes

Type	N°	Référence e...	Désignation	Code maga...	Quantité	Code un...	Prix unitaire HT	Montant ligne HT	Code Cage	Code Colis	Nombre Colis	Poids Brut Co...	Poids Net Co...	% remise li...
Article	DM		DAURADE ROYALE M	MPF	150	KG	7,000	1 050,000	C20	C10	15	183	10	
Article	LM		LOUP DE MER M	MPF	100	KG	10,000	1 000,000	C18	C10	10	122	10	

Montant remise facture: 0,000 Total HT (TND): 2 050,000
 % remise facture: 0 Total TVA (TND): 0,000
Total TTC (TND): 2 050,000

Vérification de la saisie,



Impression Test Facture VF-16/0017

N° 21005 MAGASIN GENERALE M.F. : R.C. :	Date 29/04/16 N° Doc. Ext. : Réf. Exonération : Date Exonération : Contact :
--	--

N°	Désignation	Quantité	Unité	Prix unit.	Remise	% TVA	Montant
DM	DAURADE ROYALE M	150	KG	7,000		SANSTV A	1 050,000
LM	LOUP DE MER M	100	KG	10,000		SANSTV A	1 000,000

Total TND HT	2 050,000
Remise Facture	0,000
Net HT	2 050,000
Timbre Fiscal	0,500
Total TND TTC	2 050,500

Arrêté le présent document à la somme de :
Deux Mille Cinquante Dinars et 500 Millimes

1

RAFAHA Rue Mahbouba Soussia Résidence El Nakhl Tier étage 50807EBO ULBA
 Tél/Fax : (+216) 73 463 045 E-Mail : commercial@rafaha.fr Web : www.groupe.nakhl.com
 M.F. : R.C. : IBAN : SWIFT :

Validation du document ;

Microsoft Dynamics NAV

Facture VF-16/0017 -> Facture VF+16/0020

Validation des lignes: 3

Validation des lignes et de la TVA:

Validation vers les clients:

Validation vers le compte contrepartie:

Suite à la validation de la facture, le stock est mouvementé, et la comptabilité est alimentée automatiquement.

On pourra éditer la facture définitive, et le Bon de livraison si on a choisi de générer un BL sur facture.

La répercussion de la validation dans un environnement ERP, se traduit par la génération d'écritures comptables, auxiliaires et de stock.

Modifier - Naviguer - Sélectionné - Facture ven...

ACCUEIL ACTIONS **RAFAHA** ?

Afficher écritures associées
Rechercher
Imprimer...

Traitement Trouver par Page

Document
N° docum... VF+ 16/0020 Date comptabilis... 29/04/16

Écritures associées	Nbre écritures
Facture vente enregistrée	1
Ecriture comptable	4
Ecriture TVA	3
Écriture comptable client	1
Écritures comptables client détaillées	1
Écriture comptable article	2
Ecritures valeur	2

Source
Type docu... Facture vente... N° origine: 21005
Type origi... Client Nom origine: MAGASIN GÉ...

OK

Vente Export

La spécificité de la vente export, c'est qu'elle est en devise, et elle permet d'éditer un code à barre par colis et une liste de colisage.

VF-16/0018 · MONTREAL INTERNATIONAL FISH

Général

N° donneur d'ordre: 21004 Date comptabilisation: 29/04/2016
 Nom du donneur d'ordre: MONTREAL INTERNATIONAL FISH Date document: 29/04/2016
 Ville donneur d'ordre: MONTREAL N° doc. externe:
 N° Bon d'accompagnement: * Statut: Ouvert
 Timbre Fiscal:

Lignes

Type	N°	Référence e...	Désignation	Code maga...	Quantité	Code un...	Prix unitaire HT	Montant ligne HT	Code Cage	Code Colis	Nombre Colis	Poids Brut Co...	Poids Net Co...	% remise li...
Article	LG		LOUP DE MER G	MPF	200	KG	8,00	1 600,00	C4	C10	20	244	10	
Article	DG		DAURADE ROYALE G	MPF	250	KG	7,00	1 750,00	R1	C10	25	305	10	

Montant remise facture: 0,00 Total HT (CAD): 3 350,00
 % remise facture: 0 Total TVA (CAD): 0,00
Total TTC (CAD): 3 350,00

Facturation: 21004 | 29/04/2016
 Livraison: 9870 | 29/04/2016
 International: CAD

La facture est en CAD (Dollar Canadien) avec un taux de change déjà renseigné dans la table des devises et qui pourrait aussi être alimentée directement via un Web Service intégré dans la solution.

La facture est comptabilisée en Dollars et convertie automatiquement en Dinars Tunisien dans la comptabilité.

Comptabilité Générale :

ACCUEIL ACTIONS NAVIGUER

Processus Afficher Afficher sous forme de graphique Afficher pièce jointe Page

Écritures comptables

Entrer une valeur p... | Date comptabilisation

Filter: VF+16/0021 - 29

Date ...	Type doc...	N° d...	N° compt...	Nom compte général	Désignation	Type com...	Groupe c...	Groupe c...	Montant	Montant débit	Montant crédit
29/04/2016	Facture	VF+16/0021	702200	Ventes Produits Finis	Facture VF-16/0018	Vente	ETRANGER	PFL	-2 480,000		2 480,000
29/04/2016	Facture	VF+16/0021	702200	Ventes Produits Finis	Facture VF-16/0018	Vente	ETRANGER	PFD	-2 712,500		2 712,500
29/04/2016	Facture	VF+16/0021	411100	Clients	Facture VF-16/0018				5 192,500	5 192,500	

Comptabilité Auxiliaire :

ACCUEIL ACTIONS NAVIGUER

Gérer Processus Afficher Afficher sous forme de liste Afficher sous forme de graphique Afficher pièce jointe Page

Écritures comptables client

Entrer u

Date compt...	Type docu...	N° d...	N° client	Désignation	Code dev...	Montant	Montant DS	Montant ouv...
29/04/2016	Facture	VF+16/0021	21004	Facture VF-16/0018	CAD	3 350,00	5 192,500	3 350,00

Facture vente enregistrée :

ACCUEIL ACTIONS NAVIGUER

Gérer Facture Axes analytiques Approbations Écritures du registre des transactions des cartes de crédit Carte de crédit Afficher pièce jointe Page

VF+16/0021 · MONTREAL INTERNATIONAL FISH

Général

N°: VF+16/0021
 N° donneur d'ordre: 21004
 Nom du donneur d'ordre: MONTREAL INTERNATIONAL FISH
 Adresse donneur d'ordre:
 Code postal donneur d'ordre: 9870
 Ville donneur d'ordre: MONTREAL

Timbre Fiscal:
 Date comptabilisation: 29/04/2016
 Date document: 29/04/2016
 N° commande:
 N° doc. externe:

Lignes

Type	N°	Code à barre	Désignation	Quantité	Code unité	Code Cage	Code Colis	Nombre Co...	Poids Brut C...	Poids Net Colis	Prix unitaire HT	Montant ligne...
Article	LG	1L02112016C4	LOUP DE MER G	200	KG	C4	C10	20	244	10	8,00	1 600,00
Article	DG	1D02112016R1	DAURADE ROYALE G	250	KG	R1	C10	25	305	10	7,00	1 750,00

La facture et les étiquettes code à barre peuvent être éditée depuis la facture enregistrée. Le nombre d'étiquette est calculé automatiquement en fonction du nombre de colis.

Sur les 46 Colis de la facture, le système génère 23 pages d'étiquettes avec 2 étiquettes par page.

* Etiquette Code à Barre

23 de 23 75 % Recherche

1D02112016R1

500g - 600g

10

29/04/2016

29/04/2016

**MONTREAL
INTERNATIONAL**



DLC / use by : **09/05/2016**

La facture est aussi bien éditée selon la langue paramétrée du client.

Vente MG

Un processus assez particulier pour les MG, on part d'une commande, un Bon d'accompagnement, un BL, une génération de paiement, puis la facturation.

Les frais MG sont proposés automatiquement par le système en fonction du paramétrage du client.

Le système demande aussi à ce qu'on comptabilise le paiement, selon le mode de règlement du client.

Les ventes à crédit sont gérées dans le même volet cité en dernier.

Une fois la commande saisie avec les articles demandés, on vient insérer les frais MG, et le N° de bon d'accompagnement.

VCD 16/0004 · MARCHÉ DE GROS SOUSSE

Général

N° donneur d'ordre:	<input type="text" value="21002"/>	Date comptabilisation:	<input type="text" value="29/04/2016"/>
Nom du donneur d'ordre:	<input type="text" value="MARCHÉ DE GROS SOUSSE"/>	Date commande:	<input type="text" value="29/04/2016"/>
Ville donneur d'ordre:	<input type="text" value="Sousse"/>	Date document:	<input type="text" value="29/04/2016"/>
N° Bon d'accompagnement:	<input type="text" value="00167852"/>	N° doc. externe:	<input type="text"/>
Timbre Fiscal:	<input checked="" type="checkbox"/>	Statut:	<input type="text" value="Ouvert"/>

Lignes

Type	N°	Désignation	Code maga...	Quantité	Code unité	Prix unitaire HT	Montant ligne ...	Code Cage	Code Colis
Article	DP	DAURADE ROYALE P	MPF	500 KG		9,000	4 500,000	R13	C05
Article	LP	LOUP DE MER P	MPF	450 KG		10,000	4 500,000	C6	C05
Frais annexes	MGCOM	Commission Vendeur	MPF	-1		450,000	-450,000		
Frais annexes	MGCSA	Contrôle Sanitaire MG	MPF	-1		45,000	-45,000		
Frais annexes	MGDRC	Droits de Criée	MPF	-1		180,000	-180,000		
Frais annexes	MGFSP	Frais F.S.P. 1.96%	MPF	-1		176,400	-176,400		

Montant remise facture:	<input type="text" value="0,000"/>	Total HT (TND):	<input type="text" value="8 148,600"/>
% remise facture:	<input type="text" value="0"/>	Total TVA (TND):	<input type="text" value="0,000"/>
		Total TTC (TND):	<input type="text" value="8 148,600"/>

En validant le document, on aura à choisir entre ces options :

Microsoft Dynamics NAV

Livrer

Facturer

Livrer et facturer

OK Annuler

Puis une autre fenêtre s'affiche pour demander le mode de règlement :

Microsoft Dynamics NAV

Chèque

Espèce

Chèque & Espèce

Crédit

OK Annuler

Une fois fait, un BL et une facture sont générés.

