

WEBINAIRE



IA Generative

Exploitez tout le potentiel de vos données grâce à l'IA intégrée au WebSIG

Déroulé du webinar



Introduction
et contexte



Generative
Business
Intelligence



Démo

Introduction et contexte

Évolution des SIG et arrivée de l'IA générative



L'IA ne remplace pas les SIG : elle l'augmente et l'ouvre à tous les profils

Évolution des SIG et arrivée de l'IA générative

Traiter rapidement des volumes et créer de la valeur reste difficile

Créer des nouvelles analyses demande une expertise métier et technique

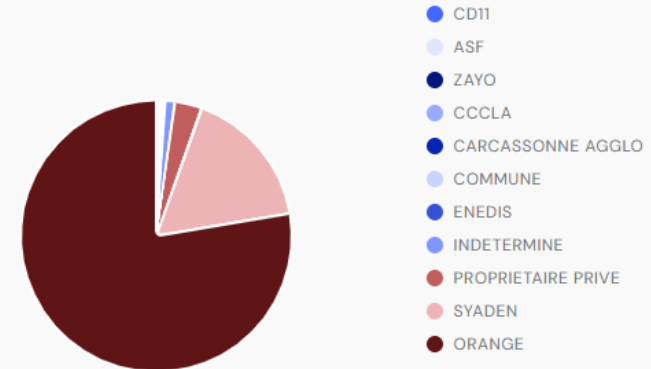
L'IA générative apporte un copilote : poser des questions en langage naturel, générer des cartes, analyses, résumés et graphiques

