hypios CI

L'open problem solving

Une corde de plus à votre arc

Pourquoi l'Innovation Ouverte?

Et si la réponse à vos besoins d'innovation et de R&D résidait aussi ailleurs? Dans un autre secteur industriel, dans une autre discipline scientifique, ou dans un autre pays? Adeptes de la sérendipité, Hypios CI encourage et systématise cette « **fertilisation croisée** » si critique pour l'innovation.

Hypios CrowdInnovation (CI), votre laboratoire d'idées complémentaires…

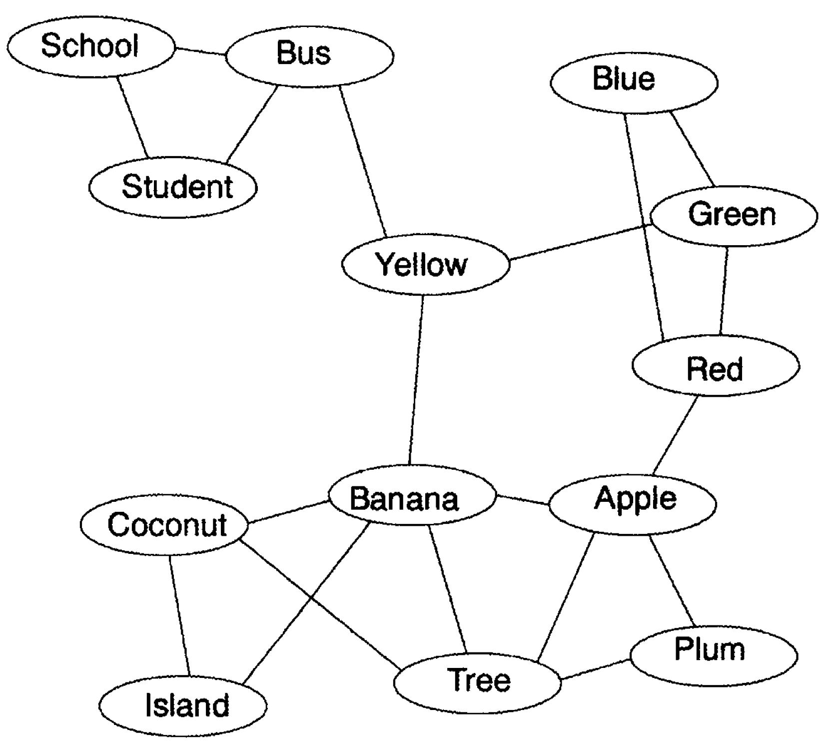
Aujourd'hui, l'excellence se propage si vite que la plupart de vos problèmes en R&D et innovation ont sans doute déjà été approchés par un expert ou une équipe de chercheurs, quelque part dans le monde.

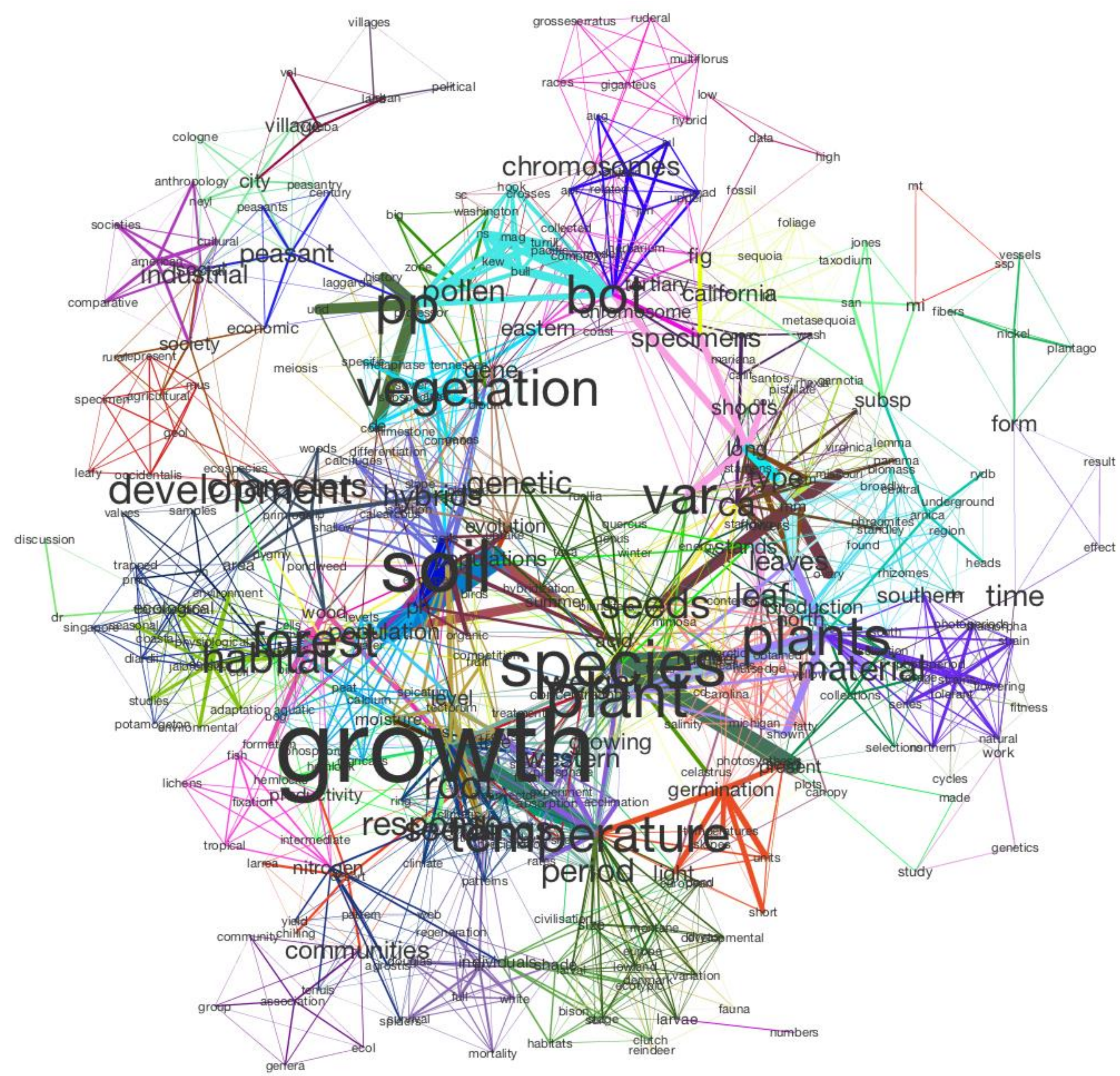
Grâce à une technologie unique, Hypios CI est en mesure de retrouver ces experts et de travailler directement avec eux pour vous proposer des solutions transverses ou réellement novatrices.

Une technologie Sémantique unique : Hy.proximity

Le Web sémantique, ou toile sémantique, est une extension du Web standardisée par le World Wide Web Consortium (W3C).

