



cartogr AF

Pourquoi CartogrAF ?

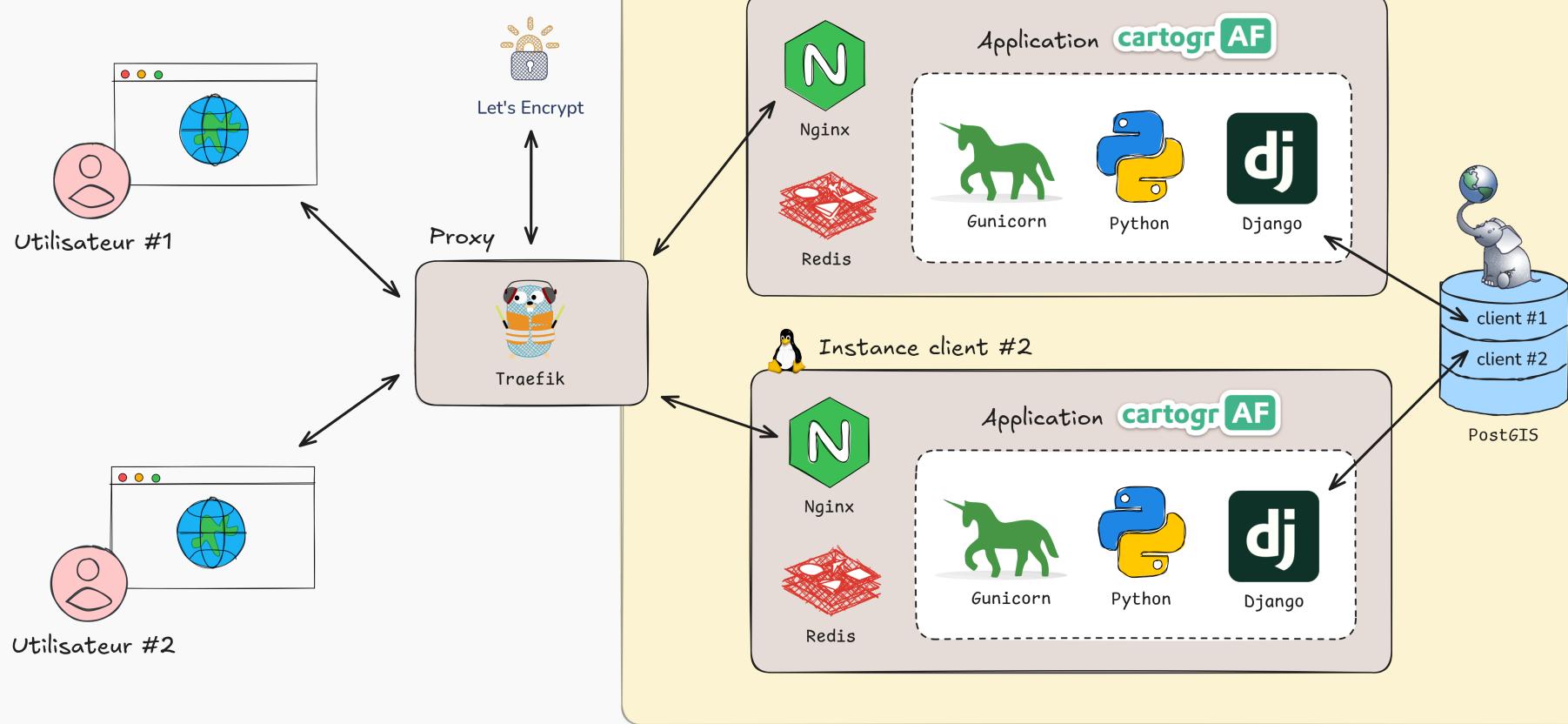


- Gérer de manière **centralisée** tous les projets AF au sein d'une structure
- Permettre de concevoir de manière simple et intuitive les projets AF, en fournissant une **trame commune** à tous les ingénieurs et techniciens
- Créer de l'**information géographique** sans passer par la maîtrise de QGIS, 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...

