

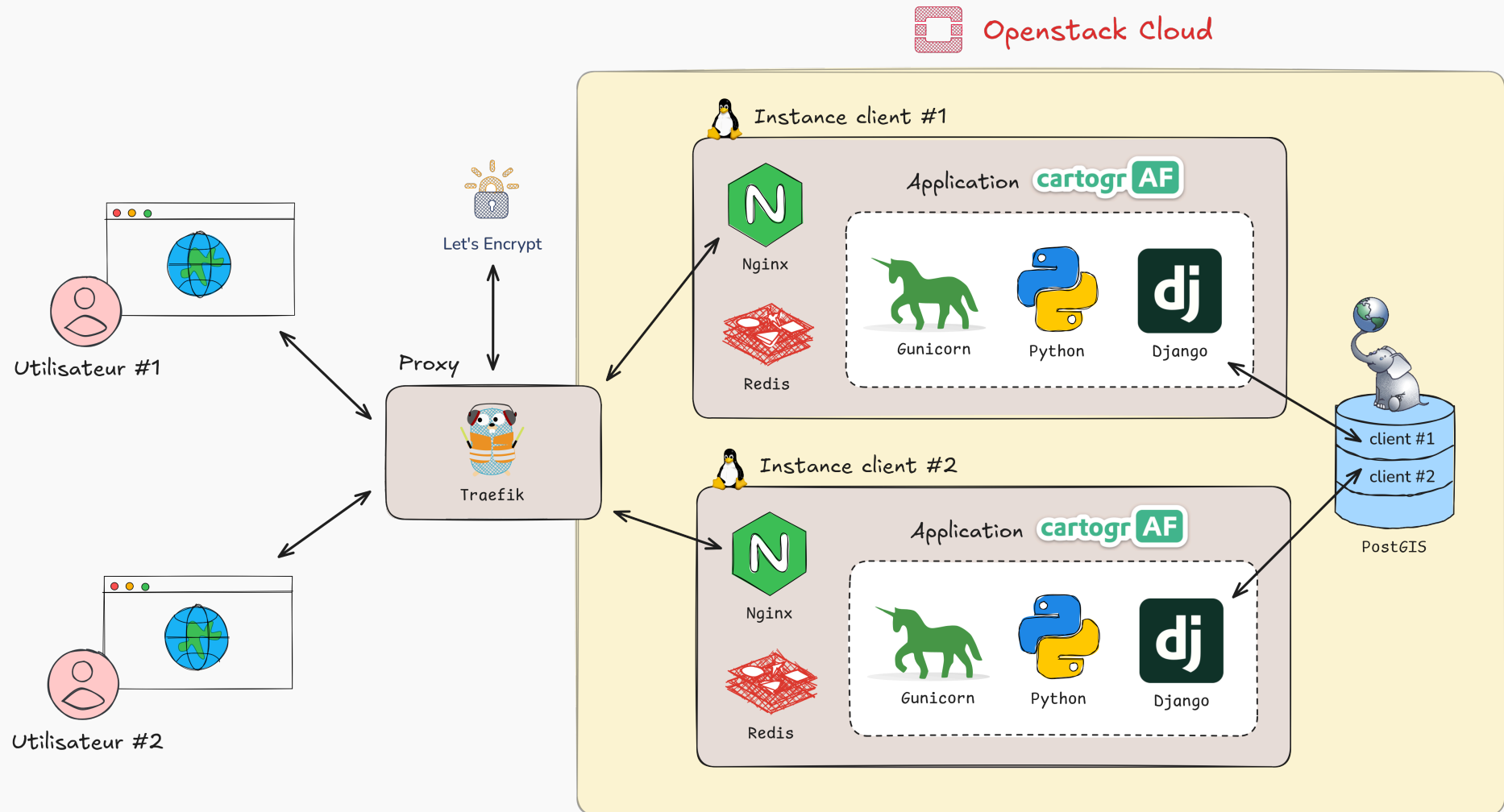


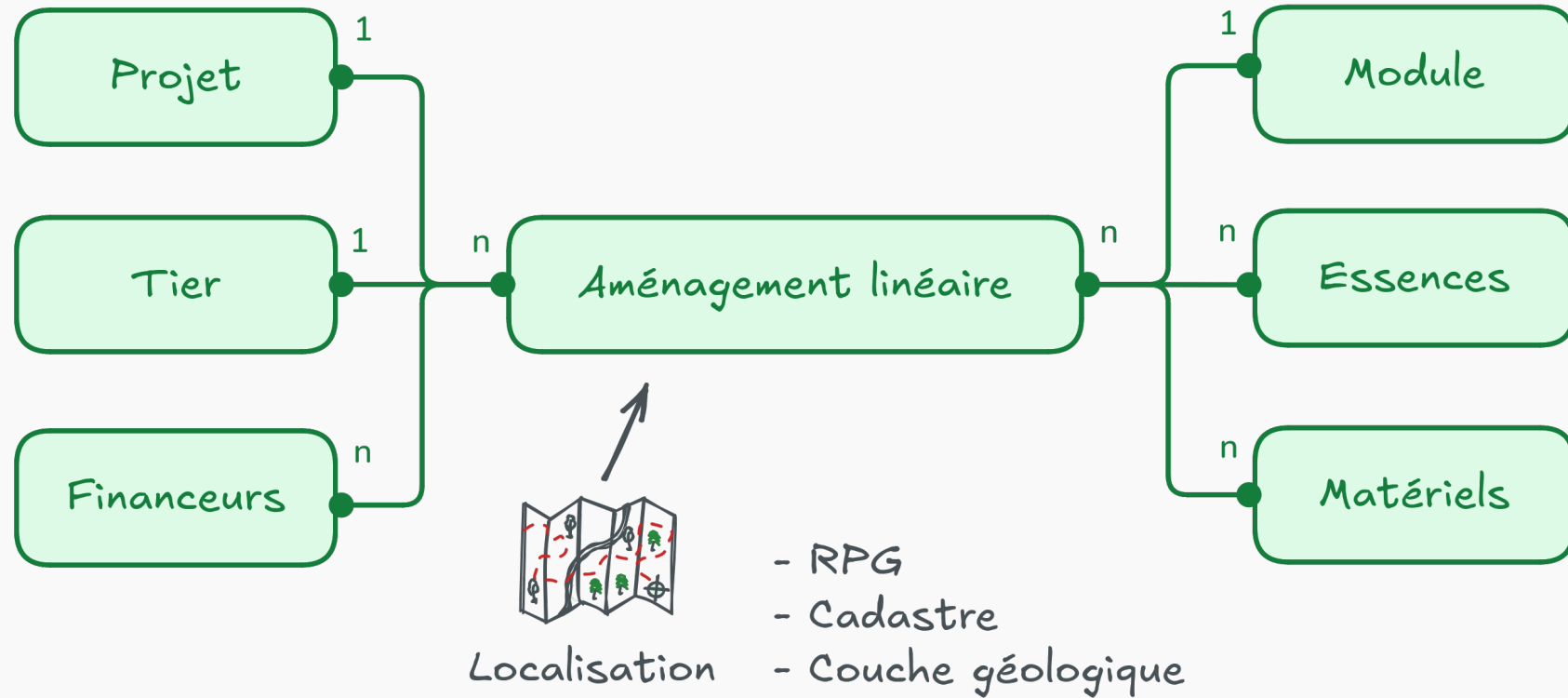
cartogr AF



- Gérer de manière **centralisée** tous les projets AF au sein d'une structure
- Permettre de concevoir de manière simple et intuitive les projets AF, en fournissant une **trame commune** à tous les ingénieurs et techniciens
- Créer de l'**information géographique** sans passer par la maîtrise de QGIS, tout en gardant une interopérabilité avec les logiciels SIG
- Faciliter le **suivi** et la **transmission** des informations entre les utilisateurs d'une même instance
- Pouvoir **exporter simplement** les données voulues (avec des filtres) sous forme de rapports PDF ou de fichiers spécifiques (shp, csv, xlsx...) par exemple pour vos commandes de plants, les financeurs...

La stack technique







<https://demo.cartograf.app>



- **Saisie facilitée** de toutes les informations “administratives” du projet et du porteur de projet
- Génération de **rapports PDF** pour financeurs / porteurs de projet
- Exports **Shapefile** des projets, **Excel/CSV** des essences et matériels
- **Synthèse** des aménagements, du matériel, des essences
- **Statut** d’avancement du projet
- **Traçabilité** des changements effectués sur la fiche



- **Outils de dessin** géographique pour les aménagements linéaires avec multiples référentiels carto (IGN, BRGM, cadastre, BD Haie, Mapbox...)
- Définition de modèles de séquences de strates = les **modules**
- **Sélection facilitée** des essences, variétés, porte-greffes, Végétal local®, matériel, objectifs, emprise, hauteur...
- **Calculs automatiques** : linéaire, nb de plants par strate, par aménagement, par projet, quantité de matériels...
- **Dupliquer** simplement un aménagement avec l'ensemble de ses saisies
- Exports **shapefile** avec table attributaire



