



*The optimal  
process solutions*

**EEDB**  
EURODIA ENGENHARIA DO BRASIL

**AMERIDIA**  
THE OPTIMAL PROCESS SOLUTIONS

**OENODIA**  
ADDITIVE FREE SOLUTIONS

**CHEMISTRIN**  
SUSTAINABLE PROCESS SOLUTIONS

*Eurodia conçoit & construit des solutions process complètes de purification & de fractionnement.*

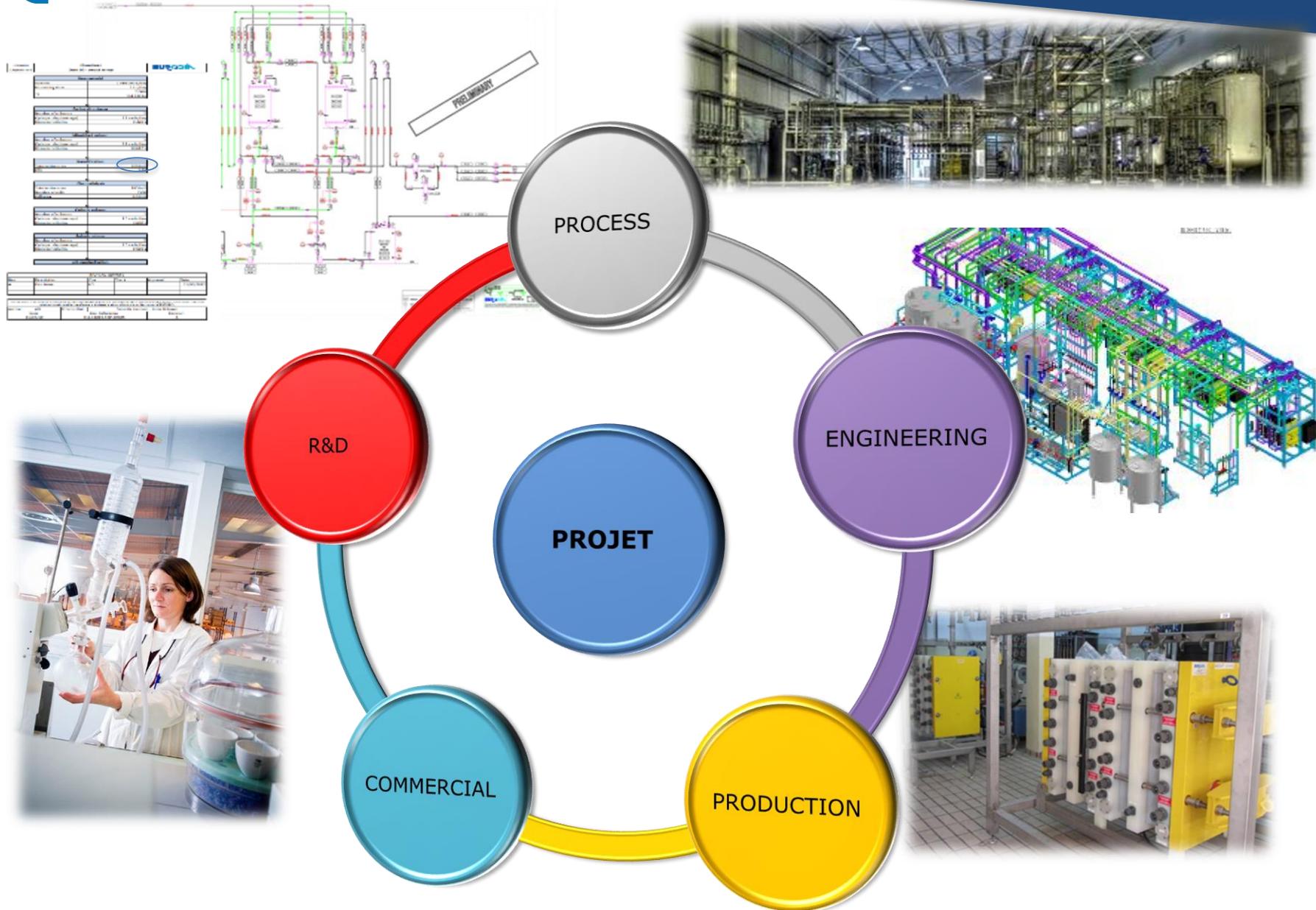