Hypios CI utilise la base de données Sémantique DbPédia, sous couche de Wikipédia qui rassemble l'ensemble des concepts connus, reliés par différents types de liens.





hypios CI

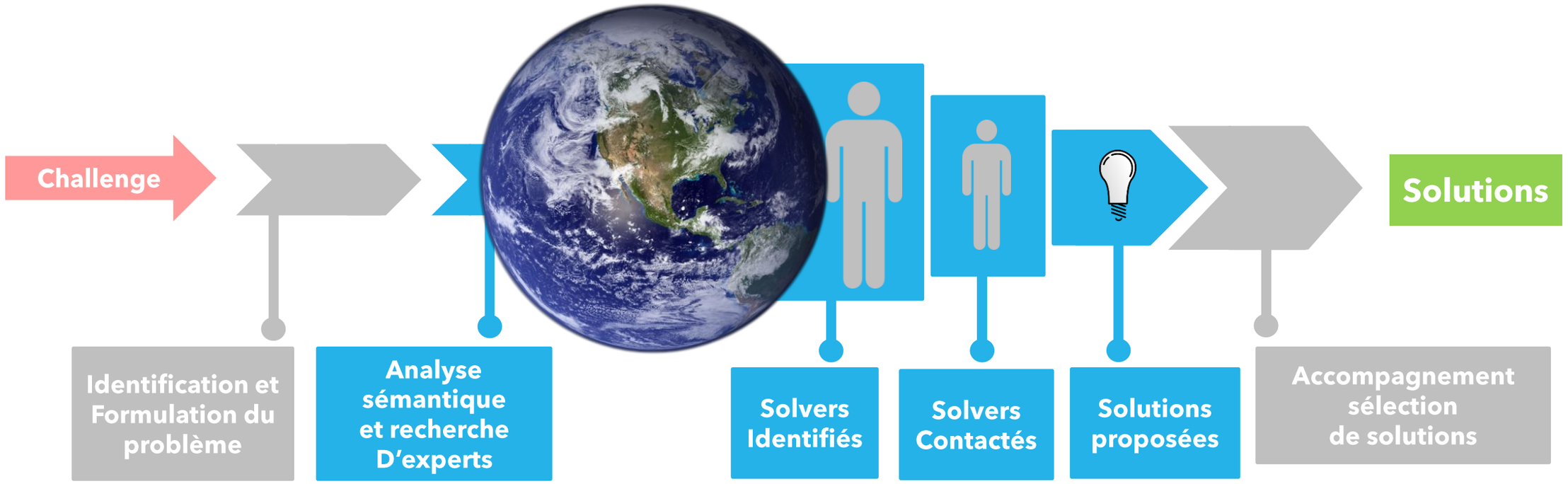
Notre valeur ajoutée

Hypios CI est la première plateforme de résolution de problèmatiques en R&D et Innovation. Grâce à sa technologie sémantique brevetée, unnréseau de 950,000 experts et une méthode de résolution unique, Hypios CI permet d'identifier des solutions pertinentes et parfois inattendues pour gagner en rapidité et efficacité.

1 L'entreprise, avec notre aide, formule Sa problématique, définit une prime Et une échéance.

2 Hypios CI fait appel à son réseau de 1M+ d'experts dans le monde pour Trouver des solutions pertinentes.

3 L'entreprise choisit la (les) solutions et vers la prime correspondante.



Des solutions à tous les challenges

Hypios CI enregistre déjà des centaines de solutions proposées à nos clients. Notre démarche s'adresse à tous les secteurs et à tous types de challenges : innovation, R&D, veille technologique et stratégique, ou idéation. Le temps moyen entre la soumission d'un problème et l'acquisition d'une solution est de 3 mois avec un taux de résolution de plus de 60%.

Illustration concrète

Challenge

Système bon marché et efficace de fermeture de sachet alimentaire

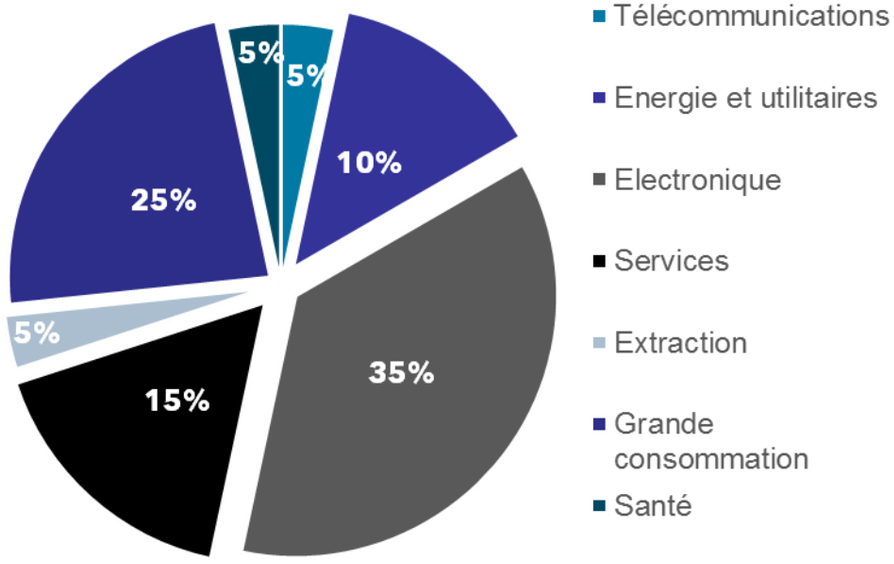
Solutions

Recours à un matériaux polymère largement utilisé dans le milieu médical pour des applications sans rapport avec la fermeture de sachet

94 862	3126	14	1
Solvers Identifiés	Solvers contactès	Solutions proposées	Solution achetée

Temps: 3 mois

Domaines des challenges



Nos clients
(parmi les plus connus)

cetim · orange · SNCF · Cafés Richard · Bonduelle · essilor · EDF · DANONE

Un sourcing breveté !

Hypios CI est la seule plateforme au monde à utiliser en parallèle un process de crowdsourcing classique (A) et une technologie sémantique brevetée permettant à la fois la découverte de compétences connexes et l'identification en temps réel sur le Web d'experts pour chaque problématique (B). Ces experts profilés sont ensuite contactés individuellement par email et/ou téléphone, afin qu'ils soumettent leurs solutions (environ 3000 par challenge).

Challenge défini

A — **Solicitation des Solvers déjà inscrits sur www.Hypios-CI.com** — 50%

Provenance des solutions

B — **Hy.Proximity** → **Hy.Surfer** → **Contact Individualisé** — 50%

- Liste des champs connexes
- Identification de profils qualifiés
- Liste de Solvers classée par pertinence
- Liste incrémentale de Solvers actifs pour le challenge

Un réel engagement à vos cotés

Pour garantir le plus de réponses réellement externes au domaine du challenge posé, il faut le « définir », l'anonymiser, en lister et préciser les contraintes – d'où l'accompagnement d'Hypios CI durant toutes les phases du process: analyse de la problématique, identification préalable de la prime et de la durée du concours, ainsi qu'aide à la sélection des solutions finalistes et mise en relation éventuelle avec le(s) solver(s).

Challenge

Votre entreprise

Solution

Challenge posé

1 CADRAGE

- Analyse du problème
- Synthèse des solutions existantes
- Formalisation des axes de recherche

Recherche d'expert

2 SOURCING

- Analyse Sémantique
- Identification des Solvers
- Diffusion et approche
- Accompagnement
- Collecte des solutions

Solutions possibles

3 EVALUATION

- Discussions
- Enrichissement
- Grille d'évaluation

Solutions proposées

hypios CI

Les primes des challenges

Les récompenses décernées à l'issue des challenges Hypios CI sont en moyenne comprise en 5K€ et 150K€. Le prix dépend à la fois de la complexité de la requête et de la qualité de la solution attendue. Des prix plus modestes sont attribués quand la technologie existe déjà sur un marché (TRL 9).