Les frais sont intégrés dans les bons comptes comptables préalablement paramétrés.

Écritures comptables ▾

N° compt...	Nom compte général	Désignation	Type com...	Groupe c...	Groupe c...	Montant	Montant débit	Montant crédit
663500	Contrôle sanitaire MG	Commande VCD 16/0004	Vente	LOCAL	MGCSA	45,000	45,000	
663000	Autres taxes MG sur Vente	Commande VCD 16/0004	Vente	LOCAL	MGCOM	450,000	450,000	
663000	Autres taxes MG sur Vente	Commande VCD 16/0004	Vente	LOCAL	MGAUTT	176,400	176,400	
662000	Droits MG sur Ventes	Commande VCD 16/0004	Vente	LOCAL	MGDRC	180,000	180,000	
702200	Ventes Produits Finis	Commande VCD 16/0004	Vente	LOCAL	PFL	-4 500,000		4 500,000
702200	Ventes Produits Finis	Commande VCD 16/0004	Vente	LOCAL	PFD	-4 500,000		4 500,000
437000	Timbre Fiscal	Commande VCD 16/0004	Vente	LOCAL	TIMBRE	-0,500		0,500
457000	Créances sur cessions d'immo.	Commande VCD 16/0004				8 149,100	8 149,100	

Processus Approvisionnement

L'intégration des achats consiste essentiellement, aux achats d'alevins, d'aliments, et des cages & filets.

Pour notre cas l'achat d'aliment est le plus récurrent,

Exemple d'achat d'aliment chez BIOMAR.

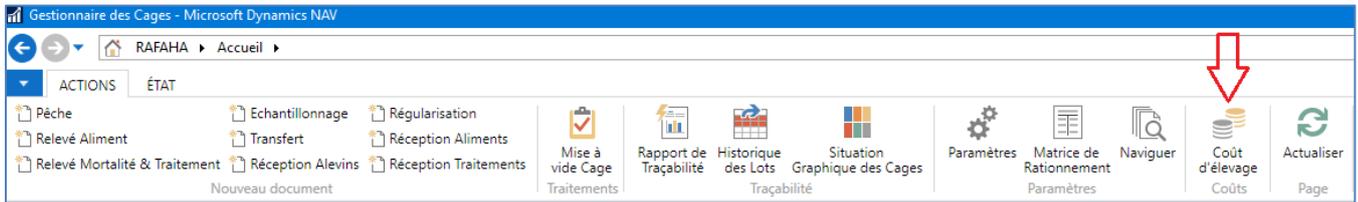
Deux étapes sont à prévoir, une réception, et une facturation.

Le stock d'aliment est ajusté automatiquement à la validation de la réception.

La facture est comptabilisé en devise fournisseur, (EUR), convertie en dinars tunisien dans la comptabilité générale.

Coût d'élevage (Production)

Un des volets les plus recherché par les éleveurs est de savoir à un instant T quel est le coût détaillé de leurs lots en un clic.



Le coût est détaillé par Coût d'alevins à la réception, le coût d'alimentation et traitement, le coût des cages et filets, le coût personnel, et éventuellement des coûts divers.

Nous aurons, suite à une production par lot et par cage, la possibilité de calculer un coût unitaire en Kg et aussi bien par pièce.

Modifier - Coût d'élevage

ACCUEIL ACTIONS

Nouveau Visualiser la liste Modifier la liste Supprimer Recalculer Afficher sous forme de liste Afficher sous forme de graphique OneNote Notes Liens Actualiser Effacer le filtre Rechercher

Coût d'élevage

Entrer une valeur p... Coût unitaire (Pièce) Limiter les totaux à: 03/07/15..12/05/16

Limiter les totaux à:
 Où Filtre date est 03/07/15..12/05/16

Code Cage	Espè...	Générat...	N° de Lot	Production	Coût d'alevins	Coût de nourrissage	Coût de traitement	Coût cage & filet	Coût personnel	Coût divers	Coût total de production	Coût unitaire (Pièce)	Coût unitaire (KG)
C18	L	2015	090715ATULC18	196 731	174 198,500	99 356,374	25,710	0,000	0,000	0,000	273 580,584	1,391	3,090
C20	D	2015	020815ATUDC20	238 904	186 020,800	103 626,121	25,710	0,000	0,000	0,000	289 672,631	1,213	2,694
C34	L	2016	270416ATULC34	39 175	42 000,000	3 346,560	25,710	0,000	0,000	0,000	45 372,270	1,158	2,316
C4	L	2015	150715ATULC4	229 423	169 157,800	103 367,228	25,710	0,000	0,000	0,000	272 550,738	1,188	3,960
C6	L	2015	250715ATULC6	155 336	154 280,000	57 671,893	25,710	0,000	0,000	0,000	211 977,603	1,365	2,504
R1	D	2015	030715ATUDR1	250 972	183 538,600	152 916,848	25,710	0,000	0,000	0,000	336 481,158	1,341	2,979
R13	D	2015	110815ATUDR13	157 476	116 855,200	87 964,722	25,710	0,000	0,000	0,000	204 845,632	1,301	2,891
R17	D	2015	180815ATUDR17	126 171	123 382,000	107 168,000	80,834	0,000	0,000	0,000	230 630,834	1,828	3,047
R20	D	2015	060815ATUDR20	211 459	181 360,900	101 979,760	25,710	0,000	0,000	0,000	283 366,370	1,340	2,978
R21	D	2016	270416ATUDR21	89 984	70 000,000	4 435,200	25,710	0,000	0,000	0,000	74 460,910	0,827	1,839
S01	D	2016	110416ATUDS01	54 979	45 500,000	4 376,400	25,710	0,000	0,000	0,000	49 902,110	0,908	2,017
T01	D	2016	110416ATUDT01	69 985	56 000,000	4 845,300	25,710	0,000	0,000	0,000	60 871,010	0,870	1,933
U01	L	2016	110416ATULU01	64 992	52 500,000	7 150,400	25,710	0,000	0,000	0,000	59 676,110	0,918	3,061
V50	L	2016	110416ATULV50	14 900	10 500,000	2 195,961	0,000	0,000	0,000	0,000	12 695,961	0,852	7,409
W10	L	2016	050416ATULW10	239 972	175 000,000	12 605,600	25,710	0,000	0,000	0,000	187 631,310	0,782	2,606

REPORTING

Éditions :

Pour illustrer quelques états, nous avons choisi les plus pertinentes en termes de suivis et d'indicateur de performance.

Réception Alevins :

RAFAHA												04/05/2016 18:21	
Entrée Alevins												Page 1	
LJD 2016												HOUCINE-MOBILE	
Fournisseur : L'AQUACULTURE TUNISIENNE													
Date Ensemencement	N° de Lot	Cage	Nombre	Génération	Espèce	PM	Biomasse	% Désopercule	% Tordue	% Malform. Buccale	Age	Cage Provenance	
05/04/2016	050416ATULW10	W10	250000	2016	L	5	1250000	5	1	0	29 J		
07/04/2016	070416ATUDY10	Y10	500000	2016	D	10	5000	0	0	0	0 J		
11/04/2016	110416ATUDS01	S01	65000	2016	D	10	650	0	0	0	23 J		
11/04/2016	110416ATUDT01	T01	80000	2016	D	10	800	0	0	0	23 J		
11/04/2016	110416ATULV50	V50	15000	2016	L	5	1500	0	0	0	0 J		
11/04/2016	110416ATULU01	U01	75000	2016	L	5	750	0	0	0	23 J		
27/04/2016	270416ATULC34	C34	60000	2016	L	5	3000	0	0	0	7 J		
27/04/2016	270416ATUDR21	R21	100000	2016	D	6	6000	0	0	0	7 J		
28/04/2016	280416ATUL999	999	60000	2016	L	7,5	450	0	0	0	0 J		
TOTAL			1205000										

Fiche cage :

Modifier - * Fiche Cages

ACTIONS RAFAHA ?

Filtre Cage:

Filtre N° de Lot:

Afficher Mortalité:

Afficher Aliment:

Afficher Traitement:

Détails Mortalité:

Détails Aliment:

Détails Traitement:

Spécifier les filtres et imprimer.

