



ソフラディア社 会社概要 クロニクスセミナー

9th July, 2013



Sofradir, 高性能イメージングコンポーネントにおけるヨーロッパのリーダー

Groupe SoFRADIR

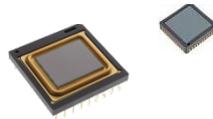
約 700人の社員
総売り上げ: 1億5000万ユーロ


SOFRADIR



- 1986年設立
- 社員445人


ULIS



- 2002年設立
- 社員143人


SOFRADIR-EC



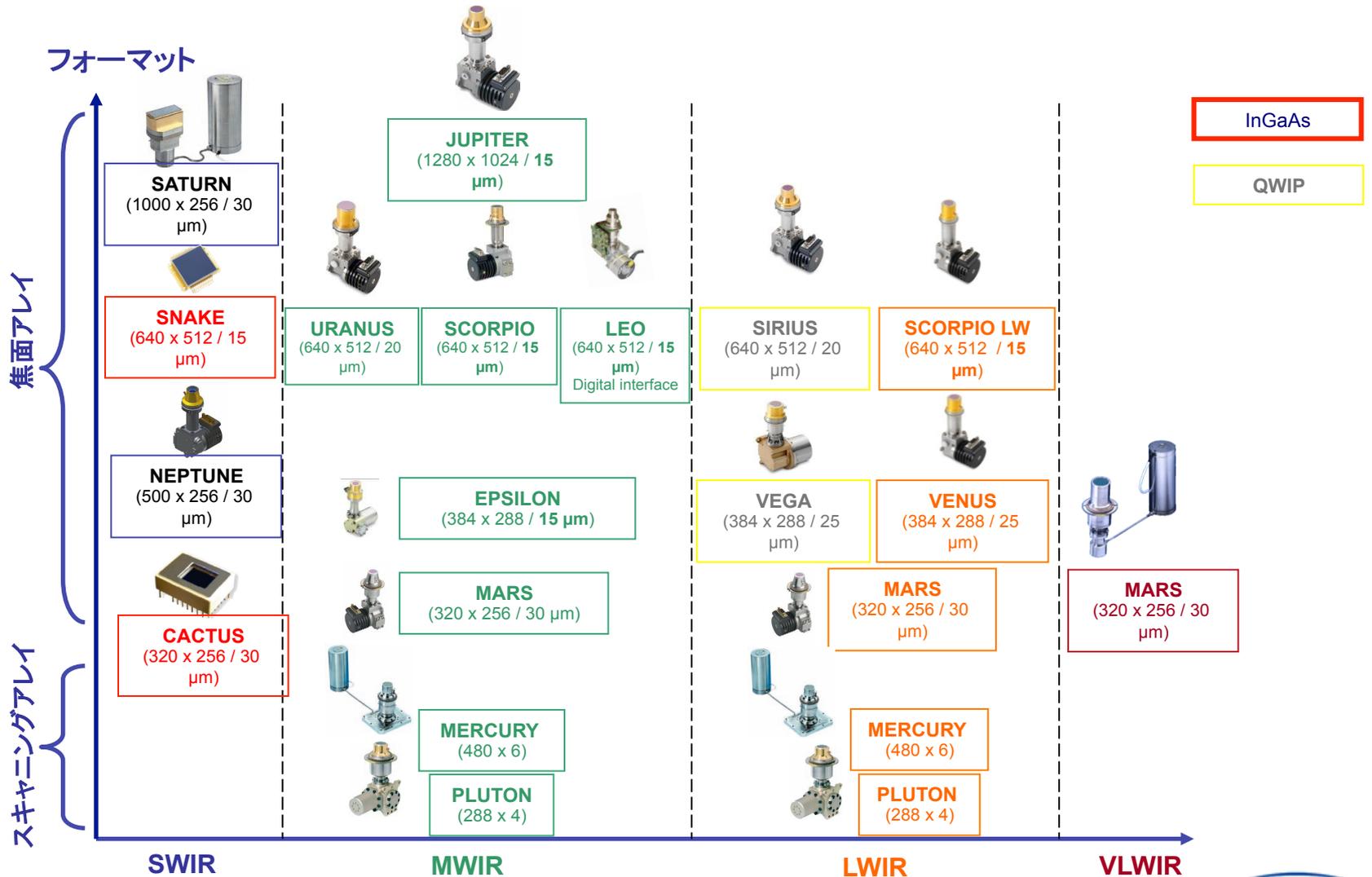
- 1969年Electrophysics社として設立
- 2008年12月にSofradir ECへと変更
- 社員35人