Primes estimées	Type de solution	Cession P.I.		Niveau de maturité Technologique
Technologie existante $3,000+	**Tests, implémentation et opérations**	⊘	**TRL 9**	9. Système opérationnel prouvé par des missions antérieures réussies
			TRL 8	8. Système opérationnel prouvé par des missions tests réussies
T&E opérationnelles $100,000+	**Développement du système**	★	**TRL 7**	7. Démonstration d'un système prototype dans un milieu opérationnel
Prototype testé $50,000+	**Démonstration de la technologie**	★	**TRL 6**	6. Modèle ou démonstration d'un prototype au sein d'un milieu approprié/pertinent
			TRL 5	5. Validation du composant au sein d'un milieu pertinent
Prototype théorique $20,000+	**Développement de la technologie**	★	**TRL 4**	4. Validation du composant au sein d'un laboratoire
			TRL 3	3. Preuve de concept et validation expérimentale
Preuve de concept $10,000+	**Recherche de faisabilité**	★	**TRL 2**	2. Concept de la technologie et/ou application formulées
Rapport/Expertise $5,000+	**Recherche basique**	★	**TRL 1**	1. Principes de base observés et rapportés

hypios CI

Identification du challenge

Hypios CI soutient et intensifie les efforts de recherche en cours. Que ce soit des séances de brainstorming ou l'identification de technologies existantes, notre procédé unique de résolution peut intervenir à n'importe que stage du cycle de développement de produit.

Anonymisation des données en masses

Comment réduire l'activité des enzymes dans des légumes

Comment prévenir la décoloration des produits en conserve

Inciter les gens à réduire leurs dépenses en énergie

Réduire le fardeau posologique pour le patient

Trouver des méthodes alternatives pour développer l'offre

Optimiser un procédé industriel

Trouver des partenaires de fabrication

Identifier des technologies existantes

IDEES

Étude de marché

Développement Produit

Développement projet

Production

Marketing

PRODUIT

Après lancement

Estimer les revenus publicitaires de TV connectée

Estimer la consommation d'électricité

Calculer les pertes liées à un projet

Développer un nouveau procédé d'extraction de café

Améliorer les sièges première-classe pour avions

Trouver des idées pour une campagne de marketing

Développer une stratégie publicitaire

Identifier de nouveaux marchés et industries

Méthode de stockage longue durée

Optimisation des techniques de Supply Chain

Anatomie des Solvers

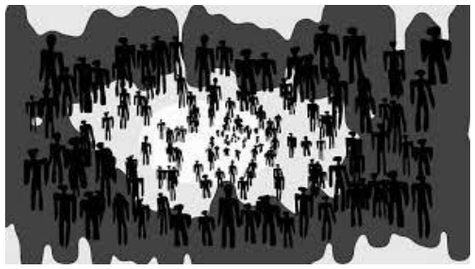
30%
DOCTORANTS

13%
STARTUPS

150+
NATIONALITES

71%
29%

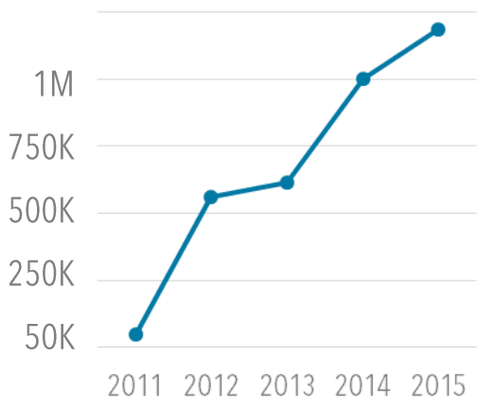
32
AGE MOYEN

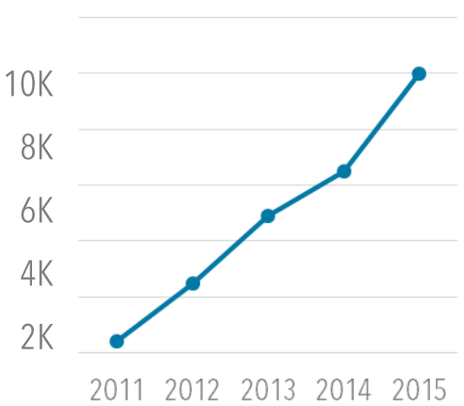


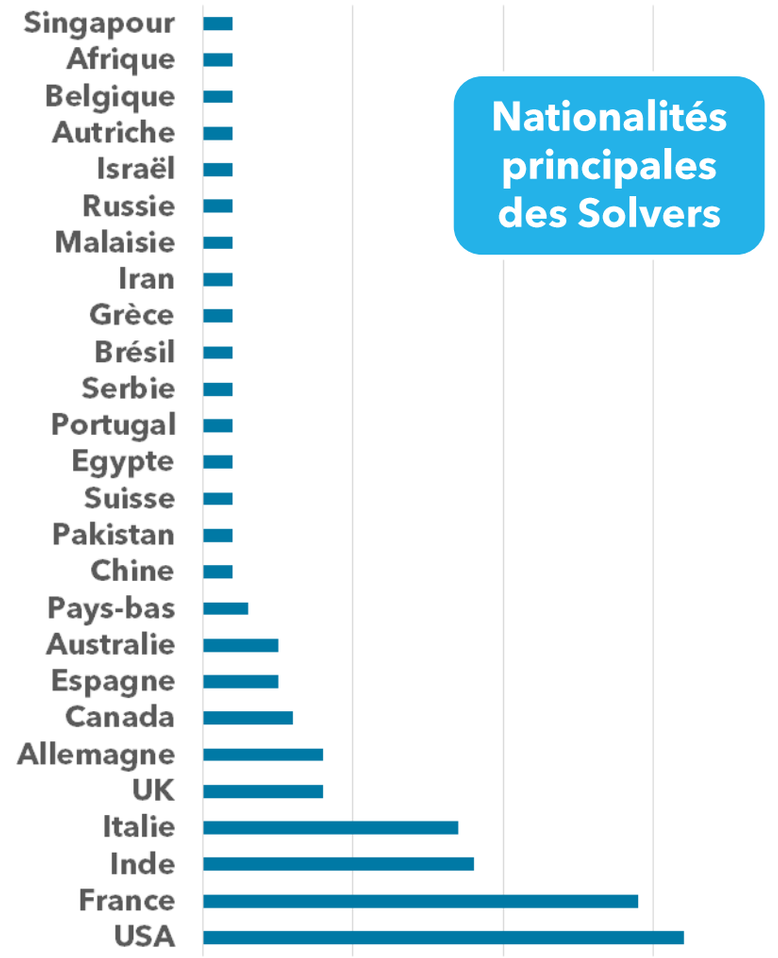
950 000 experts identifiés par Hy.Surfer

Plus de 10 000 Experts déjà actifs

Environ 3000 experts contactés pour chaque challenge, dont 500 seront suivis individuellement par notre équipe







