



SAINT-FONS I&T
DE GROOTSTE VITRINE VAN
INNOVATIE & TECHNOLOGIE VAN SOLVAY

INNOVATIE OPENHEID INTERACTIE

SOLVAY TRANSFORMEREN

Binnen haar lange traditie van *wetenschap en innovatie* loopt Solvay voorop bij de ontwikkelingen in nieuwe materiaaltechnologieën en specialiteitschemicaliën. Vaak zet ze zelf de standaard voor de beste werkwijzen en productkwaliteit. Solvay innoveert vanuit maatschappelijke behoeftes – een insteek die centraal staat bij de verdere groei van het bedrijf.

De wereld verandert steeds sneller en de lange-termijnstrategie van het bedrijf, ruim 155 jaar geleden opgericht door *Ernest Solvay*, evolueert mee. Vele overnames en desinvesteringen hebben de afgelopen jaren de focus van de Groep verlegd van traditionele producten met hoge volumes, naar snelgroeiende en hoogwaardige, geavanceerde materialen en formuleren, toespits op markten en klanten.

Zo wil Solvay een model voor duurzame chemie scheppen dat bijdraagt aan het oplossen van maatschappelijke uitdagingen.

DE VISIE VAN SOLVAY

De transformatie van de campus in *Saint-Fons*, sinds 1952 gevestigd in de buurt van Lyon, en de creatie van Solvays grootste wereldwijde Innovatie & Technologie Centrum (I&T), symboliseren de waarden van de Groep: innovatie, duurzaamheid, openheid, verbondenheid met de wereld.

Net als bij de *transformatie van de Solvay Campus in Brussel met een nieuw hoofdkantoor en een centrum gewijd aan materiaal-wetenschappen*, wil Solvay haar medewerkers samenbrengen in één modern gebouw dat de getransformeerde groep en haar humanistische visie op wetenschap weerspiegelt, innovatie stimuleert, talent aantrekt en haar mensen trots maakt.

Een deel van Solvays Europese activiteiten in specialiteitschemicaliën, Onderzoek & Innovatie (O&I) en industriële expertise wordt samengevoegd, om sneller duurzame innovaties te ontwikkelen. Teams van Saint-Fons, Collonges en Aubervilliers sluiten zich rond 2022 bij hun collega's aan, waarmee het aantal mensen op de site verdubbelt tot 1.000.

Het I&T Centrum helpt Solvay verder te groeien door haar producten, processen en partnerschappen met klanten te verbeteren. De nieuwe site wordt Solvays grootste wereldwijde uitstraalraam van innovatie en technologie.

DE INKOMHAL

Deze open en luchtige, centrale ruimte is het ware functionele en emotionele hart van de site. De verticale en horizontale lijnen die kriskras door elkaar lopen, zullen het gevoel van interactie en gemeenschap benadrukken.



DE KRACHT VAN KENNISUITWISSELING

VERBONDEN INNOVATIE

Solvays klanten in geavanceerde markten, zoals de luchtvaart, de automobiel-sector en smart devices, vragen snelle technologische innovaties, geleverd met toptalent en persoonlijke dienstverlening. Solvay wordt steeds sneller en wendbaarder om klanten beter te dienen. Processen worden verminderd en vereenvoudigd; de communicatielijnen worden korter. Zo hebben medewerkers meer tijd voor klanten, om samen aan oplossingen te werken.

Het I&T Centrum zal oplossingen ontwikkelen voor energie, hoogtechnologische materialen en performantie-formuleringen, op basis van ge-avanceerde technologieën: niet-koolstofhoudende materialen, zeldzame aardmetalen en silica, additieven met een biobasis, en lichtgewicht of metaalvervangende materialen om de efficiëntie van grondstoffen te bevorderen. Van hoofd-belang zijn duurzame energie en -opslag, duurzame mobiliteit, milieubescherming en welzijn.

Het samenbrengen van de verspreide onderzoeksteams in één moderne site, maximaliseert de kracht van Solvays kennisuitwisseling. Het project bevordert volledige samenwerking: vanaf het idee tot de productie, de klantoplossing en de consumentenervaring; maar ook samenwerking tussen productafdelingen. Het pakket van onderzoek, processen, toepassingen en industrialisatie leidt tot een reactiever, klantgerichter en wendbaarder innovatieproces.

Dit bruisend knooppunt van innovatie versterkt het model van 'open innovatie' ook nog eens met de nabije externe onderzoeks- en innovatie-partners. De campus sluit aan op de bredere academische en zakelijke expertise van het ecosysteem van Lyons 'Chemievallei'. Solvays gevestigde reputatie in innovatie krijgt extra diepgang.

AGILE I&T CENTRUM

Het nieuwe I&T Centrum integreert vijf belangrijke R&I- en industriële functionele gebieden: synthese, analyse, toepassing, pilots en engineering & technologie. Deze unieke, waardecreërende expertises zullen dicht bij elkaar liggen, om gezamenlijke innovatie te stimuleren. De ruimtes kunnen heringedeeld worden volgens behoefte.