Info. Cage		Paramètres		Synthèse			
Code	C18			Dernier PM :	150	Qté. Initiale :	248 855
Espèce :	L			Charge :	0	Qté. Mortalité :	114
Génération :	2015	Biom Init :	4 421	Biomasse :	26 695,8	Qté. Pêche Comm. :	-70 769
Cycle :		Biom Finale :	26 695,8	Delta Biomasse :	0	Qté. Pêche Alevins :	0
N° de Lot :	090715ATULC18	Biom Moy. :	15 558,4	Nombre :	177 972	Qté. Transfert (+) :	0
Age semaine / Mois :	0S-0M	Nbre Jours :	294	Indice de conversion :	1,11	Qté. Transfert (-) :	0
Date d'Entrée :	09-07-15	Biom Mort :	16,53	Taux de Croissance :	0	Qté. Régul. (-) :	0
Date Mise à vide :		Biom Vente :	14,5	Vitesse de Croissance :	0	Qté. Régul. (+) :	0
		Biom Regul :	0	Taux de Rationnement :	0,08	Qté. Aliment :	3 600
				Taux de Mortalité :	0,06		

Détails Initialisation	N° document	Date	Quantité	Cage Origine	Poids Moyen	Age Init. (Sem)
	IN+16/001	09-07-15	248 855		120,000	0

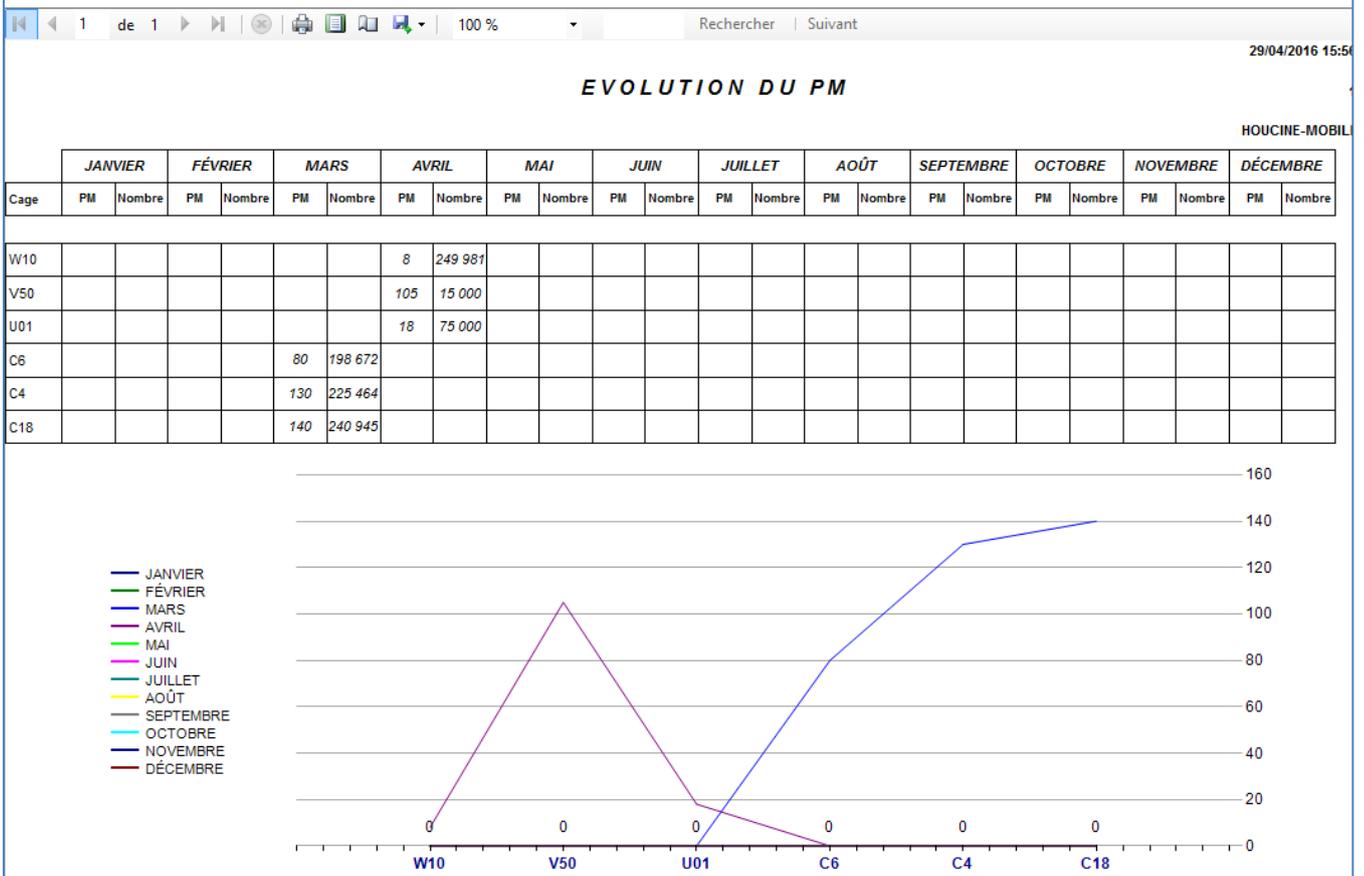
NB : Tous les rapports sont exportables vers PDF, Excel et Word.

État des cages :

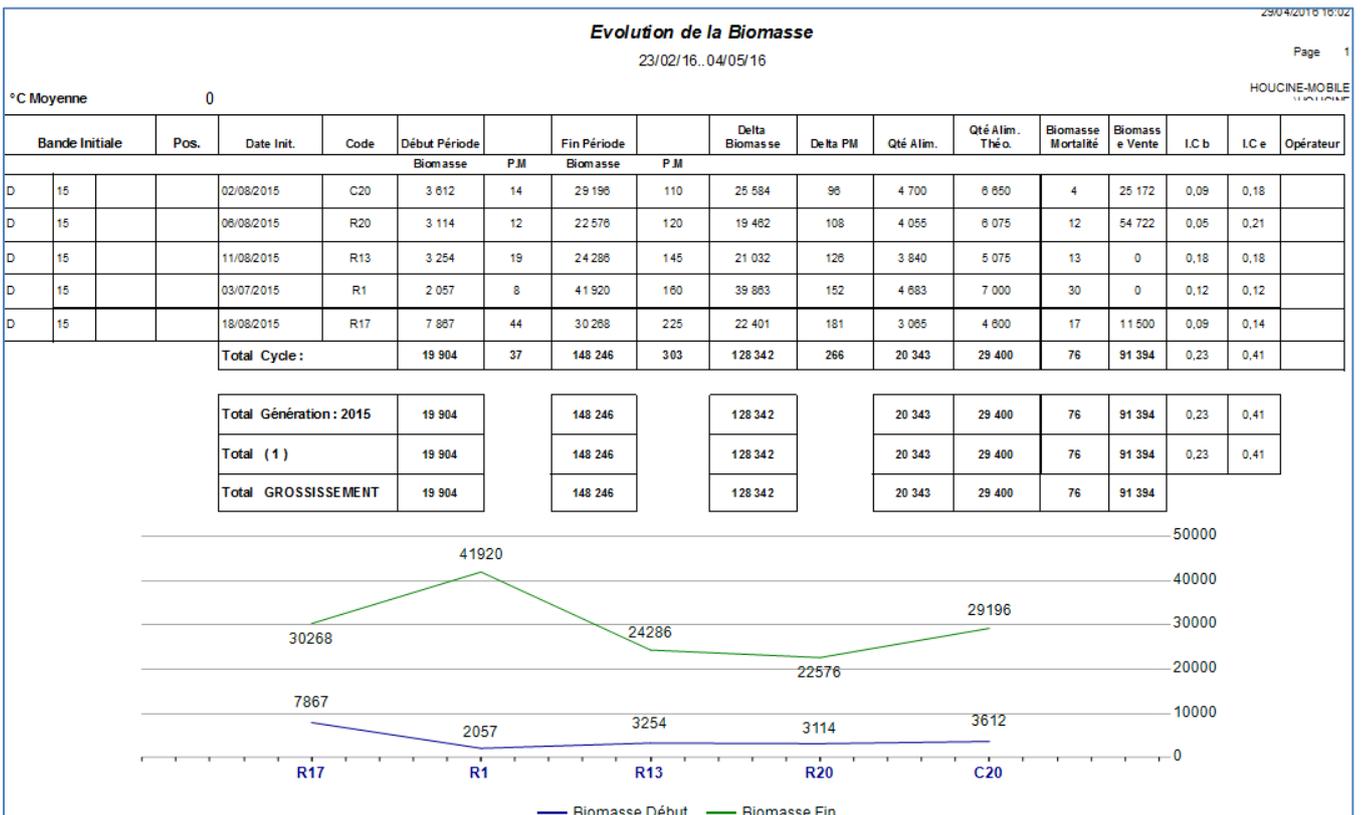
RAFAHA														29/04/2016 15:53
ETATS DES CAGES														Page 1
Filtre date initiale: 07/04/16..29/04/16, Filtre date biomasse: ..29/04/16														HOUICINE-MOBILE
Type	Grossissement													
Type	Bande	Nombre	Biomasse	P.M (g)	P.M Théo.	P.M (Init)	Dern Delta PM	Charge	Age (sem)	Date Entrée	Qté. Aliment Période	Tot. Qté. Aliment	I.C	Cage
Grossissement	D2016	500 000	6 000	12,0	12,0	10,0	2,0	0,00	3	07/04/2016	150	450	0,075	Y10
Grossissement	D2016	79 994	1 840	23,0	23,0	10,0	6,0	0,00	3	11/04/2016	100	100	0,054	T01
Grossissement	D2016	64 995	1 300	20,0	20,0	10,0	5,0	0,00	3	11/04/2016	100	100	0,077	S01
Grossissement	D2016	100 000	600	6,0	6,0	6,0	-9,0	0,00	0	27/04/2016	25	25	0,042	R21
TOTAL CYCLE														
Grossissement		744 989	9 739,76		61									0
TOTAL GENERATION														
Grossissement	8064	744 989	9 739,76		61									0
Grossissement	L2016	249 981	3 000	12,0	12,0	5,0	4,0	0,00	3	05/04/2016	150	250	0,083	W10
Grossissement	L2016	15 000	1 725	115,0	115,0	100,0	10,0	0,00	3	11/04/2016	50	50	0,029	V50
Grossissement	L2016	75 000	1 650	22,0	22,0	10,0	4,0	0,00	3	11/04/2016	100	100	0,061	U01
Grossissement	L2016	59 992	300	5,0	5,0	5,0	-125,0	0,00	0	27/04/2016	25	25	0,083	C34

Évolution du poids moyen :