Nationalités principales des Solvers

Tarif 2016, Société > 5000 employés

	Hy.Semantique Moteur de recherche Sémantique		**Hy.OpenInnovation®** *Sollicitez nos experts pour trouver une innovation*	**Hy.Store®** *Trouvez ou vendez une innovation, un brevet*
Type de Service	**Freemium®** Découverte de l'outil	**Premium®** Plus de requêtes et accès API	Plateforme de résolution de problème ouverte	Place de marché de l'innovation et des brevets
Bénéfices	Outil d'aide à la réflexion Brainstorm avec du contenu disruptif Boost de créativité		Innovation incrémentale, Innovation de rupture, Identification de nouvelles technologies, Idéation, Veille	Trouver une Innovation de rupture, Monétiser un brevet
Technologie Sémantique brevetée Hy.Proximity®	✓		✓	✓
Crawler Hy.Solver®	✗		✓	✗
Dashboard	✗		✓	✗
Meeting Cadrage	✗		✓	✗
Meeting Evaluation	NA		✓	✓
Accès individuel sécurisé	✓		✓	✓
Anonymisation / Décontextualisation	NA		✓	✓
Accès indirect à la communauté Hypios (+ de 950.000 Solvers)	✗		✓	✗
Formule d'abonnement	Gratuit 6 mois (3 recherches/jour)	99€/mois sur 12 mois (500 recherches/mois)	Premier Challenge 20.000€ 50% pour les prochains sur 24 mois	Gratuit et illimité pour nos clients Hy.OpenInnovation
Prime minimum du Challenge	NA		5.000€	NA
Success Fee sur Prime du Challenge / Transaction			25%	25%

Un accès mobile à l'innovation ouverte

Hypios CI lance une application pour smartphone et tablettes destinée aux « Solvers » permettant notamment d'animer la communauté d'experts enregistrés et de poster en quelques clicks une solution à un challenge publié sur la plateforme **Hy.OpenInnovation**.

ANDROID iOS

La première place de marché aux solutions

Hypios CI lance Hy.Store®, la première place de marché aux solutions innovantes et valorisées. En s'appuyant sur l'outil sémantique Hy.Proximity, Hy.Store® offre de manière classifiée une sélection de solutions par critère et permet ainsi d'orienter les entreprises sur des solutions prêtes à l'emploi.

Hy.Store® fournit également une base de données continuellement enrichie qui aide autant les entreprises que les analystes ou investisseurs sur leurs choix stratégiques au regard des tendances de l'innovation du moment.

Innover mieux, plus vite … Contactez nous !

Un moteur sémantique de découverte de compétences

La majeur partie du coût n'est due quand cas de **succès de la démarche**

Une approche individualisée et personnalisée pour contacter nos Solvers.

Un engagement sur les résultats, à vos cotés.

58 % des challenges aboutissent à l'achat d'une ou plusieurs solutions et révèle l'état de l'art des solutions existantes

Step 1: Challenge definition and price agreed with the Seeker

Specifications for the separation of inorganic and organic matters

Background:

As part of its development, the Seeker company is looking for a pretreatment (upstream its oxidation process) that enables the separation of the inorganic matters (salts and metals) when present in excessive concentration. This pretreatment will allow the company to extend its scope for the oxidative process, and thus expand its market possibilities.

Definitions :

The organic matter content of the effluent, as defined here, is characterized by COD measurement (Chemical Oxygen Demand), which represents the necessary amount of oxygen in order to fully oxidize all species contained in the effluent. It is therefore expressed in gO2/L.

The inorganic matter content (IM) of the effluent, as defined here, is characterized by the measure of the mineral matter content. That is to say, by the mass of dry matter remaining after loss on ignition at 550° C (following standard NF EN 12879), and therefore expressed in g/L of effluent.

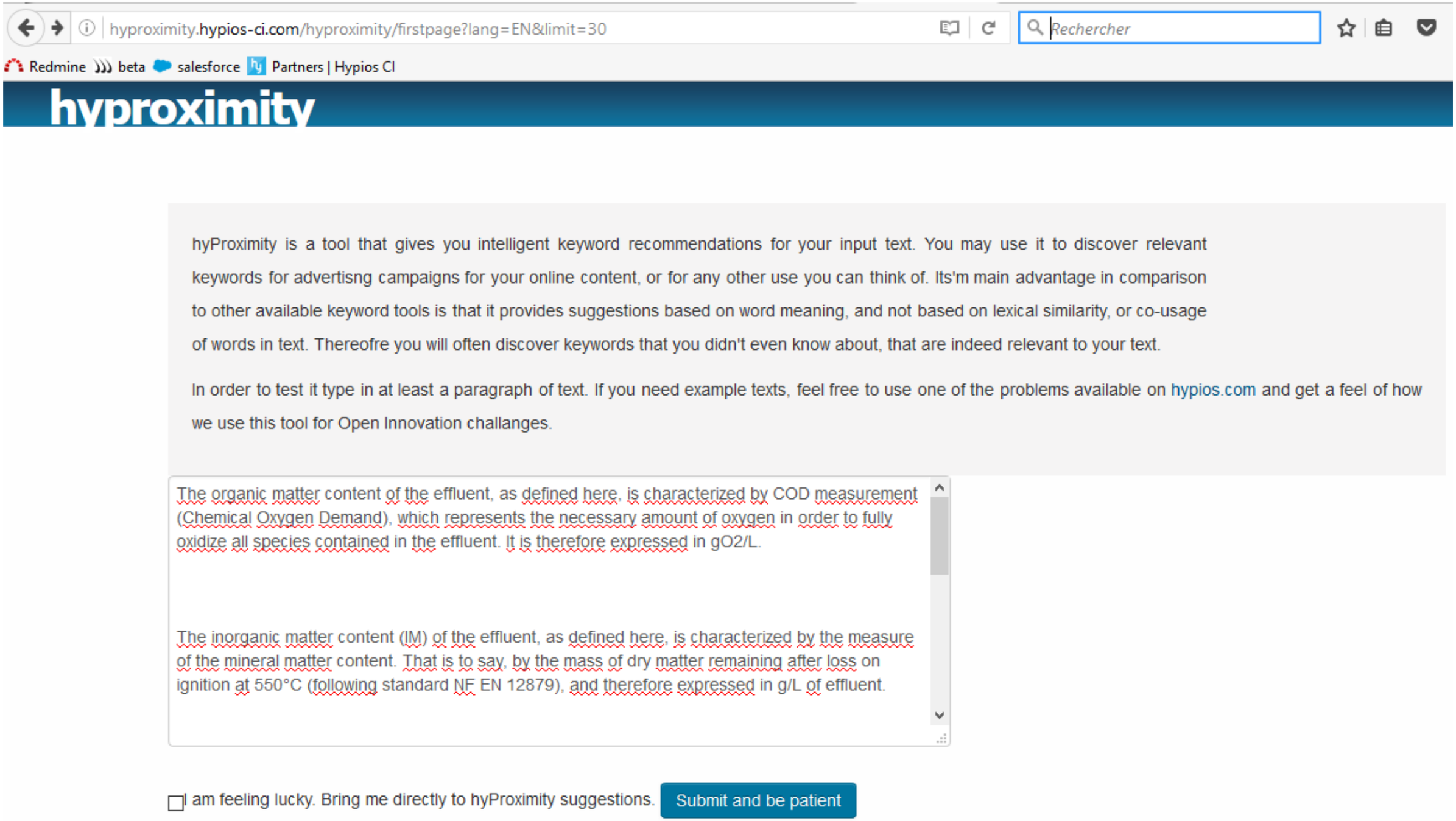
Thus, the separation performance can be followed by the evolution of the COD/IM ratio.