成長する技術ポートフォリオ

- > 2012年12月ソフラディア社はSAGEM and III-V Lab (Alcatel-Lucent, CEA と Thalesのジョイントベンチャー)の両社からIII-V 赤外線技術を獲得しました。
- > ソフラディールの技術ポートフォリオは、可視光から超長波長赤外線まで、比類なく広範囲なソリューションを如何なるカスタマー・ニーズに対してもオファーします

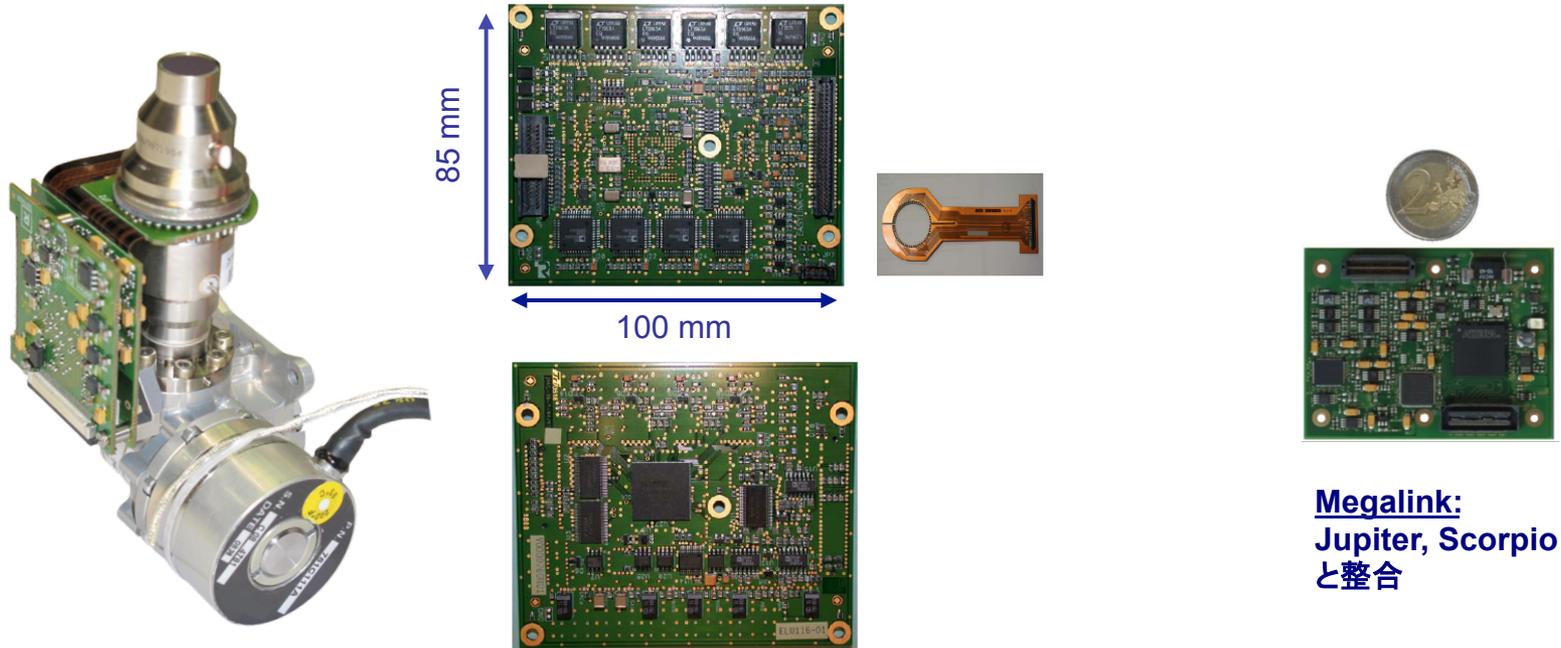


ソフラディア製品レンジ



周辺の電子機器

- > Sofradir IDDCA用コマンド制御電子機器のファミリー.
- > ディテクターとユーザーシステムのインターフェースを容易にします。

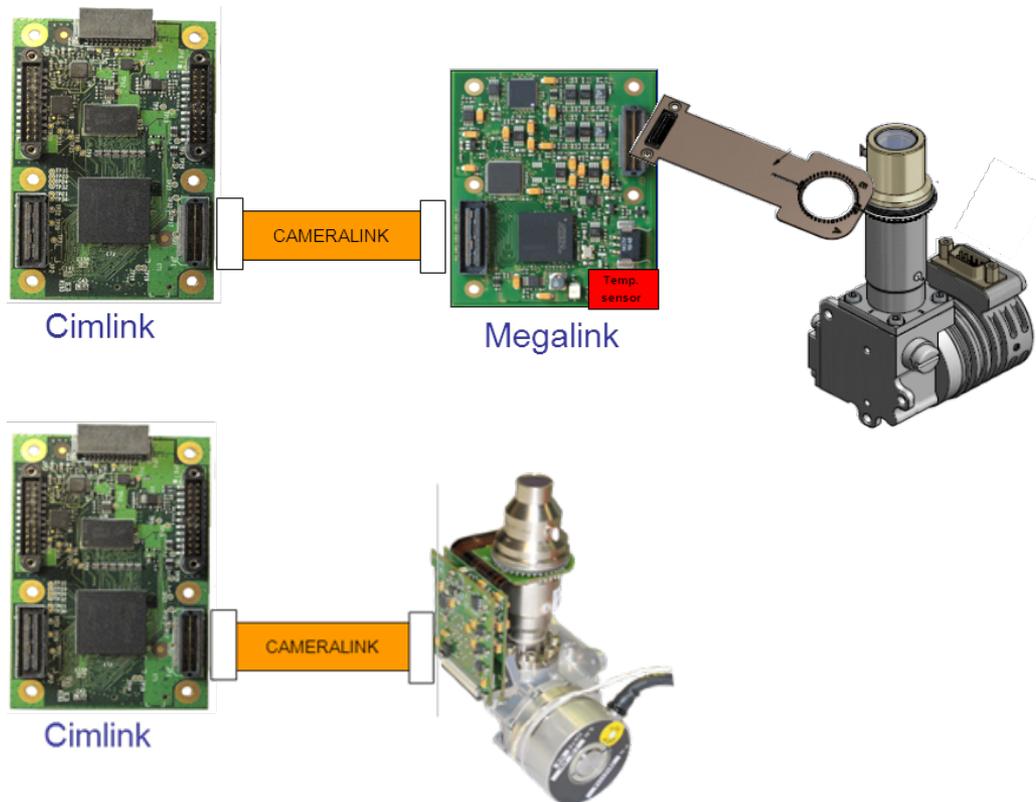


Easylink:
整合するもの: Scorpio, Sirius,
Uranus, Venus, Mars, Pluton.

Megalink:
Jupiter, Scorpio
と整合

デモンストレーション・キット

> カスタマーのカメラへのディテクターの組み込みを容易にします



