

Guide : Local à intrants

Table des matières :

Contexte :	2
Définitions :	2
Fiche 1 : Onglet « Intrants et prix », saisie d'intrants sur le domaine.....	3
1 - Principe général.....	3
2 - Lutte chimique et biocontrôle (produits avec AMM)	4
3 - Produits sans AMM et macroorganismes	4
4 - Engrais/amendement (organo)minéral.....	5
5 - Engrais/amendement organique	5
6 - Lot de semences et plants.....	6
7 – Carburant.....	7
8 – Irrigation	7
9 - Intrants autres et petits équipements	7
10 – Pot et Substrat.....	7
Fiche 2 : Saisie d'intrants dans les itinéraires techniques.....	8
Fiche 3 : Onglet « Prix des récoltes »	9
Fiche 4 : Plantes compagnes, couverts inter-rangs, couverts sur le rang	11
Fiche 5 : Autres fonctionnalités.....	12
Copié-collés d'intrants.....	12
Duplication de synthétisés	12
Copié-collés d'intervention réalisées	12
Prolongation de domaine	12
Exports de données.....	12

Contexte

Le local à intrants est un développement majeur d'Agrosyst, déployé pour la version 3.0. Il permet aux utilisateurs de saisir et d'enregistrer des intrants à l'échelle du domaine, puis de pouvoir les mobiliser par la suite dans les itinéraires techniques, à l'image du parc matériel.

Ces développements ont pour objectifs de réduire considérablement le temps nécessaire pour saisir des intrants et diminuer le risque d'erreurs en centralisant leur saisie au niveau du domaine. Tous les intrants et les prix associés ne seront renseignés qu'une seule fois pour chaque domaine, et prolongés chaque année. Il n'y aura plus besoin de renseigner leurs caractéristiques à chaque nouvelle intervention.

L'ensemble des intrants saisis dans Agrosyst avant la mise à jour ont été migrés dans le local à intrants de leur domaine.

Définitions

- **Interface** : Tout ce qui concerne l'affichage et les fonctionnalités d'Agrosyst.
- **Migration des données** : Toutes les données saisies dans Agrosyst liées à des intrants ont été « migrées » vers l'onglet Intrant du domaine. Ces intrants sont désormais modifiables dans le domaine correspondant aux ITK saisis.
- **Nom d'usage** : Pour tous les intrants, un champ texte libre permet de donner un nom d'usage à l'intrant. Il est prérempli en fonction des informations déjà saisies, mais peut être modifié par l'utilisateur pour mieux s'y retrouver.

Fiche 1 : Onglet « Intrants et prix », saisie d'intrants sur le domaine

Un nouvel onglet a été créé sur le domaine : l'onglet « Intrants et prix ».

Cet onglet permet de saisir et modifier l'ensemble des intrants qui sera mobilisable dans les itinéraires techniques.

Il existe 8 types d'intrants :

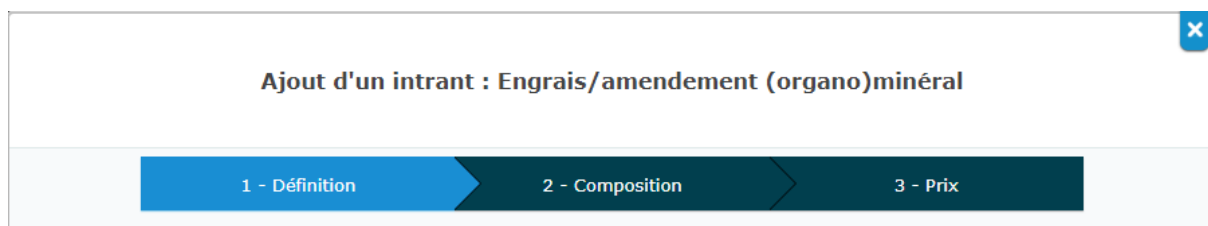
- Lutte chimique et biocontrôle (produits avec AMM)
- Produits sans AMM
- Engrais/amendement (organo)minéral
- Engrais/amendement organique
- Lot de semences
- Carburant
- Irrigation
- Intrants autres et petits équipements

1 - Principe général

Pour chaque intrant, une fenêtre pop-up s'ouvre, avec plusieurs onglets : un onglet de définition, un onglet de composition pour les engrais, et un onglet de prix. Comme d'habitude, les informations obligatoires sont précédées d'astérisques rouges, et il est impossible d'enregistrer un intrant sans ces informations.