Aims and examples:

The level of performance awaited with the pretreatment may change depending on the characteristics of the effluent. However, the goal will always be to **maximize the COD/IM ratio**. The residual IM content should approach the gram or the ten of grams per liter. The quality of the separated fraction that will not be processed afterward will be examined as well, in order to determine possible valorizations. Hereafter two examples of effluents and associated objectives for the preprocessing output:

Characteristics	Example 1 Raw effluent	Example 1 Output objectives	Example 2 Raw effluent	Example 2 Output objectives
Source / Composition	Chemical Industry / Acetic acid 13% Sodium acetate 13% (Na=36g/L) Other solvants 4% Water 70%		Chemical Industry / Acrylates 10% Solvants 1% Water 89%	
COD (gO2/L)	285	>150	289	>200
IM (g/L)	77,06	<10	123 (Na=62g/L)	<10
COD/IM	3,37	>15	2,35	>20

Step 2: Challenge copied on Hy.Proximity



Step 3: Semantic Analysis by Hy.Proximity

hyproximity.hypios-ci.com/hyproximity/thirdpage

Rechercher

Redmine beta salesforce Partners | Hypios CI

hyproximity

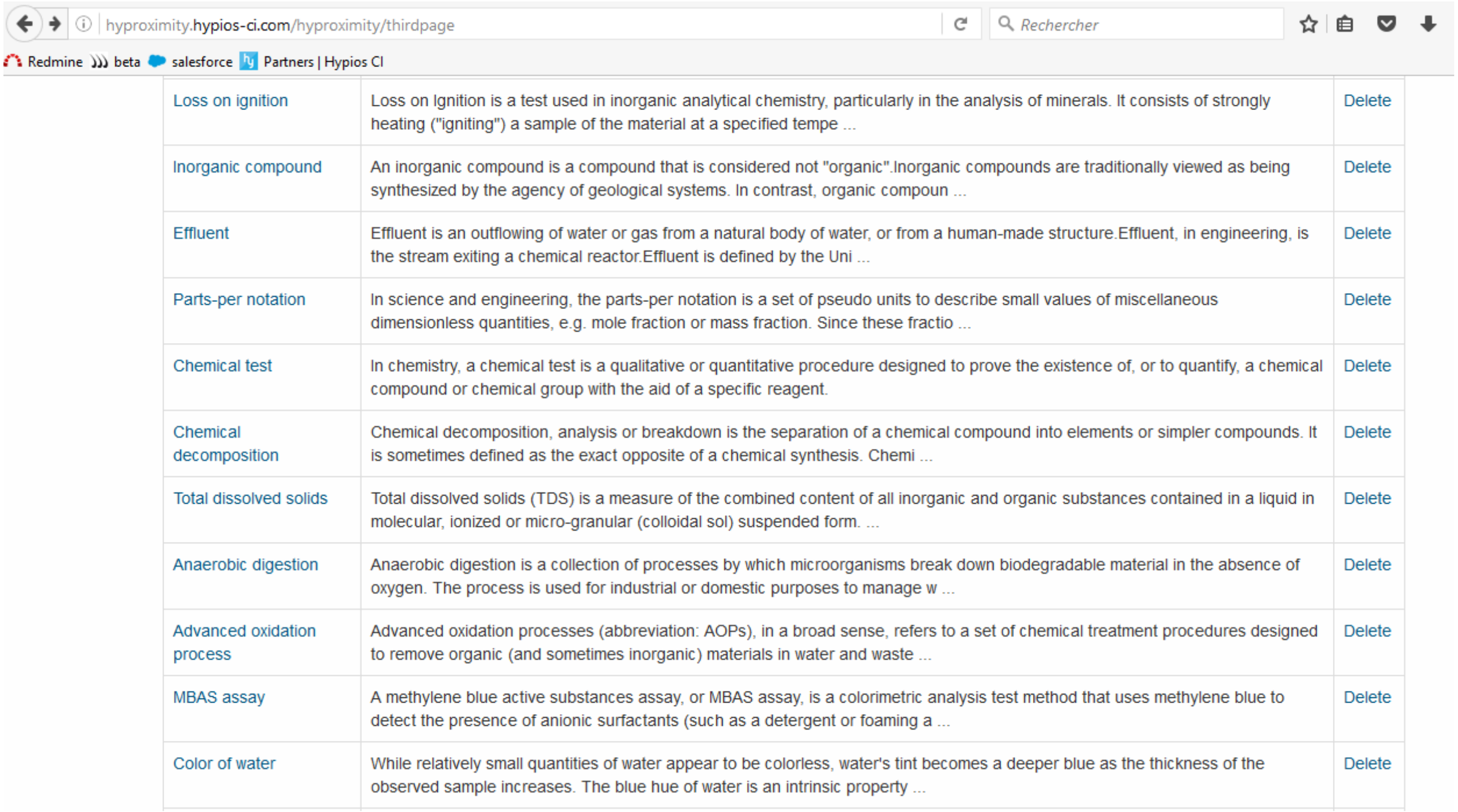
Here are the hyProximity keyword recommendations. More relevant suggestions are on the top. Only a limited number of results is shown. For more please contact milstan at hypios.com

Go to firstpage

Go to secondpage

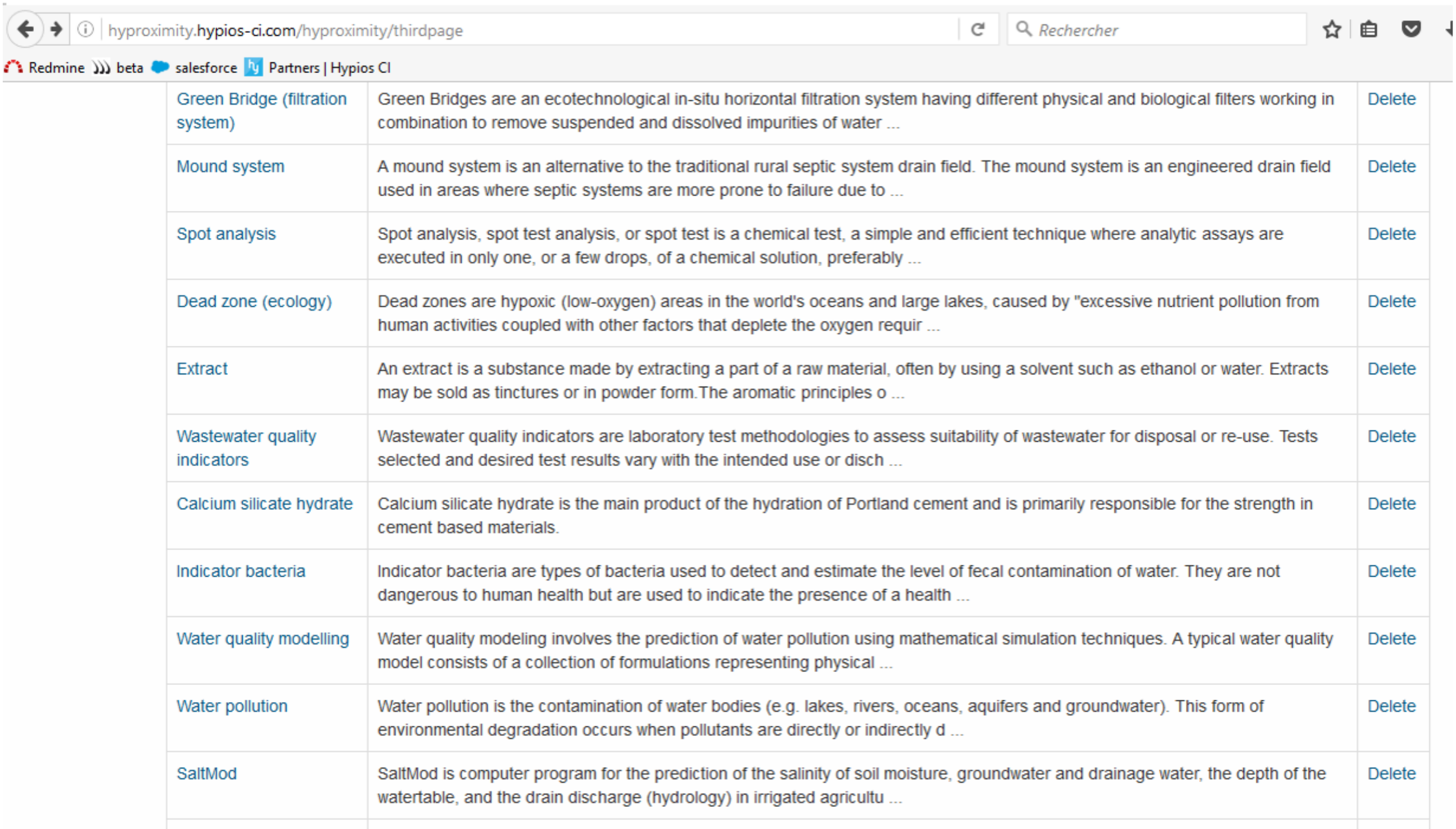
Name	Abstract	Action
Chemical oxygen demand	In environmental chemistry, the chemical oxygen demand (COD) test is commonly used to indirectly measure the amount of organic compounds in water. Most applications of COD determine the amount of orga ...	Delete
Ratio	In mathematics, a ratio is a relationship between two numbers indicating how many times the first number contains the second. For example, if a bowl of fruit contains eight oranges and six lemons, t ...	Delete
Dry matter	The dry matter (or otherwise known as dry weight) is a measurement of the mass of something when completely dried.The dry matter of plant and animal material would be its solids, i.e. all its constitu ...	Delete
Redox	Redox reactions include all chemical reactions in which atoms have their oxidation state changed; in general, redox reactions involve the transfer of electrons between species. The term "redox" comes ...	Delete
Organic matter	Organic matter or organic material, natural organic matter, NOM is matter composed of organic compounds that has come from the remains of organisms such as plants and animals and their waste products ...	Delete
Matter	Before the 20th century, the term matter included ordinary matter composed of atoms and excluded other energy phenomena	Delete