カスタマー・サポート

> ソフラディアはお客様のシステムの寿命期間にわたり全ての状況においてお客様を適切にサポートします。

> テクニカルサポート

- * 製品のカスタム化
- * エンジニアリング
- * 専任のプログラママネージャー
- * 現場でのサポート

> トレーニング

- * 最新の資料による数日間の理論的で実践的なセッション
- * トレーニング室と試験室
- * 有能なトレーニングエンジニア



製品のアプリケーション



軍事アプリケーション

商業用アプリケーション



宇宙事業

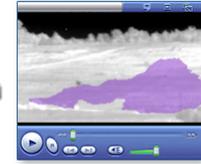
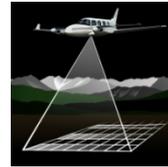
商用アプリケーション

> 新しいデザインコンセプト、小型で低消費電力のIRディテクター、及びInGaAsテクノロジーが商用アプリケーションにおける新たな可能性を広げています。

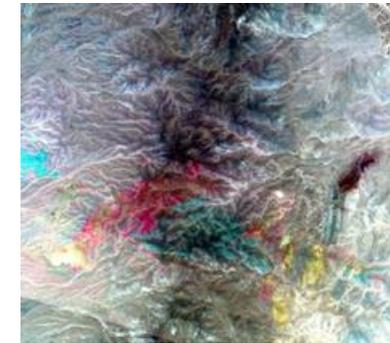
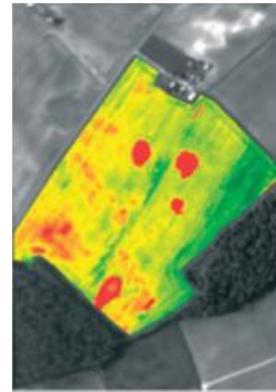