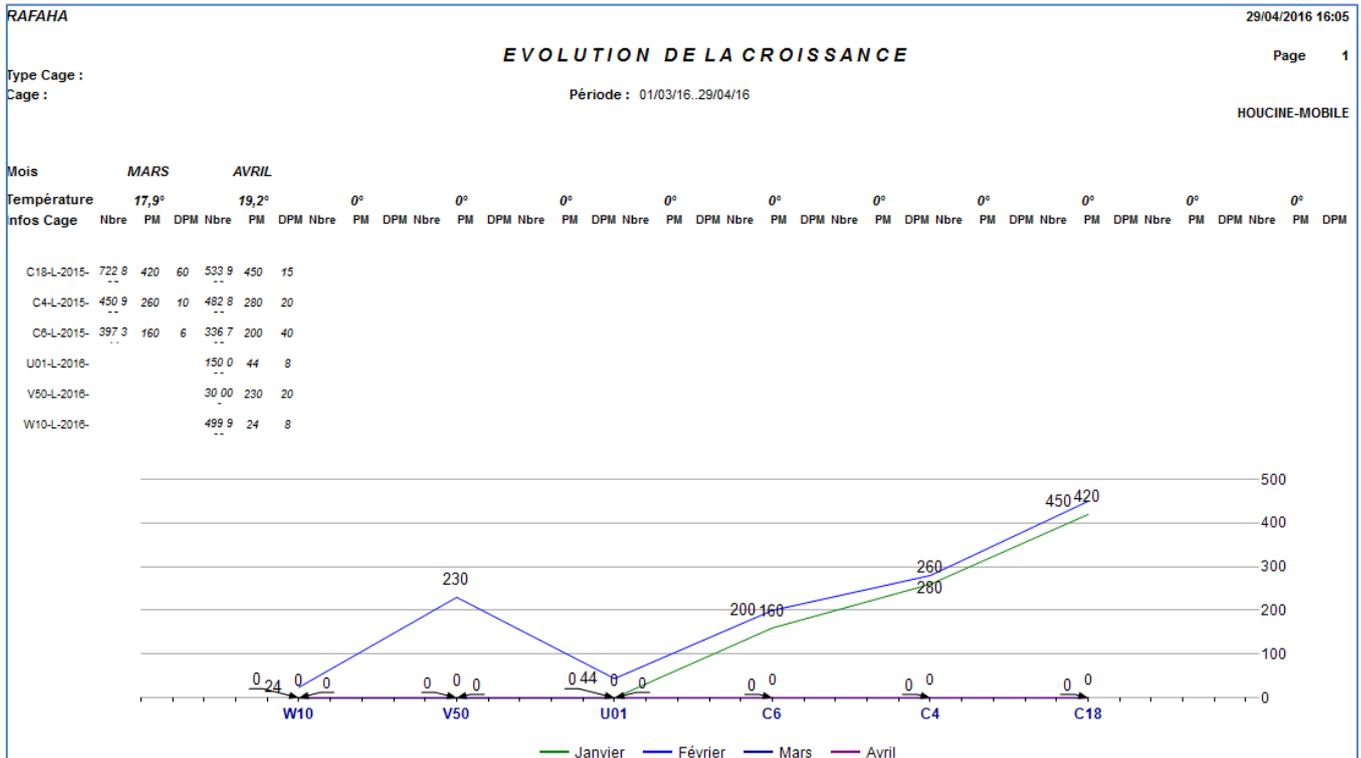
* Evolution du Poids Moyen



Évolution de la Biomasse :



Évolution de la croissance :



Récapitulatif d'élevage :

* Récapitulatif Elevage

29/04/2016 16:09

RECAPITULATIF ELEVAGE

Cage : LJD-2015
Période : 01/03/16..29/04/16

HOUCINE-MOBILE
1

Entrée	Vidange	Durée	Origine	Cage	Cycle	Eff. Init.	Eff. Final	Vente	PM Init.	PM Final	Biom Init.	Biom Finale	Aliment	TR	TCS	IC b	IC e	Biom Mort.	Mortalité	TM	Perte	Plus	Biom Perte	Age	Age 3g	
02/08/201	08/04/20	250		C34	LJD-15	263	133	0	0	13,58	125	3 634	0	0	820	0	0	6,72	97	0			0	0	30/03	
15/07/201	0	0		C4	LJD-15	0	0	0	0	16,98	140	4 378	0	3 795	0,6	724	0,9	0,9	17,35	221	0,1			0	0	09/04
25/07/201	0	0		C6	LJD-15	0	0	51 786	16,91	100	4 094	0	2 360	0,4	491	0,6	0,6	15,32	262	0,2			0	0	09/04	
03/07/201	0	0		R1	LJD-15	0	0	0	7,64	160	2 057	0	4 683	1,5	1 99	2,3	2,3	17,77	212	0,1			0	0	08/03	
11/08/201	0	0		R13	LJD-15	0	0	0	19,16	145	3 254	0	3 840	0,9	656	1,2	1,2	8,62	105	0,1			0	0	22/03	
18/08/201	0	0		R17	LJD-15	0	0	40 000	44	225	7 867	0	3 065	0,3	411	0,4	0,4	11,43	85	0,1			0	0	05/04	
06/08/201	0	0		R20	LJD-15	0	0	70 833	11,6	115	3 114	0	4 055	1	891	1,3	1,3	7,41	117	0,1			0	0	30/03	
10/08/201	09/04/20	243		R21	LJD-15	260	999	0	0	8,42	220	2 253	0	0	2 51	0	0	11,99	105	10			0	0	06/04	
		0		S01	LJD-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	
		0		T01	LJD-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	
		0		U01	LJD-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	
		0		V50	LJD-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	
		0		W10	LJD-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	
		0		X10	LJD-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	
		0		Y10	LJD-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	
		0		Z10	LJD-15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	
T O T A L		493	2 Cages			524 132	0	233 674	134,08	1 120	38 684	0	30 098					108,73	1 360				0	0		

Ajustement		TR	4,7	PM Init	134,08
Effectif Init. Ajusté	524 132	% TC	7 246,5	PM Final	1 120
Effectif Transféré	0	IC b	6,7	Durée D'Elevage	372
Vente	233 674	IC e	6,6	Age	0
		% TM	6		

Échantillonnage :

ECHANTILLONNAGE																				04/05/2016 15:50						
Cage : LJD-2016																				HOUCINE-MOBILE						
Période : 01/03/16..04/05/16																				HOUCINE						
																				1						
ECHANTILLONNAGE 1										ECHANTILLONNAGE 2										RESULTAT						
Cage	Date	Effectif	PM	Biomasse	Charge	Qté. Aliment	Mortalité	Age		Date	Effectif	PM	Biomasse	Charge	Qté. Aliment	Mortalité	Age	TR	TCS	BM	IC b	IC e	TM	Age	Age 3g	
999	Ho	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C18	Ho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C20	Ho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C34	Ho	0	0	0	0	155	0	20	0	0	0	0	0	0	155	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C4	Ho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
C6	Ho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R1	Ho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R13	Ho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R17	Ho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R20	Ho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
R21	Ho	0	0	0	0	150	0	4	0	0	0	0	0	0	150	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
S01	Ho	25/04/20	65 000	15	650	0	750	0	0	28/04/20	64 995	20	974,93	0	950	0	5	0	39	33,3	0,19	2,9	2,9	0	0	0
T01	Ho	25/04/20	80 000	17	800	0	750	0	0	28/04/20	79 994	23	1 359,9	0	950	0	6	0	29,3	35,3	0,14	1,7	1,7	0	0	0
U01	Ho	25/04/20	75 000	18	750	0	1 075	0	0	28/04/20	75 000	22	1 350	0	1 325	0	0	0	42,1	22,2	0,06	2,2	2,2	0	0	0
V50	Ho	25/04/20	15 000	105	1 500	0	600	0	0	28/04/20	15 000	115	1 575	0	750	0	0	0	16,3	9,5	11	8,7	10	0	0	0
W10	Ho	25/04/20	249 981	8	1 249,91	0	2 025	19	0	28/04/20	249 981	12	1 999,85	0	2 425	0	19	0	49,7	50	0,24	3,2	3,2	0	0	0
X10	Ho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Y10	Ho	25/04/20	500 000	12	5 000	0	3 450	0	0	25/04/20	500 000	12	5 000	0	3 450	0	0	0	0	0	1,8	1 916	0	0	0	0
Z10	Ho	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Évolution de la température :

EVOLUTION DE LA TEMPERATURE																															04/05/2016 15:34		
RAFAHA																															Page 1		
HOUCINE-MOBILE																																	
MOIS : AVRIL 2016																																	
avril	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
T° / J	17,6	20	21	21	19	18,9	18,9	18,9	21	22	21	22	23	25	25	26	26	26	28	29	29	28	25	20	22	25	24	19,3	19,3	19			
T° / Semaine	19,41					23,13					26,38					16,09																	
Nombre de Jours du mois : 30																																	
Nombre de semaine : 4																																	

Suivi consommation aliments :

RAFAHA 04/05/2016 15

SUIVI CONSOMMATION ALIMENT

Page
HOUCINE-MO

Code Aliment	Désignation Aliment	Fournisseur	Stock	Dernière Consommation	Durée restante (J)	Date Limite Consommation	Qté. Cmde en cours	Délai de Liv.
BIOM001	INICIO N° 0.8 mm		1 000	0	0		0	
BIOM002	INICIO N°1.1 mm		5 000	0	0		0	
BIOM003	INICIO N°1.5 mm	BIOMAR	3 170	180	18	21/05/2016	0	
BIOM004	INICIO N°1.9 mm	BIOMAR	600	375	2	05/05/2016	0	
BIOM005	EFICO SIGMA L 864 3mm	BIOMAR	5 000	0	2	05/05/2016	0	
BIOM009	EFICO SIGMA864 D 3mm	BIOMAR	5 000	0	2	05/05/2016	0	
BIOM018	EFICO YM 868 N°3MM	BIOMAR	5 000	0	204	23/11/2016	0	
BIOM019	EFICO YM 864 N°3MM	BIOMAR	5 000	0	204	23/11/2016	0	
BIOM022	EFICO SIGMA 841 N°3MM	BIOMAR	5 000	0	204	23/11/2016	0	
BIOM026	EFICO PLUS 805 3 mm	BIOMAR	2 675	225	12	15/05/2016	0	
BIOM006	EFICO SIGMA864 L 4.5mm	BIOMAR	5 000	0	2	05/05/2016	0	
BIOM010	EFICO SIGMA864 D 4.5mm	BIOMAR	5 000	0	2	05/05/2016	0	
BIOM017	EFICO YM 864 N° 4,5	BIOMAR	1 215 150	5 950	204	23/11/2016	0	
BIOM021	EFICO SIGMA 841 N°4,5MM	BIOMAR	5 000	0	204	23/11/2016	0	
BIOM007	EFICO SIGMA864 L 6.5mm	BIOMAR	5 000	0	2	05/05/2016	0	
BIOM011	EFICO SIGMA864 D 6.5mm	BIOMAR	5 000	0	2	05/05/2016	0	
BIOM013	Ytelse M644 N° 6.5	BIOMAR	5 000	0	2	05/05/2016	0	
BIOM020	EFICO YM 868 N°6,5MM	BIOMAR	9 000	0	204	23/11/2016	0	