Step 3: Semantic Analysis by Hy.Proximity



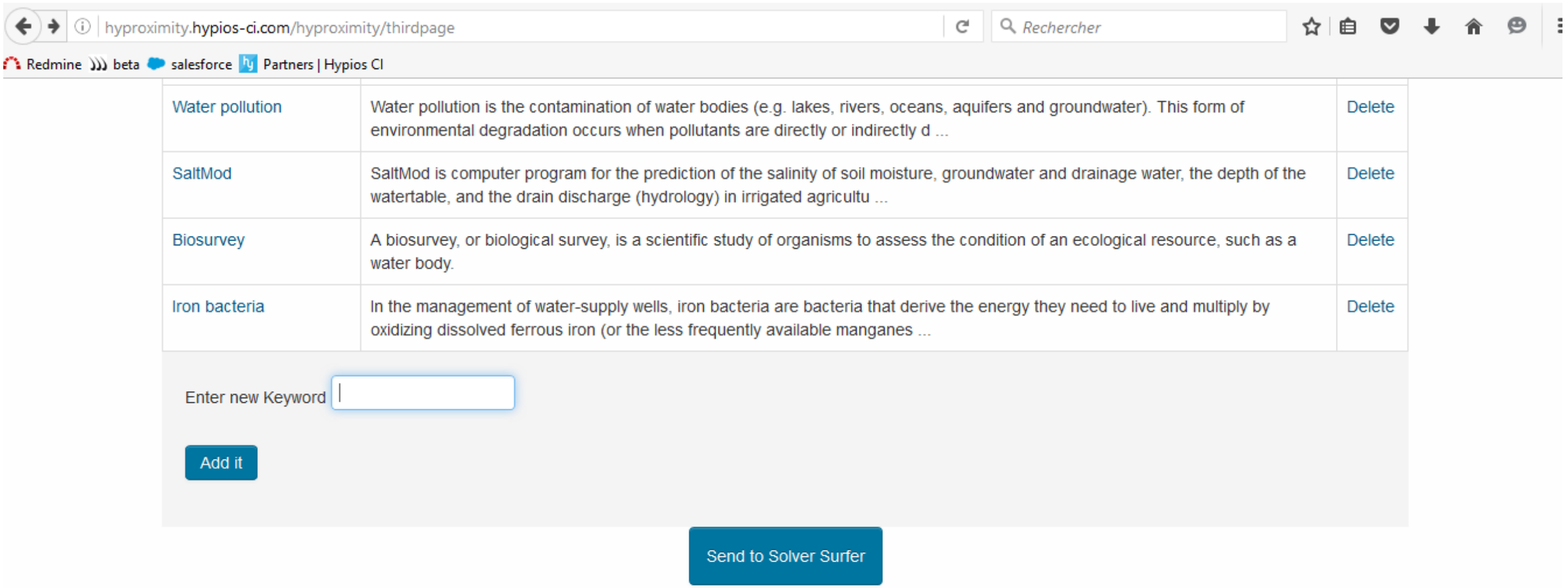
Loss on ignition	Loss on Ignition is a test used in inorganic analytical chemistry, particularly in the analysis of minerals. It consists of strongly heating ("igniting") a sample of the material at a specified tempe ...	Delete
Inorganic compound	An inorganic compound is a compound that is considered not "organic".Inorganic compounds are traditionally viewed as being synthesized by the agency of geological systems. In contrast, organic compoun ...	Delete
Effluent	Effluent is an outflowing of water or gas from a natural body of water, or from a human-made structure.Effluent, in engineering, is the stream exiting a chemical reactor.Effluent is defined by the Uni ...	Delete
Parts-per notation	In science and engineering, the parts-per notation is a set of pseudo units to describe small values of miscellaneous dimensionless quantities, e.g. mole fraction or mass fraction. Since these fractio ...	Delete
Chemical test	In chemistry, a chemical test is a qualitative or quantitative procedure designed to prove the existence of, or to quantify, a chemical compound or chemical group with the aid of a specific reagent.	Delete
Chemical decomposition	Chemical decomposition, analysis or breakdown is the separation of a chemical compound into elements or simpler compounds. It is sometimes defined as the exact opposite of a chemical synthesis. Chemi ...	Delete
Total dissolved solids	Total dissolved solids (TDS) is a measure of the combined content of all inorganic and organic substances contained in a liquid in molecular, ionized or micro-granular (colloidal sol) suspended form. ...	Delete
Anaerobic digestion	Anaerobic digestion is a collection of processes by which microorganisms break down biodegradable material in the absence of oxygen. The process is used for industrial or domestic purposes to manage w ...	Delete
Advanced oxidation process	Advanced oxidation processes (abbreviation: AOPs), in a broad sense, refers to a set of chemical treatment procedures designed to remove organic (and sometimes inorganic) materials in water and waste ...	Delete
MBAS assay	A methylene blue active substances assay, or MBAS assay, is a colorimetric analysis test method that uses methylene blue to detect the presence of anionic surfactants (such as a detergent or foaming a ...	Delete
Color of water	While relatively small quantities of water appear to be colorless, water's tint becomes a deeper blue as the thickness of the observed sample increases. The blue hue of water is an intrinsic property ...	Delete