Un ensemble de listes personnalisables communes à chaque instance :

- financeurs
- espèces
- variétés
- porte-greffes
- matériels
- objectifs associés aux aménagements
- tiers
- strates
- typologies d'aménagements



- Base de données **PostgreSQL/PostGIS** entièrement compatible avec QGIS et autres logiciels SIG
- Permet d'utiliser les fonctionnalités avancées de QGIS si nécessaire
- Configuration sécurisée simple avec le serveur
- Synchronisation en temps réel dans les deux sens



- Gestion de plusieurs **scénarios** pour un même projet
- Formulaire de saisie de reprise / mortalité
- Formulaire de suivi R&D du développement, croissance, production...
- Gestion des **commandes** et **traçabilité** : fournisseurs, bons de livraison, passeports phytosanitaire
- Export projet en un clic pour **piquetage RTK** (déjà en partie fonctionnel)
- Génération de **matrices** de plantation par aménagement
- Réflexion à l'intégration des données ponctuelles et surfaciques ?



- Intégration de différents **OAD** : BonPlant, LER et autres simulations...
- Possibilité d'interopérabilité avec d'autres outils existants via **API** (outils du Réseau Haies, EcoAF, Samsara, AgroforesTreeAdvice...)
- **Personnalisation** des visuels de rendu : couleurs, logos, images, schemas...
- Page web publique avec **cartographie interactive** de tous les projets (pas de données sensibles) pour vos communications



- Chaque client reste **propriétaire** de ses données. Techniquement, elles sont stockées sur un serveur cloud et une base de données qui vous sont **entièrement dédiés**
- Toutes les données sont **répliquées** et des **sauvegardes quotidiennes** sont automatiquement réalisées
- Nous assurons le traitement des données en interne, sans aucune sous-traitance, pour garantir la **sécurité** et la **confidentialité**
- Notre infrastructure serveur est située à **Genève** (Suisse) dans un datacenter **ecoconstruit** alimentant un réseau de chaleur de la ville

Commercialisation



2200 € HT / 2640 € TTC

- Abonnement annuel **par structure**
- Nombre d'utilisateurs internes à la structure **illimité**
- **10 Go** de stockage de base extensible dans le temps
- Support et formation à l'utilisation de l'outil
- Export complet des données en cas de non-renouvellement

Quelques captures d'écran



🏠 Tableau de bord

☀️ Projets

🏡 Aménagements

🌿 Espèces

✂️ Matériels

📊 Modules

👤 Tiers

🌿 Cultures limitrophes

💰 Financements

📏 Strates

🏷️ Tags

📁 Typologies

👤 Utilisateurs

👥 Groupes

⋮ Tous les applications

Accueil / Projets

Rechercher



--



0 sur 90 sélectionné

Filtres



<input type="checkbox"/>	Projet	Linéaire total	Nombre de plants	Plantation	Statut	Modification ⌵ ⌵
<input type="checkbox"/>	Haras des Isles - Hors Pacte de la Haie EARL Haras des Isles — Jessica Santanach	707 m	132	2024	PRÊT À COMMANDER	aujourd'hui
<input type="checkbox"/>	Haras des Isles - Pacte de la Haie EARL Haras des Isles — Jessica Santanach	4070 m	4070	2024	PRÊT À COMMANDER	aujourd'hui
<input type="checkbox"/>	Château Mourgues du Grès - Projet 2 SCEA Anne Collard — Romain Collard	950 m	636	2024	PRÊT À COMMANDER	aujourd'hui
<input type="checkbox"/>	Château Mourgues du Grès - Projet 1 SCEA François Collard — Romain Collard	255 m	335	2024	PRÊT À COMMANDER	aujourd'hui
<input type="checkbox"/>	Castelnovo - Hors Pacte Haie CASTELNOVO — Tommaso Castelnovo	1090 m	170	2024	PRÊT À COMMANDER	aujourd'hui
<input type="checkbox"/>	Castelnovo - Pacte Haie CASTELNOVO — Tommaso Castelnovo	800 m	800	2024	PRÊT À COMMANDER	aujourd'hui
<input type="checkbox"/>	Manade di Amista - Franck Labourayre Manade di Amista — Franck Labourayre	980 m	980	2024	PRÊT À COMMANDER	aujourd'hui
<input type="checkbox"/>	Mas Mellet - A Croquer Mas Mellet — Brice Bolognini	160 m	34	2024	PRÊT À COMMANDER	aujourd'hui
<input type="checkbox"/>	Violette Vidal BERGERIE DE LA ROUVIERE — Violette Vidal	466 m	409	2024	PRÊT À COMMANDER	hier
<input type="checkbox"/>	La compagnie des Paons La compagnie des paons — Henri Parent	207 m	193	2024	PRÊT À COMMANDER	hier
<input type="checkbox"/>	Tornac - Plantation parc de détente et de loisir Commune de Tornac	591 m	392	2024	OUVERT	hier
<input type="checkbox"/>	Lucie Desprats LD Agri — Lucie Desprat	494 m	284	2024	PRÊT À COMMANDER	hier