Dans les onglets « Prix » on peut renseigner le prix réel des intrants et consulter les prix saisis par les autres utilisateurs, et le prix de référence.

Certains intrants ont un champ « Agriculture biologique » qui permet de faire remonter un prix de référence bio.



Ajout d'un intrant : Engrais/amendement (organo)minéral

1 - Définition 2 - Composition 3 - Prix

2 - Lutte chimique et biocontrôle (produits avec AMM)

Pour les intrants phytosanitaires avec AMM, il faut saisir le nom commercial du produit et son numéro AMM. Lorsque l'un de ces deux champs est rempli, l'autre est rempli automatiquement. Il est également possible de réduire les listes déroulantes en sélectionnant le type de produit ou une des substances actives qui le composent.

Il faut ensuite renseigner un nom d'usage (pré-rempli avec le nom commercial), et une unité d'application.

Ajout d'un intrant : Lutte chimique et biocontrôle (produits avec AMM)

1 - Définition

2 - Prix

Type de produit

Substance active

* Nom commercial du produit

* N° AMM

* Nom d'usage du produit

* Unité d'application

3 - Produits sans AMM et macroorganismes

Pour les produits sans AMM, il faut remplir le nom commercial du produit, un nom d'usage, l'unité d'application. La liste des noms commerciaux conditionnée par le type de produit : Médiateurs chimiques, macro-organismes, substances de base, extraits de plantes, autres.

Ajout d'un intrant : Produits sans AMM et macroorganismes

1 - Définition

2 - Prix

Type de produit

* Nom commercial du produit

* Nom d'usage du produit

* Unité d'application

4 - Engrais/amendement (organo)minéral

Il faut renseigner dans le premier onglet un type de produit qui conditionnera le nom d'usage, la forme de l'engrais, l'unité d'application.

Le second onglet permet de saisir la composition de l'intrant. Les éléments obligatoires sont affichés en premier lieu, l'ensemble des éléments peut être saisi en cliquant sur « Afficher tous les éléments ».



Modification d'un intrant : AMMONITRATE 33.5

1 - Définition

2 - Composition

3 - Prix

* Type de produit fertilisant

Q AMMONITRATE Dosage > 28 % sans S

* Nom de produit fertilisant

AMMONITRATE 33.5

* Forme de l'engrais

Granulé

Effet SDN attendu

☐ Non

* Unité d'application

kg/ha



Modification d'un intrant : AMMONITRATE 33.5

1 - Définition

2 - Composition

3 - Prix

Composition de l'intrant

Element	Unités fertilisantes/100kg
* N	33.5
* P2O5	0
* K2O	0

Afficher tous les éléments


5 - Engrais/amendement organique

Pour les engrais organiques, le fonctionnement est similaire aux engrais minéraux (point n°4).

6 - Lot de semences et plants

La déclaration des lots de semences est une nouvelle fonctionnalité d'Agrosyst qui permettra une saisie plus ergonomique et plus rapide (notamment en réalisé) des types de semences, des traitements, et des prix.

Le premier onglet permet choisir la culture concernée. Ensuite, il faut choisir les espèces/varieties de la culture qui composeront le lot de semence, puis l'unité d'application.