Step 3: Semantic Analysis by Hy.Proximity

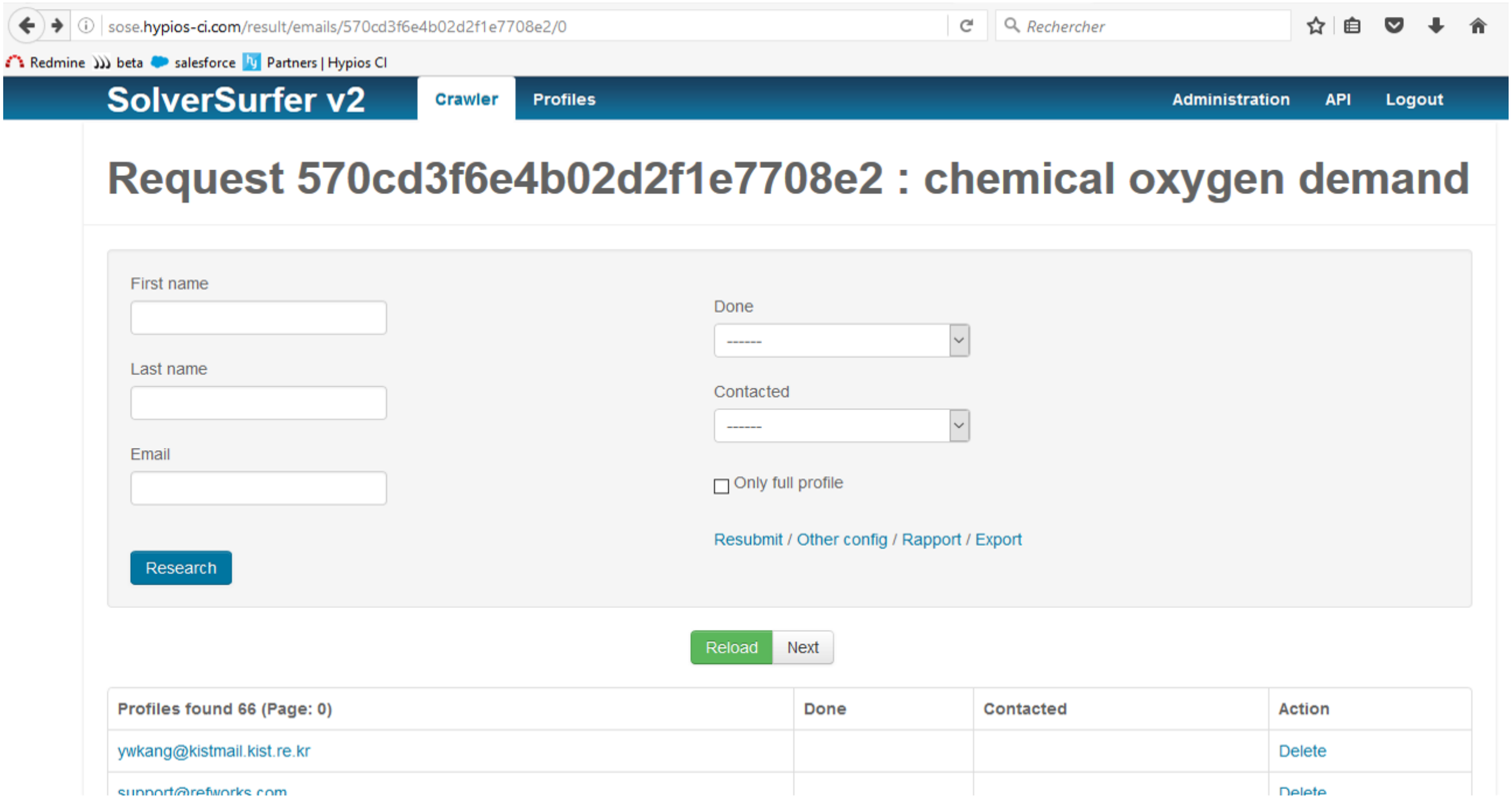


Green Bridge (filtration system)	Green Bridges are an ecotechnological in-situ horizontal filtration system having different physical and biological filters working in combination to remove suspended and dissolved impurities of water ...	Delete
Mound system	A mound system is an alternative to the traditional rural septic system drain field. The mound system is an engineered drain field used in areas where septic systems are more prone to failure due to ...	Delete
Spot analysis	Spot analysis, spot test analysis, or spot test is a chemical test, a simple and efficient technique where analytic assays are executed in only one, or a few drops, of a chemical solution, preferably ...	Delete
Dead zone (ecology)	Dead zones are hypoxic (low-oxygen) areas in the world's oceans and large lakes, caused by "excessive nutrient pollution from human activities coupled with other factors that deplete the oxygen requir ...	Delete
Extract	An extract is a substance made by extracting a part of a raw material, often by using a solvent such as ethanol or water. Extracts may be sold as tinctures or in powder form.The aromatic principles o ...	Delete
Wastewater quality indicators	Wastewater quality indicators are laboratory test methodologies to assess suitability of wastewater for disposal or re-use. Tests selected and desired test results vary with the intended use or disch ...	Delete
Calcium silicate hydrate	Calcium silicate hydrate is the main product of the hydration of Portland cement and is primarily responsible for the strength in cement based materials.	Delete
Indicator bacteria	Indicator bacteria are types of bacteria used to detect and estimate the level of fecal contamination of water. They are not dangerous to human health but are used to indicate the presence of a health ...	Delete
Water quality modelling	Water quality modeling involves the prediction of water pollution using mathematical simulation techniques. A typical water quality model consists of a collection of formulations representing physical ...	Delete
Water pollution	Water pollution is the contamination of water bodies (e.g. lakes, rivers, oceans, aquifers and groundwater). This form of environmental degradation occurs when pollutants are directly or indirectly d ...	Delete
SaltMod	SaltMod is computer program for the prediction of the salinity of soil moisture, groundwater and drainage water, the depth of the watertable, and the drain discharge (hydrology) in irrigated agricultu ...	Delete