WebSIG : Aperçu des statistiques

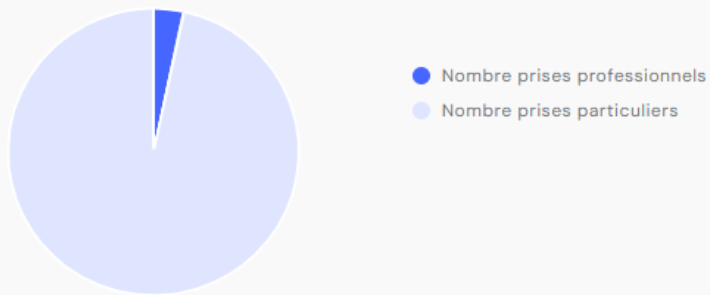
4.81

Nombre moyen de câbles de raccordements sur un PBO

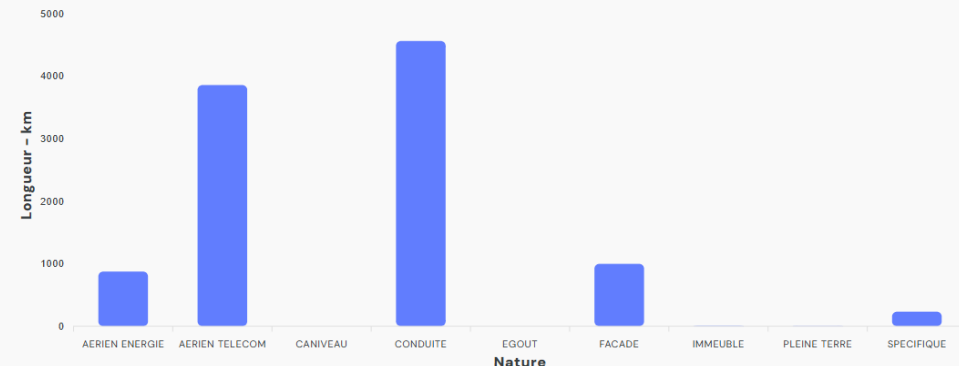
Nombre de chambres par propriétaire



Nombre de prises potentielles par type



Linéaire de cheminements par nature



WebSIG : L'arrière-plan

```
select * from
(
  with racco as (
    select 'sub_pbo' as type_req,
           count(distinct cb_code) as count_ra
    from "$_schema_$".t_cable
    left join "$_schema_$".t_cableline on cl_cb_code = cb_code
    where cb_typelog::text = 'RA'
    AND
    case
      when NULLIF('$__geom__$', 'null') is null THEN true
      else public.ST_Dwithin(
        t_cableline.geom,
        public.ST_setSRID(
          NULLIF('$__geom__$', 'null')::geometry,
          4326
        ),0
      )
    end
  ),
  pbo as (
    select 'sub_pbo' as type_req,
           count(distinct bp_code) as count_pbo
    from "$_schema_$".t_ebp
    left join "$_schema_$".t_ptech on t_ebp.bp_pt_code = pt_code
    left join "$_schema_$".t_local on t_local.lc_code = t_ebp.bp_lc_code
    left join "$_schema_$".t_site on t_site.st_code = t_local.lc_st_code
    left join "$_schema_$".t_noeud on t_noeud.nd_code = coalesce(st_nd_code,pt_nd_code)
    where bp_typelog::text = 'PBO'
    AND
    case
      when NULLIF('$__geom__$', 'null') is null THEN true
      else public.ST_Dwithin(
        t_noeud.geom,
        public.ST_setSRID(
          NULLIF('$__geom__$', 'null')::geometry,
          4326
        ),0
      )
    end
  )
)
select round(
  nullif(count_ra::numeric, 0) / nullif(count_pbo::numeric, 0),
  2
) as x
from racco rc,
     pbo as pb
where rc.type_req::text = pb.type_req::text
) wrapped_table
```

Ces statistiques métiers nécessitent :

Une connaissance approfondie du modèle de données (Exemple : GraceTHD, ~30 tables et 650 attributs).

Des compétences en visualisation de données

Donc :

Des compétences en interne

OU

Un développement par une entreprise externe

Generative Business Intelligence

Objectifs

Améliorer l'accessibilité des données pour tous les niveaux d'utilisateurs

Réaliser des analyses avancées de données complexes

Améliorer l'efficacité et la productivité des équipes métier grâce à une nouvelle aide à la décision



Concept et principes clés

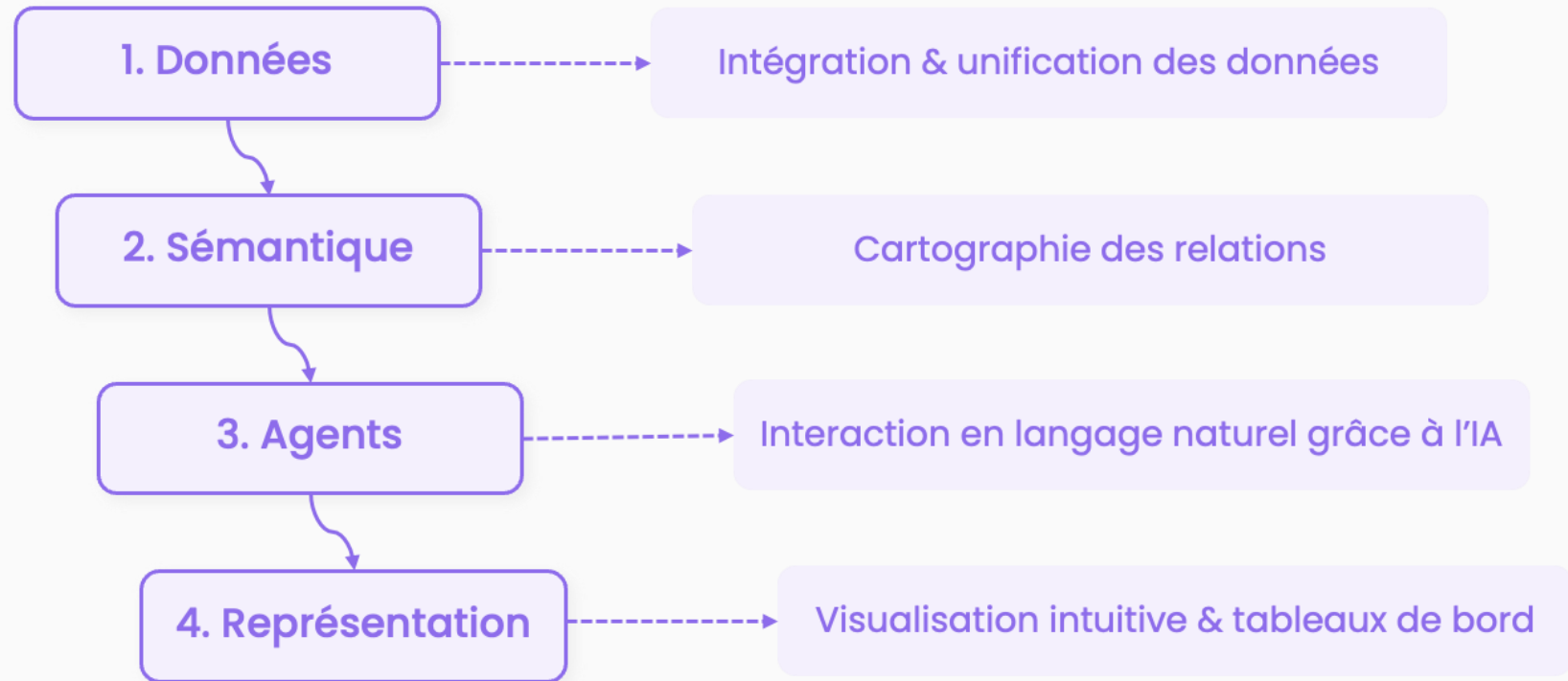
Qu'est-ce que la Generative Business Intelligence (GenBI) ?