🗄 Tableau de bord

☀ Projets

🏠 Aménagements

🌿 Espèces

✂ Matériels

📐 Modules

👤 Tiers

🌾 Cultures limitrophes

🏠 Financements

📐 Strates

🏷 Tags

📁 Typologies

👤 Utilisateurs

👥 Groupes

⋮ Tous les applications

Accueil / Aménagements / Haie 1 - 2026

Aménagement

Essences

Matériels

Identifiant *

Haie 1 - 2026

Projet *

Castelnovo - Pacte Haie

Année de plantation

2025

Typologie

Haie

Module

Haie ondulée (12 pl. / 11 m) — G P P P P P P P P P P P

Linéaire

230

Nombre de modules :

19,09

Nombre de plants :

230 / 230

Calculé automatiquement, mais modifiable.

Distance entre modules *

1.0

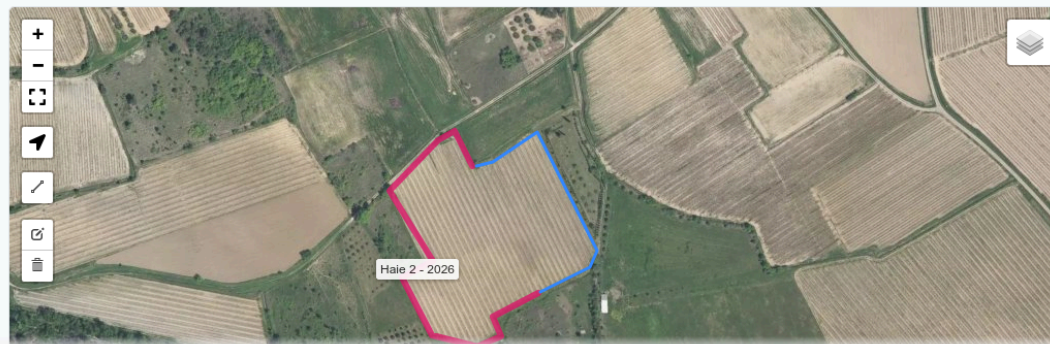
Distance début *

0,5

Distance fin *

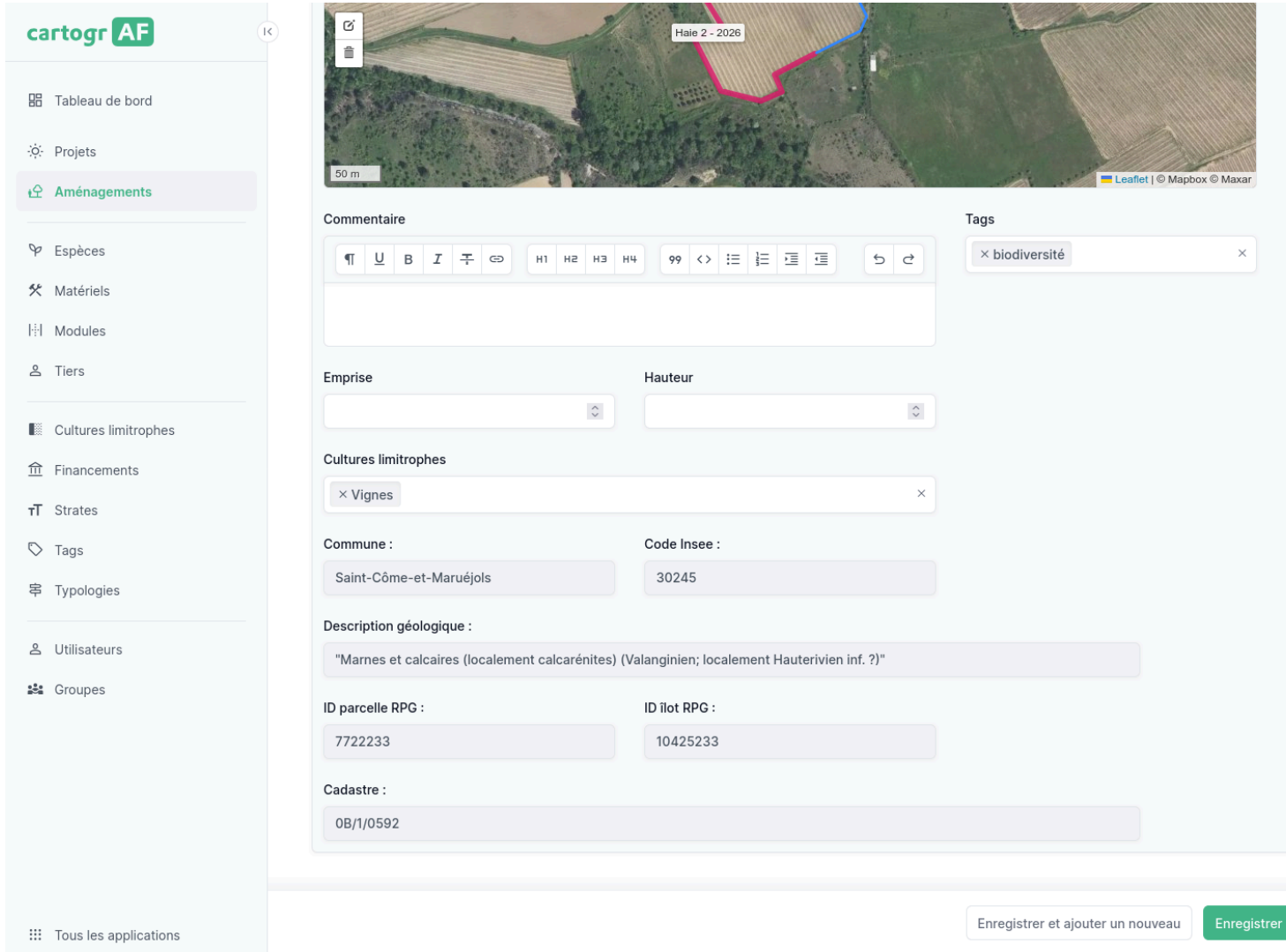
0,5

Géométrie :



Enregistrer et ajouter un nouveau

Enregistrer





🗄 Tableau de bord

🔦 Projets

🏠 Aménagements

🌿 Espèces

✂ Matériels

📊 Modules

👤 Tiers

🌿 Cultures limitrophes

💰 Financements

📈 Strates

🏷 Tags

📁 Typologies

👤 Utilisateurs

👥 Groupes

⋮ Tous les applications