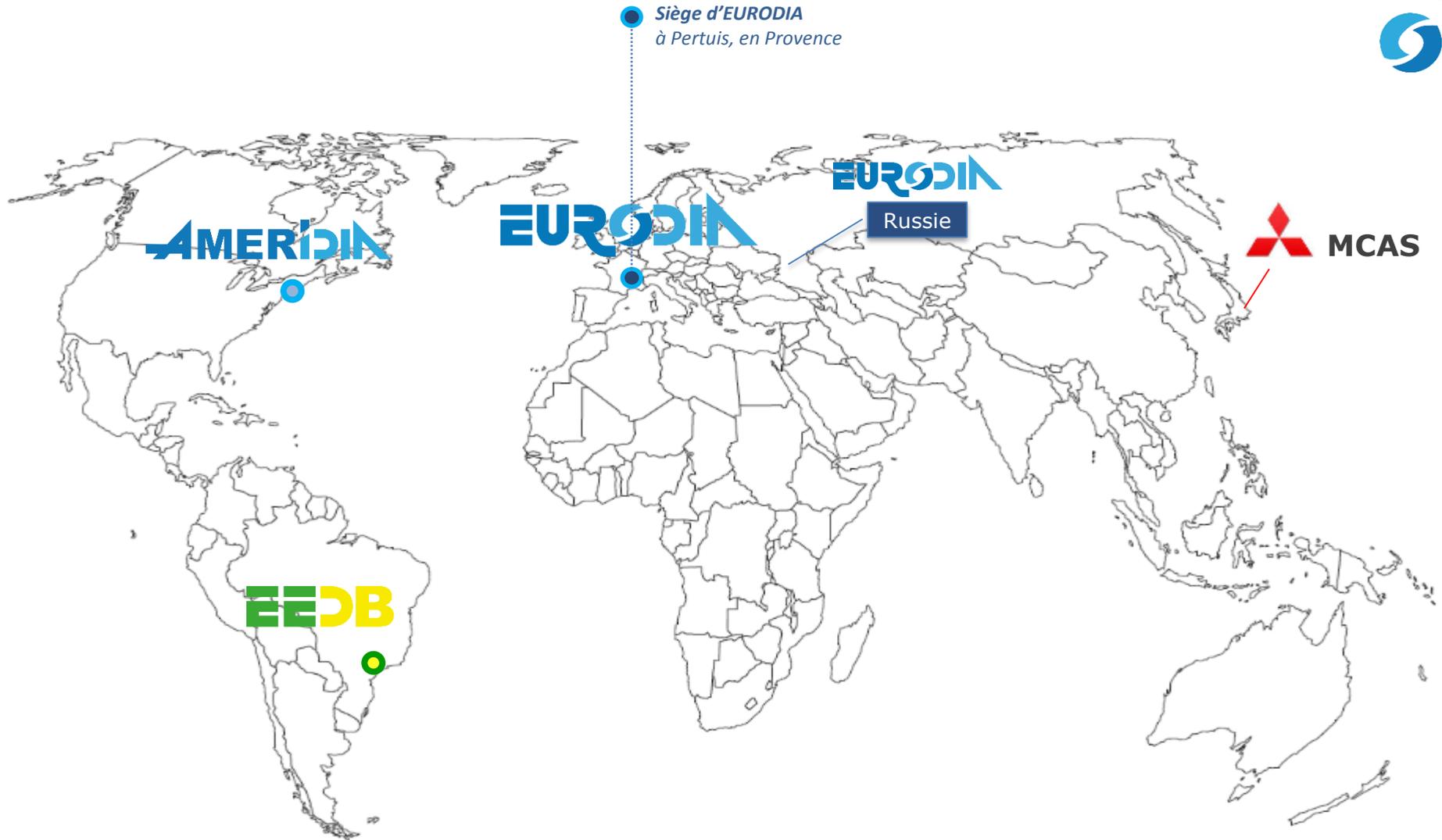
## EURODIA GROUP

THE OPTIMAL PROCESS SOLUTIONS

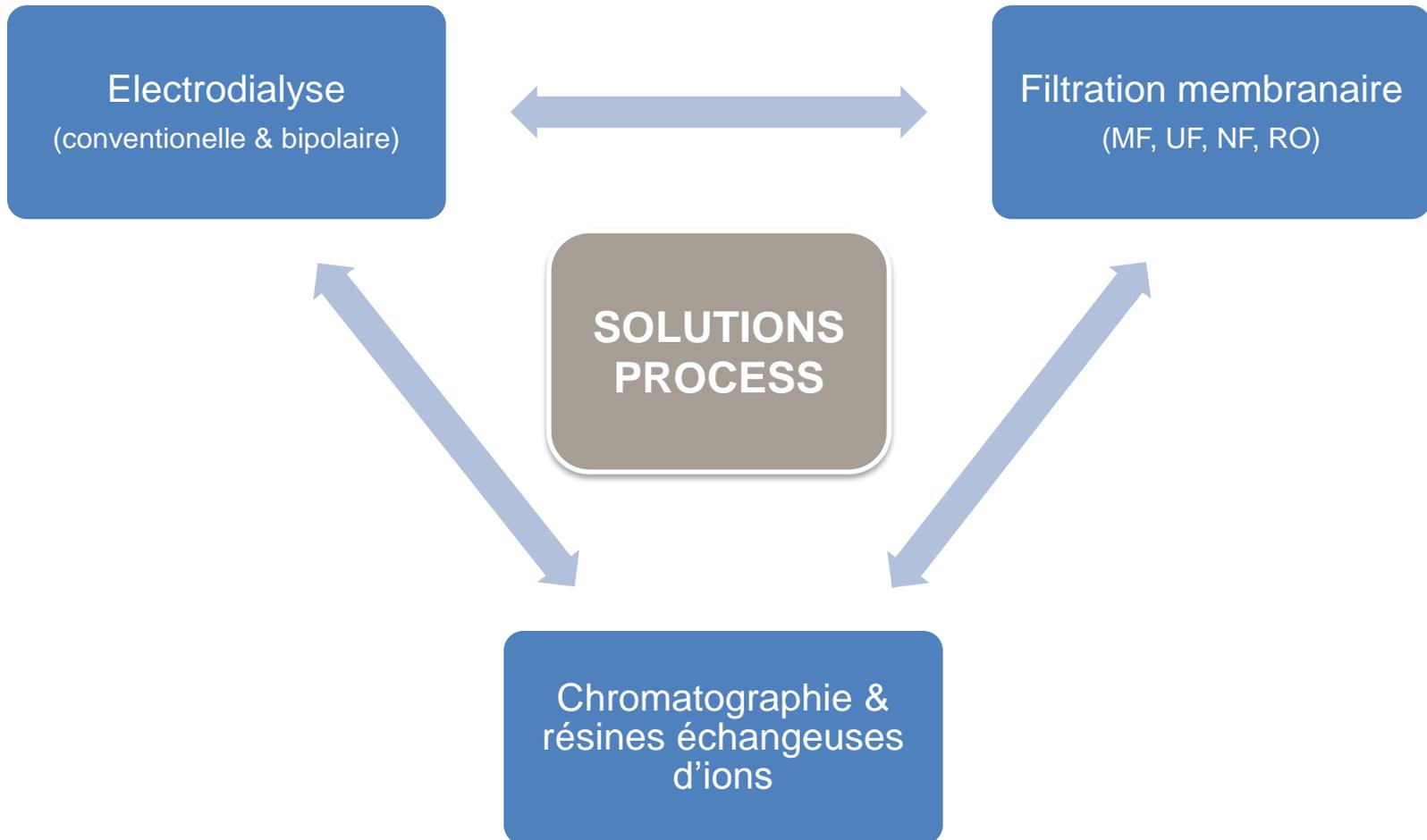
**EEDB** **AMERIDIA** **ENODIA** **CHEMISTRIN**