Nouvelle approche de l'analyse des données qui s'appuie sur le LLM (Large Language Models) et RAG (Retrieval-Augmented Generation) pour transformer une simple question en aperçus exploitables

L'IA comprend la demande, cherche les informations pertinentes dans les bases de données de contexte, génère des requêtes optimisées (Text-to-SQL), et restitue des résultats visuels, clairs et interactifs.

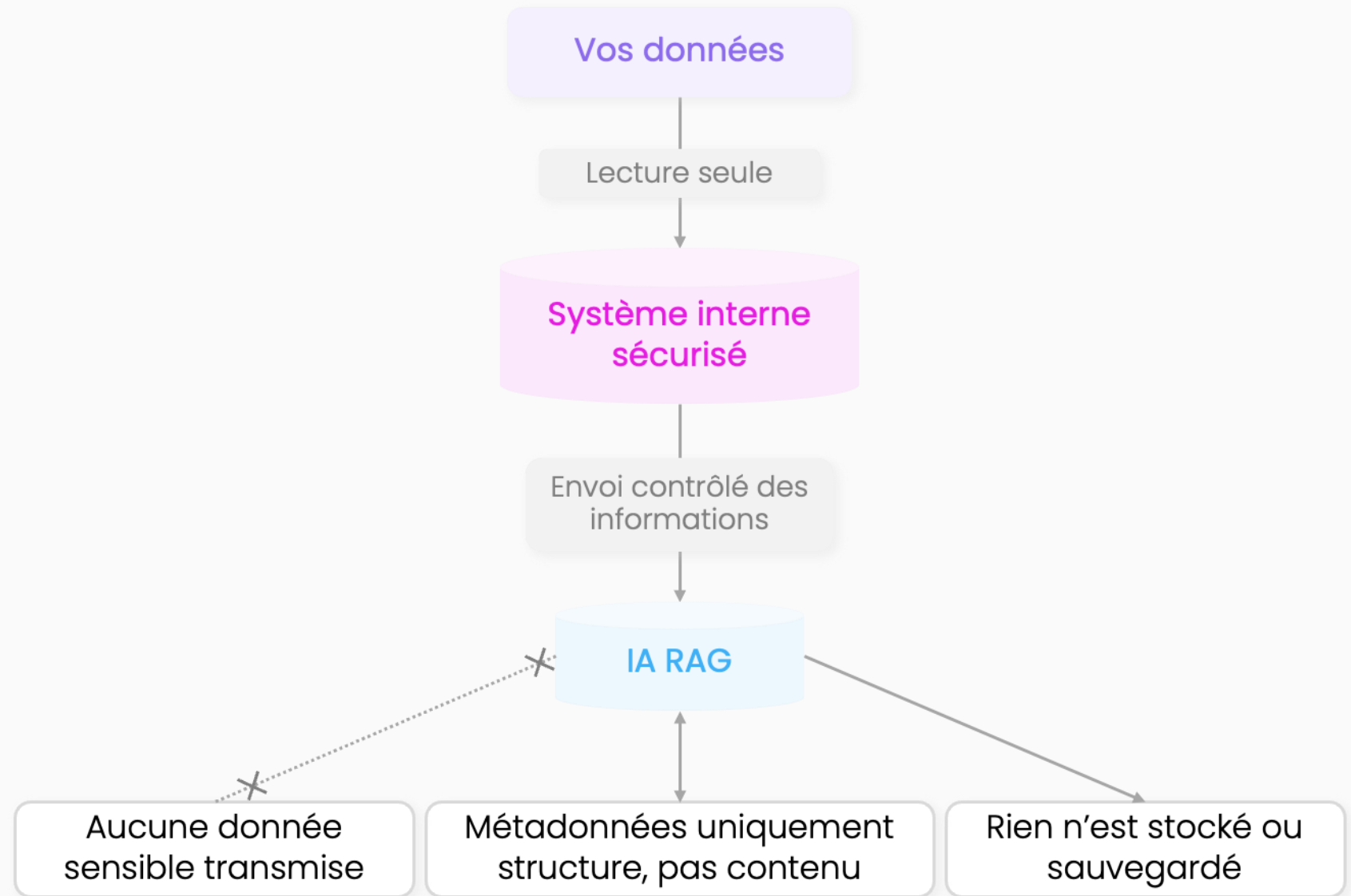
Les 4 couches fondamentales de la GenBI

- Une architecture intégrée qui relie la donnée, le sens, l'interaction et la décision.
- Un processus fluide où chaque étape enrichit la précédente pour transformer la donnée brute en valeur stratégique.