Rationnement :

RAFAHA 04/05/2016 15:58

RATIONNEMENT

Page 2

Date: 01/04/16..02/05/16 Température: 18,98 HOUCINE-MOBILE

Date	Cage	Esp/Gén	Cycle	PM	PM Théo.	Nombre	Biomasse	Type Aliment	Quantité Aliment	TR	TR Théo.	TC
20/04/2016	C18	L	2015	150	150,04	177 967	26 695,8	E FICO YM 868 N° 4,5	250	0,94	0,9	7,14
21/04/2016	C18	L	2015	150	150,04	177 967	26 695,8	E FICO YM 868 N° 4,5	250	0,94	0,9	7,14
22/04/2016	C18	L	2015	150	150,04	177 967	26 695,8	E FICO YM 868 N° 4,5	425	1,59	1,5	7,14
23/04/2016	C18	L	2015	150	150,04	177 967	26 695,8	E FICO YM 868 N° 4,5	475	1,78	1,7	7,14
24/04/2016	C18	L	2015	150	150,04	177 967	26 695,8	E FICO YM 868 N° 4,5	300	1,12	1,1	7,14
25/04/2016	C18	L	2015	150	150,04	177 967	26 695,8	E FICO YM 868 N° 4,5	350	1,31	1,3	7,14
26/04/2016	C18	L	2015	150	150,04	177 967	26 695,8	E FICO YM 868 N° 4,5	475	1,78	1,7	7,14
27/04/2016	C18	L	2015	150	150,04	177 967	26 695,8	E FICO YM 868 N° 4,5	450	1,69	1,6	7,14
30/04/2016	C18	L	2015	150	150,04	177 967	26 695,8	E FICO YM 868 N° 4,5	300	1,12	1,1	7,14
01/05/2016	C18	L	2015	150	150,04	177 967	26 695,8	E FICO YM 868 N° 4,5	225	0,84	0,8	7,14
01/04/2016	C20	D	2015	100	110,03	265 414	26 361,3	E FICO YM 864 N° 4,5	350	1,33	1,36	10
05/04/2016	C20	D	2015	100	110,03	265 414	26 542,1	E FICO YM 864 N° 4,5	400	1,51	1,49	10
06/04/2016	C20	D	2015	100	110,03	265 414	26 541,9	E FICO YM 864 N° 4,5	400	1,51	1,49	10
07/04/2016	C20	D	2015	100	110,03	265 414	26 541,8	E FICO YM 864 N° 4,5	400	1,51	1,49	10
08/04/2016	C20	D	2015	100	110,03	265 414	26 541,8	E FICO YM 864 N° 4,5	400	1,51	1,49	10
09/04/2016	C20	D	2015	100	110,03	265 414	26 541,6	E FICO YM 864 N° 4,5	500	1,88	1,75	10
28/04/2016	C20	D	2015	110	110,03	265 414	29 195,76	E FICO YM 864 N° 4,5	450	1,54	1,49	10
29/04/2016	C20	D	2015	110	110,03	265 414	29 195,76	E FICO YM 864 N° 4,5	450	1,54	1,49	10

Mortalité :

RAFAHA 04/05/2016 16:01

ETAT DES MORTALITES EXPLOITATION

Période : 01/03/16..04/05/16 HOUCINE-MOBILE

L O U P				D A U R A D E		
GENERATION	MORTALITE	NOMBRE	TAUX	MORTALITE	NOMBRE	TAUX
2015	614	338 885	0,18%	576	1 017 530	0,06%

RAFAHA 04/05/2016 16:07

ETAT DES MORTALITES EXPLOITATION

Grossissement Période : 05/04/16..07/04/16 HOUCINE-MOBILE

L O U P				D A U R A D E				
Date	MORTALITE	NOMBRE	TAUX	QTE. (Kg)	MORTALITE	NOMBRE	TAUX	QTE. (Kg)
05/04/2016	18	505 279	0,36 %	2	43	906 526	0,47 %	7
06/04/2016	37	465 242	0,80 %	4	41	906 485	0,45 %	6
07/04/2016	26	465 216	0,56 %	3	25	906 460	0,28 %	4
TOTAL :	81	465 216	1,74 %	9	109	906 460	1,20 %	17

RAFAHA

04/05/2016 16

SUIVI DETAILLE DES MORTALITES

Page :

Période : 01/01/2016..04/05/16

HOUCINE-MOB

Date	Cage	Espèce	Génération	Cycle	Nombre	Mortalité	Taux	Biom. Morta
08/03/2016	C18	L	2015		256 765	79	0,03 %	1
08/03/2016	C20	D	2015		267 570	18	0,01 %	0
08/03/2016	C34	D	2015		267 598	44	0,02 %	1
08/03/2016	C4	L	2015		257 844	161	0,06 %	3
08/03/2016	C6	L	2015		242 128	217	0,09 %	4
08/03/2016	R1	D	2015		269 288	70	0,03 %	1
08/03/2016	R13	D	2015		169 824	28	0,02 %	1
08/03/2016	R17	D	2015		178 800	25	0,01 %	1
08/03/2016	R20	D	2015		268 451	93	0,03 %	1
08/03/2016	R21	D	2015		267 535	65	0,02 %	1
21/03/2016	R17	D	2015		158 720	30	0,02 %	6
21/03/2016	R13	D	2015		164 048	50	0,03 %	7
21/03/2016	R21	D	2015		254 463	10	0 %	1
21/03/2016	R20	D	2015		249 723	5	0 %	1
21/03/2016	C20	D	2015		263 918	19	0,01 %	2
21/03/2016	C34	D	2015		258 668	23	0,01 %	3
21/03/2016	C6	L	2015		178 672	10	0,01 %	1
21/03/2016	C4	L	2015		225 464	20	0,01 %	3
21/03/2016	C18	L	2015		240 945	15	0,01 %	2
21/03/2016	R1	D	2015		255 108	80	0,03 %	12
05/04/2016	C18	L	2015		197 992	5	0 %	1
05/04/2016	C20	D	2015		265 421	2	0 %	0
05/04/2016	C34	D	2015		263 066	10	0 %	1
05/04/2016	C4	L	2015		241 473	7	0 %	1

Répartition de la pêche :