Ajout d'un intrant : Lot de semences

1 - Définition

2 - Composition

3 - Prix

*** Choix de la culture** blé dur d'hiver ▼

Agriculture biologique ☐ Non

Affiner par espèces/varieties

☒ Blé dur (Hiver, Anvergur) ☒ Blé dur (Hiver, Formidou)

*** Unité d'application** Graines/ha ▼

Le deuxième onglet permet de choisir, pour chaque composant sélectionné précédemment dans le premier onglet, le type de semence, si la semence est traitée chimiquement ou inoculée biologiquement. Si les boutons poussoirs « Traitement chimique » et/ou « Inoculation biologique » sont positionnés sur « Oui », alors il est possible d'ajouter un intrant lié (optionnel).

1 - Définition

2 - Composition

3 - Prix

P Orge de printemps


▼

Orge (2 rangs, Printemps, RGT Planet)

*** Type de semences ou plants** Semences ou plants certifiés ▼

Traitement chimique ☒ Oui

Inoculation biologique ☐ Non

Ajouter produit TC 

7 – Carburant

Il est possible de créer un unique intrant de carburant, pour lequel on peut renseigner un prix réel. Cette information était initialement saisie au niveau du domaine, dans l'onglet « Prix ».

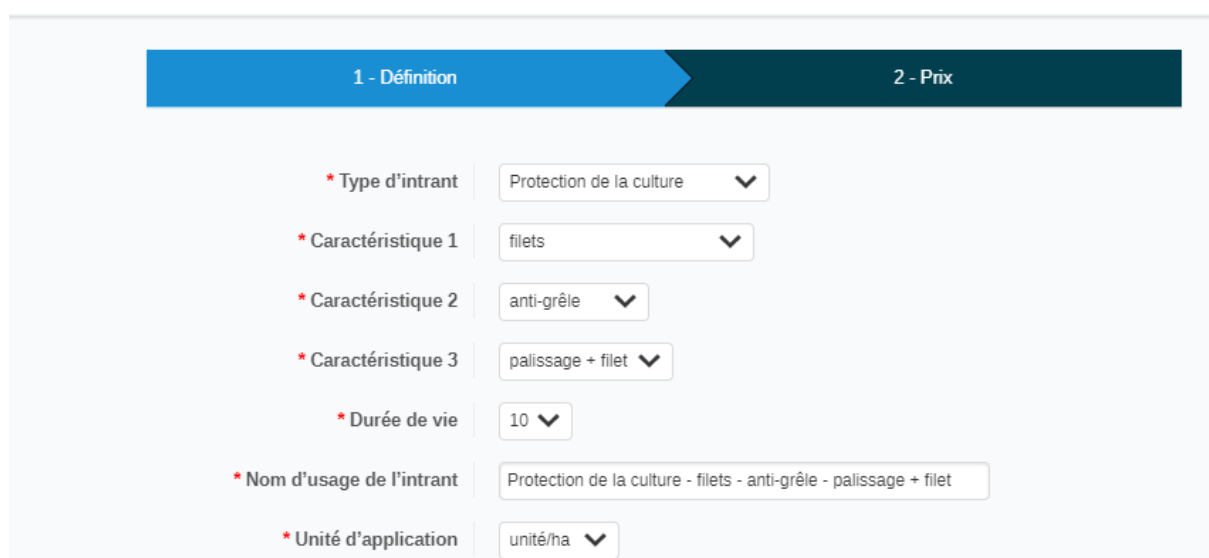
8 – Irrigation

Il est possible de créer un unique intrant d'irrigation (l'eau), pour lequel on peut renseigner un prix réel.

9 - Intrants autres et petits équipements

Cet écran permet de saisir des intrants et petits équipements ne trouvant pas leur place dans les autres catégories : paillage, petit matériel de lutte biologique, conditionnement, petit matériel d'irrigation, petit outillage, produits d'ombrage, protection de la culture.