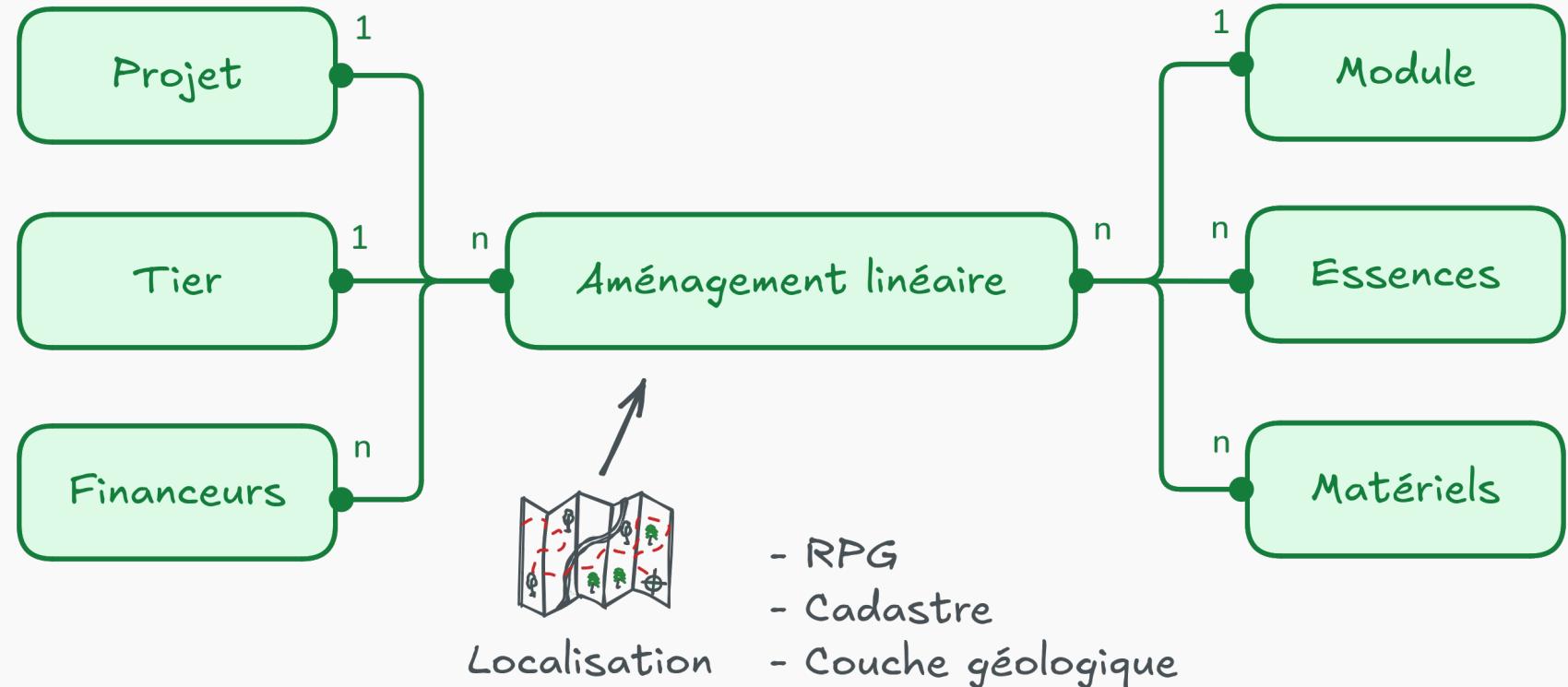
La stack technique



Openstack Cloud



Le modèle de données





cartogr AF

<https://demo.cartograf.app>

Fonctionnalités liées aux projets



- **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

Fonctionnalités liées aux aménagements



- 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

Fonctionnalités liées aux autres tables support



Un ensemble de listes personnalisables communes à chaque instance :

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



- Base de données **PostgreSQL/PostGIS** entièrement compatible avec QGIS et autre 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

Prochains développements 1/2



- 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

Où sont vos données ?



- Chaque client reste **propriétaire** de ses données. Techniquement, elles sont stockées sur un serveur cloud et une base de données qui vous sont **entièvement 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