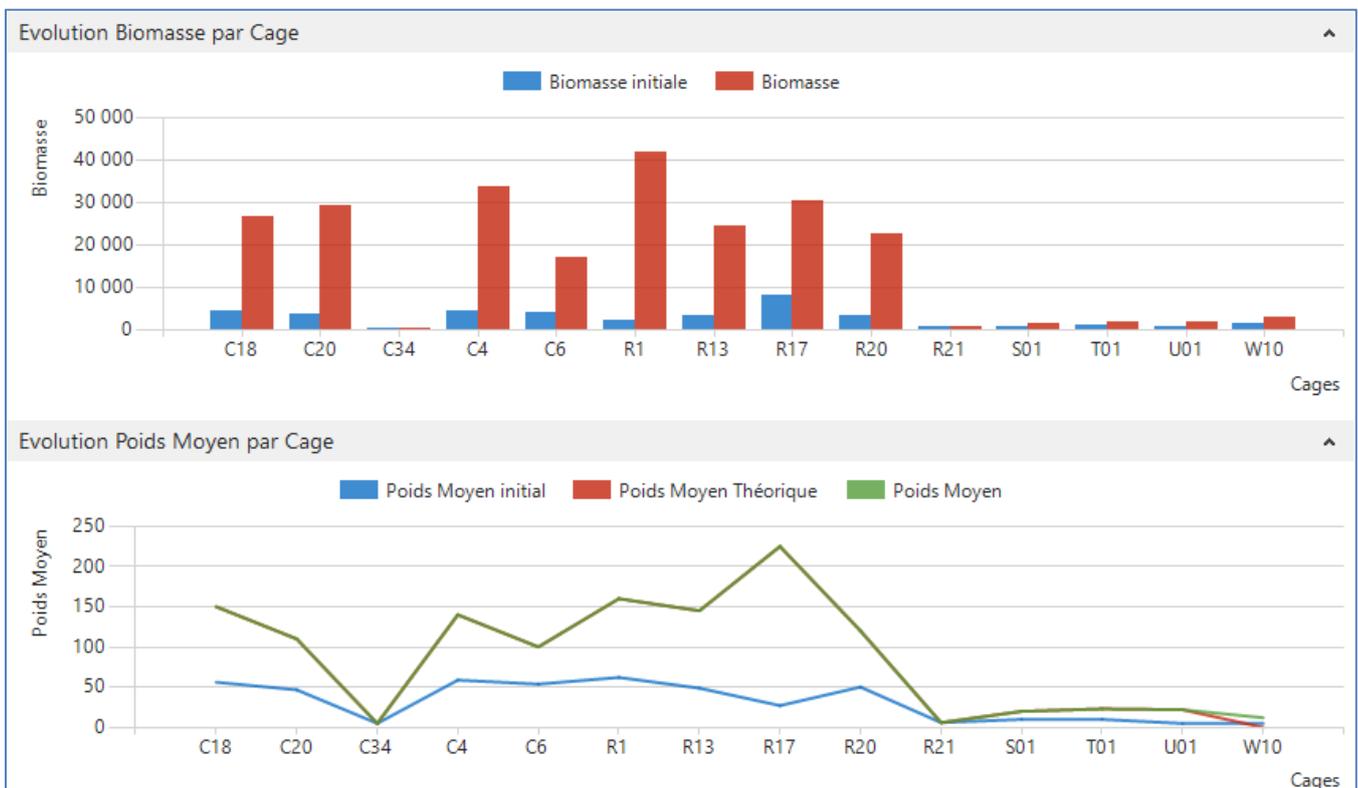
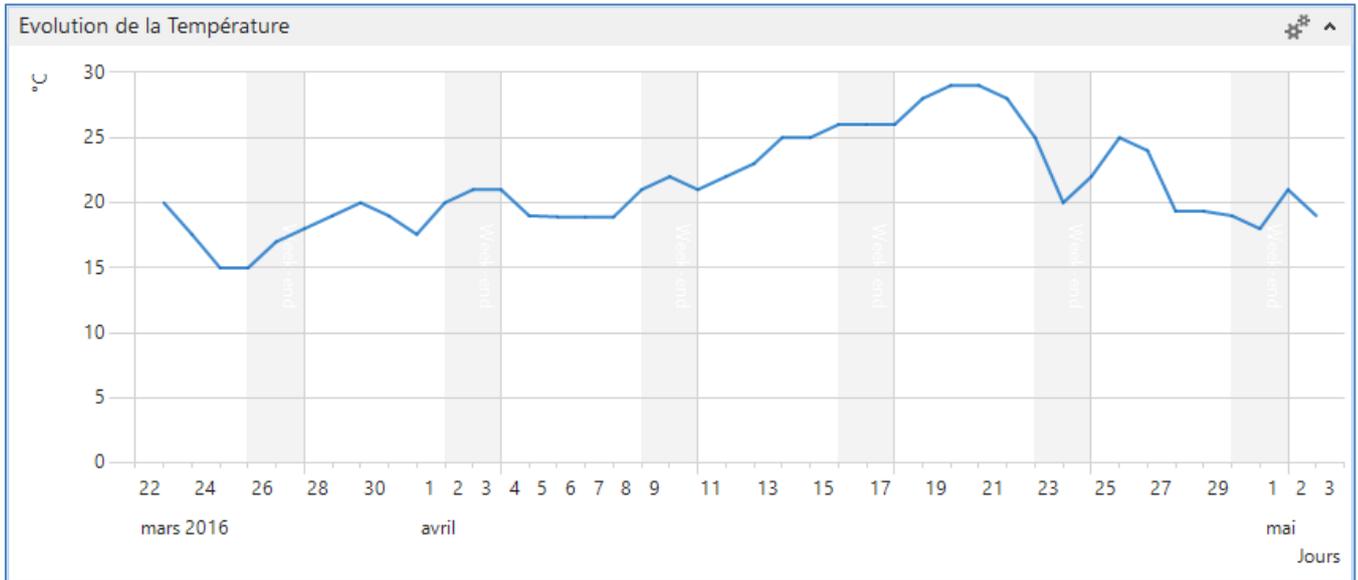
REPARTITION DE PÊCHE																			
Période : 01/04/16..04/05/16																			
Cage : -																			
HOUCINE-MOBIL HOUCINE																			
<u>LOUP DE MER</u>																			
				Mortalité		Tordue		P3		P2		P		M		G		G2	
Cage	PM	Biom	Pêche	Qté.	%	Qté.	%	Qté.	%	Qté.	%	Qté.	%	Qté.	%	Qté.	%	Qté.	%
C18	250	5000	5000															5000	100
C18	130	4000	4000											4000	100				
C6	100	3000	3000									3000	100						
C18	250	2500	2500									2500	100						
C18	300	3000	3000											3000	100				
TOTAL LOUP : 1 Cage(s)				0	0	0	0	0	0	0	0	5500	200	7000	200	0	0	5000	100
<u>DAURADE</u>																			
				Mortalité		Tordue		P3		P2		P		M		G		G2	
Cage	PM	Biom	Pêche	Qté.	%	Qté.	%	Qté.	%	Qté.	%	Qté.	%	Qté.	%	Qté.	%	Qté.	%
R20	0	25222	25222					25222	100										
R20	0	9000	9000					9000	100										
R20	0	13500	13500					13500	100										
C20	0	25072	25072					25072	100										
R17	600	9000	9000															9000	100
C20	350	100	100											100	100				
R17	100	2500	2500									2500	100						
R20	80	3000	3000											3000	100				
R20	120	4000	4000													4000	100		
TOTAL DAURADE : 9 Cage(s)				0	0	0	0	72794	400	0	0	2500	100	3100	200	4000	100	9000	100

Tableau de bord :

Plusieurs tableaux de bord ont été configurés pour illustrer un des points for de la nouvelle version de Microsoft Dynamics Nav.

Ces tableaux de bord sont paramétrés par l'utilisateur lui-même, sans avoir recours à l'administrateur système.

On a choisi ce qui suit :



PARAMÈTRES

Générale

Un ensemble de paramètres sont à définir dans ce module permettant une certaine souplesse et flexibilité.

On pourra citer les souches des documents, l'archivage des documents, les magasins par défaut par stock, la formule du N° de lot d'une population de poisson,...

Matrice de Rationnement

La matrice de rationnement représente la pièce maitresse du calcul automatique du taux de rationnement quotidien et de l'aliment à servir par cage selon la température de l'eau de mer, l'espèce et le poids moyen.

Ci-dessous une matrice de l'un des fournisseurs d'aliment :

ACCUEIL		ACTIONS										KARAFIA															
Gérer		Processus		Afficher		Afficher pièce jointe		Page																			
Filtre fournisseur:																											
Espèce	Poids M...	Poids Max...	Nom F...	Libellé aliment fournisseur	Code aliment	Libellé aliment	Granum...	Actif	10°C	11°C	12°C	13°C	14°C	15°C	16°C	17°C	18°C	19°C	20°C	21°C	22°C	23°C	24°C	25°C	26°C	27°C	
L	1,5	5	BIOMAR	INICIO N°1,1 MM	BIOM002	INICIO N°1,1 mm	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1,01	1,01	1,43	1,43	2	2	2,77	2,77	3,75	3,75	4,96	4,96	6,32	6,32	7,58	7,58	8,14	8,1	
L	5	10	BIOMAR	INICIO PLUS 801	BIOM003	INICIO NE1,5 mm	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	0,75	0,75	1,06	1,06	1,48	1,48	2,05	2,05	2,78	2,78	3,69	3,69	4,71	4,71	5,66	5,66	6,08	6,0	
L	10	25	BIOMAR	INICIO N°1,9 MM	BIOM004	INICIO N°1,9 mm	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0,52	0,52	0,74	0,74	1,04	1,04	1,44	1,44	1,96	1,96	2,6	2,6	3,32	3,32	4	4	4,3	4,3	
L	25	50	BIOMAR	EFICO YM 868 N°3MM	BIOM018	EFICO YM 868 N°3MM	3	<input checked="" type="checkbox"/>	0,4	0,4	0,57	0,57	0,8	0,8	1,12	1,12	1,52	1,52	2,02	2,02	2,58	2,58	3,11	3,11	3,35	3,3	
L	50	100	BIOMAR	EFICO YM 868 N° 4,5	BIOM014	EFICO YM 868 N° 4,5	4,5	<input checked="" type="checkbox"/>	0,33	0,39	0,46	0,55	0,65	0,76	0,9	1,05	1,22	1,42	1,63	1,85	2,08	2,31	2,51	2,66	2,7	2,5	
L	100	200	BIOMAR	EFICO YM 868 N° 4,5	BIOM014	EFICO YM 868 N° 4,5	4,5	<input checked="" type="checkbox"/>	0,26	0,31	0,37	0,43	0,51	0,6	0,6	0,8	0,8	1,1	1,1	1,3	1,3	1,6	1,6	1,7	1,7	1,1	
L	200	300	BIOMAR	EFICO YM 868 N° 4,5	BIOM014	EFICO YM 868 N° 4,5	4,5	<input checked="" type="checkbox"/>	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1	1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,1	
L	300	400	BIOMAR	EFICO YM 868 N°6,5MM	BIOM020	EFICO YM 868 N°6,5MM	6,5	<input checked="" type="checkbox"/>	0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,7	0,8	0,9	0,9	1	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	1,1	
L	400	1000	BIOMAR	EFICO YM 868 N°6,5MM	BIOM020	EFICO YM 868 N°6,5MM	6,5	<input checked="" type="checkbox"/>	0,15	0,18	0,21	0,17	0,26	0,34	0,43	0,52	0,5	0,5	0,75	0,75	1,1	1,1	0,9	0,9	1	1	
D	1	3	BIOMAR	INICIO NE1,1 MM	BIOM002	INICIO NE1,1 mm	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1,67	1,88	2,11	2,37	2,65	2,95	3,27	3,62	3,98	4,35	4,72	5,09	5,43	5,73	5,95	6,05	6	5,7	
D	3	5	BIOMAR	INICIO NE1,1 MM	BIOM002	INICIO NE1,1 mm	1	<input checked="" type="checkbox"/>	1,46	1,65	1,86	2,08	2,33	2,6	2,89	3,19	3,51	3,84	4,17	4,49	4,8	5,06	5,25	5,35	5,3	5,0	
D	5	8	BIOMAR	INICIO NE1,5 MM	BIOM003	INICIO NE1,5 mm	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	1,29	1,46	1,64	1,84	2,06	2,29	2,55	2,82	3,1	3,39	3,69	3,98	4,25	4,48	4,65	4,74	4,7	4,4	
D	8	10	BIOMAR	INICIO N°1,5 MM	BIOM003	INICIO N°1,5 mm	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	1,18	1,33	1,5	1,68	1,88	2,1	2,33	2,58	2,84	3,11	3,38	3,64	3,89	4,1	4,26	4,34	4,3	4,1	
D	10	15	BIOMAR	INICIO NE1,5 MM	BIOM003	INICIO NE1,5 mm	1,5	<input checked="" type="checkbox"/>	1,12	1,26	1,42	1,59	1,78	1,99	2,21	2,44	2,69	2,94	3,2	3,45	3,68	3,89	4,04	4,11	4,08	3,8	
D	10	20	BIOMAR	EFICO YM 668 N° 1,9	BIOM015	EFICO YM 668 N° 1,9	2	<input checked="" type="checkbox"/>	0,94	0,94	1,2	1,2	1,5	1,5	1,86	1,86	2,27	2,27	2,7	2,7	3,11	3,11	3,41	3,41	3,45	3,4	
D	15	20	BIOMAR	EFICO YM 668 N° 1,9	BIOM015	EFICO YM 668 N° 1,9	2	<input checked="" type="checkbox"/>	1,02	1,15	1,29	1,45	1,62	1,81	2,01	2,22	2,45	2,68	2,91	3,14	3,36	3,54	3,68	3,75	3,72	3,5	
D	20	50	BIOMAR	EFICO PLUS 805 3 MM	BIOM026	EFICO PLUS 805 3 mm	3	<input checked="" type="checkbox"/>	0,73	0,73	0,93	0,93	1,17	1,17	1,45	1,45	1,77	1,77	2,1	2,1	2,43	2,43	2,66	2,66	2,69	2,6	
D	50	75	BIOMAR	EFICO YM 664 N°3MM	BIOM019	EFICO YM 664 N°3MM	3	<input checked="" type="checkbox"/>	0,64	0,72	0,88	0,91	1,02	1,14	1,26	1,4	1,54	1,69	1,84	1,98	2,12	2,23	2,32	2,37	2,34	2,2	
D	75	120	BIOMAR	EFICO YM 864 N° 4,5	BIOM017	EFICO YM 864 N° 4,5	4,5	<input checked="" type="checkbox"/>	0,56	0,63	0,71	0,8	0,9	1	1,11	1,23	1,36	1,49	1,62	1,75	1,87	1,97	2,05	2,09	2,07	1,9	
D	120	150	BIOMAR	EFICO YM 864 N° 4,5	BIOM017	EFICO YM 864 N° 4,5	4,5	<input checked="" type="checkbox"/>	0,52	0,59	0,66	0,75	0,84	0,93	1,04	1,15	1,26	1,38	1,51	1,63	1,74	1,83	1,91	1,94	1,92	1,8	
D	150	200	BIOMAR	EFICO YM 864 N° 4,5	BIOM017	EFICO YM 864 N° 4,5	4,5	<input checked="" type="checkbox"/>	0,43	0,43	0,54	0,54	0,68	0,68	0,85	0,85	1,03	1,03	1,23	1,23	1,42	1,42	1,56	1,56	1,57	1,5	
D	200	350	BIOMAR	EFICO YM 864 N° 4,5	BIOM017	EFICO YM 864 N° 4,5	4,5	<input checked="" type="checkbox"/>	0,35	0,35	0,44	0,44	0,56	0,56	0,69	0,69	0,84	0,84	1	1	1,16	1,16	1,27	1,27	1,28	1,2	
D	350	500	BIOMAR	EFICO YM 664 N° 6,5	BIOM024	EFICO YM 664 N° 6,5	6,5	<input checked="" type="checkbox"/>	0,27	0,27	0,34	0,34	0,43	0,43	0,54	0,54	0,65	0,65	0,78	0,78	0,9	0,9	0,99	0,99	1	1	
D	500	600	BIOMAR	EFICO YM 664 N° 6,5	BIOM024	EFICO YM 664 N° 6,5	6,5	<input checked="" type="checkbox"/>	0,26	0,3	0,34	0,38	0,42	0,47	0,52	0,58	0,64	0,7	0,76	0,82	0,88	0,93	0,96	0,98	0,97	0,9	