Ajout d'un intrant : Intrants autres et petits équipements



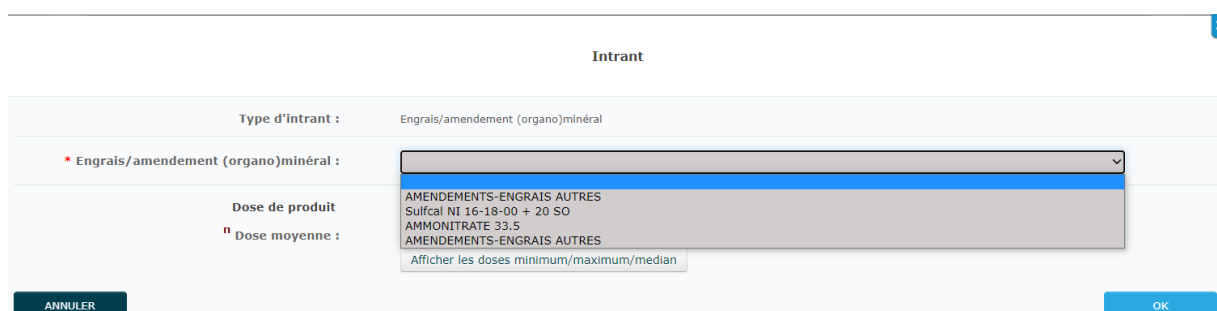
1 - Définition		2 - Prix	
* Type d'intrant	Protection de la culture		
* Caractéristique 1	filets		
* Caractéristique 2	anti-grêle		
* Caractéristique 3	palissage + filet		
* Durée de vie	10		
* Nom d'usage de l'intrant	Protection de la culture - filets - anti-grêle - palissage + filet		
* Unité d'application	unité/ha		

10 – Pot et Substrat

Deux catégories d'intrants distinctes permettent de saisir les pots et substrats. Les catégories de pots sont sélectionnables dans une liste déroulante. Pour les substrats, il faut renseigner les caractéristiques associées à partir de deux listes déroulantes.

Fiche 2 : Saisie d'intrants dans les itinéraires techniques

Dans une intervention en réalisé ou synthétisé, après l'ajout d'une action, on peut déclarer un intrant en bas de la page comme habituellement. Les listes déroulantes avec l'ensemble des produits n'existent plus, à la place on aura seulement le choix entre les intrants saisis au niveau du domaine.



Astuce importante : Si lors de la création d'un itinéraire technique, un intrant est manquant et empêche l'utilisateur de terminer son itk ; pas de panique !

Après avoir enregistré la saisie de l'itinéraire technique, il suffit de cliquer en haut à droite sur le domaine en ouvrant un nouvel onglet. Il existe trois méthodes : clic droit + « ouvrir un nouvel onglet », cliquer avec la molette de la souris, ou bien maintenir le bouton « CTRL » avant de cliquer.