INTERACTIEVE LABORATORIA

De laboratoriumunits zullen comfortabel, licht en transparant zijn. Dankzij hun modulaire en functionele ontwerp kunnen ze worden geconfigureerd volgens de noden van het onderzoeksproject. Ze zijn geïntegreerd in aangrenzende ruimten en elke eenheid kijkt uit op een groene patio. De laboratoria zijn ook te zien vanuit de gemeenschappelijke ruimtes, met vensters die interactie mogelijk maken.

HET ANTWOORD VAN DE ARCHITECT OP DE VISIE VAN SOLVAY

KEUZE VAN DE ARCHITECT

Drie projecten, door multidisciplinaire teams van architecten, ingenieurs, landschapstechnici, landschapsarchitecten, duurzaamheidsexperts en ontwerpers werden in april weerhouden uit een preselectie van vijf eerder dit jaar.

Solvays medewerkers waren betrokken bij de selectie van de drie, voordat een jury het project van *Patriarche* als winnaar koos. Het consortium van Patriarche., *EGIS Group*, *BASE*, *TECTA*, *Inddigo*, *Convergence* en *NewQuest* wordt geleid door architect Jean-Loup Patriarche als algemeen directeur, samen met architect Bernard Maillet en ingenieur Matthieu Hindié.

OVER PATRIARCHE.

Patriarche. is een innovatief architecten- en ingenieursbureau voor publieke en private stedelijke planning, met projecten in Europa, Afrika, Azië en Noord-Amerika. Het heeft een dynamisch team van architecten, planners, ingenieurs, economen, illustratoren en grafisch ontwerpers, met ruim 210 medewerkers in Parijs, Lyon, Chambéry en Bordeaux in Frankrijk, en Basel in Zwitserland. Zie ook www.patriarche.fr



WAT DE ARCHITECT ZEGT

Jean-Loup Patriarche:

"Wij creëren relevante werkruimten voor hun gebruikers, met special aandacht voor het concept 'Nieuwe Manieren van Werken'. Toen Solvay dit ambitieuze project presenteerde, wilden we een innovatief gebouw ontwerpen dat de strategie van Solvay zou ondersteunen.

Voor het welzijn van de werknemers van Solvay was er volgens ons een structuur nodig die de cultuur en de transformatie van het bedrijf weerspiegelt. Onze oplossing was eenvoudig: een enkel, compact en functioneel gebouw dat zich naadloos aanpast aan zijn stedelijke en natuurlijke omgeving.

Binnen het 'Nieuwe Manieren van Werken' voorzien we een dynamische, eengemaakte ruimte die verbinding en kennisuitwisseling bevordert tussen de diverse teams van Solvay en haar klanten."

DE ARCHITECTURALE VISIE

Het consortium zal de campus herinrichten tot een dynamische plek, volgens de waarden van Solvay. De locatie, aan de snelweg, inspireerde voor de iconische buitenkant: een bioklimatische façade die rimpelt als een moleculaire ketting en de verbondenheid van de functies van de campus, met inclusie, energie en dynamiek symboliseert.

De 40.000 m² van het I&T Centrum worden gelijk verdeeld over laboratoria en kantoren. Een open en luchtige centrale hal - het middelpunt van de campus met de lobby en het atrium met vier volumes - verbindt alle laboratoria en de gemeenschappelijke en tertiaire ruimten. De ramen - van vloer tot plafond - verbinden met het landschap en de wereld daarbuiten.

De aantrekkelijke werkruimten en laboratoria worden aangepast en samengesteld naar behoefte en bevorderen het comfort van medewerkers, klanten, partners en leveranciers. Digitale applicaties zijn alom en voor velerlei doelen aanwezig, wat comfort en productiviteit verbetert.

Enkele redenen waarom Solvay voor dit team koos:

- > De visie voor een **esthetisch mooi gebouw** verbonden met een park.
- > De configuratie van de nieuwe campus als het hart van een **dynamisch ecosysteem**.
- > Het ontwerp van de ruimtes stimuleert een **vlottere communicatie**.
- > Een ruimte die **welzijn** en balans tussen werk en privé bevordert.



SLIM EN DUURZAAM

TOEGEWIJD AAN DUURZAAMHEID

Duurzaamheid is een prioriteit voor Solvay, in de manier waarop het haar innovaties wil toepassen, en in de manier waarop het als bedrijf opereert. Solvay streeft ernaar het industriële afval en de impact van haar productieprocessen op de lucht-, water- en bodemkwaliteit tot een minimum te beperken en de energie-efficiëntie, het gebruik van water en grondstoffen te optimaliseren.