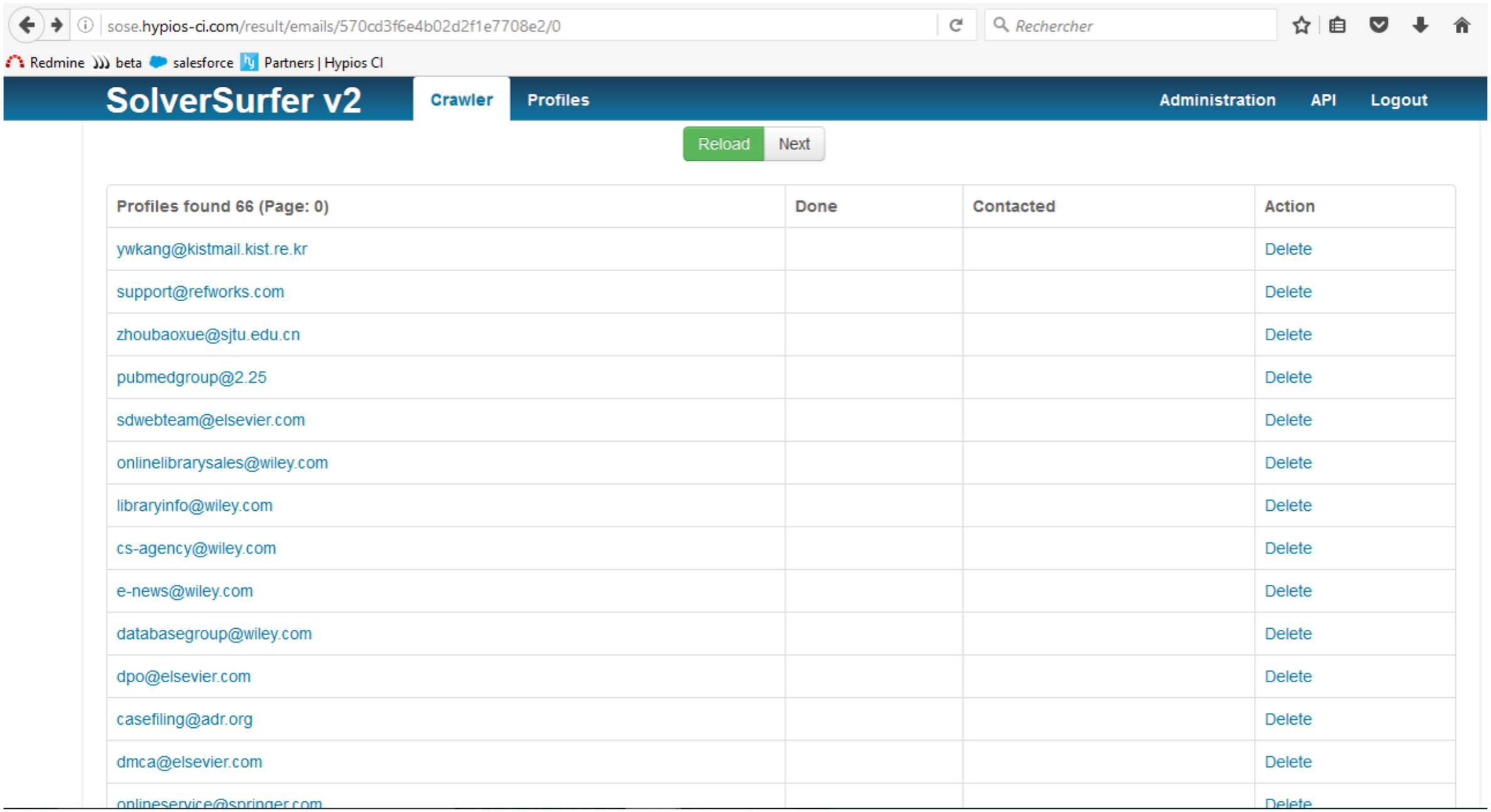
Step 3: Semantic Analysis by Hy.Proximity



Step 3: Semantic Analysis by Hy.Proximity

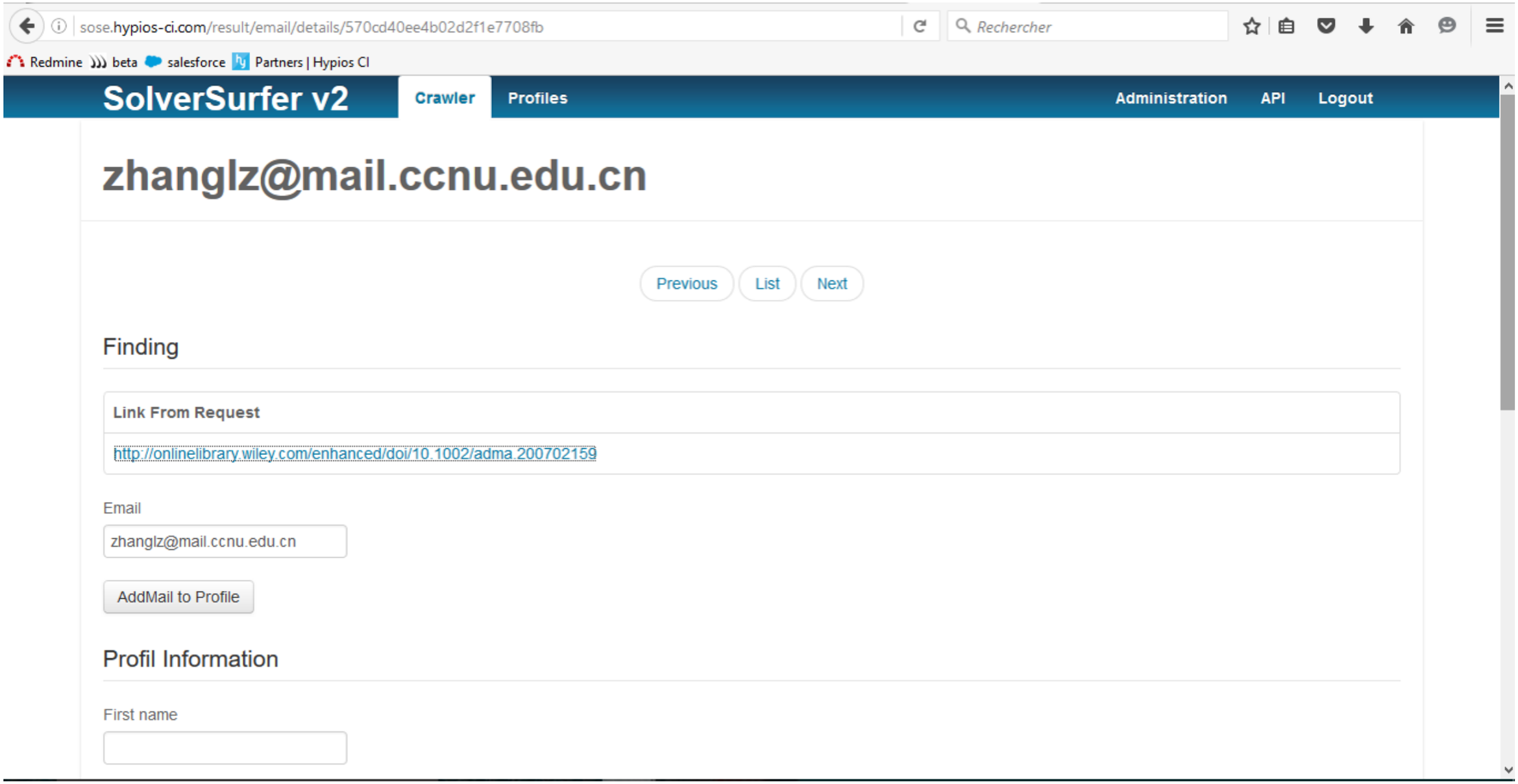


Step 4: Crawling Experts by Solver Surfer



Profiles found 66 (Page: 0)	Done	Contacted	Action
ywkang@kistmail.kist.re.kr			Delete
support@refworks.com			Delete
zhoubaoxue@sjtu.edu.cn			Delete
pubmedgroup@2.25			Delete
sdwebteam@elsevier.com			Delete
onlinelibrarysales@wiley.com			Delete
libraryinfo@wiley.com			Delete
cs-agency@wiley.com			Delete
e-news@wiley.com			Delete
databasegroup@wiley.com			Delete
dpo@elsevier.com			Delete
casefiling@adr.org			Delete
dmca@elsevier.com			Delete
onlineservice@springer.com			Delete

Step 4: Crawling Experts by Solver Surfer



Step 5: Analysing Expertise with Solver Surfer

Hypios CI – www.hypios-ci.com
55 rue de la Boétie
75008 Paris
Tel: +33(0)1 46 94 69 42

Francesco Serra - COO
fserra@hypios-ci.com
+33(6) 10 62 61 25

Pierre Pasteau - CTO
ppasteau@hypios-ci.com
+33(6) 50 77 23 21

Hypios CrowdInnovation vous remercie.

Suivez nous sur les réseaux sociaux

Twitter ➡ @Hypios_CI

Facebook ➡ Hypios CI

Linkedin ➡ Hypios CI

Here, Your Problem Is Our Solution