分光及びハイパースペクトル・イメージング

➤ 地学



➤ 農業



➤ 環境分析

➤ ガス検出



Mars VLW



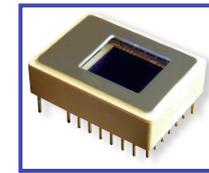
Neptune SW



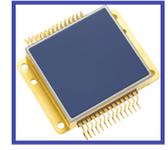
Saturn SW

産業用アプリケーション

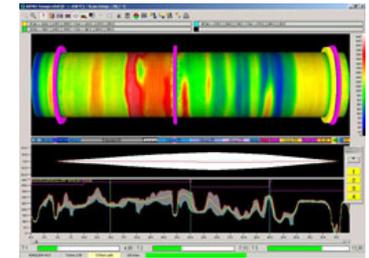
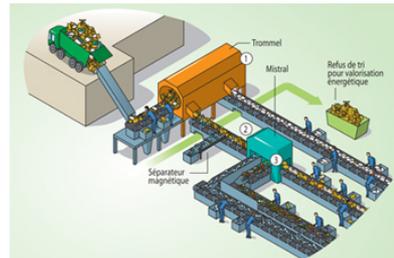
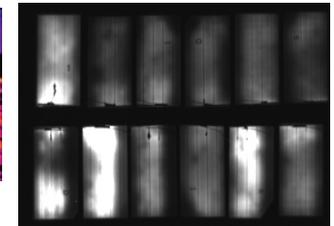
- > プロセスコントロール
 - * 食料飲料検査のため品質管理
 - * 光電池パネルの検査
- > サーモグラフィー
- > 分類:
 - * 食料の分類
 - * 硝子の分類
 - * プラスチックの分類...



Cactus 320



Snake



民間人のセキュリティーと安全

- 監視: 国境、空港、港
- 本土セキュリティー装置



LEO



Jupiter

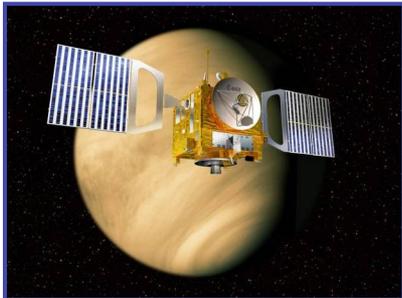


Scorpio MW



ソフラディールの宇宙事業

- > Helios IIA & IIB, Venus Express, Spiraleに搭載され宇宙での実績がある第2世代IRディテクターを持つ米国以外では唯一の会社。
- > MTG (第3世代Meteosat)を含む20件を超えるプロジェクトが進行中。

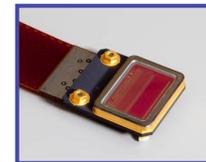


> アプリケーション

地球観測
環境の監視と分析
科学実験

> 製品

標準品のアップグレード
カスタムデザイン能力
冷却及び非冷却



地球観測/ LEO

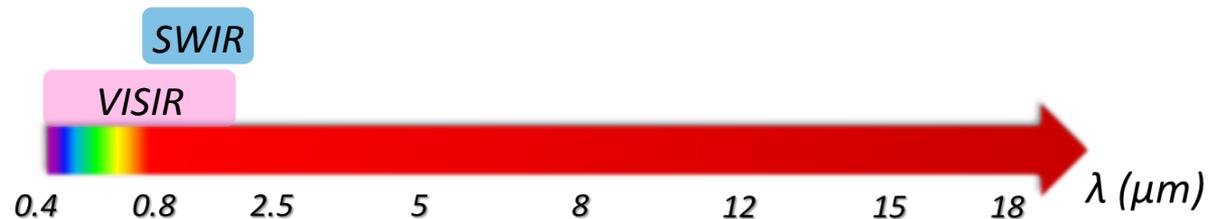
- > Neptune (500x256) 又は Saturn (1000x256) ハイパースペクトル
地上の1本の光線は256本以上のスペクトルラインに分岐されます。
- > 多数のオプションがあります: アクティブクーラー, 受動冷却用パッケージ,
目に見える反応, 内蔵ペルチェクーラーは即効性。



SATURN (1000 x 256, 30 μ m)