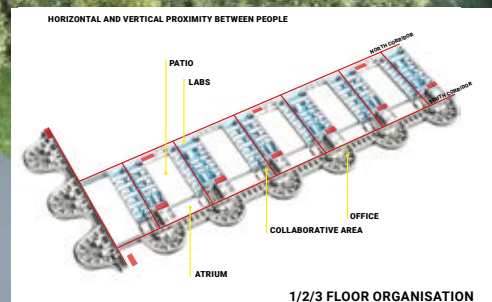
Het nieuwe 'slimme gebouw' wordt bijna koolstofneutraal, met geo-thermische energie en zonnecellen en ventilatie met dubbele huidtech-nologie. Regenwater wordt zoveel mogelijk hergebruikt. De uitgebreide digitale applicaties bevorderen een efficiëntere energieconsumptie.

Solvays eigen oplossingen, zoals glas met zonnecontrole, architecturale coating en isolatie-materialen, worden op grote schaal in het project toegepast. Het streven is om het BREEAM-certificeringsniveau 'Excellent' te behalen. (BREEAM: Building Research Establishment Environmental Assessment Method.)

Als onderdeel van haar 'Solvay Way'-benadering van duurzaamheid moedigt de Groep de bescherming van de biodiversiteit rond haar gebouwen en faciliteiten aan. Het I&T Centrum bouwt hierop voort en profiteert van de milieuvoordelen van de site. De glooiende gazons en bossen van de Saint-Fons-site bieden al een grote verscheidenheid aan boomsoorten. De locatie is ook de thuisbasis van zeldzame *orchideeënsoorten* en de *12 bijenkorven* ten slotte produceren elk jaar zo'n 100 kilo honing.

Het natuurlijke aspect van de campus is een integraal onderdeel van de holistische visie van de architect. Groene elementen zijn de terrassen bij het hoofdgebouw, een watertuin, een boomgaard, een bos en een beboste rand. Deze zijn gekoppeld aan het hoofdgebouw en verbinden op een organische manier de interne en externe wereld.

Elk onderdeel van de Saint-Fons-campus weerspiegelt de ambitie en inzet van Solvay voor duurzaamheid. Er is zorgvuldig nagedacht over de verbinding tussen aangrenzende wegen, voetpaden, parkeerplaatsen en microtopografie en de omliggende natuurlijke omgeving, evenals het samenspel tussen de activiteiten van het centrum en hun invloed op lucht, bodemkwaliteit en klimaat.



EEN BLOEIEND ECOSYSTEEM

CHEMIEGEMEENSCHAP

Saint-Fons ligt in het hart van de beroemde *Chemievallée*, ten zuiden van Lyon. De regio is de bakermat van de Franse chemie en was lang een thuisbasis voor chemiepioniers. Tegenwoordig bloeit er een ecosysteem van industriële groepen, KMO's, startups en academische instellingen, die samen de grenzen van de wetenschap verleggen.

De site zal enkele derde partijen te gast hebben, waaronder een van de drie *Axel'One* platformen: het Platform voor Innovatieve Materialen. Axel'One is een samenwerkingsplatform op het vlak van chemie en milieu, mede opgericht door Solvay. Het bevordert projecten gericht op het ontwikkelen van composiet en materialen met een biobasis, en materialen voor duurzame constructie en recycling.

De Chemievallée is ook de thuisbasis van *Axelera* - de competitieve cluster van de chemie, energie- en milieusectoren in Lyon en Auvergne-Rhône-Alpes - waarvan Solvay een van de stichtende leden is. Axelera streeft naar competitieve oplossingen voor de chemie, milieu- en energiesector en wil deze op internationale schaal promoten.

Door zich te verankeren in deze belangrijkste chemiegemeenschap, kan Solvay gebruikmaken van een uitgebreid netwerk van vaardigheden en kennis en de beste wetenschappers van Europa aantrekken.

Het Solvay-project geniet de steun van lokale en regionale administratieve en vervoersautoriteiten, inclusief die van de gemeentes *Saint-Fons* en *Feyzin*, de *metropool Groot-Lyon*, de *regio Auvergne-Rhône-Alpes*, en de organisaties *Sytral* en *Aderly*.

ONTMOETINGSRUIMTE

Het amfitheater zal het ontmoetingspunt en hart van het gebouw vormen en bestaan uit twee sets tribunes. In deze veelzijdige ruimte kunnen medewerkers en gasten presentaties geven, discussiëren, lezen en werken, en genieten van sociale en culturele evenementen. Uitneembare deuren kunnen de ruimte openen naar de tuinen in het zuiden, gekoppeld aan een van de vele groene hoeken.



MEDIARELATIES

Caroline Jacobs

+32 2 264 1530

caroline.jacobs@solvay.com

Amandine Grison

+33 1 40 75 81 49

amandine.grison@solvay.com

Anne-Elisabeth Mourey

+33 6 07 66 31 94

anne-elisabeth.mourey@solvay.com

Solvay

Rue de Ransbeek 310

1120 Brussels

Belgium

+32 (0)2 264 21 11

www.solvay.com