- Une continuité analytique qui relie l'information, la compréhension et la décision opérationnelle.



La sécurité dorénavant

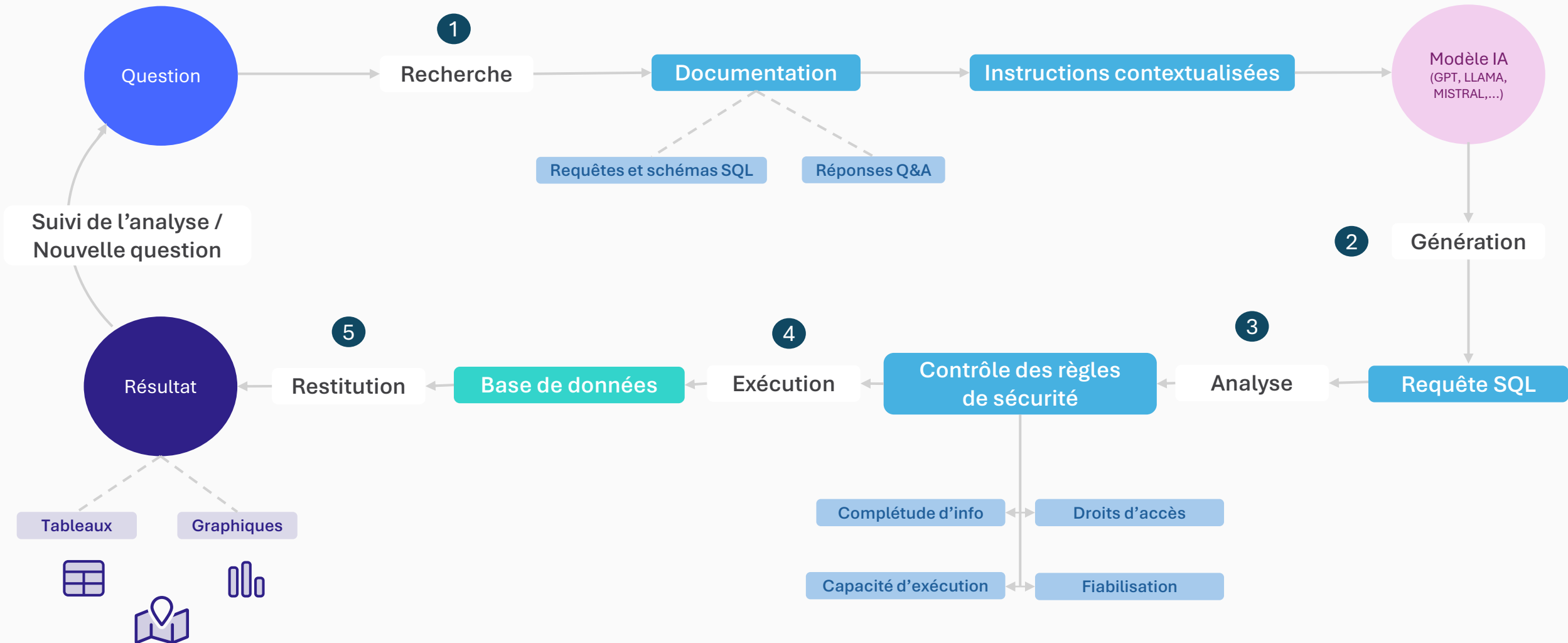
- **Aucune donnée stockée** – La plateforme doit fonctionner en lecture seule, garantissant qu'aucune donnée n'est enregistrée.
- **Accès en lecture seule** – Toutes les requêtes exécutées sont en lecture seule, empêchant toute modification des bases de données.
- **Métadonnées uniquement** – Seules les structures et relations des données sont exploitées, sans accès aux informations sensibles.





Méthodologie et mise en œuvre

Processus



Démo



Contactez-nous

contact@dotic.fr

+33 5 56 69 99 07

www.dotic.fr