Accueil / Aménagements / H 1

Aménagement

Essences

Matériels

Résumé de l'aménagement :

Arbre = 45/45
Arbrisseau = 360/360
Arbuste = 45/45

Essences

Strate	Espèce	Variété	Porte-greffe	Âge et génétique	Nombre	Suppr.
Arbre ▾	Chêne vert (Quercus ilex) ▾	-- ▾	-- ▾	VOL Z10 ▾	9 ▾	<input type="checkbox"/>
Arbre ▾	Cormier (Sorbus domestica) ▾	-- ▾	-- ▾	VOL Z10 ▾	9 ▾	<input type="checkbox"/>
Arbre ▾	Erable de Montpellier (Acer monspessulanum) ▾	-- ▾	-- ▾	VOL Z10 ▾	9 ▾	<input type="checkbox"/>
Arbre ▾	Micocoulier de provence (Celtis australis) ▾	-- ▾	-- ▾	VOL Z10 ▾	9 ▾	<input type="checkbox"/>
Arbre ▾	Mûrier noir (Morus nigra) ▾	-- ▾	-- ▾	VOL Z10 ▾	9 ▾	<input type="checkbox"/>
Arbrissea ▾	Amélanchier à feuilles ovales (Amelanchier ovalis) ▾	-- ▾	-- ▾	VOL Z10 ▾	45 ▾	<input type="checkbox"/>
Arbrissea ▾	Chèvrefeuille d'Etrurie (Lonicera etrusca) ▾	-- ▾	-- ▾	VOL Z10 ▾	45 ▾	<input type="checkbox"/>
Arbrissea ▾	Ciste blanc (Cistus albidus) ▾	-- ▾	-- ▾	VOL Z10 ▾	45 ▾	<input type="checkbox"/>