Liste des projets

Accueil / Projets

Tableau de bord

Projets

Aménagements

Espèces

Matériels

Modules

Tiers

Cultures limitrophes

Financements

Strates

Tags

Typologies

Utilisateurs

Groupes

Tous les applications

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	PRÉT À COMMANDER	aujourd'hui
<input type="checkbox"/> Haras des Isles - Pacte de la Haie EARL Haras des Isles — Jessica Santanach	4070 m	4070	2024	PRÉT À COMMANDER	aujourd'hui
<input type="checkbox"/> Château Mourgues du Grès - Projet 2 SCEA Anne Collard — Romain Collard	950 m	636	2024	PRÉT À COMMANDER	aujourd'hui
<input type="checkbox"/> Château Mourgues du Grès - Projet 1 SCEA François Collard — Romain Collard	255 m	335	2024	PRÉT À COMMANDER	aujourd'hui
<input type="checkbox"/> Castelnovo - Hors Pacte Haie CASTELNOVO — Tommaso Castelnovo	1090 m	170	2024	PRÉT À COMMANDER	aujourd'hui
<input type="checkbox"/> Castelnovo - Pacte Haie CASTELNOVO — Tommaso Castelnovo	800 m	800	2024	PRÉT À COMMANDER	aujourd'hui
<input type="checkbox"/> Manade di Amista - Franck Labourayre Manade di Amista — Franck Labourayre	980 m	980	2024	PRÉT À COMMANDER	aujourd'hui
<input type="checkbox"/> Mas Mellet - A Croquer Mas Mellet — Brice Bolognini	160 m	34	2024	PRÉT À COMMANDER	aujourd'hui
<input type="checkbox"/> Violette Vidal BERGERIE DE LA ROUVIERE — Violette Vidal	466 m	409	2024	PRÉT À COMMANDER	hier
<input type="checkbox"/> La compagnie des Paons La compagnie des paons — Henri Parent	207 m	193	2024	PRÉT 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	PRÉT À COMMANDER	hier



Modification de l'aménagement Haie 1 - 2026

Accueil / Aménagements / Haie 1 - 2026

Tableau de bord

Projets

Aménagements

Espèces

Matériels

Modules

Tiers

Cultures limitrophes

Financements

Strates

Tags

Typologies

Utilisateurs

Groupes

Tous les applications

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

x



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



cartogr AF

Tableau de bord

Projets

Aménagements

Espèces

Matériels

Modules

Tiers

Cultures limitrophes

Financements

Strates

Tags

Typologies

Utilisateurs

Groupes

Tous les applications

Commentaire

Tags

biodiversité

Emprise

Hauteur

Cultures limitrophes

Vignes

Commune :

Saint-Côme-et-Maruéjols

Code Insee :

30245

Description géologique :

"Marnes et calcaires (localement calcarénites) (Valanginien; localement Hauterivien inf.?)"

ID parcelle RPG :

7722233

ID îlot RPG :

10425233

Cadastre :

OB/1/0592

Enregistrer et ajouter un nouveau

Enregistrer



Modification de l'aménagement H 1

Accueil / Aménagements / H 1

Tableau de bord

Projets

Aménagements

Espèces

Matériels

Modules

Tiers

Cultures limitrophes

Financements

Strates

Tags

Typologies

Utilisateurs

Groupes

Tous les applications

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 (<i>Quercus ilex</i>)	--	--	VOL Z10	9	<input type="checkbox"/>
Arbre	Cormier (<i>Sorbus domestica</i>)	--	--	VOL Z10	9	<input type="checkbox"/>
Arbre	Erable de Montpellier (<i>Acer monspessulanum</i>)	--	--	VOL Z10	9	<input type="checkbox"/>
Arbre	Micocoulier de provence (<i>Celtis australis</i>)	--	--	VOL Z10	9	<input type="checkbox"/>
Arbre	Mûrier noir (<i>Morus nigra</i>)	--	--	VOL Z10	9	<input type="checkbox"/>
Arbrisseau	Amélanchier à feuilles ovales (<i>Amelanchier ovalis</i>)	--	--	VOL Z10	45	<input type="checkbox"/>
Arbrisseau	Chèvrefeuille d'Etrurie (<i>Lonicera etrusca</i>)	--	--	VOL Z10	45	<input type="checkbox"/>
Arbrisseau	Ciste blanc (<i>Cistus albidus</i>)	--	--	VOL Z10	45	<input type="checkbox"/>

Enregistrer et ajouter un nouveau

Enregistrer



Modification de l'aménagement H 1

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



Sélectionnez l'objet espèce à changer

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"/> Espèce	Autres noms	Variétés	PG
<input type="checkbox"/> Abricotier <i>Prunus armeniaca</i>	-	67	15
<input type="checkbox"/> Ajonc d'Europe <i>Ulex europeaeus</i>	Landier		
<input type="checkbox"/> Alisier blanc <i>Sorbus aria</i>	-		
<input type="checkbox"/> Alisier terminal <i>Sorbus terminalis</i>	-		
<input type="checkbox"/> Amandier sauvage <i>Prunus dulcis</i>	-		
<input type="checkbox"/> Amandier variété <i>Prunus dulcis</i>	-	20	5
<input type="checkbox"/> Amélançhier 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>	-		

DÉTAILS DE L'AMÉNAGEMENT

Haie H01 II



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



Aubépine à un style



Filaire à feuilles étroites



Nerprun Alaterne



cartogr AF