TRAÇABILITÉ

Un rapport de traçabilité par cage et par N° de lot est à éditer pour un récapitulatif d'élevage en terme de traçabilité d'origine, d'alimentation et de traitement.

La traçabilité concerne une population, avec les données de mortalité, de production, de vente, d'alimentation, de traitement et de mouvement.

RAPPORT DE TRACABILITE

Période : 18/08/15..04/05/16

HOUCINE-MOBILE
HOUCINE

1

INFORMATIONS

Lot :	R17D -2015
Bande :	D -2015
N° de Lot :	180815ATUDR17
Cage :	R17
Fournisseur :	Ecloserie ATU
Arrivée le :	18/08/2015

Effectif :	134 524
PM (g) :	207,5
Biomasse (Kg) :	27 913,73
Date de ponte :	

MORTALITE - ECREMAGE

	Nombre	Biomasse (Kg)	Taux Mortalité	Taux Survie
Mortalité	-86	2,41	0,06	99,94
Nodavirus	0	0	0	100
Asphyxie	0	0	0	100
Vibriose	0	0	0	100
Cryp	0	0	0	100
Past	0	0	0	100
Lympho	0	0	0	100
PhotoCage	0	0	0	100
Myxospor	0	0	0	100
TOTAL	86	2,41	0,06	

Vente :	11 500
Production :	22 401,13
Indice de conversion :	0,52

ALIMENTATION

Aliment	Date début	Date fin	N° de Lot	Quantité (Kg)
EFICO YM 864 N° 4,5	25/03/2016	03/05/2016	31080	11290
EFICO YM 864 N° 4,5	08/03/2016	08/03/2016	12486G	325
TOTAL				11615

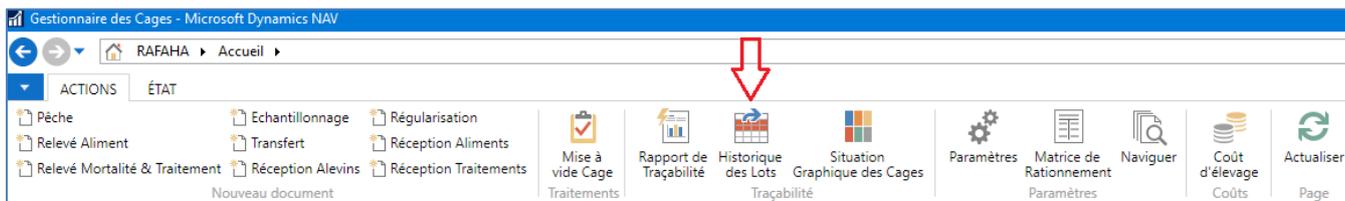
TRAITEMENTS

Traitement	Date début	Date fin	N° de Lot	Quantité (Kg)
Vitamine C	21/03/2016	21/03/2016	123456	1
Vit AD3EB6 bidon de 1L	21/03/2016	21/03/2016	147258	2
TOTAL				3

MOUVEMENTS

Type - Date - Bande	Cage Origine	Nombre - Biom - PM	Provenance	Destination
---------------------	--------------	--------------------	------------	-------------

Outre le rapport, un historique par lot est désormais disponible, pour marquer la date d'ensemencement et récapituler l'alimentation, la mortalité, la pêche par cage et par lot.



Un statut de la cage montre bien si le lot a été épuré et à quelle date.

Afficher - Historique des Lots

ACCUEIL

Développer tout Réduire tout Actualiser Rechercher

Gérer Page

Historique des Lots

Entrer une valeur p... Code Cage

Aucun filtre n'est appliqué

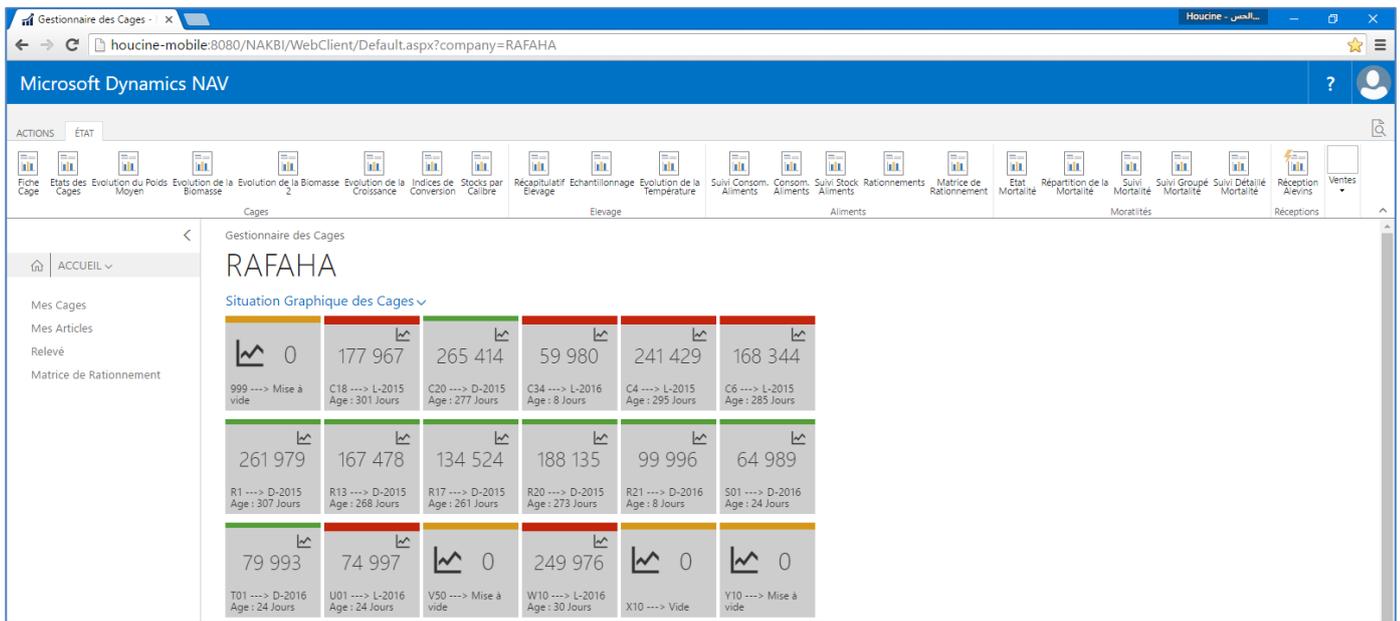
Code Cage	N° de Lot	Espèce	Génération	Statut	Cumul Pêches	Cumul Mortalités	Quantité Aliment	Date Ensemencement	Date Vidange
999	280416ATUL999	L	2016	Epurée	0	-5	0	28/04/2016	29/04/2016
C18	090715ATULC18	L	2015	En cours	-52 000	-124	15 425	09/07/2015	
C20	020815ATUDC20	D	2015	En cours	-26 786	-54	21 700	02/08/2015	
C34	020815ATUDC34	D	2015	Epurée	0	-97	3 945	02/08/2015	08/04/2016
C34	270416ATULC34	L	2016	En cours	-20 800	-25	830	27/04/2016	
C4	150715ATULC4	L	2015	En cours	-12 000	-231	17 895	15/07/2015	
C6	250715ATULC6	L	2015	En cours	-64 786	-278	9 635	25/07/2015	
R1	030715ATUDR1	D	2015	En cours	-11 000	-226	22 408	03/07/2015	
R13	110815ATUDR13	D	2015	En cours	-10 000	-110	16 565	11/08/2015	
R17	180815ATUDR17	D	2015	En cours	-50 000	-89	13 840	18/08/2015	
R20	060815ATUDR20	D	2015	En cours	-47 500	-128	16 305	06/08/2015	
R21	050416ATUDR21	D	2015	Epurée	0	-105	450	10/08/2015	09/04/2016
R21	270416ATUDR21	D	2016	En cours	-10 000	-16	1 100	27/04/2016	
S01	110416ATUDS01	D	2016	En cours	-10 000	-21	1 500	11/04/2016	
T01	110416ATUDT01	D	2016	En cours	-10 000	-15	1 650	11/04/2016	
U01	110416ATULU01	L	2016	En cours	-10 000	-8	2 050	11/04/2016	
V50	110416ATULV50	L	2016	Epurée	0	-100	925	11/04/2016	03/05/2016
W10	050416ATULW10	L	2016	En cours	-10 000	-28	3 575	05/04/2016	
Y10	070416ATUDY10	D	2016	Epurée	0	-150	5 175	07/04/2016	03/05/2016