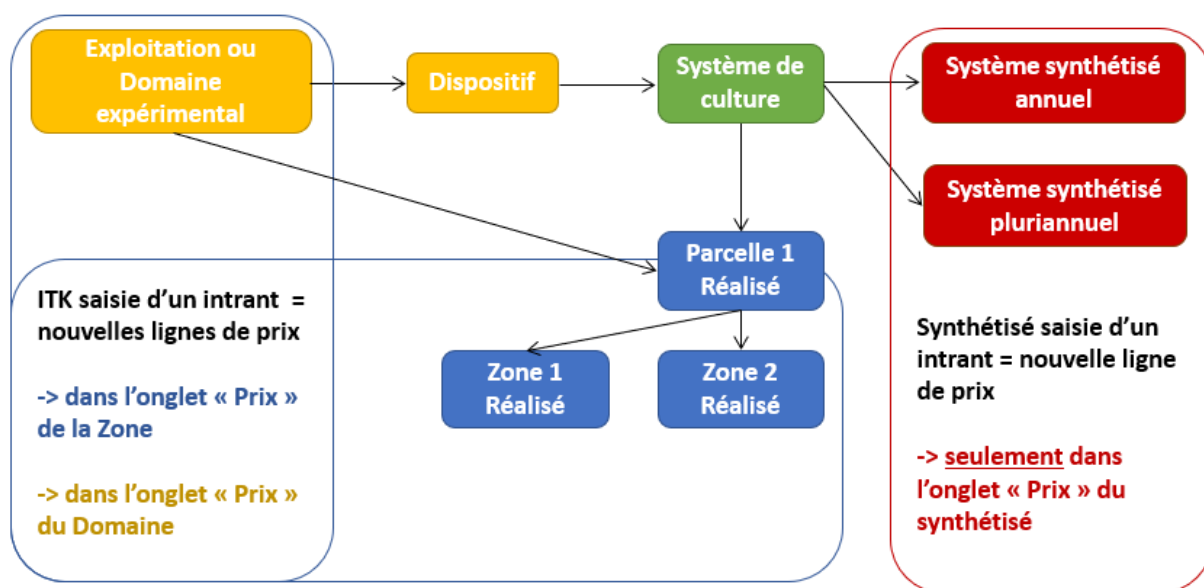
Il faut ensuite saisir l'intrant manquant dans le local à intrant, enregistrer, revenir sur le premier onglet et continuer la saisie de son itinéraire technique.

Astuce importante 2 : Si plusieurs intrants ont le même nom, c'est très probablement que ces intrants ont des caractéristiques très proches, et que le nom généré lors de leur migration et/ou création est le même. Dans ce cas, il faut donner des noms d'usage différents à ces intrants pour pouvoir les différencier.

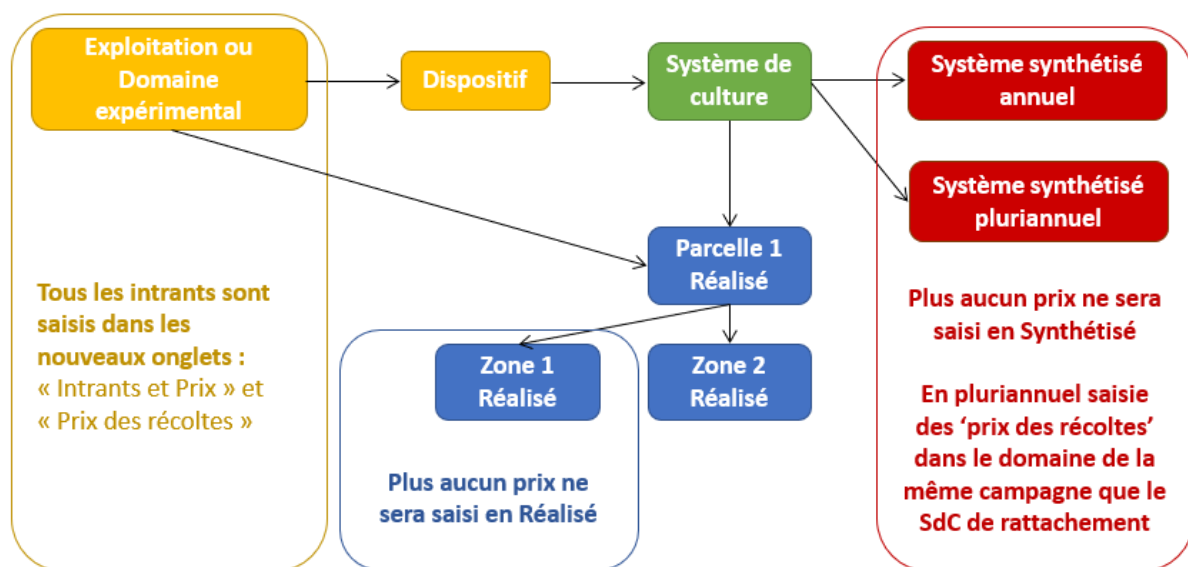
Pour la saisie des semis, **il n'est plus nécessaire de renseigner les traitements de semence et inoculations biologiques dans l'action de semis**. Ces informations sont déjà disponibles dans les intrants « Lots de semences ». Il faut donc sélectionner un intrant qui correspond à la culture de l'itinéraire technique en question, saisi au niveau du domaine ou migré depuis les anciennes saisies d'itinéraires techniques.