Enregistrer et ajouter un nouveau

Enregistrer



🗄 Tableau de bord

🔦 Projets

🏠 Aménagements

🌿 Espèces

✂ Matériels

📊 Modules

👤 Tiers

🌿 Cultures limitrophes

🏠 Financements

📊 Strates

🏷 Tags

📊 Typologies

👤 Utilisateurs

👤 Groupes

📊 Tous les applications

Accueil / Aménagements / H 1

Aménagement Essences Matériels

Résumé du matériel :

todo

Matériels

Matériel	Nombre	Suppr.
Manchon anti-rongeur H60*D20 cm	600.0	<input type="checkbox"/>
Colerette THORENAP bio 30cmx30cm	600.0	<input type="checkbox"/>
Paillage THORENAP bio 1000g Linéaire - L 25m - l 1,1m	24.0	<input type="checkbox"/>
Agrafes métal 20x20x20 - Ø 4mm	648.0	<input type="checkbox"/>

Ajouter un objet Matériel

Enregistrer et ajouter un nouveau

Enregistrer



🏠 Tableau de bord

🔍 Projets

🏠 Aménagements

🌿 Espèces

🔧 Matériels

📊 Modules

👤 Tiers

🌿 Cultures limitrophes

🏠 Financements

🔧 Strates

🏠 Tags

📊 Typologies

👤 Utilisateurs

👤 Groupes

📊 Tous les applications

Accueil / Espèces













Rechercher



--



0 sur 100 sélectionné

<input type="checkbox"/>	Espece	Autres noms	Variétés	PG
<input type="checkbox"/>	 Abricotier <i>Prunus armeniaca</i>	-	67	15
<input type="checkbox"/>	 Ajonc d'Europe <i>Ulex europaeus</i>	Landier		
<input type="checkbox"/>	 Alisier blanc <i>Sorbus aria</i>	-		
<input type="checkbox"/>	 Alisier torminal <i>Sorbus torminalis</i>	-		
<input type="checkbox"/>	 Amandier sauvage <i>Prunus dulcis</i>	-		
<input type="checkbox"/>	 Amandier variété <i>Prunus dulcis</i>	-	20	5
<input type="checkbox"/>	 Amélanchier à feuilles ovales <i>Amelanchier ovalis</i>	-		
<input type="checkbox"/>	 Arbousier <i>Arbutus unedo</i>	-		
<input type="checkbox"/>	 Arbousier de Chypre <i>Arbutus andrachne</i>	Andrachne		
<input type="checkbox"/>	 Arbre de Judée <i>Cercis siliquastrum</i>	Gainier commun		
<input type="checkbox"/>	 Arbre à miel <i>Tetradium daniellii</i>	-		
<input type="checkbox"/>	 Arbre à perruque <i>Cotinus coggygria</i>	-		



Objectifs de la haie :

- Anti-dérive
- Biodiversité
- Brise-vent

Description de l'aménagement :

- **Type** : haie double
- **Linéaire** : 292 m
- **Distance entre plants sur rang** : 1,5 m
- **Nombre de plants** : 389 plants
- **Strates** : arbuste, cépée, arbre, petit arbre



PLAN D'AMÉNAGEMENT

Haie H01 || – 292 m / 389 plants



Arbuste 259

Aubépine à un style	86
Filaire à feuilles étroites	44
Nerprun Alaterne	44
Cornouiller sanguin	44
Clématite flamme	41

Cépée 65

Erable de Montpellier	41
Grenadier	12
Laurier-sauce	12

Arbre 33

Arbre de Judée	13
Poirier à feuilles d'Amandier	13
Cormier	7

Petit arbre 32

Amandier sauvage	8
Tamaris de France	6
Cognassier commun	6
Figuier commun	6
Prunier domestique	6

Distance
(m)

Ligne #1

Ligne #2

Arbre

Arbuste

Arbuste

Cépée

Arbuste

Arbuste

Petit arbre

Arbuste

Arbuste

Cépée

Arbuste

Arbuste

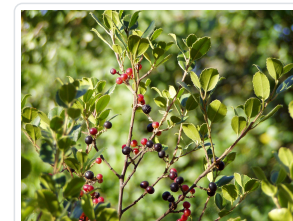
Le module se répète...



Aubépine à un style



Filaire à feuilles étroites



Nerprun Alaterne



cartogr AF