- **Fondation** 1988
- **Capital** Fondateur & cadres dirigeants  
Actionnaire : Mitsubishi Chemicals
- **Effectif** 85 dans le monde entier
- **R&D** 15% du budget de fonctionnement dédié à la R&D
- **CA** 30 M€





# TECHNIQUES AVANCÉES DE SÉPARATION





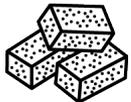
## INDUSTRIE LAITIÈRE

- Valorisation des lactosérums
- Fractionnement protéique
- Standardisation du lait



## PRODUCTION DE VIN & JUS DE RAISIN

- Stabilisation tartrique sur vins & jus de raisin
- Contrôle du pH du vin & du jus de raisin
- Désalcoolisation partielle
- Filtration tangentielle sur vin



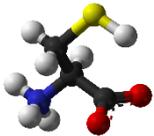
## INDUSTRIES SUCRIÈRES & AMIDONNIÈRES

- Production de sirops de glucose
- Déminéralisation, clarification & décoloration de sirops
- Purification de sucres de spécialité & de polyols
- Production de glucose, fructose et d'oligosaccharides



**BIOTECH**

- Déminéralisation & separation d'acides aminés
- Purification & désacidification de matière organique
- Production d'acides organiques

**INDUSTRIE DE LA CHIMIE**

- Pétrochimie
- Production de lithium
- Purification de solvant
- Production d'acides & de bases à partir de sels
- Electroless nickel plating (nickelage chimique)





## Division Oenologie d'Eurodia Solutions membranaires

- **STARS<sup>®</sup> – STARS<sub>pH</sub><sup>®</sup> (électrodialyse)**
- **Filtration tangentielle en couplage (membranes polypropylène)**
- **Recyclage en ligne de l'eau de process (osmose inverse)**



**230 unités dans le monde**  
**1,2 milliards de bouteilles stabilisées**

## La stabilité en 3 étapes

A close-up photograph of a Stablab DIT wine analysis report. The report includes the OENODIA logo, the text "STABILAB DIT", and a table with columns for "C. mass", "C. conv.", and "C. obj.". The table contains numerical data for various wine samples.

	C. mass	C. conv.	C. obj.
1	1575	1575	1575
2	1403	1403	1403
3	1391	1391	1391
4	1324	1324	1324
5	1381	1381	1381
6	1392	1392	1392
7	1392	1392	1392
8	1392	1392	1392
9	1392	1392	1392
10	1392	1392	1392
11	1392	1392	1392
12	1392	1392	1392
13	1392	1392	1392
14	1392	1392	1392
15	1392	1392	1392
16	1392	1392	1392
17	1392	1392	1392
18	1392	1392	1392
19	1392	1392	1392
20	1392	1392	1392

✓ 1. Analyser



✓ 2. Stabiliser



✓ 3. Confirmer la stabilité avant conditionnement

## STABILISATION TARTRIQUE – Unités semi-automatiques



- Capacités de 15 à 120 hl/h
- Extension possible
- Couplage possible avec STARS<sub>XF</sub><sup>®</sup>
- Fonctionnement automatique  
CIP manuel