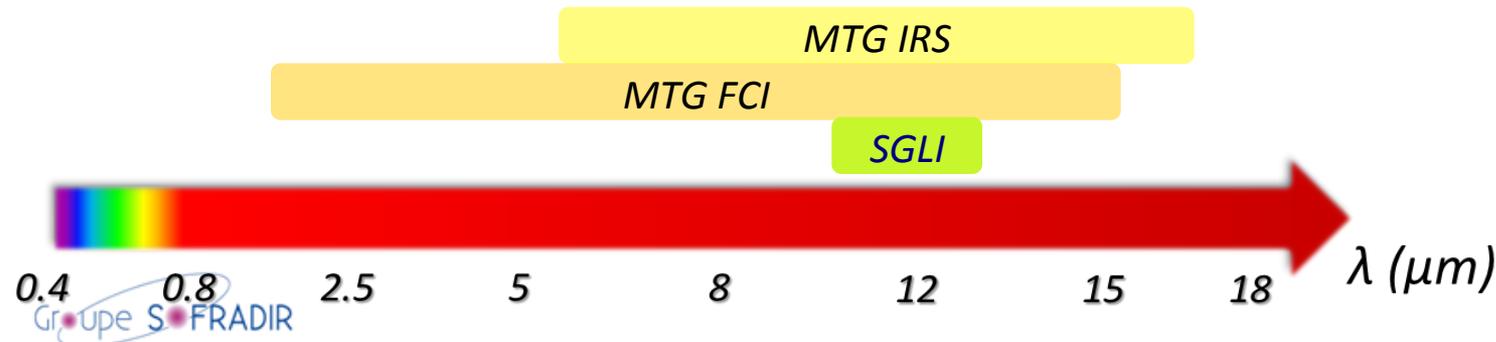
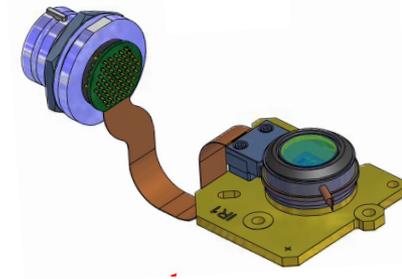


NEPTUNE (500 x 256, 30 μ m)



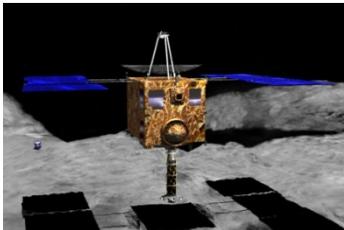
気象学

- > GEO と LEO のニーズ（短期及び長期の展に予報）
- > イマージャー（雲のイメージ）及びサウンダー（湿度と化学組成の分析）
- > 広いスペクトルレンジ：短波長から15 μ まで
- > プロジェクト：
 - > SGLI（日本）：完了
 - > MTG ディテクター開発：進行中

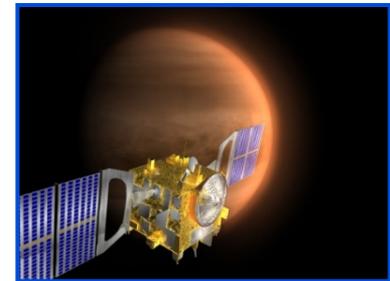


科学プロジェクト

- > Venus Express, Phobos Grunt, Exomars, Hayabusa,...
- > 予算の削減が求められたら
 - > スクリーニングの変更
 - > 関連する品質基準
 - > ミッションに合わせた品質基準
- > 打ち上げまでの短いスケジュール



Hayabusa



Venus Express

まとめ

ソフラディアは「信頼出来る」会社です。

- > 大きなポートフォリオと技術オファー
- > 周辺電子機器によりユーザーはディテクターを自社システムに容易にインターフェースできる。
- > サポートとサービス
- > 高信頼性と宇宙品質技術に基づく宇宙での実績と伝承
- > 大量生産に基づく事業
- > ビジネスの成長による安定した将来

お問い合わせは



> **Headquarter:**

43-47, rue Camille Pelletan
92290 CHATENAY-MALABRY

Tel.: +33 (0)1 41 13 45 30
Fax: +33 (0)1 46 61 58 84

> **Development and production center:**

Z.I. - B.P.21 – 38113 VEUREY-VOROIZE

Tel.: +33 (0)4 76 28 77 00
Fax: +33 (0)4 76 53 85 97

www.sofradir.com



国内お問合せ先 :

クロニクス(株)

〒163-0913

東京都新宿区西新宿2-3-1

新宿モリス13階

sales@chronix.co.jp

Tel : 03-5322-7191

Fax : 03-5322-7790

www.chronix.co.jp