ACCÈSSIBILITÉ WEB & MOBILE

Microsoft Dynamics Nav est accessible via son interface Client Windows, mais aussi via un navigateur web (IE, Chrome, Edge, Firefox,...) sur un PC, une Tablette ou un Smartphone Android.

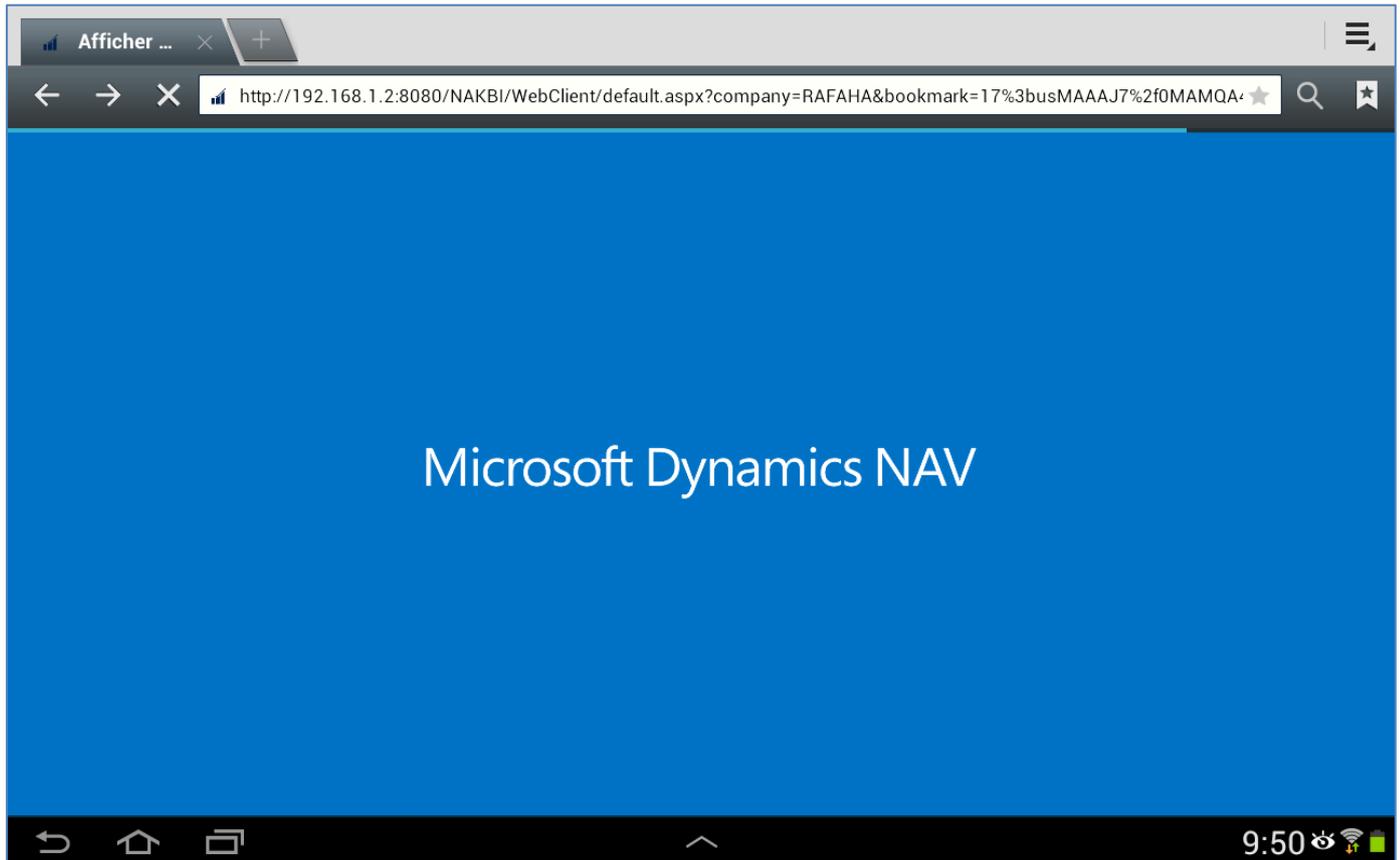
Cette accessibilité permettra une disponibilité totale et en temps réel de vos données et tableau de bord.

PC :



Tablette :

Interface conviviale,



Mes Cages - Microsoft Dynamics NAV

192.168.1.2:8080/NAKBI/WebClient/default.aspx?company=RAFAHA&bookmark=17%3busMAAAJ7AzkAOQA5&node=0000c

Microsoft Dynamics NAV

ACCUEIL NAVIGUER

ACCUEIL

Mes Cages

Mes Articles

Relevé

Matrice de Rationnement

RAFAHA

Mes Cages + nouveau

Code	Espèce	Génération	Image	Situation	N° de Lot	Poids Moyen	Biomasse	Age	Jours/Année
999	...	0		Mise à vide		0	0	0	Jours
C18	... L	2015		Occupée	090715ATUL...	150	26 695,05	301	Jours
C20	... D	2015		Occupée	020815ATUD...	110	29 195,54	277	Jours
C34	... L	2016		Occupée	270416ATUL...	5	299,9	8	Jours
C4	... L	2015		Occupée	150715ATUL...	140	33 800,06	295	Jours
C6	... L	2015		Occupée	250715ATUL...	100	16 834,4	285	Jours
R1	... D	2015		Occupée	030715ATUD...	160	41 916,64	307	Jours
R13	... D	2015		Occupée	110815ATUD...	145	24 284,31	268	Jours
R17	... D	2015		Occupée	180815ATUD...	225	30 267,9	261	Jours
R20	... D	2015		Occupée	060815ATUD...	120	22 576,2	273	Jours
R21	... D	2015		Occupée	270416ATUD...	6	599,98	8	Jours
S01	... D	2016		Occupée	110416ATUD...	20	1 299,78	24	Jours
T01	... D	2016		Occupée	110416ATUD...	23	1 839,84	24	Jours
U01	... L	2016		Occupée	110416ATUL...	22	1 649,93	24	Jours

19 Cages

10:14

Smartphone :

Interface de connexion simple,

Authentification requise

http://192.168.1.2:8080 nécessite un nom d'utilisateur et un mot de passe. Votre connexion à ce site n'est pas privée.

Nom d'utilisateur :

houcine

Mot de passe :

.....

ANNULER SE CONNECTER

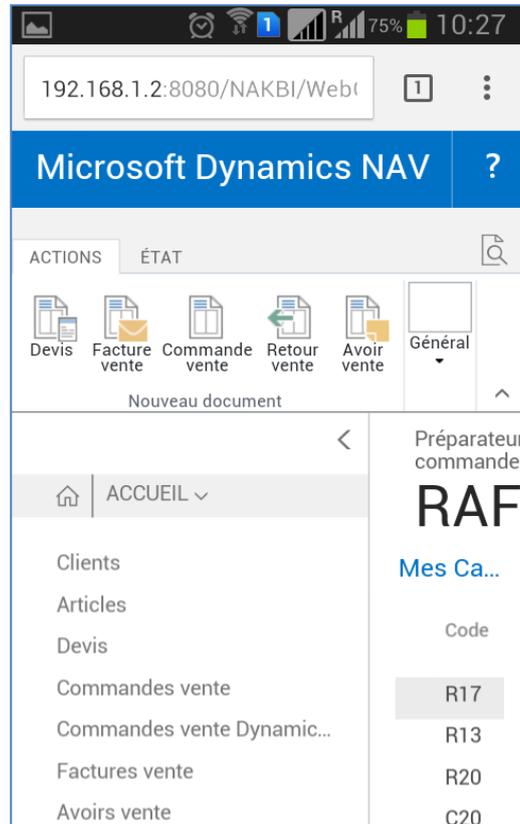
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

! @ # \$ % / ^ & * ()

1/3 - ' " : ; , ?

ABC Français(FR) OK





Nous Contacter :



Bur : (+216) 71 860 765
Mob (Tn): (+216) 22 540 009
Mob (Fr): (+33) 6 372 889 45
Mail : h.khabir@navisoft.tn
Web : www.navisoft.tn