## STABILISATION TARTRIQUE – Unités full-automatiques



- Capacités de 60 à 240 hl/h
- Extension possible
- Couplage possible avec STARS<sub>XF</sub><sup>®</sup>
- Tank Management



**STABILISATION TARTRIQUE – Prestation de service**



Couplage filtration tangentielle & STARS® – Rationalisez votre process



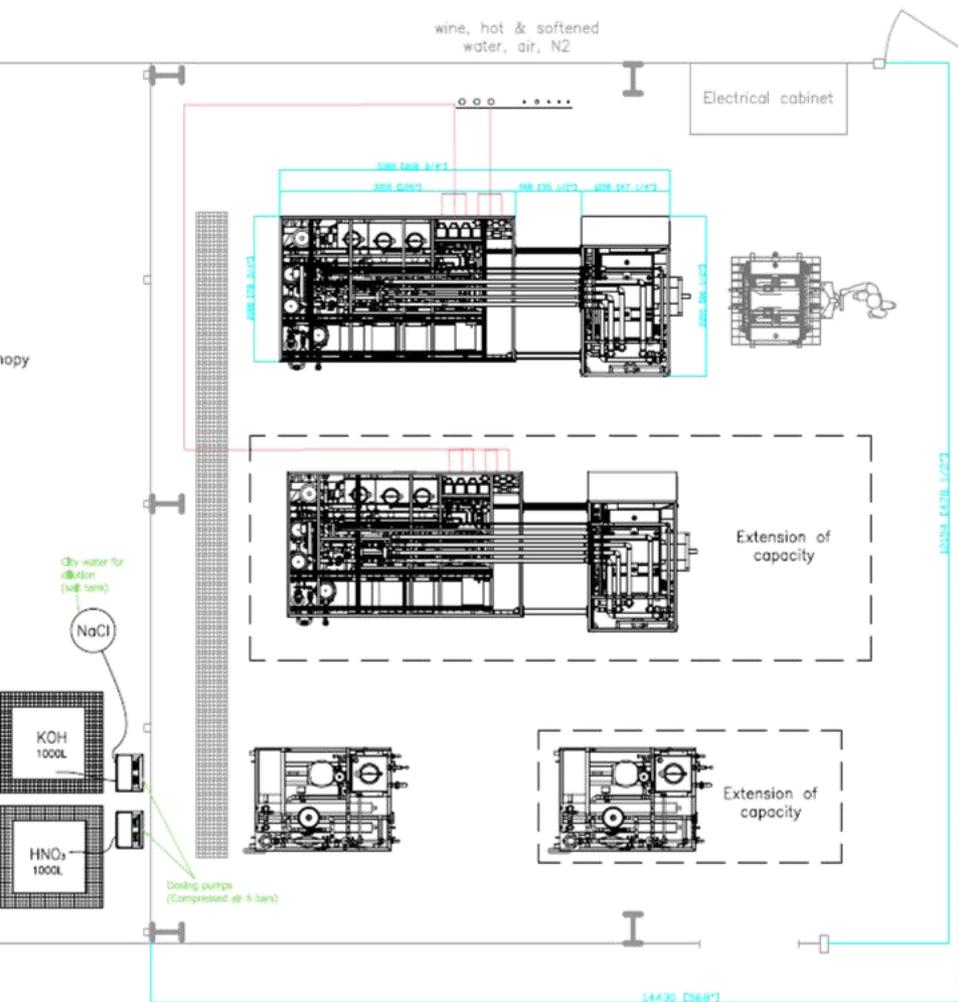
D'un équipement standard 15hl/h



Couplage filtration tangentielle & STARS® – Rationalisez votre process



... à des lignes de process sur mesure à 240hl/h





Merci pour votre attention

[www.oenodia.com](http://www.oenodia.com)

**EURODIA**  
GROUP

THE OPTIMAL PROCESS SOLUTIONS

**EEDB** - **AMERIDIA** **OENODIA** **CHEMISTRIN**