La quantité semée est dorénavant à renseigner dans l'itinéraire technique au niveau de l'intrant et non plus de l'action.

Ancien fonctionnement des prix :



Nouveau fonctionnement des prix :







Fiche 4 : Plantes compagnes, couverts inter-rangs, couverts sur le rang

A la saisie d'une culture au niveau du domaine, dans l'onglet « Cultures / Variétés / Cépages » il est maintenant possible de renseigner certaines espèces/variétés constituant les cultures comme plantes compagnes, couvert inter-rang ou couvert sur le rang.

Certaines fonctionnalités spécifiques pour ces espèces ont été développées :

- Pour les cultures qui ne sont pas renseignées comme des mélanges d'espèces/variétés, la surface relative est bloquée sur 0 afin de ne pas avoir d'impact sur le calcul des rendements (développement en cours)
- Dans les itinéraires techniques, ces espèces/variétés seront décochées par défaut dans les interventions. Cela évitera de devoir les décocher à la main pour chaque intervention ne concernant pas le couvert.

Species and variety management interface.

Espèce	Qualifiant	Type saisonnier	Destination (source EDI)	Cépage / Variété	Surface relative %	Édition
Vigne	-	-	Cuve	Syrah N	100	 
Trèfle blanc	-	-	-	-	0	 

Species:

Variety:

Companion:

Relative surface: %

Fiche 5 : Autres fonctionnalités

Copié-collés d'intrants

Il est possible de copier-coller le local à intrant entier ou une sélection d'intrants d'un domaine vers une autre campagne du même domaine, ou même vers un autre domaine.

Si deux intrants ont des caractéristiques identiques, aucun doublon ne sera créé.

'. Below this, a summary bar indicates 'Nombres d'éléments sélectionnés : 29 sur 29 éléments disponibles'. The form is divided into two sections: 'Engrais/amendement (organo)minéral' with 4 elements and 'Engrais/amendement organique' with 7 elements. Each section contains a list of intrants with checkboxes."/>

Dupliquer les intrants : COPIER

Force la copie si l'intrant est déjà présent dans le domaine cible : ☐

Nombres d'éléments sélectionnés : 29 sur 29 éléments disponibles

☒ Engrais/amendement (organo)minéral 4 éléments ▼

- ☒ AMMONITRATE 33.5
- ☒ Sulfcal NI 16-18-00 + 20 SO
- ☒ AMENDEMENTS-ENGRAIS AUTRES
- ☒ AMENDEMENTS-ENGRAIS AUTRES

☒ Engrais/amendement organique 7 éléments ▼

- ☒ Digestat solide
- ☒ Digestat solide
- ☒ Engrais de fond P K S
- ☒ Ammonitrate 33.5

Duplication de synthétisés

Lors de la duplication d'un système synthétisé, les intrants manquants sur le domaine cible seront automatiquement créés.

Attention, les contraintes sur la présence des cultures de l'ITK dans le domaine cible restent les mêmes.

Copié-collés d'intervention réalisées

Lors du copié-collé d'interventions réalisées, les intrants manquants sur le domaine cible seront automatiquement créés.

Attention, les contraintes sur la présence des cultures de l'ITK dans le domaine cible restent les mêmes.

Prolongation de domaine

Les données saisies dans l'onglet « Intrants et prix » seront prolongées.

Exports de données

Un nouvel onglet « Intrants et prix saisis » a été créé dans les exports de données brutes du domaine, et contient toutes les informations saisies au format excel.